# INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

CALI – 2019

ProPacífico | CALI cómovamos

# INFORME ESPECIAL POR COMUNAS CALI 2019

**Informe Especial por Comunas Cali – 2019**

**Documento general**

Fundación para el Desarrollo Integral del Pacífico, ProPacífico ESAL.
Programa Cali Cómo Vamos
Junio de 2020

**Edición**
Equipo editorial de de la Fundación para el Desarrollo Integral del Pacífico, ProPacífico ESAL.
Equipo editorial del Programa Cali Cómo Vamos

**Autores**
Dylan Herrera
Marvin Mendoza
Oscar Parra
Jefferson Rua

**Diseño y diagramación**
Jose Barona

Fundación para el Desarrollo Integral del Pacífico, ProPacífico ESAL.
Sitio web: www.propacifico.org
Dirección: Calle 10 # 4 – 47 Ed. Corficolombiana Of. 1201
Teléfono +57 (2) 881 11 18
Cali, Colombia

Programa Cali Cómo Vamos
Sitio web: www.calicomovamos.org.co
Dirección: Calle 8 # 3 -14 Piso 12
Teléfono: +57 (2) 886 13 00
Cali, Colombia.

ISBN Volumen I: 978-958-56717-5-1
ISBN Volumen II: 978-958-56717-6-8
ISBN Volumen III: 978-958-56717-7-5
ISBN Volumen IV: 978-958-56717-8-2
ISBN Volumen V: 978-958-56717-9-9
ISBN Obra Completa: 978-958-56717-4-4

**Impresión y encuadernación**
Carvajal Soluciones de Comunicaciones S.A.S.

**Impreso en Colombia – Printed in Colombia**
Este libro no podrá ser reproducido sin permiso escrito del editor

# CONTENIDO

**Introducción**

Demografía y población . . . 7
Dinámica Económica . . . 15
Educación . . . 24
Salud . . . 32
Seguridad . . . 39
Medio Ambiente . . . 60
Cultura y deporte . . . 68
Reflexiones finales . . . 73
Referencias bibliográficas . . . 75

**Comuna 1** . . . 78
**Comuna 2** . . . 112
**Comuna 3** . . . 146
**Comuna 4** . . . 180
**Comuna 5** . . . 216
**Comuna 6** . . . 250
**Comuna 7** . . . 284
**Comuna 8** . . . 318
**Comuna 9** . . . 352
**Comuna 10** . . . 386
**Comuna 11** . . . 420
**Comuna 12** . . . 454
**Comuna 13** . . . 488
**Comuna 14** . . . 522
**Comuna 15** . . . 556
**Comuna 16** . . . 590
**Comuna 17** . . . 624
**Comuna 18** . . . 654
**Comuna 19** . . . 688
**Comuna 20** . . . 720
**Comuna 21** . . . 754
**Comuna 22** . . . 788

# Introducción

Cali ha avanzado en la producción de información estratégica para la toma de decisiones de ciudad. Prueba de ello han sido los esfuerzos de diferentes actores tanto del sector público como privado y la academia por producir información cada vez más detallada y más útil para el análisis. Dependencias como el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, programas como Cali Cómo Vamos, ProPacífico y los distintos grupos de investigación de las universidades que han hecho uso constante de las cifras de ciudad hacen parte hoy del ecosistema organizacional que está aportando a la toma de decisiones y afinando los instrumentos de política pública de Cali.

El cierre del actual período de gobierno, junto con el proceso de distritalización de Cali son coyunturas clave para identificar y conocer al detalle los retos y oportunidades que tiene la ciudad. Por un lado, a manera de línea de base es necesario identificar las condiciones de calidad de vida en las que se asume el reto de su conversión como Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios; y por otro lado, se requiere generar insumos de análisis que aborden los principales retos de ciudad y tengan un importante papel en las propuestas, soluciones y apuestas del gobierno entrante.

**El paso a ser Distrito Especial implicará un cambio en la división administrativa del territorio y es la oportunidad ideal para re-pensar las relaciones funcionales de una ciudad que enfrenta importantes retos para articular su zona rural con la zona urbana, así como para fijar objetivos de desarrollo compartidos con sus municipios vecinos.**

Esto cobra importancia dado que las rupturas urbanas y la falta de una visión estratégica de mediano y largo plazo en términos regionales tienden a consolidar dinámicas de exclusión social y a frenar el potencial económico y cultural. Lo anterior incide finalmente en la dinámica de crecimiento, desarrollo y bienestar de Santiago de Cali y sus municipios vecinos, al limitar sus oportunidades y reducir el impacto de sus intervenciones.

Conocer en detalle cómo funciona la ciudad en sus dinámicas más locales es necesario para entender cómo cada sector presenta problemáticas diferentes y hasta qué punto se comparten elementos que trascienden los límites político – administrativos, bien sea a nivel de comunas o municipios vecinos. Dependiendo del sector, en Cali se presentan con mayor intensidad unas u otras problemáticas y esto exige abordajes diferenciados para enfrentar los retos de ciudad.

Este documento hace parte de un compendio de análisis por comunas elaborado en asocio con el programa Cali Cómo Vamos, en el cual se toma la mayor cantidad de información que dispone la ciudad desagregado a nivel de comunas y se analiza en función del territorio y sus diferentes dinámicas. A pesar que la unidad funcional más clara en Cali es el barrio, uno de los retos más grandes que enfrentamos en Cali es la producción de información a este nivel de detalle, y actualmente no se cuenta con información suficiente a nivel de barrios para elaborar análisis más completos.

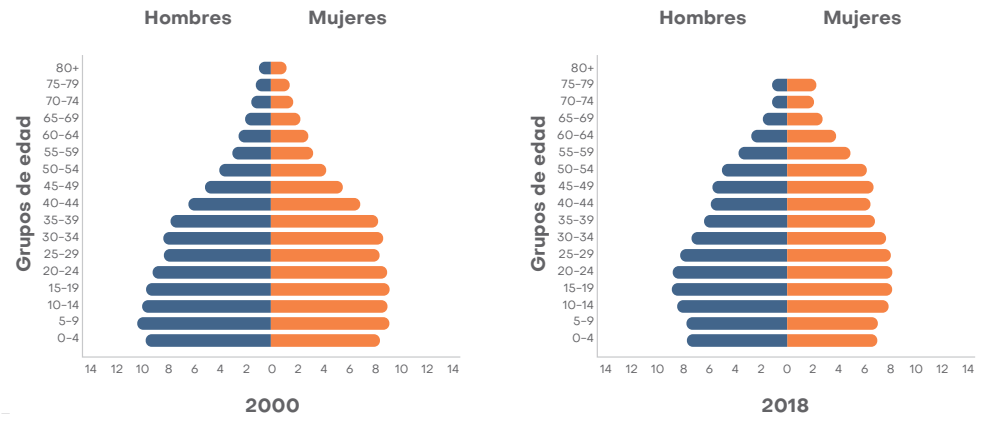
En este caso la comuna como sujeto de análisis cobra utilidad para identificar las dinámicas de ciudad que trascienden el barrio y que requieren un abordaje geográficamente más extenso, pero a su vez permite un nivel de comprensión más detallado que los datos agregados de ciudad. Adicionalmente, la información por comunas arroja patrones interesantes de dinámicas sociales y económicas que deberán ser repensados cuando se defina e implemente la nueva división territorial de la ciudad por localidades, para lo cual este compilado de información representa una base de cómo están algunos de los indicadores de calidad de vida justo antes de convertirnos en Distrito.

Es por esto que vale la pena realizar una revisión de cómo está la ciudad a nivel de comunas, pero también es relevante entender cómo el entorno completo de Cali refleja tendencias y nos permite entender las funcionalidades territoriales entre las mismas comunas. Con este análisis se pretende abordar cada comuna en detalle, sin dejar de lado la comprensión de dinámicas de ciudad en general y cómo cada comuna se inserta en los retos y oportunidades que hoy presenta el territorio.

# Demografía y población

Según las proyecciones del DANE, para el 2018 Cali esperaba tener una población de 2.445.405 habitantes[1], de los cuales 1.168.899 (47%) son hombres y 1.276.506 (53%) mujeres. Actualmente presenta una reducción en la proporción de niños con respecto a los adultos y un aumento en la proporción de población mayor frente a la composición demográfica de inicios de la década, lo cual es un efecto de la transición demográfica por la que pasa actualmente la ciudad, que indica que su población está en proceso de "envejecimiento" (Gráfico 1).

*Gráfico 1: Pirámide poblacional de Cali 2000 / 2018*




*Fuente: Sistema de Indicadores Sociales – Departamento Administrativo de Planeación Municipal*

Este proceso de transición demográfica representa tanto retos como oportunidades para Cali. Por un lado, implica que **de manera progresiva se tendrán en Cali más adultos mayores en contraste con menos niños y población joven, con lo cual habrá una menor proporción de población en edad productiva** que deberá generar tanta o mayor productividad que la población saliente, con el fin de sostener sistemas como el régimen pensional, el régimen de salud y mantener al alza indicadores de crecimiento económico. Esto hace que la educación cobre un alto valor por cuanto la mano de obra, al ser proporcionalmente menor[2], deberá ser altamente tecnificada e intensiva en conocimientos, cuya productividad y rendimientos económicos es consabidamente mayor.

Por otro lado, la transición demográfica hace que el perfil epidemiológico de la población a menudo sufra cambios sustanciales en el tiempo. En la Región Pacífico, las poblaciones con mayor proporción de niños y jóvenes en condiciones de desarrollo precario presentan con frecuencia mayor proporción de cuadros agudos y enferme-

*1. El DANE publicó en octubre de 2019 la nueva cifra poblacional de Cali con su respectivo ajuste y adición censal, con lo cual la ciudad registró un total de 2.227.642 habitantes. Sin embargo este dato no estuvo disponible a la hora de elaborar los análisis, por lo cual se elaboraron con las proyecciones poblacionales del DANE elaboradas a partir del 2005.*
*2. Esta situación también se menciona en la sección de Memoria Justificativa del Documento Técnico de Soporte del POT 2014, pág. 12.*

dades transmitidas por vectores, mientras que en poblaciones más "envejecidas" y en entornos de desarrollo más favorables estos fenómenos se reducen, al presentar más casos de condiciones crónicas y enfermedades relacionadas con la edad como la diabetes, hipertensión y otros problemas cardiacos (FDI Pacífico, 2018).

Lo anterior sugiere que para enfrentar cambios en este perfil epidemiológico es necesario mejorar las condiciones para la atención de población de mayor edad, priorizar medidas de promoción y prevención en salud en edades tempranas para evitar la saturación del sistema de salud, y mantener los esfuerzos por mejorar condiciones de vida básicas relacionadas con alimentación y calidad del agua potable.

En términos de la distribución poblacional de la ciudad, **geográficamente la mayor cantidad de población se concentra en la zona nor-oriente y oriente de la ciudad (Tabla 1), en las comunas 6, 13, 14, 15, seguido por la comuna 17 y la zona de ladera de la comuna 18.** A pesar que actualmente estas son las comunas más pobladas, el área de expansión de la ciudad se proyecta hacia el sur, colindando con la comuna 22 que actualmente es la menos poblada. En cuanto a los corregimientos, el más poblado es Montebello, al norte de la ciudad, seguido por La Buitrera en la zona sur (Mapa 1).

*Tabla 1: Población de Cali por comunas 2018*

| COMUNA | 2018 | % | COMUNA | 2018 | % |
|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 6 | 194.893 | 8,0% | Comuna 16 | 110.194 | 4,5% |
| Comuna 13 | 178.909 | 7,3% | Comuna 11 | 109.145 | 4,5% |
| Comuna 14 | 177.855 | 7,3% | Comuna 8 | 103.034 | 4,2% |
| Comuna 15 | 168.528 | 6,9% | Comuna 1 | 97.382 | 4,0% |
| Comuna 17 | 149.474 | 6,1% | Comuna 20 | 70.374 | 2,9% |
| Comuna 18 | 142.855 | 5,8% | Comuna 7 | 69.793 | 2,9% |
| Comuna 2 | 120.576 | 4,9% | Comuna 12 | 66.380 | 2,7% |
| Comuna 21 | 117.976 | 4,8% | Comuna 4 | 52.433 | 2,1% |
| Comuna 19 | 115.802 | 4,7% | Comuna 3 | 46.759 | 1,9% |
| Comuna 5 | 114.842 | 4,7% | Comuna 9 | 43.969 | 1,8% |
| Comuna 10 | 112.189 | 4,6% | Comuna 22 | 12.044 | 0,5% |

*Fuente: Sistema de Indicadores Sociales, Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Propacífico*

La ciudad presenta una densidad poblacional de 4.230 personas por kilómetro cuadrado[3], menor frente a ciudades como Bogotá que registra una densidad poblacional de 5.034 personas por hectárea, y Medellín 6.816 habitantes por kilómetro cuadrado. Sin embargo, la distribución de población en el espacio urbano difiere a lo largo de las comunas y aún al interior de las mismas: al tomar la densidad de predios residenciales como una variable proxy a la densidad poblacional de la ciudad, se observa que las comunas 6, 13, 14, 15, 21 y 20 poseen mayor densidad de predios residenciales.

Por su parte, el eje norte – sur conformado por las comunas 2, 19, 17 y 22 se mantiene menos densamente poblado. También es relevante ver que hay comunas cuya densidad poblacional es alta en toda su área, mientras en otras la densidad es diferente dependiendo de la zona (ver mapa 1 y 2).

Esto muestra que la tendencia natural de densificación de la ciudad se concentra en la zona nor-oriente y oriente, pero esto pudo tener lugar a causa de procesos de poblamiento histórico no necesariamente planificados. Los territorios de estas zonas

*3. Fuente: Cálculos propios con datos del Departamento Nacional de Planeación.*

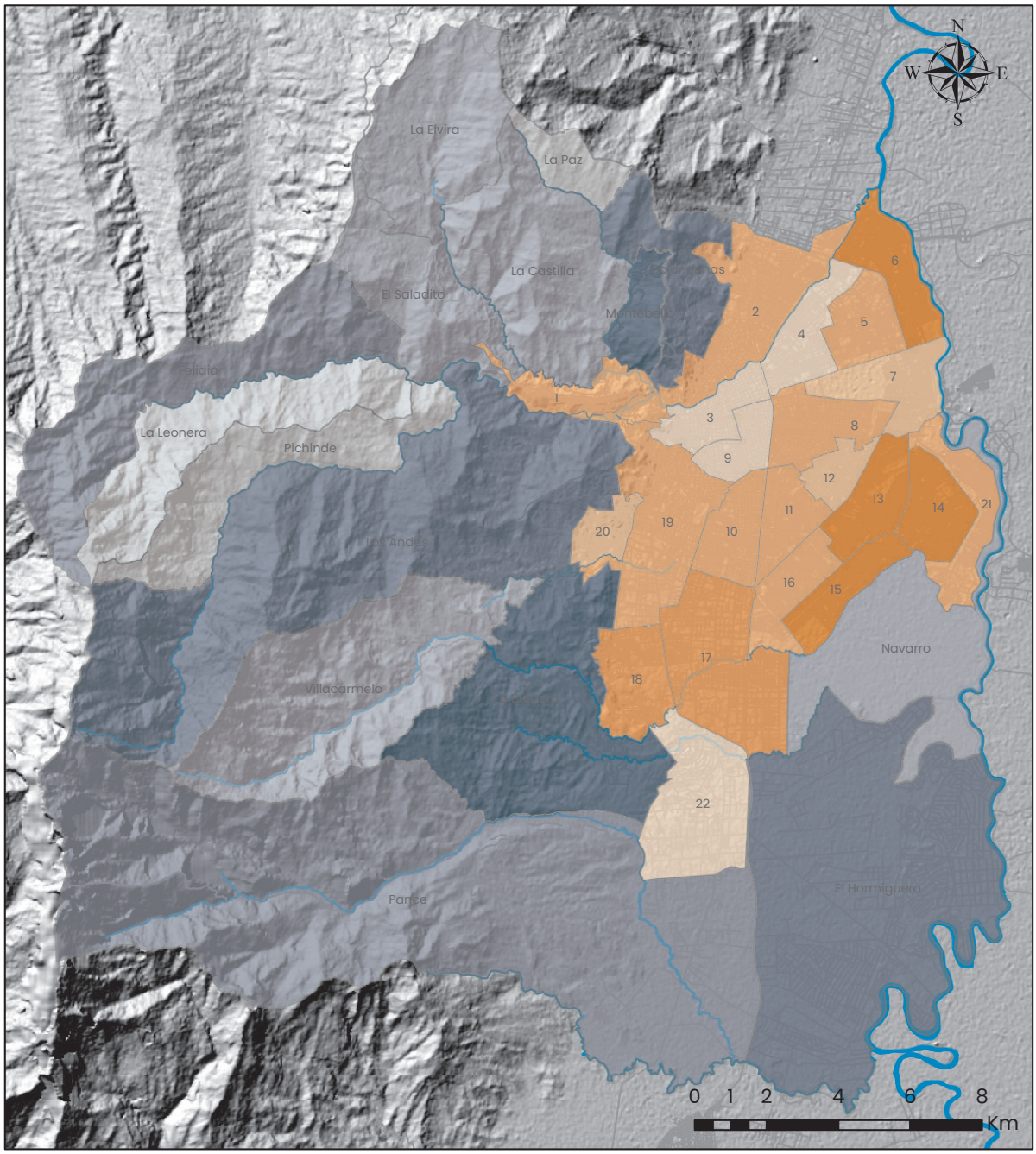
de la ciudad no fueron concebidos como la zona de expansión de Cali; en cambio, su poblamiento se dio antes de su "legalización" o conformación como barrios (Vásquez, 1990, p.27). Esto se acompañó de procesos migratorios fuertes desde las zonas del Pacífico que se ubicaron principalmente en la zona oriente de la ciudad, así como migración del sur de la región proveniente del Cauca y Nariño andinos (Urrea, Arboleda & Arias, 2000, p. 14), ubicados principalmente en las zonas de ladera que hoy también constituyen zonas de alta densidad poblacional (ver Mapa 2).

Lo anterior implicó la consolidación de una fuerte presión demográfica sobre el oriente de la ciudad, que encontró los límites de la expansión en la barrera natural del río Cauca. Es importante resaltar que estos territorios colindantes con el río son los que mayor riesgo presentan en caso de inundación fluvial y pluvial, por lo que la ciudad no pudo continuar su expansión en estos sectores[4]. De hecho, tras la ola invernal de 2011, la ciudad está en un proceso de fortalecimiento del Jarillón a lo largo de los tramos del Río Cauca que bordean la ciudad.



*4. Sumado al hecho de que el río proporciona el límite político administrativo de Cali con Candelaria y Palmira*

*Mapa 1. Distribución poblacional de Cali por comunas y corregimientos.*




Población de Cali por comunas 2018 y corregimientos 2015
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: IDESC, ProPacífico - Elaboración propia
Fecha de corte: 2015
Elaboración: 18/02/2019

Convenciones

| Población por corregimiento Habitantes 2015 | Población por comuna Habitantes 2018 |
|---|---|
| 513 - 645 | 12.044 - 46.759 |
| 645 - 1.047 | 46.759 - 70.374 |
| 1.047 - 1.469 | 70.374 - 120.576 |
| 1.469 - 4.632 | 120.576 - 149.474 |
| 4.632 - 9.036 | 149.474 - 194.893 |

Rios / cuerpos de agua

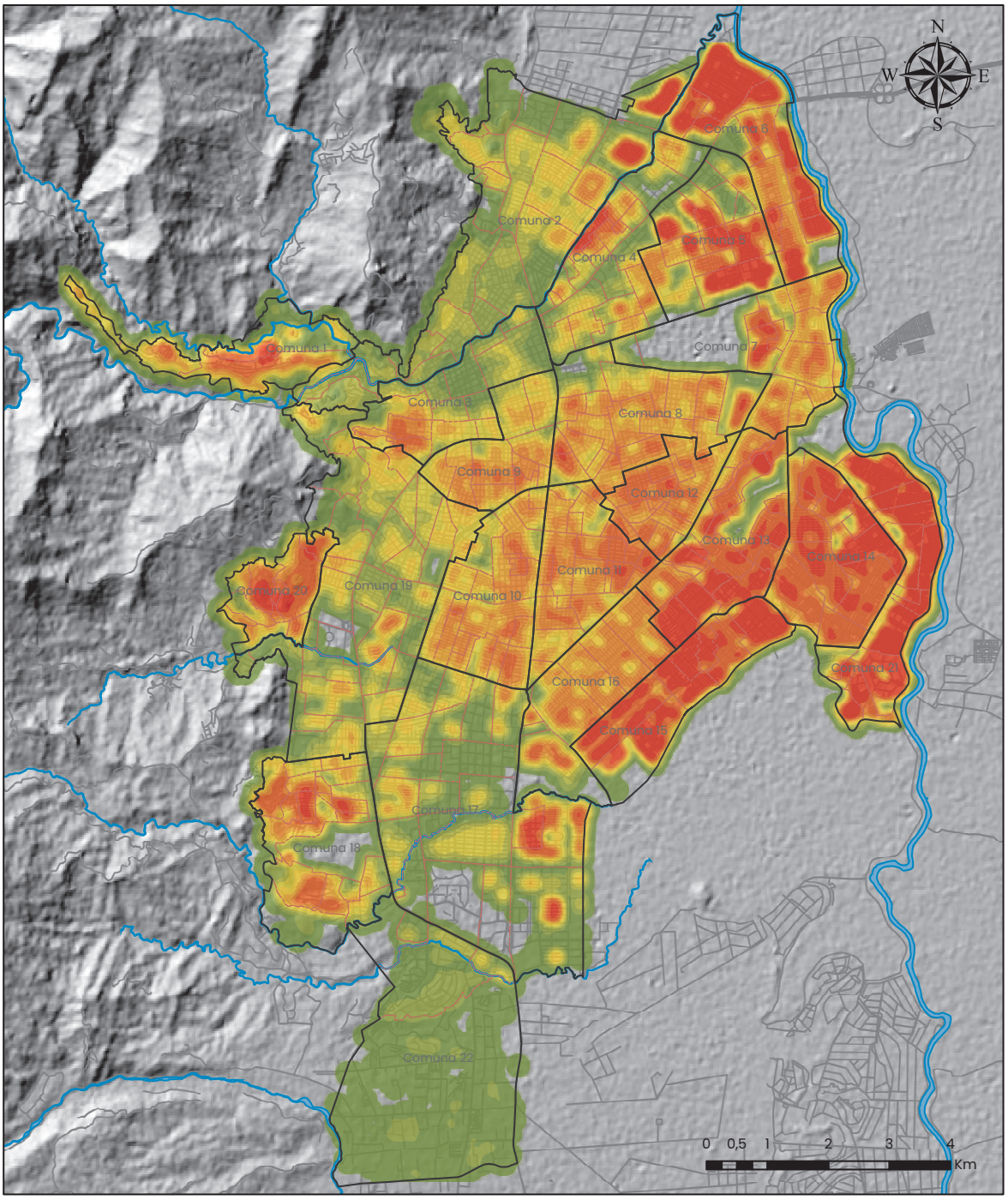
Al encontrar los límites de expansión hacia el oriente, el crecimiento urbano de los años venideros estará concentrado hacia la zona sur del municipio, y esto incide en los patrones de densificación de la ciudad. Esto debe llevar a que la planificación de los proyectos habitacionales, viales y de equipamientos, y aún de la posterior división administrativa por localidades tenga en cuenta esta tendencia, y se implemente un modelo de ocupación del territorio que contemple una fuerte articulación con municipios como Jamundí.

Actualmente, el fenómeno de conurbación de la ciudad ha hecho que una gran cantidad de la oferta inmobiliaria de la ciudad se concentre en el sur de Cali y en los municipios vecinos de Jamundí, Palmira, Candelaria y Yumbo (Cali Cómo Vamos, 2019, p. 48). En parte este proceso se ha dado debido a que estos municipios han puesto a disposición de los proyectos inmobiliarios una mayor cantidad de predios que fueron incorporados en su suelo urbano, lo cual incentiva el traslado de población hacia municipios como Jamundí y Palmira.

Uno de los retos de este proceso es que la población se está trasladando a otros municipios, pero continúa sus dinámicas laborales y cotidianas en Cali, lo cual genera presiones en temas de movilidad especialmente a las salidas y entradas del perímetro urbano que se agudizan en horas pico.

También se enfrenta el reto de articular de manera paralela la construcción de proyectos inmobiliarios con la generación de espacio público, la ampliación de las redes de servicios y transporte público, y la modificación de corredores viales que no estaban diseñados para soportar los niveles de tráfico generados por esta expansión. Otra de las implicaciones de este proceso es que Cali podría percibir una reducción de los ingresos tributarios que recibe por cuenta del desplazamiento de su población a otros municipios.

*Mapa 2. Densidad de predios residenciales Cali*




Densidad de predios residenciales Cali
Propacifico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: Planeación municipal, IDESC, Propacífico - Elaboración propia
Elaboración: 26/07/2019

Convenciones

- Límite comuna
- Límite barrio
- Ríos / cuerpos de agua

Densidad de predios residenciales

- Alta
- Baja

Los beneficios que otorgó la implementación de la ley 1537 de 2012 al permitir a los municipios incorporar suelo rural y suburbano a su perímetro urbano fueron aprovechados por los municipios aledaños, quienes a través de esta figura lograron incorporar más de 4 millones de metros cuadrados para el desarrollo y construcción prioritaria de viviendas de cara a los próximos años (Cali Cómo Vamos, 2015, p.78).

Aun así, la zona de expansión de Cali actualmente vive un acelerado proceso de urbanización y habilitación con obras de infraestructura como la terminal del sur del MIO, la ampliación de la vía Cali – Jamundí, la conexión de la Av. Ciudad de Cali hasta el sector de Bochalema y redes de servicios públicos que van a atraer cada vez más población hacia este sector.

Es por esto que en cuanto a la expansión de Cali, a pesar de que inicialmente sufrió una conurbación fuerte con Yumbo hacia el norte por la migración de una parte de la industria, en los próximos años se prevé una dinámica similar para la zona sur hacia Jamundí, más relacionada con la presencia y construcción de proyectos habitacionales que con la migración industrial.

Esto implica que hacia el norte las futuras localidades de Cali tendrán el reto de articularse con un sistema urbano ya consolidado que a menudo es foco de otras problemáticas asociadas a fuertes cargas sobre los sistemas viales, la continuidad de los sistemas de transporte y los problemas ambientales asociados a la industria.

Mientras tanto, las localidades del sur deberán enfrentar el reto de anticiparse a las necesidades que va a tener la nueva ciudad en términos de equipamientos urbanos, capacidades viales, servicios y espacio público y la respuesta institucional ante dinámicas más móviles como la criminalidad, movilidad o la densidad poblacional.

## Huella urbana

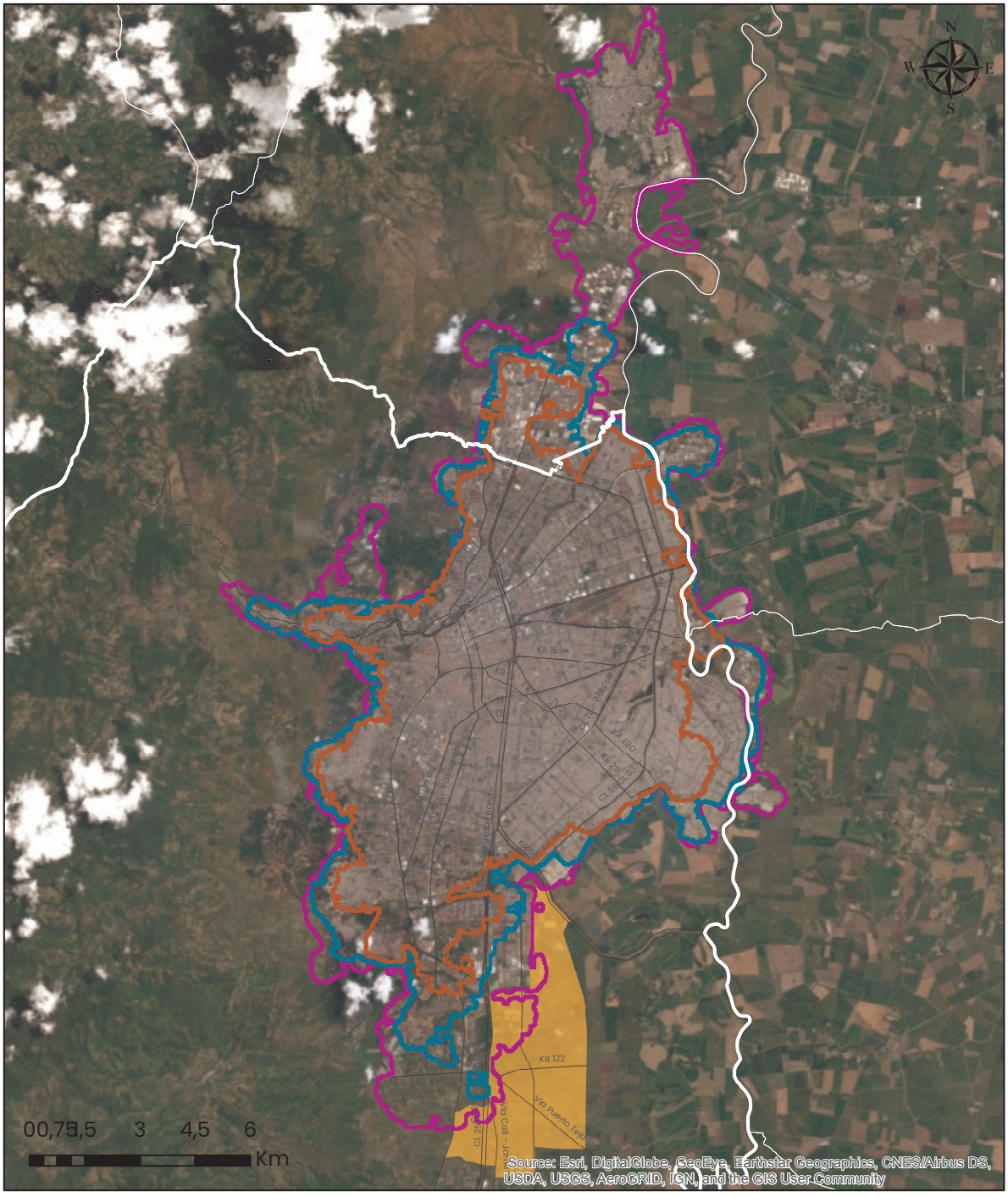
El Mapa 3 muestra la evolución de la huella urbana de Cali y su área metropolitana, en especial el proceso de conurbación con el municipio de Yumbo hacia el norte y la expansión hacia el sur. La línea roja hace referencia a la huella urbana de la ciudad para el año 1991, la línea azul hace referencia a la huella urbana de la ciudad para el año 2001, y la línea violeta es la huella urbana de la ciudad al año 2014.

Esto permite ver cómo en algunas zonas de ladera y el oriente de la ciudad las fronteras urbanas se han mantenido casi estáticas por casi 13 años, sin embargo, en zonas del sur como la comuna 22 y la 17, así como la ladera de la comuna 20, y aún el proceso de expansión urbana de Yumbo han sufrido importantes variaciones desde el 2001 hasta el 2014. Esto sugiere un proceso de urbanización acelerado en comparación con otras zonas de la ciudad, pero que también responde a las limitaciones ambientales y político / administrativas que elementos como el río Cauca, los cinturones ecológicos de los cerros sobre la cordillera y el mismo límite urbano sobre el río Cauca han impuesto a este proceso.

Así mismo, la revisión del POT del año 2014 propició varios ajustes de norma urbana que permitieron la urbanización acelerada de las zonas del sur de la ciudad. La definición de la zona de expansión permitió planificar un proceso más organizado que hasta ahora está concretándose en obras específicas de infraestructura y vivienda. Cabe resaltar que la expansión hacia esta zona de la ciudad fue un proceso propiciado desde la norma del POT, cuya formulación tuvo en cuenta numerosos aspectos de articulación subregional de Cali con municipios vecinos[5], entre otros criterios. El mayor reto de esta dinámica es que los proyectos estratégicos y obras necesarias para hacer frente a este proceso se hagan de manera paralela o anticipada a las contingencias y cuellos de botella que va presentando la "nueva ciudad" en proceso de consolidación.

*5. Esto se puede ver claramente revisando los documentos de Memoria Justificativa del POT 2014 y en varios apartados del Documento Técnico de Soporte y el Acuerdo 0373 de 2014 (p. 3).*

*Mapa 3. Huella urbana de Cali 1991 – 2001 – 2014 y área de expansión.*




Huella urbana de Cali 1991 - 2001 - 2014
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: DNP, Universidad de Nueva York, POT 2014 -
Elaboración propia
Elaboración: 27/07/2019

Convenciones

- Límite municipal
- Huella urbana 1991
- Huella urbana 2001
- Huella urbana 2014
- Arterias principales
- Área de expansión

# Dinámica Económica

En términos de dinámica económica, Cali está actualmente invirtiendo importantes esfuerzos en consolidar capacidades tanto públicas como privadas para fomentar el crecimiento económico, el bienestar y la dinámica empresarial de la ciudad.

Actualmente ocupa el 4º lugar en el Índice de Competitividad de Ciudades 2019, elaborado por el Consejo Privado de Competitividad y la Universidad del Rosario[6]. Aunque presenta ventajas comparativas importantes en términos de sofisticación, diversificación e infraestructura, aún presenta retos importantes que inciden directamente en el crecimiento económico como la calidad educativa y los entornos para los negocios.

Uno de los avances más importantes de los últimos años partió de la creación de la Secretaría de Desarrollo Económico en la administración municipal, cuya principal tarea ha sido elaborar de manera articulada con la academia, el sector privado y el público una política pública de desarrollo económico que definirá el norte que tendrán las intervenciones públicas en materia de competitividad y desarrollo para los próximos años y servirá como una hoja de ruta para definir objetivos de política comunes en este tema; sin embargo esto es sólo el comienzo.

Algunos de los retos más importantes que enfrenta la ciudad pasan por consolidar economías y clústeres basados fuertemente en economías del conocimiento, el mejoramiento de los entornos empresariales y la economía sostenible. También es necesario que Cali articule voluntades con municipios vecinos para definir objetivos de desarrollo económico comunes y determinar agendas público / privadas que permitan lograr estos objetivos de manera efectiva.

## Caracterización socio-económica y empresarial

La distribución de los estratos socio-económicos a lo largo de toda la ciudad presenta marcadas concentraciones espaciales como se puede observar en el mapa 4. En primer lugar, los estratos 5 y 6 se ubican principalmente en el corredor Norte – Sur de las comunas 2, 19, 17 y 22, lo cual también coincide con zonas de menor densidad poblacional. Seguido, el estrato 3 se concentra en las comunas 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 y 11, las cuales se agrupan en la zona centro - oriente de la ciudad y comparten límites entre ellas; y el estrato 4 se distribuye en las comunas 19, 17 y 2.

Por su parte, los estratos 1 y 2 se ubican en dos zonas espacialmente diferenciadas: el oriente de Cali (comunas 6, 13, 14, 15, 16 y 21) y las laderas de la ciudad (comuna 1, 18 y 20) (ver Mapa 4). Esto muestra que la ubicación de los estratos socioeconómicos más bajos en la ciudad a menudo se corresponde con zonas con densidades poblacionales más altas.

Por su parte, la distribución de las empresas y registros de la Cámara de Comercio tienen una tendencia similar a la de los estratos más altos y las zonas con menores densidades poblacionales de la ciudad[7]. Al respecto, se destaca una gran proporción de empresas en el corredor Norte – Sur, especialmente las comunas 2 (13% del total de empresas matriculadas y renovadas en 2018 en la zona urbana), comuna 3 (10,8%), comuna 17 (10,8%) y la comuna 19 (9,4%). Por el contrario, las comunas con menor cantidad de empresas registradas son la comuna 20 (0,9% del total), la comuna 1 (1,0%), la comuna 22 (1,5%), la comuna 21 (1,6%), y la comuna 12 (1,7%) (Ver Mapa 5).

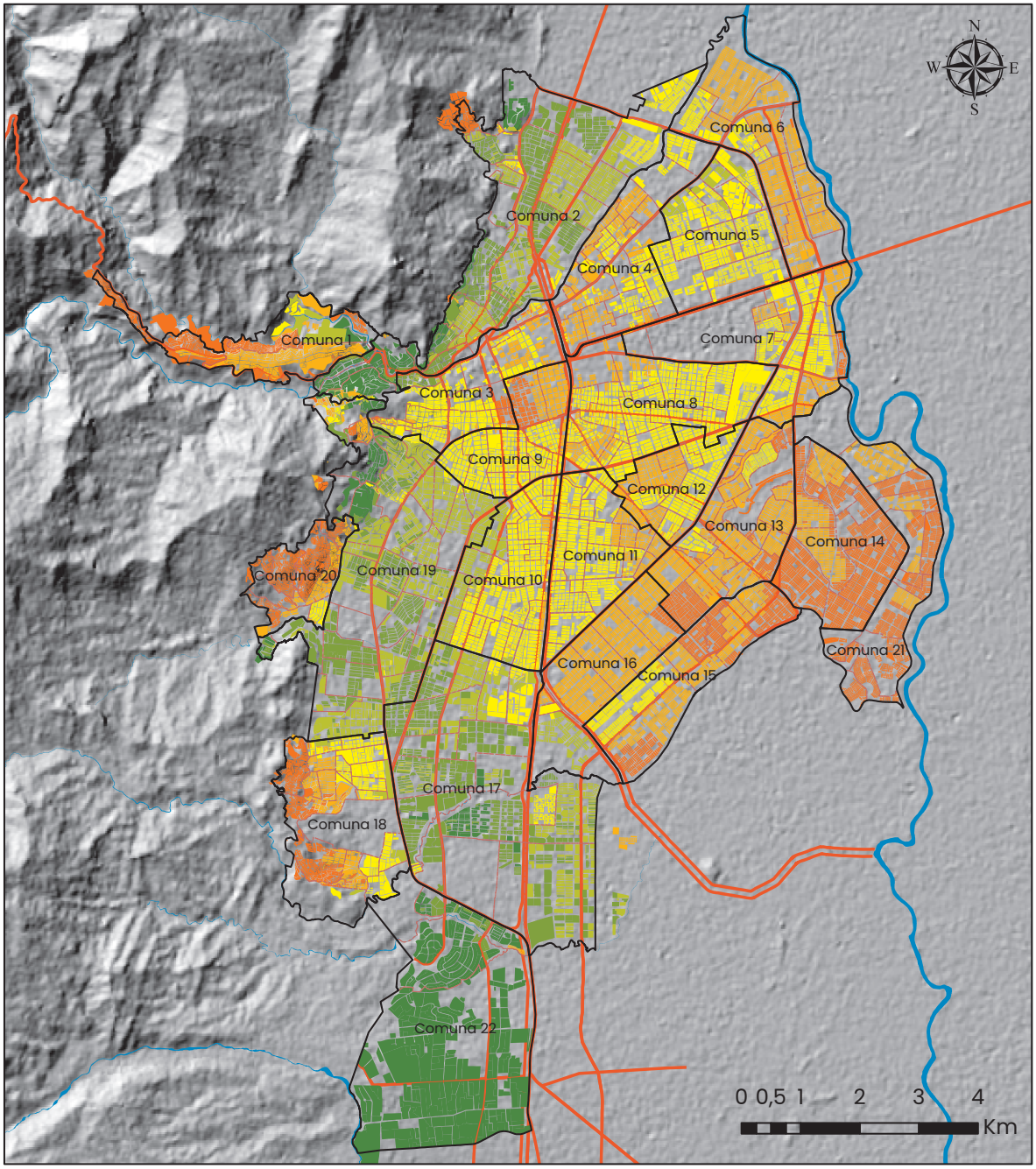
*6. Se puede consultar en línea en la página web: https://compite.com.co/wp-content/uploads/2019/06/ICC_2019_V1_VWeb.pdf*
*7. Los registros de Cámara de Comercio sólo muestran una radiografía de las empresas legalmente constituidas en la ciudad, sin embargo en zonas y comunas como las del oriente de Cali existen actualmente corredores de actividad mixta (definidos y delimitados por el POT 2014) que presentan una dinámica comercial fuerte, que pueden estar subregistrados en Cámara de Comercio. Lo que se puede decir es que los grandes comercios y grandes empresas en general no se ubican en el oriente de Cali y se trata de actividades comerciales de menor escala que las que presentan las comunas en el eje norte – sur.*

Con respecto al tamaño de las empresas, **el 90% del total de empresas registradas en la zona urbana de la ciudad para el 2018 eran microempresas, lo cual representa una alta proporción del ecosistema empresarial. De estas empresas, el mayor porcentaje lo concentran las comunas 2 y 17 con el 11% de las microempresas** cada una, lo cual se corresponde con el hecho que estas comunas concentran en términos generales la mayor cantidad de empresas de todos los tamaños junto con la comuna 3 (ver Tabla 2).

Se puede ver además que hay comunas en las que el ecosistema empresarial está compuesto casi exclusivamente por microempresas, como es el caso de las comunas 1, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18 y 20. Estas comunas a su vez constituyen algunas de las que presentan menores estratos socio-económicos, mayores densidades poblacionales y menor concentración empresarial en total.

Es importante resaltar que las microempresas tienen una presencia más marcada a lo largo de toda la ciudad y todas las comunas, mientras que la mediana y grande empresa tienen marcada presencia en las comunas 2, 3, 4, 17,19 y 22.

*Mapa 4. Estratificación socio-económica por lado de manzana Cali.*




Estratificación por lado de manzana Cali
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración propia
Elaboración: 27/07/2019

Convenciones

Estratificacion lado manzana
1
2
3
4
5
6
Límite comuna

*Tabla 2. Empresas por comunas y por tamaños Cali 2018* [8]

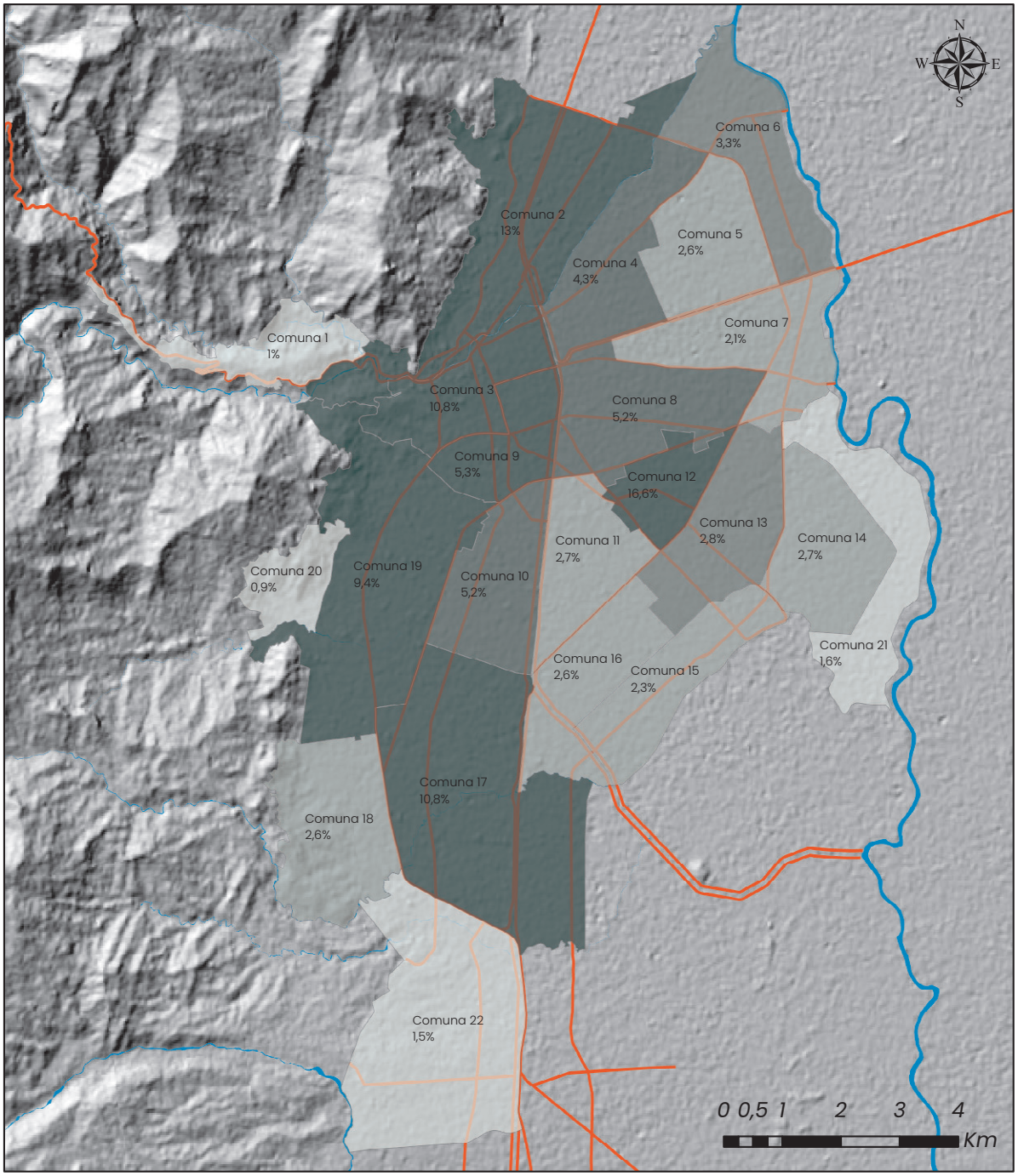
| Comuna | Grande | Mediana | Micro | Pequeña | Total | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 7 | 844 | 34 | 886 | 1,0% |
| 2 | 181 | 559 | 8.737 | 1.817 | 11.294 | 13,0% |
| 3 | 67 | 250 | 8.181 | 913 | 9.411 | 10,8% |
| 4 | 60 | 121 | 3.143 | 393 | 3.717 | 4,3% |
| 5 | | 3 | 2.177 | 38 | 2.218 | 2,6% |
| 6 | 1 | 1 | 2.876 | 28 | 2.906 | 3,3% |
| 7 | 3 | 11 | 1.727 | 75 | 1.816 | 2,1% |
| 8 | 8 | 62 | 4.117 | 286 | 4.473 | 5,2% |
| 9 | 6 | 56 | 4.193 | 386 | 4.641 | 5,3% |
| 10 | 6 | 22 | 4.304 | 165 | 4.497 | 5,2% |
| 11 | 1 | 6 | 2.274 | 46 | 2.327 | 2,7% |
| 12 | | 1 | 1.418 | 29 | 1.448 | 1,7% |
| 13 | | 2 | 2.382 | 32 | 2.416 | 2,8% |
| 14 | 2 | 1 | 2.286 | 18 | 2.307 | 2,7% |
| 15 | 1 | 1 | 2.005 | 18 | 2.025 | 2,3% |
| 16 | 1 | 10 | 2.185 | 47 | 2.243 | 2,6% |
| 17 | 43 | 158 | 8.435 | 718 | 9.354 | 10,8% |
| 18 | 1 | 17 | 2.194 | 65 | 2.277 | 2,6% |
| 19 | 43 | 158 | 7.085 | 837 | 8.123 | 9,4% |
| 20 | | | 735 | 12 | 747 | 0,9% |
| 21 | 2 | | 1.419 | 7 | 1.428 | 1,6% |
| 22 | 18 | 106 | 881 | 286 | 1.291 | 1,5% |
| Rural | 11 | 31 | 1.408 | 119 | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 16 | 50 | 3.152 | 212 | 3.430 | 3,9% |
| Total | 472 | 1.633 | 78.158 | 6.581 | 86.844 | 100,0% |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas*
*Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cali Cómo Vamos con datos de la Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Propacífico*



*8.Según la ley 905 de 2004 o Ley Mipymes, el tamaño de las empresa está dado por el valor de sus activos totales expresados en SMMLV:*
*Microempresa: hasta 500 SMMLV y planta de personal no superior a diez trabajadores.*
*Pequeña: entre 500 y 5.000 SMMLV y planta de personal entre 11 y 50 trabajadores.*
*Mediana: entre 5.000 y 30.000 SMMLV y planta de personal entre 50 y 200 trabajadores.*
*Grande: más de 30.000 SMMLV y planta de personal superior a 200 trabajadores.*

*Mapa 5. Concentración de empresas por comunas Cali 2018.*




*Concentración de empresas por comunas Cali*
*ProPacífico*
*Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo*
*Fuente: IDESC, Cali Cómo Vamos, Cámara de Comercio de Cali - Elaboración propia*
*Elaboración: 27/07/2019*

*Convenciones*
*Empresas por comuna*

Part
0,9% - 1,6%
1,7% - 2,8%
2,9% - 4,3%
4,4% - 5,3%
5,4% - 16,6%
Arterias principales

Lo anterior sugiere que de cara a los próximos años es necesario buscar formas de diversificar territorialmente la oferta empresarial de la ciudad. Esto debe llevar a pensar en los incentivos para promover la creación y registro de empresas en zonas de mayor vulnerabilidad socioeconómica. Esto es especialmente importante para las zonas del oriente y ladera de la ciudad, donde se ve con mayor acento la diferencia con el corredor empresarial y sus correspondencias en términos de condición socioeconómica.

También se deben enfocar esfuerzos en la formalización y registro de pequeños comercios que actualmente no figuran en los registros de Cámara de Comercio; afinar la recolección de esta información permitirá a la ciudad tener un panorama más claro de su ecosistema empresarial y así mismo tomar acciones de política para fortalecer los clústeres identificados y ciertas industrias concentradas espacialmente. Ante esto, temas como la seguridad, el acceso vial y el espacio público también cobran relevancia debido a que incentivan o limitan el establecimiento y desarrollo de empresas en algunas zonas de la ciudad.

## Planeación territorial y competitividad

El mapa 6, relativo a las áreas de actividad establecidas en el POT del 2014, muestra que – en consonancia con los registros de cámara de comercio – las zonas de la ciudad donde se permite el establecimiento de actividades comerciales o mixtas se concentran el centro y el corredor norte / sur. No obstante, a lo largo de todo el perímetro urbano se definieron como corredores de actividad mixta los terrenos colindantes con corredores viales principales, a través de lo cual se pretende una irrigación de la actividad comercial y empresarial incluso en territorios predominantemente residenciales. Por su parte, el sector industrial de la ciudad está altamente concentrado en los corredores de la carrera 1ra y alrededores de la base aérea.

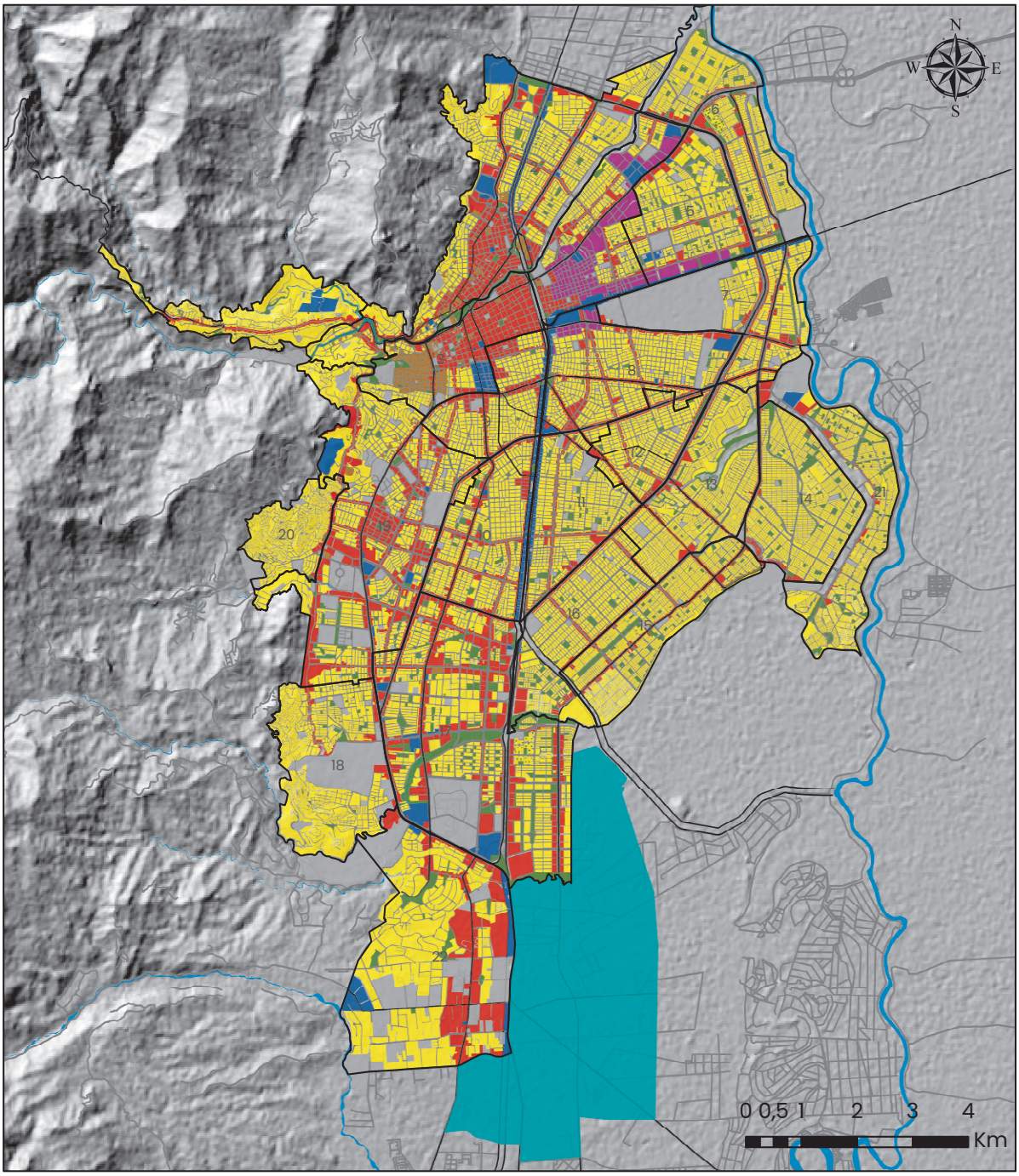
La última revisión del POT de Cali para el 2014 también definió algunos criterios de norma urbana para propiciar la concentración de actividades empresariales y de servicios en ciertas zonas de la ciudad llamadas Centralidades. Estas zonas se han subdividido en vocaciones de Abastecimiento, Empresariales, Asociadas a grandes equipamientos, Industriales, Servicios al automóvil, Servicios industriales, y Asociadas a la vivienda. En total constituyen 23 zonas a lo largo de la ciudad.

Esto responde a un modelo de ordenamiento territorial que propone una ciudad más densa y policéntrica[9], y que espera tener impacto directo en la consolidación de actividades económicas en beneficio de la ciudad. Sin embargo, el mayor reto de estas zonas es su acondicionamiento y preparación para recibir los flujos de personas, vehículos, capital, entre otras que se pretende promover, así como su articulación con el resto de la ciudad.



*9. Concepto que promueve un ordenamiento territorial con presencia de varios ejes de actividades aglomeradas e identificadas que se conectan con el resto de la ciudad y están distribuidos a lo largo de la misma, en vez de concentrar actividades en un solo punto.*

*Mapa 6. Áreas de actividad POT 2014 Cali.*




Áreas de actividad POT 2014
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración propia
Elaboración: 26/07/2019

Convenciones

Áreas de actividad
- Industrial
- Mixta
- Residencial
- Equipamientos
- Espacio público
- Otros
- Patrimonio
- Expansión
- Límite comuna

Es por esto que **el proceso de distritalización por el que Cali está pasando es una oportunidad para articular ciertas comunas como las del oriente y zona de ladera a dinámicas de desarrollo de la ciudad en su conjunto** y de otros sectores. Esto se dará partiendo de una división administrativa que permita identificar vocaciones para las localidades, pero también que se piense en cómo integrarlas entre sí de manera funcional para evitar los procesos de segregación territorial; así como seguir integrando de manera efectiva los corregimientos con infraestructura y el apoyo de sus vocaciones territoriales.

## Mercado laboral y pobreza

En términos de empleo, actualmente no se cuenta con datos desagregados para conocer el estado del mercado laboral por comuna, sin embargo, los datos del SISBEN III[10] permiten hacer una aproximación de una buena parte de la población de la ciudad (un poco más del 53%) y éstos pueden desagregarse por comunas para el año 2018.[11] Cabe aclarar que se parte del supuesto que la población sisbenizada de la ciudad tiene mayores condiciones de vulnerabilidad y, por ende, esto puede constituir una radiografía del mercado laboral de este tipo de población y una imagen parcial de las comunas que están compuestas en buena parte o casi en su totalidad por personas registradas en el SISBEN III, lo cual puede ser uno de los mayores retos de ciudad.

La Tabla 3 muestra que **las comunas con mayores tasas de desempleo, que a su vez registran una representatividad de población en SISBEN III respecto a sus proyecciones poblacionales por encima del 70% son: la comuna 21 (21,3%), comuna 14 (20,1%), comuna 12 (19,9%), comuna 16 y 7(19,7%), y la comuna 20 (18,7%).** Cabe recordar que la tasa de desempleo de la ciudad para el 2018 fue de 11,5% (Cámara de Comercio de Cali).

Llama la atención que la población registrada en la zona rural que hace parte del SISBEN III es mayor que la proyectada en casi 10 mil habitantes, lo cual puede sugerir que bien puede existir una diferencia en los criterios de ruralidad para la ciudad y para el SISBEN III, o se ha presentado una migración de personas hacia las zonas rurales de la ciudad que también presentan altas tasas de desempleo (17,6%).

También se puede notar que en las comunas 17 y 10, a pesar de que su población en SISBEN III no es representativa con respecto al total de su población, presentan las mayores tasas de desempleo de la ciudad por comunas (28% y 24% respectivamente). Esto quiere decir que, aunque no se trate de toda la comuna, son las comunas donde la población sisbenizada está más desempleada.

Por otro lado, según el Departamento de la Prosperidad Social una persona se encuentra en situación de pobreza extrema si su puntaje en SISBEN III es igual o menor a 23,4 puntos (Cali Cómo Vamos, 2019). En ese sentido, en 2018 se registraron 187.286 personas con puntaje menor o igual que 23,4 en el SISBEN III de Cali, quienes podrían estar en situación de vulnerabilidad extrema.[12]

Las comunas con mayor porcentaje de vulnerabilidad extrema que a su vez son representativas del total de su población son la comuna 20 (23%), comuna 7 (14%), comuna 13 (14%), seguido por las comunas 21, 14 y 16 (12%). En cuanto al número de personas, **las comunas que mayor población en situación de vulnerabilidad extrema según datos del SISBEN III concentran en términos brutos son la comuna 13 (20.273 personas), comuna 14 (18.966 personas), comuna 15 (16.925 personas), comuna 18 (16.026 personas), y la comuna 20 (14.548 personas);** sólo estas cinco comunas concentran cerca del 47%

*10. Sistema de Identificación de Potenciales Beneficiarios de Programas Sociales*
*11. Esto no quiere decir necesariamente que sean datos representativos por comunas, sin embargo, para ciertas comunas y zonas de la ciudad representa casi un censo, debido a la alta concentración de población vulnerable.*
*12. Si bien el SISBEN III no es una medición de la pobreza ni es comparable con medidas de pobreza por carencia de ingresos como las líneas de pobreza e indigencia, brinda un acercamiento estadístico del estándar de vida y condiciones de vulnerabilidad de la población registrada.*

de la población en situación de vulnerabilidad extrema registrada en SISBEN III de la ciudad. Cabe resaltar que Cali tuvo un porcentaje de población en pobreza extrema del 3,4% en 2018.

Lo anterior muestra que espacialmente la mayor cantidad de población en situación de vulnerabilidad sigue presentándose en zonas como el oriente de Cali y la zona de ladera, especialmente la comuna 20 donde se ubica Siloé; así mismo, la zona rural de la ciudad es una de las que registra mayor porcentaje de población con puntaje menor a 23,4 en SISBÉN III.

También se presentan comunas en las que, a pesar de registrar tasas de desempleo en el mismo rango que otras, el porcentaje de personas con puntaje menor a 23,4 es mucho menor al de las comunas con mayor vulnerabilidad extrema. Este es el caso de comunas como la 21, que presenta una tasa de desempleo del 21% pero un porcentaje de personas en vulnerabilidad extrema de 12%; y la comuna 14, con tasas de desempleo por el orden de 20% y porcentaje de personas en vulnerabilidad extrema de 12% (cuando hay comunas que presentan 20% y hasta 30% en este indicador).

*Tabla 3. Acercamiento a la tasa de desempleo y vulnerabilidad extrema por comunas en Cali a través del SISBEN III 2018.*

| Comuna | Población SISBEN total 2018 | Proyecciones de población 2018 | % de población SISBEN / proyecciones | Tasa de Desempleo | % de personas con puntaje menor a 23,4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rural | 46.962 | 36.628 | 128,2% | 17,0% | 22,3% |
| Comuna 21 | 114.558 | 117.976 | 97,1% | 21,3% | 12,7% |
| Comuna 20 | 64.222 | 70.375 | 91,3% | 18,7% | 23,2% |
| Comuna 14 | 154.201 | 177.856 | 86,7% | 20,1% | 12,3% |
| Comuna 7 | 59.138 | 69.793 | 84,7% | 19,7% | 14,8% |
| Comuna 13 | 143.784 | 178.909 | 80,4% | 18,4% | 14,1% |
| Comuna 12 | 46.887 | 66.381 | 70,6% | 19,9% | 10,5% |
| Comuna 16 | 77.496 | 110.195 | 70,3% | 19,7% | 12,3% |
| Comuna 15 | 114.361 | 168.529 | 67,9% | 20,2% | 14,8% |
| Comuna 4 | 34.479 | 52.433 | 65,8% | 19,9% | 11,1% |
| Comuna 6 | 114.717 | 194.894 | 58,9% | 18,0% | 8,5% |
| Comuna 18 | 83.040 | 142.856 | 58,1% | 17,4% | 19,3% |
| Comuna 11 | 58.076 | 109.146 | 53,2% | 19,2% | 9,5% |
| Comuna 8 | 54.420 | 103.034 | 52,8% | 18,7% | 9,8% |
| Comuna 9 | 20.918 | 43.970 | 47,6% | 17,8% | 27,6% |
| Comuna 1 | 43.706 | 97.382 | 44,9% | 19,0% | 16,8% |
| Comuna 3 | 17.962 | 46.759 | 38,4% | 14,7% | 30,6% |
| Comuna 5 | 33.069 | 114.842 | 28,8% | 17,7% | 3,3% |
| Comuna 10 | 25.653 | 112.190 | 22,9% | 24,2% | 14,8% |
| Comuna 2 | 10.031 | 120.577 | 8,3% | 20,9% | 22,9% |
| Comuna 19 | 7.449 | 115.803 | 6,4% | 21,7% | 18,0% |
| Comuna 22 | 646 | 12.044 | 5,4% | 12,7% | 11,8% |
| Comuna 17 | 2.497 | 149.475 | 1,7% | 28,4% | 10,1% |
| Total | 1.328.272 | 2.445.281 | 54,3% | 19,2% | 14,1% |

*Fuente: Cali Cómo Vamos con datos de SISBEN III – Elaboración Propacífico*

# Educación

En términos de educación la ciudad enfrenta uno de los retos más importantes. Actualmente presenta bajos niveles de calidad educativa y brechas de cobertura bruta y neta que indican dificultades para involucrar y retener a los niños y jóvenes en el sistema de educación público y privado. También el reto pasa por indagar con mayor profundidad en los determinantes del aprendizaje que actualmente están incidiendo en los bajos resultados de pruebas estatales, especialmente en instituciones educativas públicas.

Fortalecer el sistema educativo de la ciudad es menester de cara al cumplimiento de objetivos de desarrollo en materia de calidad de vida, en ampliación de oportunidades para la población y en movilidad social; pero también es relevante frente al proceso de transición demográfica pues se demandarán empleos con mayores niveles de tecnificación y productividad para sostener los niveles de vida y otros sistemas en el mediano y largo plazo.

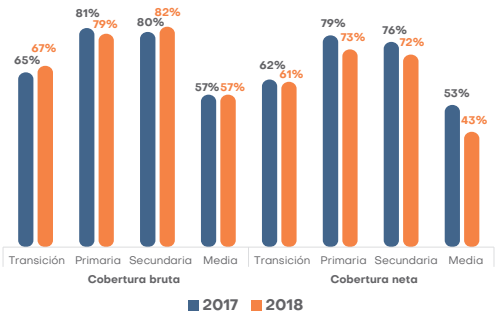
Uno de los mayores retos que presenta Cali es orientar su estructura curricular de manera articulada con el sector privado y público, así como en fortalecer canales institucionales de comunicación curricular entre todos los niveles educativos de ambos sectores para favorecer la pertinencia educativa y enfrentar las dificultades del aprendizaje y la enseñanza. Esto con el fin de encontrar mayor articulación entre el mercado laboral y la oferta educativa, y una actualización constante de los contenidos curriculares frente a las necesidades del mercado y la economía internacional que le permita a la ciudad insertarse efectivamente en cadenas globales de valor, donde una educación de calidad constituye un pilar fundamental.

## Cobertura y equipamientos

Según los datos de la Secretaría de Educación Municipal, Cali contaba en el 2018 con una población de 440.904 jóvenes y niños en edad de estudiar (5 – 16 años), de los cuales el 75,5% estaba matriculado[13]. Del total de población matriculada en 2018[14], el 46,4% lo está en el sector oficial (169.100 estudiantes), el 35,2% en colegios privados (128.434 estudiantes) y el 18,2% restante (66.588 estudiantes) en matrícula contratada. En cuanto al total de la ciudad en todos los niveles de educación básica y media, la ciudad presentó una cobertura bruta del 82,6% y una cobertura neta del 68,6% para el 2018[15].

*Gráfico 2. Coberturas en educación básica y media Cali 2017-2018*

*Fuente: Cali Cómo Vamos con datos de Secretaría de Educación Municipal – Elaboración Propacífico*




13. La matrícula regular fue de 332.847 alumnos en 2018 (no incluye prejardín, Jardín y Educación Escolar para Adultos y Aceleración del Aprendizaje), frente a 331.165 del año anterior.
14. Según los datos de la Secretaría de Educación Municipal, en 2018 la población matriculada fue de 364.122 alumnos, incluyendo los niveles de Prejardín, Jardín y Educación Escolar para Adultos y Aceleración del Aprendizaje.
15. La cobertura bruta hace referencia al porcentaje de niños y jóvenes matriculados (sin importar su edad) respecto del total de población que debería estar matriculada en el segmento, mientras que la cobertura neta hace referencia al porcentaje de niños y jóvenes en un determinado rango de edad que están matriculados, con respecto a la población de esa edad que debería encontrarse en ese segmento educativo.

En cuanto a las coberturas por nivel educativo, la ciudad presentaba en 2017 una tendencia acorde con la dinámica nacional, en la cual la cobertura bruta de educación primaria es la más alta, y a partir de este nivel se va reduciendo hasta la educación media. Sin embargo, para el 2018 esta tendencia en la cobertura bruta se rompió debido a que esta tasa en secundaria incrementó en 2 puntos porcentuales (82%), al quedar ubicada por encima de la cobertura bruta en primaria, la cual registró a su vez dos puntos porcentuales menos con respecto al año anterior (79%). Por su parte, las tasas de cobertura neta de primaria, secundaria y media tuvieron reducciones frente al 2017.

Respecto a los niños y jóvenes que se encuentran por fuera del sistema, la Secretaría de Educación Municipal registró un total de 108.057 niños en 2018 que no se encontraban matriculados y estaban en edad escolar, lo cual representaría un número casi igual a la población total de Buga para 2018.[16]

Al respecto, vale la pena resaltar la necesidad que tiene la ciudad de contar con referencias confiables y consistentes de cuántos son los niños y jóvenes que deberían estar estudiando y ajustar de esta manera los cálculos, así como hacer una revisión juiciosa de las nuevas cifras que surjan producto del censo de población y vivienda realizado en 2018 por parte del DANE.

**La brecha más alta se ve en el paso de educación secundaria a media, tanto en cobertura bruta como neta, lo cual muestra las dificultades que tiene el sistema educativo para retener a los estudiantes a medida que transitan a los grados más altos.** Esto puede tener explicación, como lo sostienen Espíndola y León (2002), en los temas de pobreza, vulnerabilidad e inserción temprana a los mercados laborales por parte de los estudiantes; en este escenario, una familia en condición de vulnerabilidad cuyos hijos alcanzan edad suficiente para empezar a trabajar y aportar a las finanzas del hogar es más proclive a abandonar el proceso educativo.

Lo anterior también puede estar asociado al riesgo de participación juvenil en bandas y pandillas de la ciudad, cuya incidencia en zonas vulnerables de la ciudad se basa en buena medida en la cooptación de jóvenes para llevar a cabo delitos como el hurto, porte de armas y otras actividades más pequeñas asociadas a la dinámica criminal pero que tienen una remuneración significativa (Monroy et al, 2016).

Al revisar la información espacial relacionada con temas educativos en Cali, en primer lugar se encuentra que aspectos como la cobertura educativa en todos los niveles no obedece a patrones político administrativos, sino que la ciudad tiene zonas que concentran una gran parte de la oferta educativa y esto hace que las coberturas a nivel de comuna no reflejen realmente lo que la comuna puede estar experimentando. No necesariamente los niños y jóvenes que viven en una comuna estudian en un colegio de esa misma comuna, sino que esto puede implicar desplazamientos mucho más extensos a lo largo y ancho de la ciudad.[17]

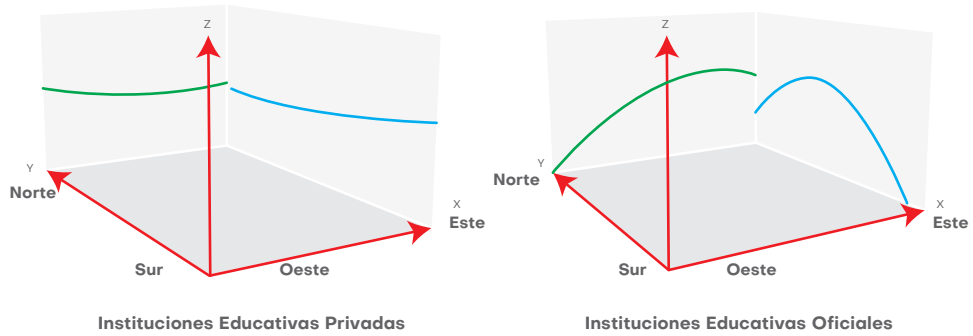
Sin embargo, se puede identificar que la comuna 22 al sur de la ciudad presenta coberturas particularmente altas respecto de sus proyecciones poblacionales (ver Mapa 7). A pesar de que no concentra la mayor cantidad de colegios en la ciudad (34 instituciones educativas) sus coberturas brutas sobrepasan el 500% (Primaria 685%; Secundaria 573%; Media 526%).

Mientras tanto, en el norte de la ciudad las coberturas frente a la cantidad de colegios están más balanceadas, lo cual muestra que ninguna comuna concentra la oferta educativa. Llama la atención que la comuna 17, siendo una de las más grandes, presente coberturas brutas tan bajas, pero esto puede explicarse por el mencionado desplazamiento de la población estudiantil de esta comuna hacia los colegios ubicados en otras partes de la ciudad, especialmente la 22.

*16. 114.562 habitantes según proyecciones del Censo DANE.*
*17. Esto puede estar asociado a factores diferentes. Por un lado, puede darse debido a la disponibilidad de cupos estudiantiles y capacidad de las instituciones educativas de absorber toda la población estudiantil; también puede estar asociado con otros factores como fronteras invisibles que ponen en riesgo la vida de los jóvenes en zonas con alta presencia de pandillas y los obligan a menudo a asistir a instituciones educativas más lejanas, o en el peor de los casos genera la no asistencia.*

La tendencia de ubicación geográfica de las instituciones educativas es diferente dependiendo si se trata de colegios públicos o privados. La oferta educativa privada está distribuida de manera casi uniforme a lo largo de toda el área urbana del municipio con una leve tendencia hacia el sur de la ciudad, mientras que la oferta educativa pública está fuertemente concentrada desde el centro y oriente del municipio sobre el eje Este – Oeste (línea verde) y en la zona central de la ciudad sobre el eje Norte – Sur (línea azul), con una fuerte caída a medida que avanza hacia el sur (ver Gráfico 3).

*Gráfico 3. Tendencia espacial de la ubicación de instituciones educativas Cali.*[18]

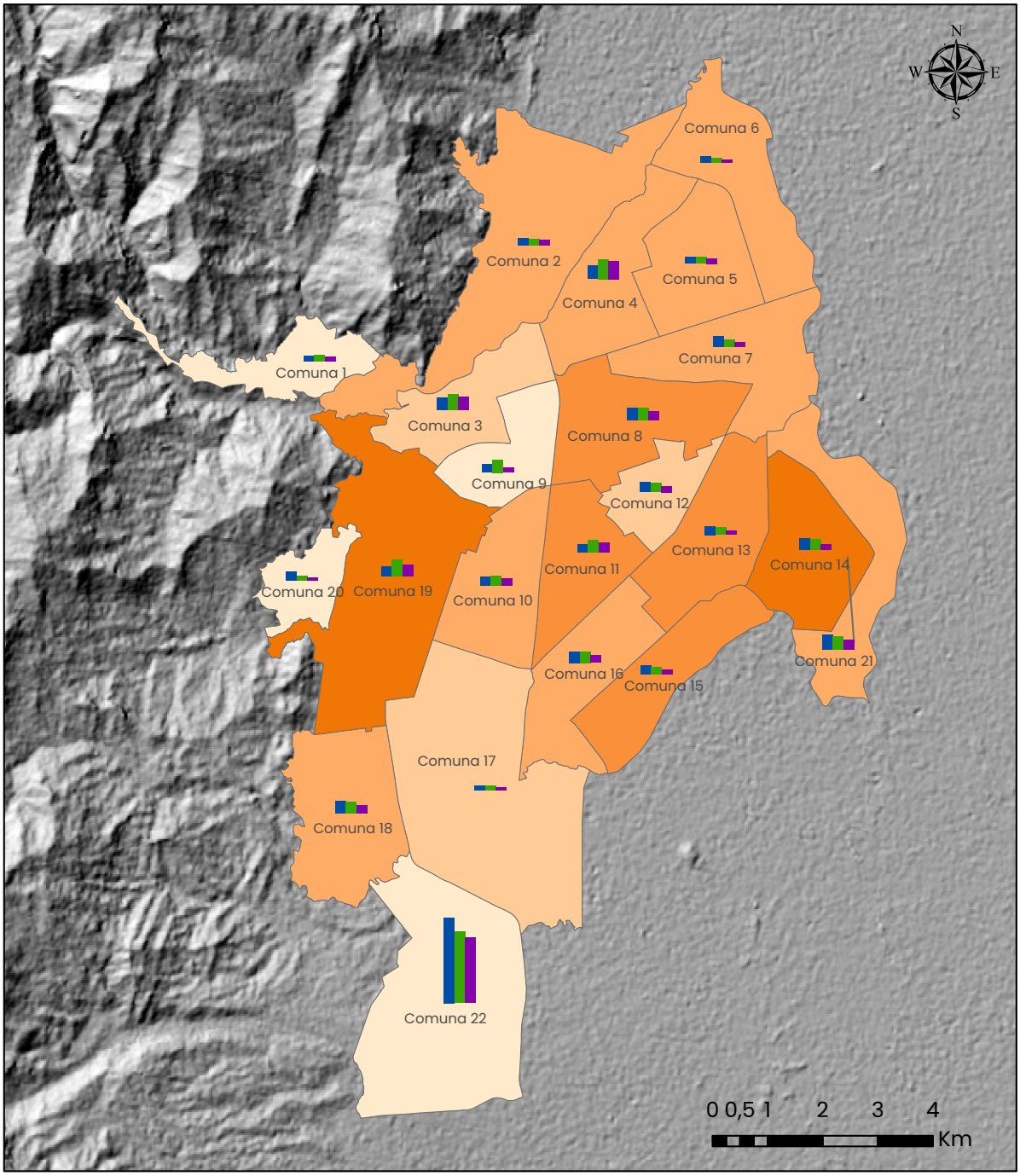



*Fuente: IDESC – Elaboración Propacífico*



*18. El eje Y corresponde al eje Norte – Sur; el eje X corresponde al eje Este – Oeste.*

*Mapa 7. Cobertura bruta en educación básica y media Cali 2018 por comunas*




Cobertura bruta en educación básica y media por comuna Cali 2018
Propacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: IDESC, MEN, Cali Cómo Vamos - Elaboración propia
Elaboración: 02/05/2019

Convenciones

Número de instituciones educativas
- 30 - 38
- 39 - 51
- 52 - 64
- 65 - 88
- 89 - 116

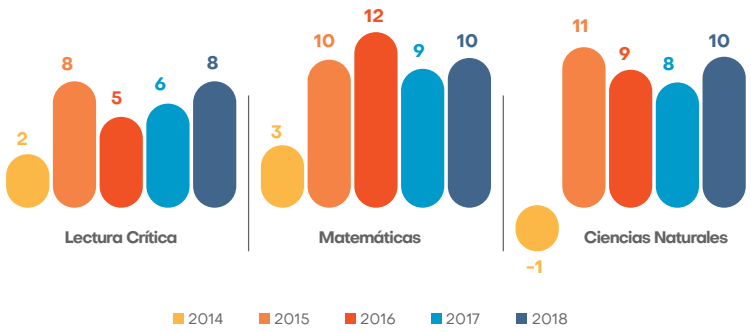
Cobertura bruta en educación
- 3,4
- T_bruta_primaria
- T_bruta_secundaria
- T_bruta_media

De acuerdo a los planes de expansión de la ciudad hacia el sur y su conurbación con municipios vecinos, es de esperar que la zona sur pase a concentrar importantes cantidades de población demandante de servicios educativos. Sin embargo, si la comuna 22 sigue concentrando la oferta educativa de la ciudad como lo hace actualmente y no se contempla una mayor migración de población proveniente de municipios como Jamundí, entonces probablemente aspectos como la infraestructura vial y educativa, la movilidad de la ciudad en el sur y la oferta de servicios así como los equipamientos educativos disponibles pueden ser insuficientes para la creciente demanda que experimentará la ciudad hacia el futuro.

## Calidad Educativa

En cuanto a calidad educativa, la ciudad presenta brechas en las pruebas saber 11 especialmente entre instituciones educativas de tipo oficial y no oficial (Gráfica 4).

*Gráfica 4. Diferencia en puntos entre los resultados promedio de los estudiantes de Calendario B frente a los de Calendario A en Cali, en las pruebas Saber 11 (2014 – 2018).*




*Fuente: Cali Cómo Vamos con datos con datos de ICFES 2018 – Elaboración Propacífico*

En 2018, los estudiantes pertenecientes al Calendario B (colegios privados de la ciudad) obtuvieron un puntaje promedio, en las Pruebas Saber 11, superior a los estudiantes pertenecientes al Calendario A (instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura) en 8 puntos en Lectura Crítica, 10 puntos en Matemáticas y 10 puntos en Ciencias Naturales.

Lo anterior implica que la ciudad debe entender de manera profunda los factores que están generando bajos resultados en calidad de educación para así emprender las acciones necesarias en pro de su mejoramiento. Esto empieza por producir datos confiables y veraces acerca del estado y funcionamiento del sistema educativo de la ciudad, así como por definir con minucia los determinantes del aprendizaje que están fallando en la implementación de la política educativa y / o los Proyectos Educativos Institucionales.

El sistema educativo de la ciudad también requiere la producción de información cualitativa a nivel de instituciones que permita profundizar en estas razones, puesto que la información cuantitativa no es suficiente para diagnosticar el problema de manera certera.

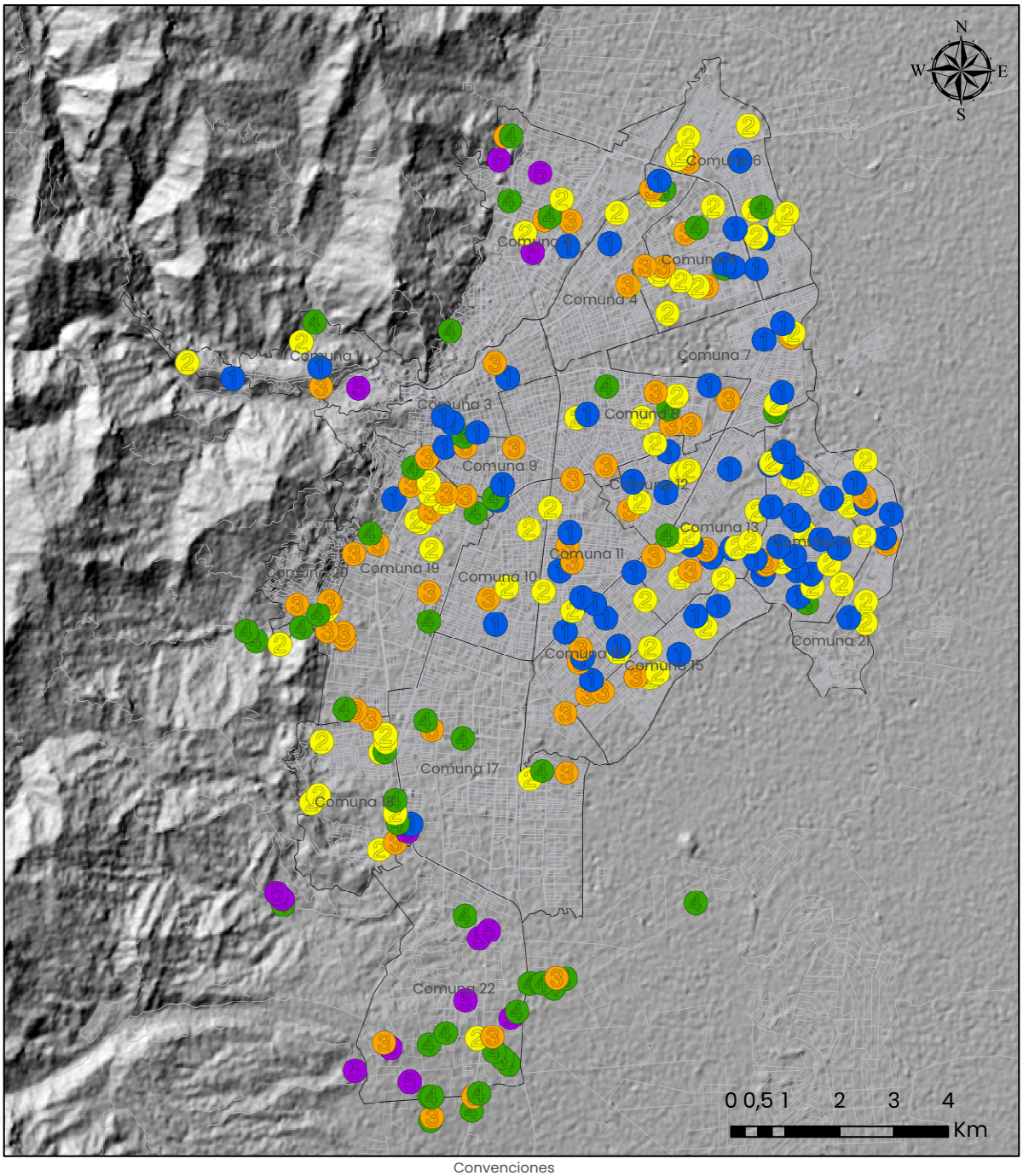
**En términos espaciales, los colegios privados que mejores resultados obtuvieron en las pruebas Saber 11 del 2017 se ubicaron tanto en el extremo sur como en el extremo norte de la ciudad con excepción de un par de colegios en la zona oeste.** Por el contrario, la mayoría de los resultados más bajos se ubicaron en el oriente de la ciudad (como también a lo largo de todo el territorio, pero con mayor dispersión).

Por su parte, los resultados en pruebas saber 11 de los colegios públicos no mostraron correlaciones espaciales evidentes más allá de una concentración mayor del quintil 1 (resultados más bajos) en la zona oriente de la ciudad y están mezclados en la misma zona de influencia todos los quintiles de la medición. Esto sugiere que las dificultades o aciertos que tienen los colegios públicos en términos de pruebas Saber y calidad educativa pueden estar menos relacionadas con factores externos a las instituciones educativas y más a condiciones internas de las mismas que se deben revisar con detenimiento en el marco de la implementación de una política pública educativa.

De cara a los próximos años, la ciudad debe invertir grandes esfuerzos en contrarrestar la tendencia a la baja en matrícula educativa, así como en mejorar la calidad y resultados en pruebas Saber, y revisar, revisar los factores del proceso de aprendizaje que no están funcionando correctamente en el sistema educativo de la ciudad.

**Las apuestas por fortalecer vocaciones de Cali como Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios son entonces una oportunidad para que el sistema educativo de la ciudad también se re-piense en lógica distrital** tomando como base el impulso y prelación que desde la administración pública se debe dar a estos sectores en particular. **Para lograrlo se requiere de una fuerte articulación curricular entre la academia y el sector privado, y al mismo tiempo de éstos con las necesidades del territorio, la región y el mercado mundial.**

*Mapa 8. Resultados pruebas Saber 11 2017 Colegios Privados Cali*




Resultados pruebas Saber 11 2017 Colegios Privados
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: ICFES, IDESC - Elaboración propia
Elaboración: 02/05/2019

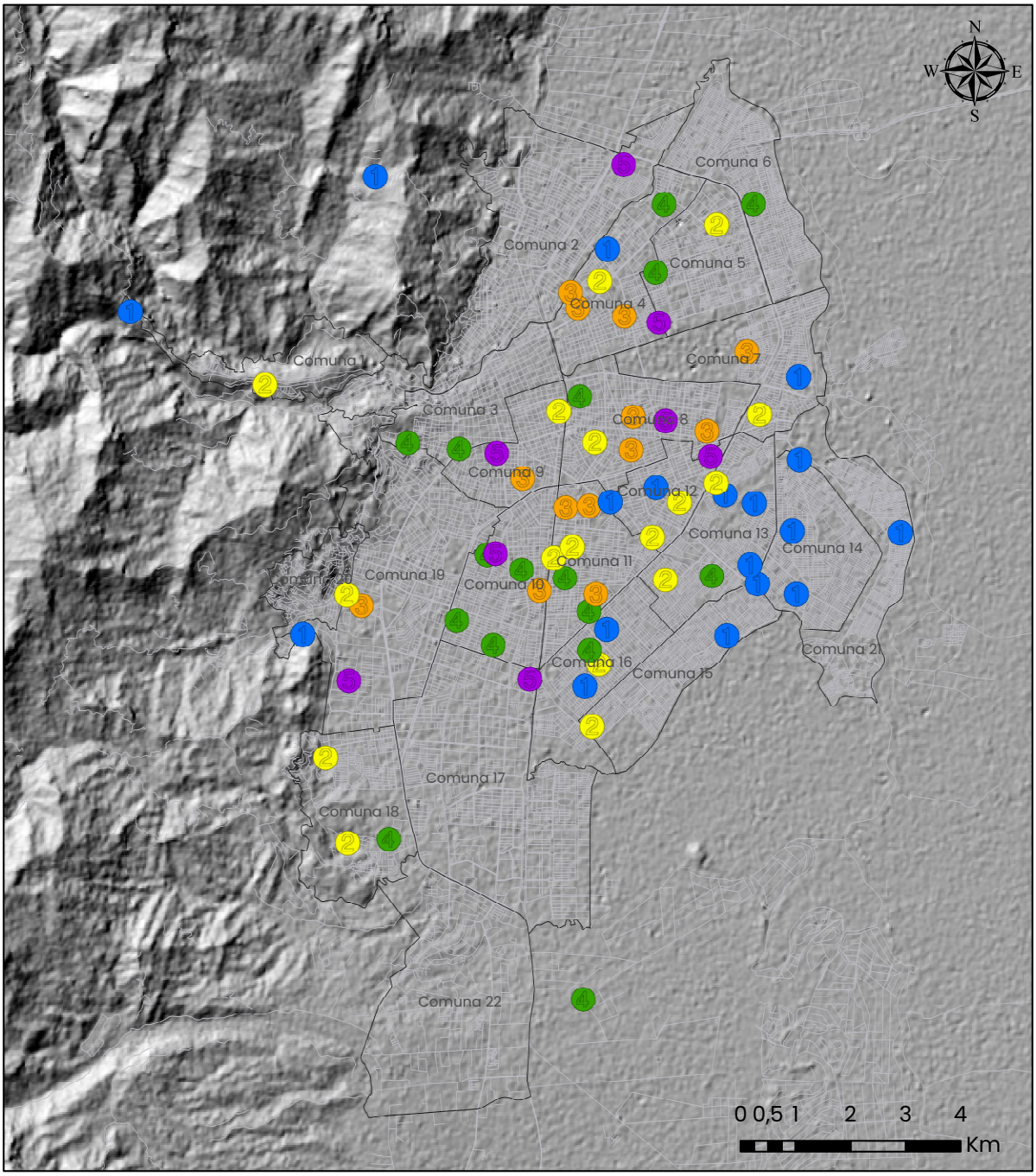
Convenciones

Pruebas Saber 11 2017 Privados

Quintil / Rango de puntaje

- 1 — 0 - 239
- 2 — 240 - 265
- 3 — 266 - 291
- 4 — 292 - 325
- 5 — 326 - 386

*Mapa 9. Resultados pruebas Saber 11 2017 Colegios Públicos Cali*




Resultados pruebas Saber 11 2017 Colegios Públicos
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: ICFES, IDESC - Elaboración propia
Elaboración: 02/05/2019

Convenciones

Pruebas Saber 11 2017 Públicos

Quintil / Rango de puntaje

- 1 — 0 - 234
- 2 — 235 - 248
- 3 — 249 - 260
- 4 — 261 - 275
- 5 — 276 - 297
- Límite comuna

# Salud

En salud, Cali presenta en general mejores indicadores que el departamento y que el promedio nacional en términos de vigilancia en salud. Con tasas de mortalidad materna e infantil menores que las de Colombia y levemente inferiores a las del Valle, la ciudad es la que concentra las mayores capacidades en salud de toda la región. No obstante, comunas como las de la zona oriente y ladera siguen presentando los indicadores más altos de mortalidad y desnutrición infantil.

Cali ha logrado consolidar un importante entramado organizacional alrededor del clúster de la salud, lo cual representa una ventaja con respecto al resto de ciudades y municipios de la Región Pacífico. Sin embargo la consolidación de estas capacidades hace que Cali no atienda sólo a su propia población en términos de salud, sino que también es un epicentro de servicios de salud para toda la región.

De cara a los próximos años, se deben ensanchar las capacidades de atención de la ciudad teniendo en cuenta sus retos metropolitanos, pero también se deben invertir importantes esfuerzos en garantizar la sostenibilidad financiera del sistema de salud municipal en articulación con el sistema departamental. Así mismo, es relevante que al interior del mismo clúster y las instituciones públicas se promueva la transferencia de capacidades orientadas a una mejoría en la calidad del servicio y a eliminar las barreras de acceso actuales.

*Tabla 4. Indicadores de vigilancia en salud Cali*

| | *Colombia* | *Valle del Cauca* | *Cali* |
|---|---|---|---|
| Razón de Mortalidad Materna a 42 días (por 100.000 nacidos vivos), 2017 | 51,0% | 27,1% | 26,3% |
| Tasa de Mortalidad en Menores de Un Año de Edad (por 1.000 nacidos vivos), 2017 | 10,7% | 10,1% | 9,5% |
| Tasa estimada de mortalidad infantil (Un Año de Edad) (por 1.000 nacidos vivos), 2016 | 16,8% | 11,5% | 7,8% |
| Tasa de Mortalidad en La Niñez (Menores de 5 Años de Edad) (por 1.000 nacidos vivos), 2017 | 13,0% | 11,8% | 11,3% |
| Tasa de Mortalidad por Desnutrición en Menores de 5 Años, 2017 | 5,8% | 1,4% | 0,6% |
| Tasa de Mortalidad General, 2017 | 4,6% | 5,5% | 5,7% |
| Porcentaje de Nacidos Vivos con Bajo Peso al Nacer, 2017 | 9,1% | 8,6% | 8,7% |
| Porcentaje de Nacidos Vivos con Cuatro o Más Consultas de Control Prenatal, 2017 | 87,7% | 91,1% | 93,0% |

*Fuente: SISPRO – Elaboración Propacífico*

Según el documento La Salud en el Valle del Cauca: Análisis bajo el enfoque de determinantes sociales de la salud, Cali es la tercera ciudad que reporta la mayor satisfacción con el sistema de salud de la Red de ciudades Cómo Vamos. A pesar de esto y de contar con capacidades importantes en la prestación de servicios, la percepción negativa corre por cuenta de los tiempos de asignación de citas médicas por parte de las EPS (FDI Pacífico, 2018, p. 17).

Esto sugiere que, a pesar que en términos de equipamientos y gestión de la salud la ciudad ha tenido grandes avances, Cali aún presenta importantes retos en la eficiencia y calidad en la atención, así como en términos de economía de la salud, tanto para entidades prestadoras como aseguradoras, sumado a que la ciudad es receptora de pacientes no sólo de Cali sino también de toda la Región Pacífico.

En términos de aseguramiento, para enero de 2019 Cali contaba con una cobertura en salud del 90% con 2.225.322 afiliados, de los cuales el 68% (1.521.879 afiliados) pertenece al régimen contributivo, el 30% (674.639 afiliados) al régimen subsidiado y el 0,01% (28.804 afiliados) al régimen especial. Con esto, Cali presenta una relación positiva entre contribuyentes y afiliados al régimen subsidiado de salud, lo cual refleja una situación relativamente mejor que la del resto del país y departamento en cuanto a la carga financiera que debe asumir el Estado para atender las necesidades en salud.

A pesar de esto, la llegada masiva de población migrante a la ciudad y aquellos que están por fuera del sistema que de igual manera reciben atención ha generado un aumento de los costos y se ha afectado el balance. Ante esto, los entes regionales y el gobierno municipal son los que han asumido la carga presupuestal de la atención de nueva población no afiliada.

Según los datos de la Secretaría de Salud Pública Municipal recopilados por Cali Cómo Vamos, para el 2018 la primer causa de mortalidad en Cali fueron las enfermedades hipertensivas con una participación del 10,6% del total de muertes (1.446 casos de 13.676 muertes en total), seguido por las agresiones y homicidios con una participación del 8% (1.091 casos), en tercer lugar las enfermedades cerebrovasculares con una participación del 7,2% (991 casos) y otras enfermedades del sistema respiratorio reportaron una participación del 6,8% (934 casos).

Esto muestra que los cuadros crónicos asociados a las enfermedades cardiovasculares tienen una importante participación en las muertes de la ciudad, lo cual generalmente está relacionado con problemas propios de la edad y puede presentarse un aumento de estas causas en el futuro debido a la transición demográfica.

Preparar el sistema de salud para atender cada vez más este tipo de condiciones, así como invertir esfuerzos en mejorar estilos de vida de la población en términos de nutrición, actividad física y demás debe ser central en la agenda de salud pública para la ciudad en los próximos años. Esto podría reducir en el mediano y largo plazo los costos para el sistema de la atención de la población que, debido al cambio demográfico de la ciudad, con el aumento de edad irá también demandando más servicios en salud.

Por otro lado, las enfermedades del sistema respiratorio están generalmente asociadas con problemas medioambientales que, a pesar de que en Cali ha presentado mejores índices de calidad de aire que ciudades como Bogotá y Medellín, sus niveles de contaminantes suspendidos en el aire estaban justo en los límites permitidos por la norma hasta hace un par de años.

Al respecto, el hecho de que parte del sector industrial de Cali se haya trasladado a Yumbo ha contribuido a la disminución de la polución del aire en la zona norte de la ciudad y que estos indicadores no sean tan crónicos como en Bogotá o Medellín; sin embargo esto sigue representando un reto de envergadura metropolitana.

## Equipamientos de Salud

En términos de equipamientos, la ciudad cuenta con 128 equipamientos públicos de salud, de los cuales 5 son de nivel de complejidad 3: Hospital Universitario del Valle, Hospital Isaías Duarte Cancino, I.S.S Sucursal Bellavista, Hospital Universitario Psiquiá-

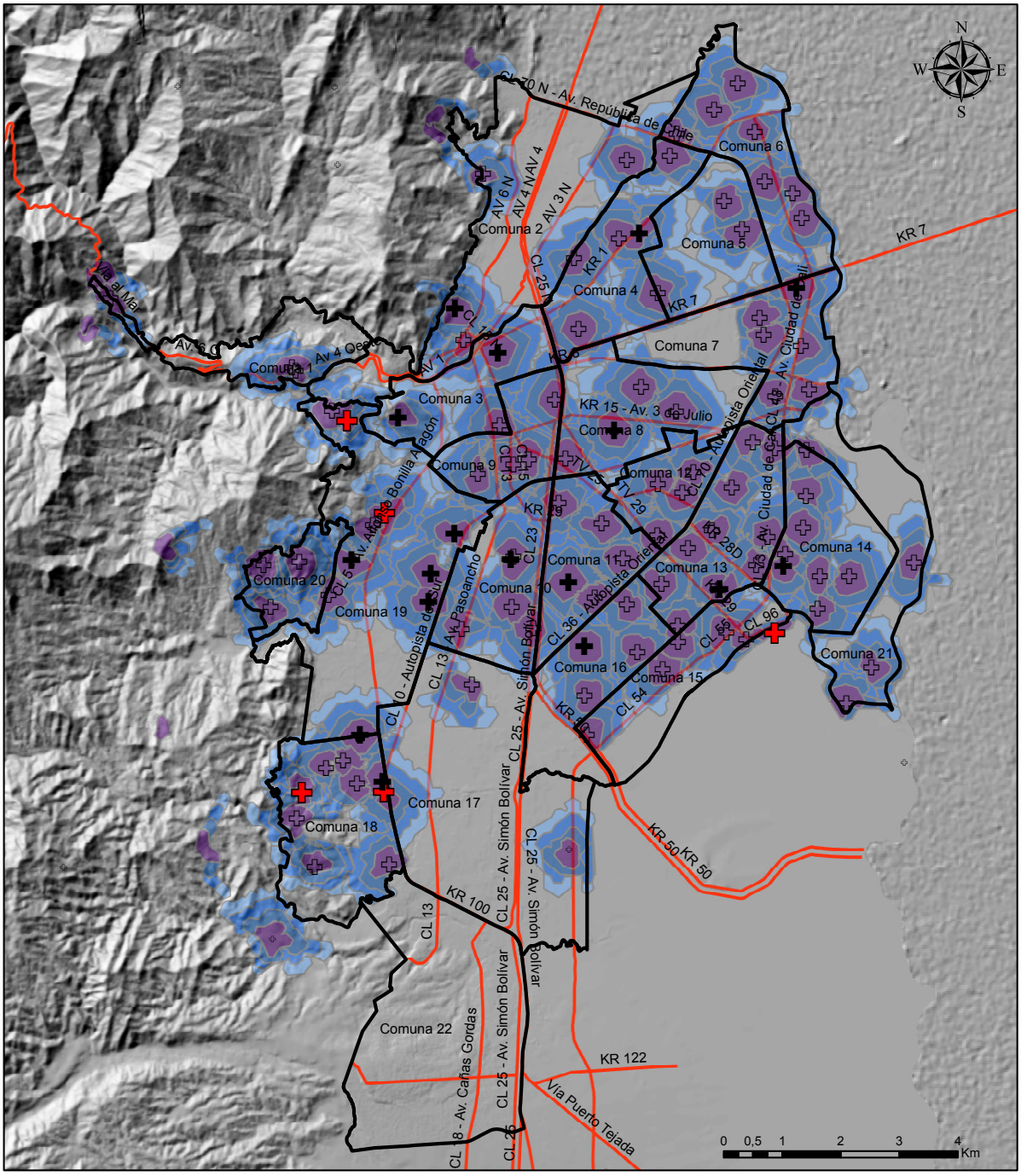
trico San Isidro y el Hospital Mario Correa Rengifo (ver Mapa 10). Por su parte, los equipamientos de nivel 2 ascienden a 17 instalaciones entre clínicas, centros médicos, centros de atención, y hospitales; los equipamientos de nivel 1 ascienden a 87 entre puestos y centros de salud. En contraste, se contabilizaron 384 equipamientos de salud privados, de los cuales 7 son clínicas nivel III y 25 son clínicas nivel II.

La distribución de estos equipamientos a lo largo de la ciudad difiere a partir de la naturaleza de los mismos. Los privados están altamente concentrados en la comuna 19, la cual contiene el 55% de los equipamientos privados (215 de 384), seguida por la comuna 2 con el 21% (82 equipamientos). Esto contrasta con la distribución geográfica de los equipamientos públicos, los cuales están más concentrados en la zona del oriente de la ciudad, especialmente puestos y centros de atención en salud primaria, y a partir de aquí se ubican en zonas como ladera (comunas 18 y 20) así como al centro y nor-oriente de la ciudad.

El Mapa 10 muestra las áreas de servicio generadas a partir de los equipamientos públicos de salud de la ciudad a distancias de 250, 500 y 750 metros, lo cual da una idea de la accesibilidad que tienen estos equipamientos en función de su ubicación y de la red vial disponible.

En general se puede apreciar una distribución a lo largo de toda la ciudad, a excepción de la comuna 17 y 22, las cuales a su vez concentran la menor cantidad de equipamientos privados de salud, y en general la zona sur de la ciudad no cuenta con grandes equipamientos públicos de salud. Esto muestra que en general en gran parte de la ciudad se cuenta con un centro de salud pública y atención primaria cercano, y puede sugerir que las deficiencias en la atención no aducen sólo falta de equipamientos sino también dificultades de orden administrativo o de prestación del servicio.

*Mapa 10. Áreas de servicio equipamientos de salud públicos Cali*




Áreas de servicio de equipamientos públicos de salud Cali
Propacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración propia
Elaboración: 19/02/2019

**Convenciones**

**Equipamientos de salud públicos**

**Nivel**

- 3
- 2
- 1
- Otros equipamientos de salud
- Vía Arteria Principal

- Límite comuna
- 250 mts
- 500 mts
- 750 mts
- 1000 mts

Esto puede representar retos importantes de cara a los procesos de expansión urbana de Cali, debido a que por ser el municipio con mayores capacidades de atención, es receptor de una gran cantidad de población proveniente de otros municipios del Valle y aún de toda la región, especialmente para procedimientos de alta complejidad.

De consolidarse una fuerte expansión urbana hacia el sur de la ciudad, la demanda en hospitales de alta complejidad con incidencia regional (como el Hospital Universitario del Valle o clínicas como Imbanaco y Valle del Lili) y otros equipamientos cercanos puede ralentizar procesos de consulta y atención, debido a su cercanía con municipios como Jamundí, Puerto Tejada y aún otros del norte del Cauca con los cuales se comparten relaciones funcionales y migratorias.

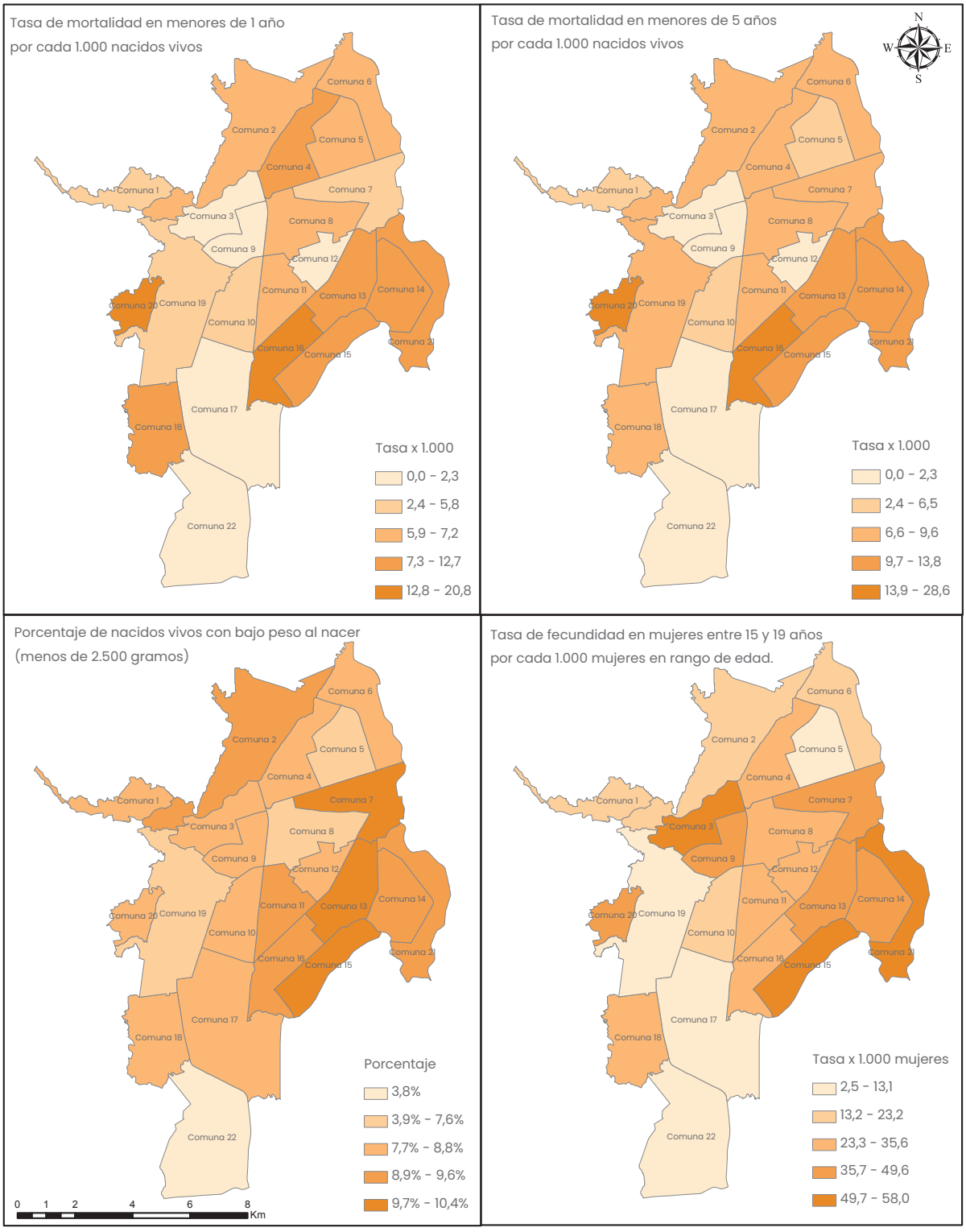
## Vigilancia en Salud

El mapa 11 muestra algunos indicadores de vigilancia en salud como la mortalidad infantil, mortalidad en la niñez, bajo peso al nacer y fecundidad en mujeres adolescentes, a partir de lo cual se puede observar que muchos de los indicadores más preocupantes por comunas se ubican en las comunas que a menudo presentan mayor disponibilidad o accesibilidad de equipamientos públicos de salud, sumado a que presentan los indicadores de pobreza y condiciones socioeconómicas más complejos.

**En el caso de la mortalidad infantil en menores de 1 año, para el 2018 la comuna con mayor incidencia fue la comuna 20 con una tasa de 20,7 muertes por cada 1.000 nacidos vivos,** seguida por las comunas 16 (19,2), comuna 21 (12,6), comuna 14 (11,9) y las comunas 15, 4 y 13 (9,87 / 9,59 / 9,17 respectivamente) (total Cali: 8,59). Esto quiere decir que en la zona de ladera y el oriente de Cali hay una fuerte incidencia de esta problemática.

Este orden se corresponde casi de la misma manera con el indicador de mortalidad en niñez 2018 (menores de 5 años), donde aumenta la incidencia: encabeza la comuna 20 (28,58 muertes por cada 1.000 nacidos vivos), seguido por la comuna 16 (20,94), comuna 21 (13,77), comuna 14 (12,82) y las comunas 15 (12,45) y 13 (12,22) (total Cali: 9,96).

*Mapa 11. Indicadores de vigilancia en Salud por comunas Cali 2018.*




Indicadores de Salud por comunas Cali 2018

ProPacífico - Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo

Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal, Cali cómo Vamos, IDESC - Elaboración propia

Elaboración: 06/05/2019

El hecho de que las cifras más preocupantes de mortalidad infantil y mortalidad en la niñez se concentren en las mismas comunas sugiere un reto de gran envergadura, debido a que se evidencia que los niños y niñas de hasta 5 años están en una ventana de vulnerabilidad muy alta en términos de salud y que en estos contextos hay menos garantías de supervivencia de los niños durante el primer año y los primeros cinco años de vida.

**Esto también está relacionado con el indicador de nacidos vivos con bajo peso al nacer (menos de 2.500 gramos) 2018, en el cual la comuna más crítica es la comuna 13 (10,38%), seguido por la comuna 15 (10,30%), comuna 7 (10,14%), y comuna 14 (9,61%); la incidencia del total de Cali se ubicó en el 8,96%. En términos de fecundidad adolescente[19], la comuna 21 es la que presenta mayor incidencia con una tasa de 58 por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años, seguida por la comuna 3 (57,1), comuna 15 (53,9), comuna 9 (49,6), comuna 14 (49,0), comuna 20 (47,0) y la comuna 7 (44,6); mientras tanto en Cali esta tasa se ubicó en 33,8.** Estos cuatro indicadores muestran una situación de alta vulnerabilidad para madres gestantes en las comunas de ladera y del oriente de la ciudad, lo cual se ve reflejado en el bajo peso de los niños al momento de nacer y en la ventana de riesgo entre los 0 y 5 años que tienen en estas comunas, con mayores probabilidades de morir de manera temprana. Esto puede estar asociado también con la fecundidad en edades tempranas de las madres, cuyas condiciones particulares aumentan los riesgos de complicaciones durante el embarazo.

A pesar de ser las comunas que tienen mejor distribución y accesibilidad a equipamientos públicos de nivel 1 y 2 de la ciudad, este no es el único factor involucrado en la incidencia de estos indicadores, para lo cual entran en juego otras variables como temas de nutrición, estilos de vida, condiciones laborales, condiciones socioeconómicas, entre otros. También vale la pena revisar de qué manera los equipamientos de baja complejidad pueden estar en condiciones de responder ante este tipo de problemáticas, bien sea a través de dotación y equipos o si es necesario mayor infraestructura.

**Cali debe seguir fortaleciendo sus capacidades en salud especialmente en los niveles 1 y 2 de atención, con el fin de no saturar las IPS de alta complejidad con excesivos casos de baja complejidad y de esta manera dar una respuesta más estratégica a las necesidades de la población.** En paralelo debe fortalecer sus niveles de alta complejidad con dotación, personal y equipos que permitan más oportunidad en los procesos y calidad en la prestación de los servicios.

Identificadas las zonas más complejas en indicadores de vigilancia en salud, la zona de ladera y el oriente de la ciudad, es necesario que de cara al proceso de distritalización se ponga foco en cómo van a quedar repartidas las capacidades en salud de las futuras localidades, así como sus competencias en el territorio de acuerdo a su accesibilidad y niveles de atención. La zona sur de la ciudad, que actualmente vive el proceso más fuerte de expansión urbana, no cuenta con equipamientos públicos de salud que puedan dar respuesta a un eventual crecimiento demográfico hacia esta zona y el aumento en la demanda de servicios de salud podría concentrarse mayoritariamente en equipamientos privados.



*19. La tasa de fecundidad adolescente hace referencia al número de nacimientos por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años de edad.*

# Seguridad

Uno de los temas más relevantes en la agenda pública de la ciudad es el de seguridad. Según los datos de la Encuesta de Percepción Ciudadana elaborada por Cali Cómo Vamos en 2019, el 28% de la población se siente insegura en la ciudad y el 20% se siente inseguro en su propio barrio. Este indicador viene con tendencia a la baja desde el 2017, en concordancia con las cifras de homicidios que han experimentado reducciones en los últimos años.

A pesar de los esfuerzos, los homicidios siguen siendo uno los retos más visibles en temas de seguridad en Cali. Éstos presentan la dificultad que por naturaleza son difíciles de esclarecer; a menudo están relacionados con disputas territoriales entre pandillas o bandas criminales por el control de negocios ilícitos como el microtráfico, como también se relacionan con ciclos de violencia y venganzas entre particulares o bien estructuras. Otras razones involucran riñas y episodios de intolerancia entre civiles, lo cual sugiere una problemática de convivencia ciudadana que debe ubicarse en el foco de estrategias de seguridad.

Por su parte, los hurtos también inciden de manera importante en la percepción de seguridad. Lo preocupante es que las cifras de denuncia de hurto vienen en aumento[20], especialmente alrededor de artículos de alto valor que hoy se han masificado, como los celulares. Los hurtos cuentan además con un sub-registro importante, impactan de manera directa potencialidades del territorio como el turismo y los negocios, además de desincentivar inversiones e incidir negativamente en la calidad de vida de la población.

**Los temas de seguridad de Cali distrito deben ser abordados desde un fuerte enfoque estratégico y metropolitano. Es necesario que la ciudad entienda el lugar que ocupa Cali en la dinámica criminal regional y con base en esto se tomen acciones estratégicas.** Es importante aumentar las capacidades operativas, acompañado de una fuerte articulación entre las entidades de seguridad encargadas. También es necesario abordar los temas de convivencia ciudadana y seguir involucrando a toda la población en una nueva narrativa que rompa con la normalización de la violencia como forma de resolver los conflictos.

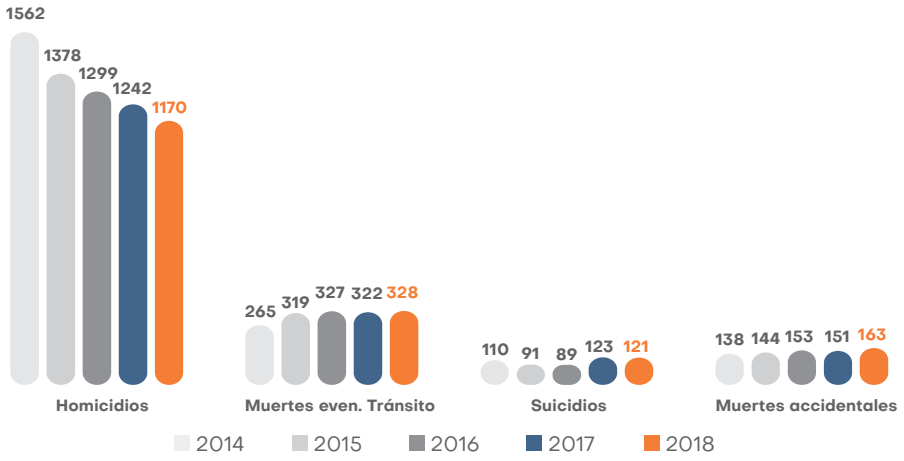
## Comportamiento de homicidios y hurtos

Entre las muertes por causa externa[21], la ciudad viene experimentando una tendencia de reducción en sus tasas de muertes por homicidios desde el 2014 (ver Gráfico 5.), sin embargo, los casos de muertes por eventos de tránsito no han reportado una reducción importante, y las muertes accidentales y suicidios se incrementan con el paso del tiempo.

Así mismo, las cifras de homicidios y hurtos se mantienen elevadas, y su comportamiento difiere dependiendo de la zona y del tipo de delito. Los homicidios se siguen concentrando en las zonas de ladera y oriente de la ciudad, mientras los hurtos totales se concentran en la zona centro, así como alrededor de equipamientos como las estaciones de transporte masivo MIO.

*20. Hacemos énfasis en que el aumento se ha dado en las denuncias y el registro de los hurtos, pues cabe recordar que este tipo de delitos presenta una alta tasa de sub-registro y se han implementado múltiples mecanismos para hacer de la denuncia de los hurtos un proceso más expedito y menos costoso en términos de trámites y tiempos. Si bien la simplificación de los mecanismos de denuncia podría explicar el alza del indicador, se sospecha que aún el sub-registro es importante.*
*21. En muertes externas se incluyen muertes por accidentes de tránsito, suicidios, muertes no intencionales y homicidios.*

*Gráfico 5. Muertes por causas externas. Enero 01 hasta diciembre 31. Santiago de Cali 2014 – 2018.*




*Fuente: Elaboración propia con datos del Observatorio de Seguridad de Cali*

# Homicidios

**Según datos del Observatorio de Seguridad de Cali, al cierre del 2018 en la ciudad se cometieron un total de 1.170 homicidios, lo cual ubicó la tasa de homicidios para este año en 47,3 por cada 100.000 habitantes.** El 2018 fue el año que menos homicidios tuvo la ciudad en 25 años, después de que en la década de los 90 Cali reportó tasas de homicidios por encima de los 120 por cada 100.000 habitantes. A pesar de una notable reducción y de la tendencia a la baja, esta tasa sigue superando a la nacional por casi el doble, la cual se ubicó en 25,4 por cada 100.000 habitantes en 2018.

En términos de los móviles de los homicidios, en el 2018 el 65,4% de los casos (765 casos) estuvieron relacionados con temas de delincuencia, mientras el 26,2% (306 casos) estuvieron relacionados con temas de convivencia ciudadana. En "otros móviles" se clasificó el 8,5% de los casos restantes (99 casos). (Observatorio de Seguridad de Cali, 2019).

Dentro de los homicidios relacionados con la categoría de "delincuencia", el 43,7% se cometió por móviles asociados a "venganzas con y sin antecedentes de amenazas" (511 casos), mientras el 11,1% estuvo relacionado con "tráfico de estupefacientes en menores cantidades" (130 casos). Por su parte, de los homicidios relacionados con la categoría de "convivencia", el 12,7% se cometió en el marco de riñas (149 casos), y el 7,4% estuvo relacionado con pandillas (87 casos).

Lo anterior sugiere que más de la mitad de los homicidios que presenta la ciudad en el año pueden estar relacionados con la dinámica de estructuras criminales grandes y pequeñas que operan en la ciudad. El alto porcentaje de homicidios relacionados con venganzas puede estar asociado con ajustes de cuentas entre grupos y bandas delincuenciales.

Por otra parte, las venganzas también pueden estar relacionadas con civiles que no necesariamente hacen parte de estructuras criminales pero que optan por estos mé-

todos para dirimir problemas de otro orden; sin embargo estos móviles son difíciles de identificar con certeza y su tipificación no es completamente certera debido a la falta de información.

Por otro lado, el hecho de que casi la tercera parte de los homicidios estén asociados a temas de convivencia ciudadana llama la atención sobre posibles repertorios de violencia social y cultural que pueden tomar lugar en la ciudad y que podrían requerir mayor atención desde el punto de vista de la política de seguridad. También enciende alarmas por la posible combinación entre el uso de la violencia y la disponibilidad de armas en el territorio.

Temas como el aumento de los homicidios asociados a las riñas en la ciudad pueden sugerir que estas personas están asumiendo con mayor facilidad los potenciales costos del uso de la violencia por cuenta propia. Esto puede estar relacionado con la percepción de la ciudadanía sobre la poca eficiencia de las autoridades para judicializar delincuentes y una percepción general de baja tasa de judicialización y/o sanción: según datos de Cali Cómo Vamos, el 68% de los caleños considera que la probabilidad de que un delito sea sancionado en Cali es baja (Encuesta de Percepción Ciudadana, 2019).

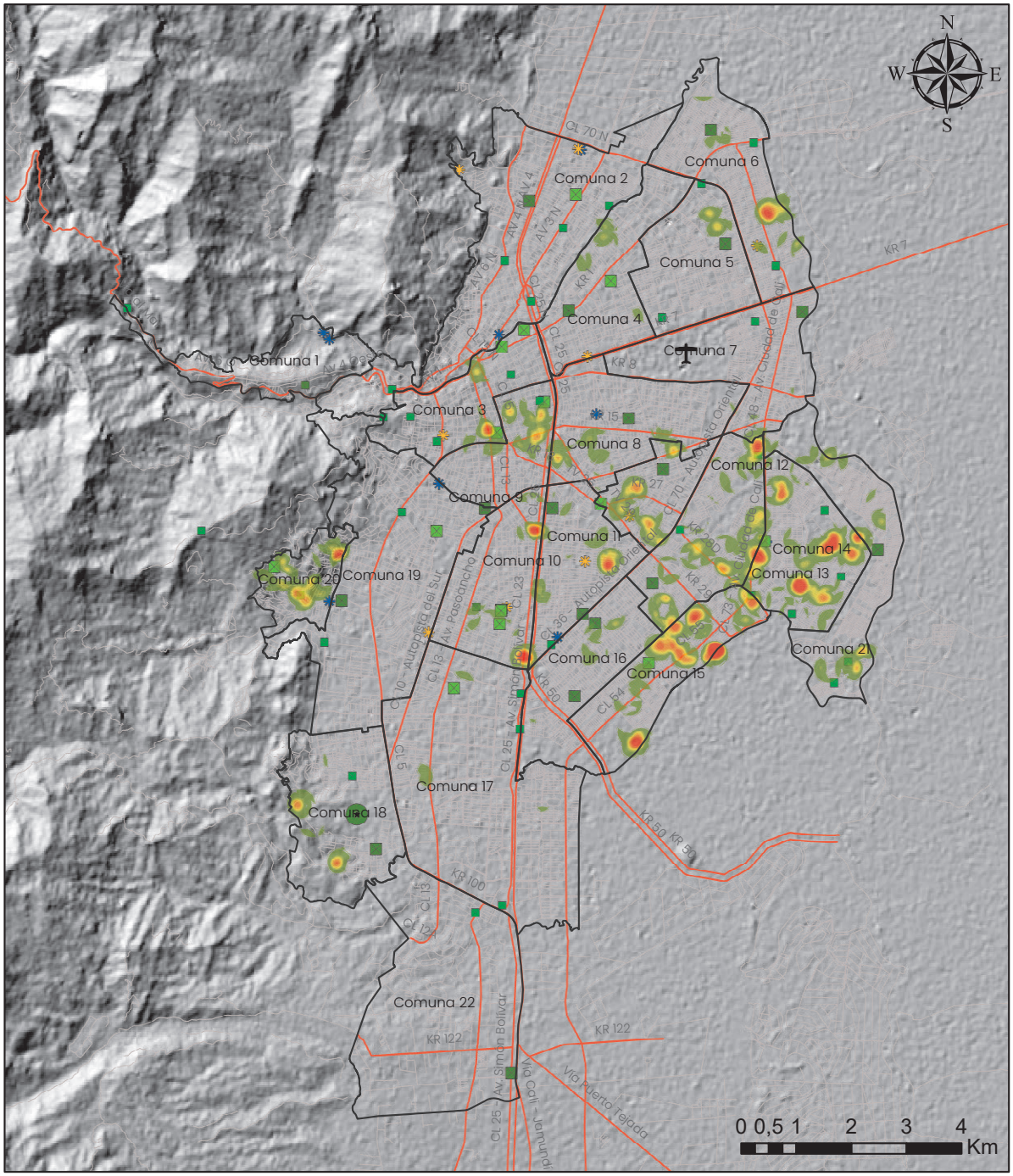
Vale la pena resaltar que la ciudad ha vivido un aumento de los homicidios relacionados con venganzas en un 7% (33 casos más durante el 2018 comparado con el 2017), mientras que los homicidios relacionados con pandillas han tenido una reducción del 52% al presentarse 94 casos menos que el año 2017. Por su parte los homicidios en el marco de riñas aumentaron en un 15% del 2017 al 2018 (15 casos más).

Espacialmente los homicidios se comportan diferente dependiendo de su tipología y presuntos móviles[22]. Por un lado, los homicidios relacionados con venganzas con o sin antecedentes se han concentrado en los últimos años en algunos puntos del oriente de Cali en las comunas 13, 14 y 15 (ver mapa 12); también en un par de puntos de la comuna 18, y en casi toda el área de la comuna 20. La comuna 9 en la zona central de la ciudad también concentra parte de estos homicidios.



*22. Para analizar esta dinámica, se tomaron los homicidios reportados en la zona urbana de la ciudad desde el 2015 hasta el 2018 y se realizó un cruce multitemporal de cada año para identificar las zonas en las que año a año se ha presentado alta concentración de homicidios. Por ende, en los mapas siguientes no se muestran las densidades de sólo un año, sino únicamente las zonas en las que ha sido persistente la ocurrencia de este delito en los últimos cuatro años. Para ello se usaron densidades kernel con tamaño de celda 10 en 200 mt2 de radio de búsqueda, por ser ésta la distancia promedio aproximada más tres desviaciones estándar de un homicidio frente al caso más cercano.*

*Mapa 12. Concentración geográfica multitemporal de los homicidios relacionados con venganzas 2015 – 2018 Cali.*




Concentración geográfica multitemporal de los homicidios relacionados con Venganzas 2015 - 2018p Cali
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: Observatorio de Seguridad Cali, IDESC, POT 2014 - Elaboración propia
Fecha de corte: 01/01/2015 - 31/11/2018
Elaboración: 09/05/2019

Convenciones

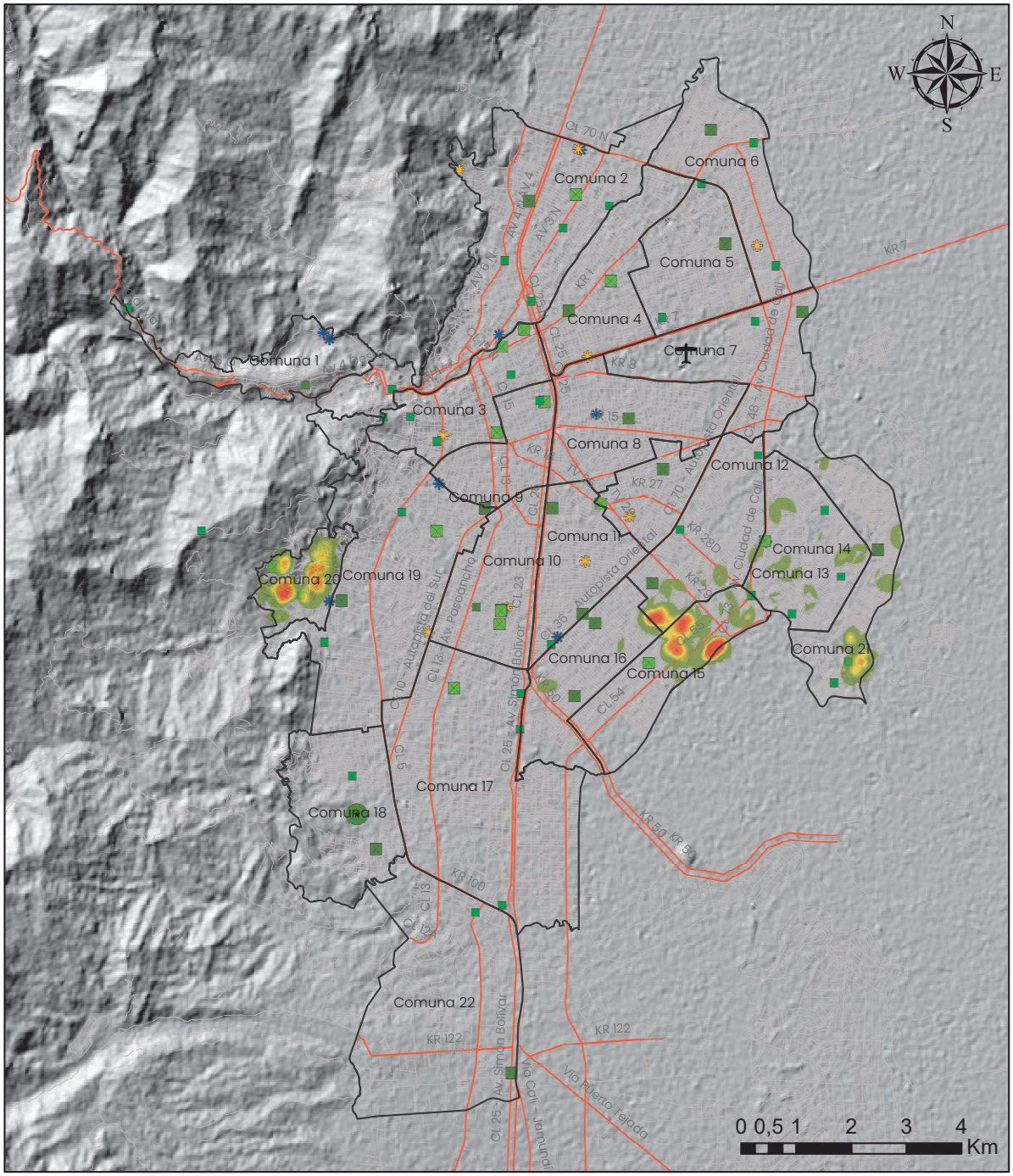
- Límite comuna
- Otros equipamientos
- Base Aérea
- Brigada
- Estación Policía
- Sub-Estación Policía
- CAI
- Bomberos
- Defensa Civil
- Arterias principales

Densidad de Homicidios
Alta
Media

Cabe resaltar que algunos de estos casos se dan sobre vías e intersecciones principales que son a su vez límites divisorios de las actuales comunas, por lo cual no se pueden tomar los límites de la comuna como un borde para la dinámica de criminalidad sino que a menudo los homicidios se han concentrado alrededor de estos límites en una u otra comuna.

En el mapa 13 se puede observar que los homicidios relacionados con venganzas se corresponden a su vez con los homicidios relacionados con pandillas. Se puede decir que estos dos móviles se solapan entre sí y que en las zonas donde no hay injerencia significativa de pandillas pero que aún presentan alta concentración de homicidios relacionados con venganzas pueden estar relacionados con casos fuera de estructuras de delincuencia y más con otro tipo de conflictos civiles. De nuevo el bajo grado de esclarecimiento de los hechos dificulta el análisis y la certeza de los móviles.

*Mapa 13. Concentración geográfica multitemporal de los homicidios relacionados con pandillas 2015 – 2018 Cali.*




Concentración geográfica multitemporal de los homicidios relacionados con Pandillas 2015 - 2018p Cali
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: Observatorio de Seguridad Cali, IDESC, POT 2014 - Elaboración propia
Fecha de corte: 01/01/2015 - 31/11/2018
Elaboración: 09/05/2019

Convenciones

- Límite comuna
- Otros equipamientos
- Base Aérea
- Brigada
- Estación Policía
- Sub-Estación Policía
- CAI
- Bomberos
- Defensa Civil
- Arterias principales

Densidad de Homicidios
Alta
Media

Por su parte los homicidios relacionados con pandillas pueden estar relacionados con las zonas de expendio de estupefacientes más fuertes del oriente y de la comuna 20 de Cali. No obstante, el mapa de zonas de expendio (mapa 13) muestra que hay zonas que presentan esta dinámica de mercado de drogas pero que aun así no concentran la mayor cantidad de homicidios con respecto al total de la ciudad. Esto puede sugerir que a menudo los crímenes de homicidios se cometen fuera de los límites de las zonas de expendio, con fines de evitar mayores controles o ser afectados por planes de respuesta institucional ante la ocurrencia de los homicidios en estas zonas[23].

Los homicidios que han sido tipificados con relación al tráfico de estupefacientes en efecto muestran una clara relación con zonas de expendio de la ciudad, a pesar de que esta relación no funciona a la inversa (mapa 14). Las zonas que concentran este tipo de homicidios están ubicadas en el centro de la ciudad con fuerte presencia de expendios (comuna 9), así como un par de puntos en la comuna 12. De nuevo los datos muestran cómo las zonas de expendio no reflejan necesariamente la concentración mayor de homicidios en la ciudad, pero sí pueden estar relacionadas con otro tipo de dinámicas de seguridad y convivencia ciudadana.

Por su parte, los homicidios asociados a riñas (ver mapa 15) se han concentrado históricamente en su mayor parte en la zona central de la ciudad, sobre los límites entre la comuna 3 y la comuna 9, zona que también concentra homicidios asociados a tráfico de estupefacientes y venganzas y en general que ha concentrado los últimos cuatro años una gran cantidad de los homicidios. También se presentan algunos puntos en la comuna 20 sector de ladera; llama la atención que los casos de homicidios se han dado alrededor del CAI ubicado en esta zona. También en la comuna 18 y en el oriente de Cali en los límites entre las comunas 13 y 15 se han presentado puntos de concentración constante.

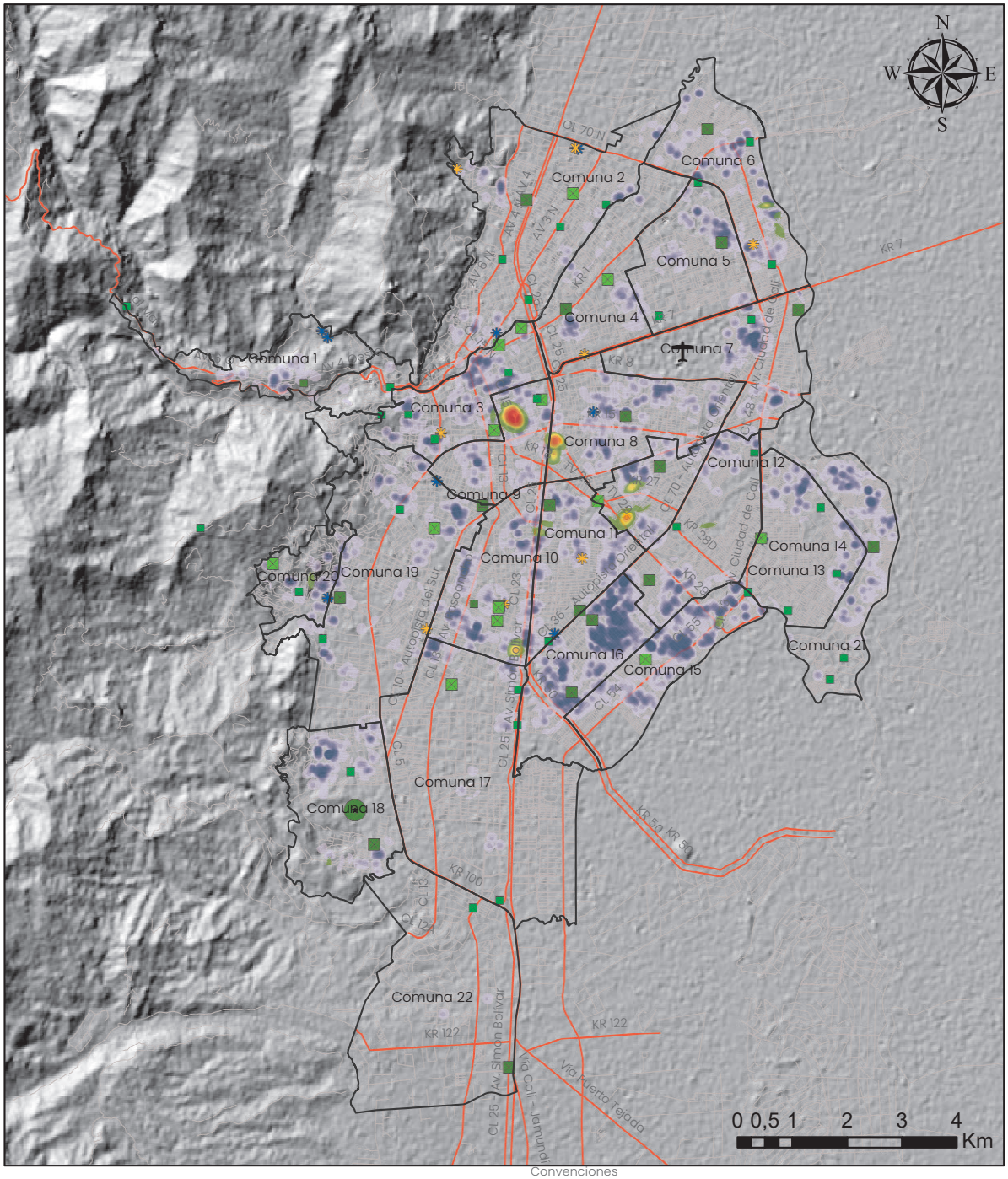
Lo anterior también puede estar relacionado con la disponibilidad y el porte ilegal de armas, puesto que en medio de las riñas y en interacción con otros factores como el consumo de estupefacientes o el consumo de alcohol, la disponibilidad de armas puede ser un elemento determinante para la comisión del homicidio, el cual podría llegar a evitarse de no contar con armas. Por esto es importante que en estas zonas de la ciudad se priorice un trabajo integral en términos de convivencia ciudadana, así como mayores controles al porte de armas.

El mapa 16 muestra los barrios que presentaron mayor cantidad de homicidios durante el 2018, donde se destacan los barrios El Vergel, Comuneros I, Potrero Grande, Siloé, Sucre, Mojica, Manuela Beltrán y El Morichal, los cuales presentaron más de 20 homicidios cada uno a lo largo del año. En términos generales, la tendencia del 2018 también se corresponde con la concentración histórica de los homicidios en los últimos años, en donde las zonas del centro, ladera, y oriente de la ciudad son las que más concentran estos hechos.



*23. Vale la pena resaltar que las zonas que no muestran concentración de homicidios no significa que no se presenten casos, sino que no están tan concentrados de manera reiterada o no son coincidentes año a año como sucede en otras zonas de la ciudad donde el fenómeno es recurrente.*

*Mapa 14. Concentración geográfica multitemporal de los homicidios relacionados con tráfico de estupefacientes 2015 – 2018 Cali.*




Convenciones

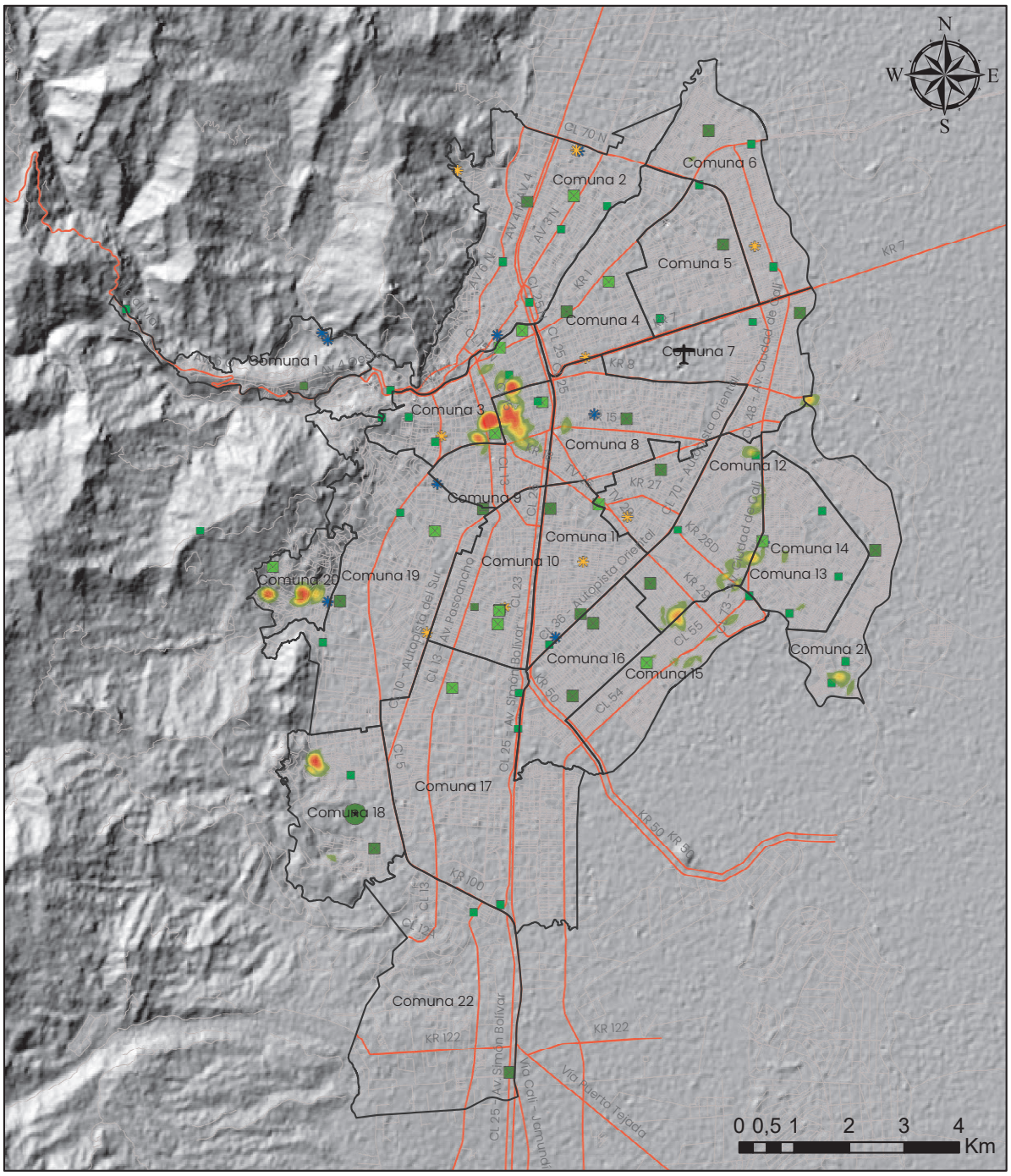
- Límite comuna
- Otros equipamientos
- Base Aérea
- Brigada
- Estación Policía
- Sub-Estación Policía
- CAI
- Bomberos
- Defensa Civil
- Arterias principales

Concentración expendios: 2 - Baja, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 - Alta

Densidad de Homicidios: Alta – Media

Concentración geográfica multitemporal de los homicidios relacionados con Tráfico de Estupefacientes 2015 - 2018p Cali
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: Observatorio de Seguridad Cali, IDESC, POT 2014 - Elaboración propia
Fecha de corte: 01/01/2015 - 31/11/2018
Elaboración: 09/05/2019

*Mapa 15. Concentración geográfica multitemporal de los homicidios relacionados con riñas 2015 – 2018 Cali.*



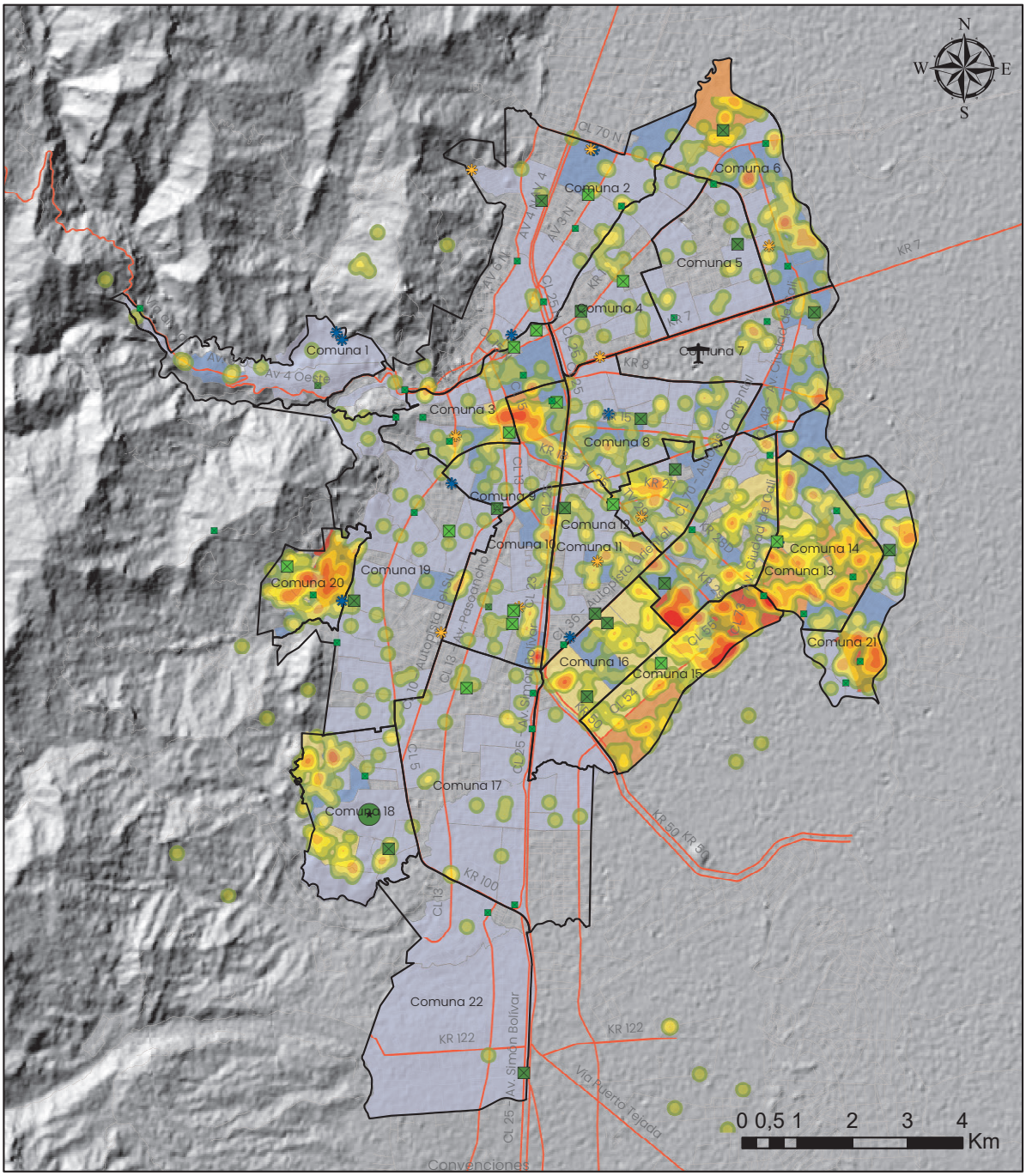

Concentración geográfica multitemporal de los homicidios relacionados con Riñas 2015 - 2018p Cali
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: Observatorio de Seguridad Cali, IDESC, POT 2014
- Elaboración propia
Fecha de corte: 01/01/2015 - 31/11/2018
Elaboración: 09/05/2019

Convenciones

- Límite comuna
- Otros equipamientos
- Base Aérea
- Brigada
- Estación Policía
- Sub-Estación Policía
- CAI
- Bomberos
- Defensa Civil
- Arterias principales

Densidad de Homicidios

*Mapa 16. Concentración geográfica de homicidios 2018 por barrios.*




Concentración de Homicidios por barrio 2018
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: Observatorio de Seguridad Cali, IDESC
- Elaboración propia
Elaboración: 2019/05/13

- Otros equipamientos
- Base aérea
- Brigada
- Estación Policía
- Sub-Estación Policía
- CAI
- Bomberos
- Defensa Civil
- Límite comuna
- Arterias principales

Homicidios barrios 2018
- 1 - 3
- 4 - 8
- 9 - 14
- 15 - 21
- 22 - 28

Densidad de hurtos 2018
- Alta
- Media

# Hurtos

En términos de hurtos, la ciudad presenta un aumento notable en las denuncias de este tipo de delito. También presenta un comportamiento diferente en cada comuna dependiendo de la modalidad de hurto. Contrario a lo que sucede con la dinámica de homicidios, los hurtos de la ciudad se presentan en su mayor parte en el corredor norte – sur de las comunas 2, 3, 19 y 17, al ser las que mayor cantidad de población movilizan diariamente y mayores lugares de aglomeración presentan.

En el caso de los hurtos a personas, la ciudad viene experimentando desde 2016 un aumento sostenido de las denuncias, lo cual se ve reflejado en el hecho de que para el 2016 se tenían 9.693 registros de hurto a personas según los datos del Observatorio de Seguridad de Cali, mientras en 2017 este delito registró 13.190 casos (un aumento del 36%) y para el 2018 se registraron 15.860 denuncias de hurto a personas (un aumento del 20% con respecto al 2017)[24]. Este constituye la modalidad de hurto que más se presenta en la ciudad.

Este es el caso del centro de la ciudad, el cual agrupa una gran cantidad de los hurtos de Cali (ver mapa 17). La comuna más representativa del centro de la ciudad es la comuna 3, la cual ocupa el tercer lugar en concentración de hurtos de Cali, pero el primero en densidad de casos: **en promedio en la comuna 3 se registra un hurto cada 7,5 metros uno de otro, mientras Cali presenta un caso de hurto cada 18 metros en promedio. Esto muestra que en un espacio muy reducido de la ciudad se concentra una gran cantidad de estos hechos delictivos.**

El centro de la ciudad se ve afectado por varias problemáticas asociadas que facilitan la ocurrencia de estos delitos. Por un lado, la crisis de espacio público que experimenta la zona, sumada a los grandes volúmenes de población que circulan todos los días es un caldo de cultivo propicio para modalidades como el cosquilleo y el factor de oportunidad.

Si se tiene en cuenta que esta comuna concentra la mayor cantidad de empresas registradas de todos los tamaños, de los cuales el comercio es de los que más cantidad de población atrae, es importante que Cali pueda pensar en una desconcentración del centro como lugar de actividad económica, pero también que se replantee la problemática del espacio público en esta zona que complica la circulación de personas, propicia las aglomeraciones y facilita la ocurrencia de estos delitos.

Promover un modelo de ciudad densa y un ordenamiento policéntrico (como el que impulsa el último POT de 2014) a su vez implica una previsión de los posibles efectos móviles de la criminalidad, puesto que esta tiende a migrar a los lugares donde se concentra gran cantidad de población y ha demostrado ser un elemento de grandes capacidades de adaptabilidad tanto a la respuesta institucional como al crecimiento de la ciudad. Por esto Cali debe establecer capacidades de respuesta institucional en los lugares donde se prevé un aumento de la concentración poblacional o concentración de actividades bien sea por habitabilidad, bien por oferta y demanda de bienes y servicios / mercado laboral o la implementación de nuevas centralidades acorde con las vocaciones distritales.

También se puede observar cómo alrededor de las intersecciones semaforizadas generalmente se concentran los hurtos a personas. Las intersecciones semaforizadas son puntos en los que la población es vulnerable a hurtos debido a que debe detener su circulación, bien sea a pie, en automotores o cualquier otro medio de transporte. Esta vulnerabilidad de la población en semáforos se ve reflejada en la concentración de este delito alrededor de estos puntos, los cuales han sido objeto de intervención policial en múltiples ocasiones.

*24. Los datos del Observatorio de Seguridad de Cali provienen de la base de datos de denuncias de la Fiscalía, por lo cual difieren con los registros que tiene la Policía Nacional. Esto es distinto de la situación que se vive con los homicidios, los cuales tienen un proceso de consolidación y validación interinstitucional que garantiza la confiabilidad del dato.*

Parte de los retos de pensar en términos de seguridad integral para las personas y el territorio tiene que ver con tener en cuenta aspectos como la movilidad. Frente a esto, vale la pena analizar cómo una movilidad más ágil puede incidir en la reducción de casos de hurtos debido a una reducción en el tiempo de exposición de las personas. Por otro lado, corredores como la Calle 5ta, la Cra 15 en el centro, la Av. Roosevelt, la Av. 3N, la Av. 6ta y otros corredores principales son algunas de las zonas más vulnerables ante los hurtos. No así los corredores principales de la zona oriente de la ciudad, que aunque presentan casos de hurto, multitemporalmente no concentran tantos casos como los primeros.

En 2018 se presentaron 5.281 casos de hurto a celulares (Observatorio de Seguridad de Cali). Este delito es el principal combustible para las estructuras de comercialización de partes electrónicas, repuestos, y aún la venta de los equipos en otros países junto con redes de contrabando internacional. Los equipos robados a menudo son vendidos en países vecinos o de Latinoamérica (Insight Crime, 2014) a través de otras redes, a menudo pasan por la frontera con Ecuador y también por Buenaventura, lo cual sugiere que este delito en particular está íntimamente relacionado con una dinámica regional de la criminalidad, y no se trata sólo de un delito menor de escala local.[25]

Espacialmente los hurtos a celulares, a pesar que se cometen en casi todo el perímetro urbano de Cali, multitemporalmente se han concentrado en el centro de la ciudad, así como alrededor de las estaciones del sistema integrado de transporte masivo MIO (ver Mapa 18). También se puede observar que, en corredores como la Autopista sur, y puntos críticos como la intersección entre la Calle 70 y cra 8va, y la Cl 70 con Cra 1ra al norte de la ciudad son casos particulares, en parte porque cuentan con equipamientos de seguridad ciudadana como CAI aledaños, pero esto no incide en la reducción de los delitos o en su disuasión.

Por su parte, delitos como el hurto de vehículos (ver Mapa 19) se concentran alrededor de zonas residenciales pero también de zonas con amplia oferta de restaurantes como el Parque del Perro, la zona histórica de San Antonio, así como las zonas del Barrio Granada, el Peñón y algunos puntos de Ciudad Jardín. También alrededor de las zonas de equipamientos deportivos de las Canchas Panamericanas y el Estadio; y la reciente zona de expansión de Valle del Lili viven esta problemática. Otras zonas como la comuna 5 y la comuna 8 también concentran puntos calientes de este delito. Esto se debe en su mayor parte a que los vehículos se dejan generalmente sin supervisión y son susceptibles de ser "halados", una de las modalidades más comunes de hurto a vehículos en la ciudad según los datos del Observatorio de Seguridad de Cali.

En cuanto al hurto de residencias (ver mapa 20), el delito muestra un comportamiento bastante disperso a lo largo de toda la ciudad, con algunos puntos de concentración en zonas residenciales de la comuna 5, 8, 9, 10, 14, 15, 17. Cabe resaltar que la mayoría de los casos de hurto a residencias se han dado en condiciones de factor de oportunidad, seguido de violación de cerraduras.

Vale la pena resaltar que alrededor del 60% de los hurtos a residencias de Cali se presentan en un radio de 700 metros a la redonda de los centros de atención y respuesta inmediata de la policía, estaciones, subestaciones e inspecciones de policía. Esto sugiere que no por el hecho de contar con un CAI cercano se trata de un factor disuasivo lo suficientemente fuerte para la criminalidad. También, alrededor del 56% de los casos de hurto a residencias se dan en zonas de estrato predominante 2 y 3, siendo el 3 el que concentra la mayor cantidad de casos.

Delitos como el hurto de motocicletas presentan un comportamiento menos concentrado a lo largo de la ciudad (mapa 21). La mayor parte de estos ocurre en la zona central de Cali en las comunas 3, 8, 9, 10, 11, con algunos puntos críticos en el oriente

*25. "Los celulares robados en Colombia a menudo son llevados a países donde pueden alcanzar precios más altos, como Ecuador, Venezuela, Brasil y Argentina, aunque se ha informado de casos que van tan lejos como Asia y Europa. Los teléfonos también pueden ser vendidos por partes..." (Insight Crime, 2014)*

en las comunas 13, 14 y 15. Cabe resaltar que casi la mitad de los casos de hurto a motocicletas se dan bajo la modalidad de halado, seguido por un alto porcentaje de casos de atraco.

El hurto a motocicletas está directamente relacionado con la comercialización de sus partes y repuestos en mercados y talleres, y dado que la ciudad ha experimentado un aumento importante en el parque automotor de este tipo de vehículos, es un delito que puede seguir aumentando por el tamaño del mercado actual y potencial.

En el mapa 22 y 23 se pueden ver los barrios y las zonas que más concentraron denuncias por hurtos durante el 2018 y que se pudieron georreferenciar correctamente por parte del Observatorio de Seguridad de Cali. La mayor cantidad de estos registros se obtuvo en la comuna 19, seguido por la comuna 17 y la comuna 3.

En estas tres comunas los delitos se comportan diferente: en la comuna 19, al ser una de las más grandes de la ciudad, el delito no está fuertemente concentrado, sino que presenta ciertos puntos críticos alrededor de las estaciones de transporte masivo MIO y la modalidad más utilizada por los delincuentes es el atraco; lo mismo se presenta en la comuna 17. Mientras tanto, en la comuna 3 que es el centro de la ciudad, en un área bastante reducida se aglomeran grandes volúmenes de personas y delitos, y la modalidad más usada en este contexto es el cosquilleo y el factor de oportunidad.

Los barrios en los que se dieron más registros de hurtos fueron San Pedro (Centro – comuna 3), San Fernando Viejo, El Lido (comuna 19), San Nicolás (comuna 3), Sucre (comuna 9), Lili (comuna 17), El Calvario (comuna 3), Urbanización Tequendama (comuna 19), Ciudad Córdoba (comuna 15), Guayaquil (comuna 9), y San Vicente (comuna 2).

Ante esto, la reciente encuesta de victimización realizada en 2018 por parte de la Alcaldía de Cali mostró que el 19% de los caleños han dejado de realizar una compra o salida a sitio público debido a la percepción de riesgo por temas hurtos y seguridad en general. **En zonas como el nororiente de la ciudad (comunas 4, 5, 6, 7 y 8) y el distrito de Aguablanca (comunas 13, 14, 15 y 21) las personas son más propensas a restringir compras, acceso a bienes y servicios y en general a reducir sus dinámicas de consumo, especialmente el consumo de bajas denominaciones entre $2.000 y $50.000 pesos, debido a los riesgos que implica salir a la calle y exponerse a hurtos.**

Esto afecta directamente dinámicas como el comercio informal y en general el comercio de bajas denominaciones, el cual constituye una actividad de alta relevancia económica para buena parte de la población y por esto es relevante que la ciudad priorice sus temas de seguridad y entonces propiciar la competitividad de todo el entorno urbano.

Si bien es difícil tipificar la totalidad de los hurtos y sus lazos con estructuras criminales, es probable que parte de los hurtos que presenta la ciudad estén fuertemente relacionados con cadenas de economías ilegales y contrabando que tienen presencia en toda la región y cuyos eslabones son un reto importante para la acción de la fuerza pública y las actividades de control.

Los hurtos son a menudo el primer eslabón de estas cadenas (el ladrón se convierte en el proveedor primario de una red más grande donde están involucrados técnicos, comerciantes, transportadores, agentes del Estado y demás), y muy a menudo se trata de estructuras que no operan únicamente en el ámbito local sino que tienen lazos con estructuras armadas de alcance regional.

Es por esto que los elevados índices tanto de hurtos como de homicidios en Cali no pueden analizarse de manera desligada del entorno regional en el que se encuen-

tran ni de sus municipios vecinos. Se requieren mejores análisis que lleven a comprender cuáles son los eslabones criminales más estratégicos que hacen presencia en los entornos urbanos y rurales, y de esta manera implementar estrategias conjuntas y complementarias desde la fuerza pública. A menudo los hurtos y homicidios constituyen expresiones de la criminalidad, pero ocultan sus causas profundas y combustibles principales.

Frente a estos delitos, es importante señalar que la ciudad requiere de un sistema unificado de reportes en el cual se crucen las bases de datos y los registros de la Fiscalía con los de la Policía Metropolitana de Cali, debido a que a menudo se encuentran inconsistencias en los datos, así como diferencias importantes en la clasificación y conteo de los delitos.

En el caso de homicidios es importante la unificación de la cifra que se ha hecho desde un tiempo y su correcta georreferenciación para su posterior análisis, pero para las denuncias de hurto esto es aún un reto importante de ciudad que servirá para entender mejor la dinámica criminal y de esta manera tomar acciones al respecto.

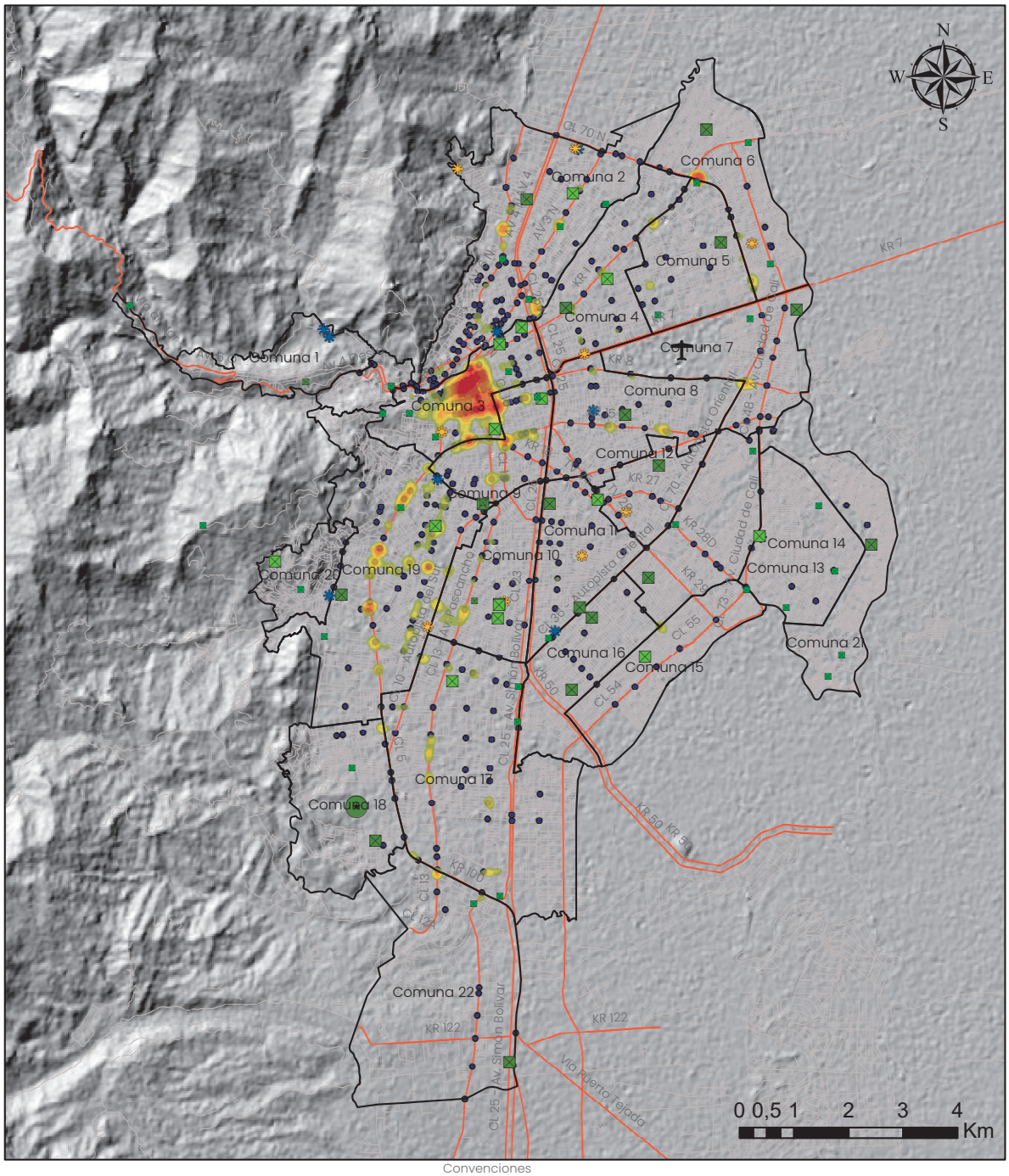
De cara al proceso de expansión urbana de Cali y sus municipios vecinos, es necesario contar con información certera y completa, no sólo de Cali urbana, sino también de su zona rural y aún articular con Yumbo, Jamundí, Candelaria y Palmira la generación de estadísticas y datos unificados que permitan tener en cuenta no sólo las dinámicas de Cali urbana sino también de Cali metropolitana.

También es importante que la ciudad evalúe los equipamientos relacionados con la respuesta institucional en materia de seguridad y de los recursos disponibles para hacer frente a una posible expansión de las fronteras delictivas urbanas hacia el sur de la ciudad (zona de expansión).

Cabe resaltar que a menudo las dinámicas criminales son bastante móviles y se ajustan con rapidez a los cambios y medidas institucionales como **planes de choque, planes temporales, aumento de pie de fuerza temporal en algunas zonas etc. Con la consolidación de nuevas zonas de aglomeración de población hacia el sur de la ciudad, es necesario anticiparse y empezar desde ahora a fortalecer las capacidades de respuesta y prevención situacional de los delitos en estos focos nuevos de expansión como la frontera con Jamundí,** mientras se sigue trabajando de manera paralela en los puntos críticos donde la violencia y criminalidad se ha "enquistado" y ha sido difícil de erradicar.

Prevenir estos movimientos y el desplazamiento de la criminalidad será uno de los principales retos que afrontará la ciudad de cara a su conurbación municipal, para lo cual se debe trabajar de manera conjunta tanto entre organismos de Policía de Cali y del Valle, junto con entidades de gobierno municipal y departamental, así como con ejército y Fuerzas Militares cuando se trate de amenazas sobre el orden público, sea en áreas urbanas o rurales. Fortalecer la seguridad del nuevo Distrito será clave para desarrollar el resto de potencialidades con las que cuenta la ciudad.

*Mapa 17. Concentración geográfica multitemporal de Hurto a Personas 2016 - 2018*




Convenciones

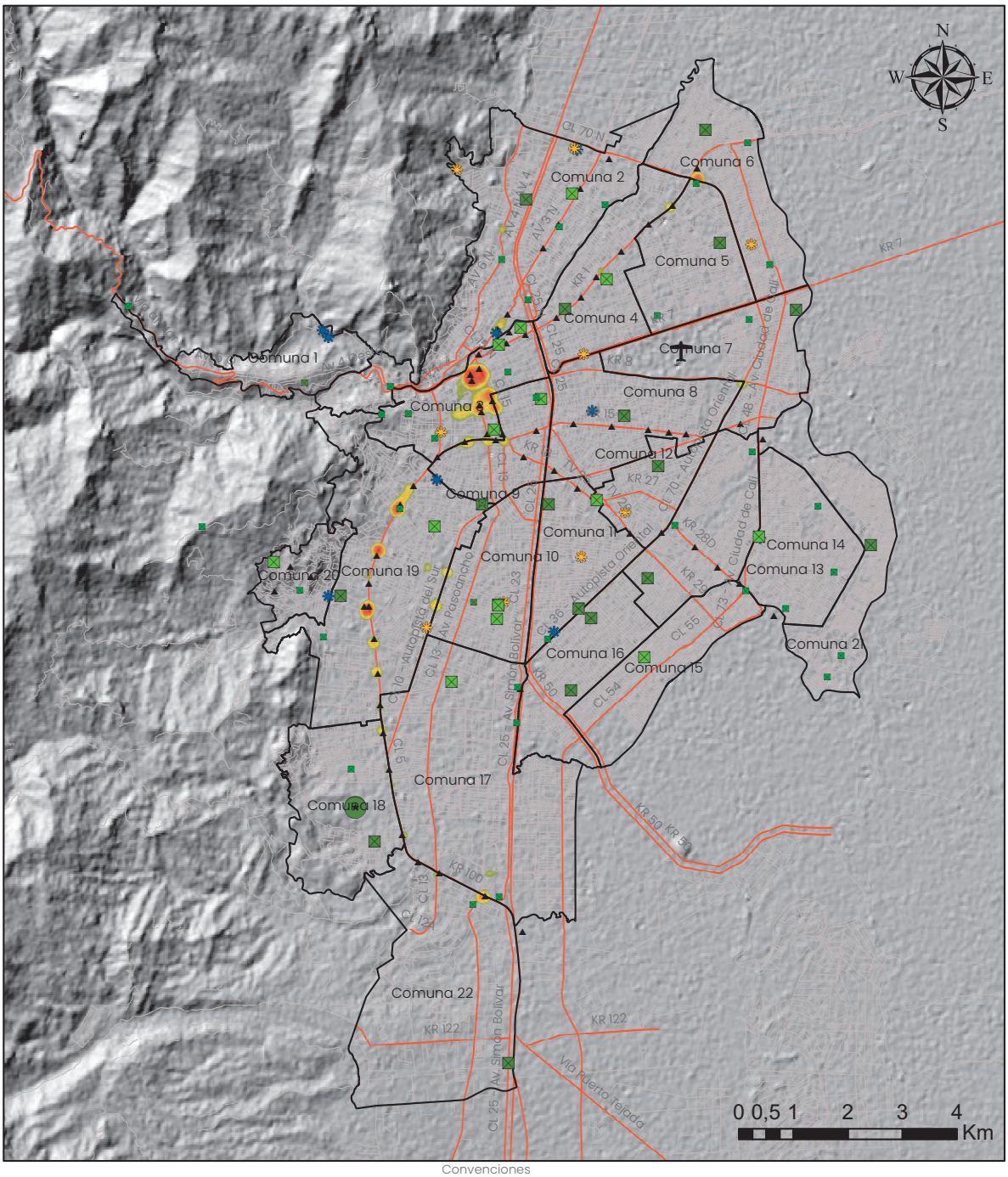
- Otros equipamientos
- Base Aérea
- Brigada
- Estación Policía
- Sub-Estación Policía
- CAI
- Bomberos
- Defensa Civil
- Límite comuna
- Arterias principales
- Intersecciones semaforizadas

Densidad de hurtos

- Alta
- Media

Concentración geográfica multitemporal de Hurto a Personas Cali 2016 - 2018
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali, IDESC, POT 2014 - Elaboración propia
Elaboración: 2019/05/13

*Mapa 18. Concentración geográfica multitemporal de Hurto a Celulares 2016 - 2018*




Convenciones

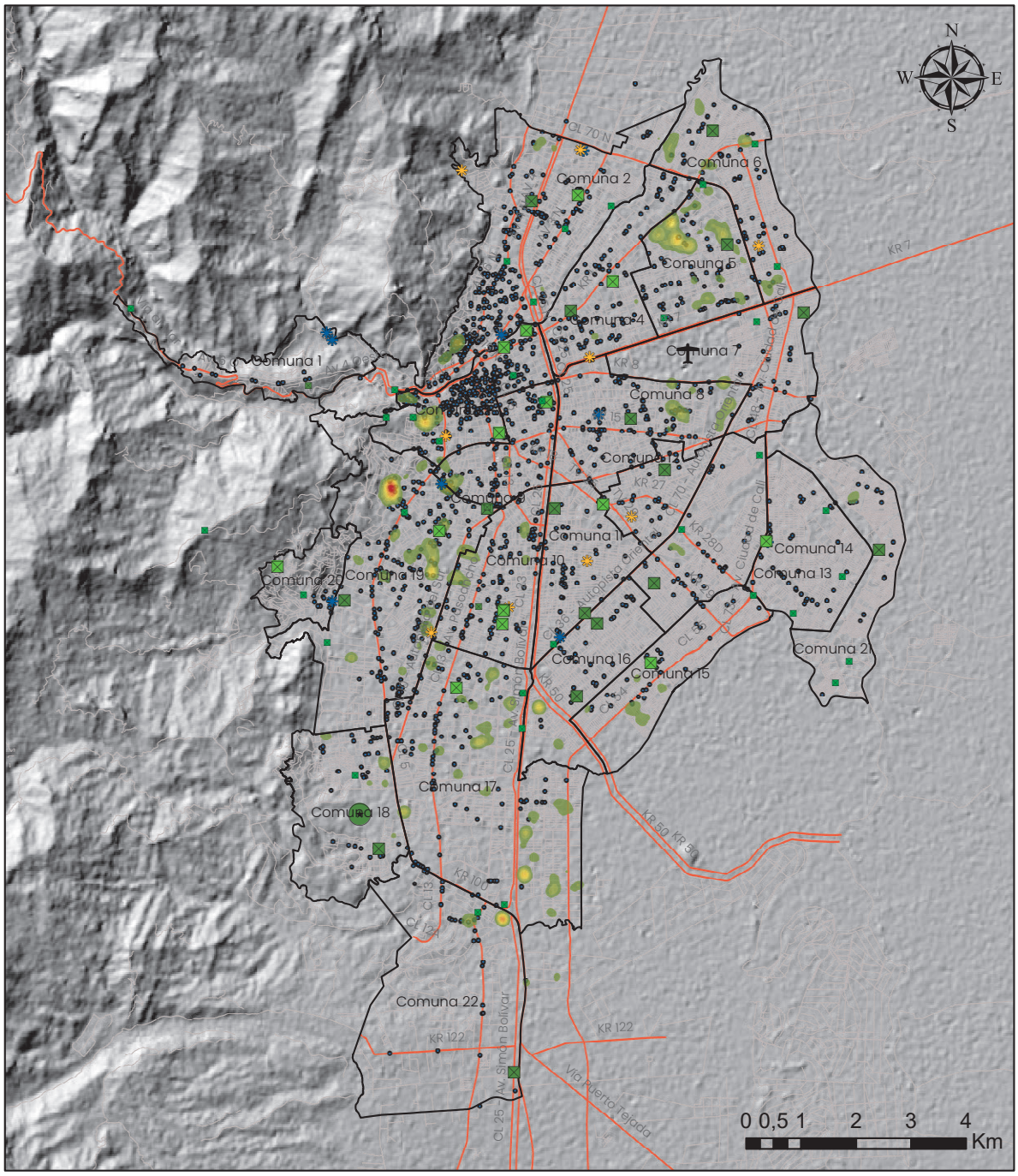
- Otros equipamientos
- Base Aérea
- Brigada
- Estación Policía
- Sub-Estación Policía
- CAI
- Bomberos
- Defensa Civil
- Límite comuna
- Estaciones MIO
- Arterias principales

Densidad de hurtos

- Alta
- Media

Concentración geográfica multitemporal de Hurto a Celulares Cali 2016 - 2018
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali, IDESC, POT 2014 - Elaboración propia
Elaboración: 2019/05/13

*Mapa 19. Concentración geográfica multitemporal de Hurto a Vehículos 2016 - 2018*




Concentración geográfica multitemporal de Hurto a Vehículos Cali 2016 - 2018
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali, IDESC, POT 2014 - Elaboración propia
Elaboración: 2019/05/13

Convenciones

- Otros equipamientos
- Base Aérea
- Brigada
- Estación Policía
- Sub-Estación Policía
- CAI
- Bomberos
- Defensa Civil
- Límite comuna
- Arterias principales

Densidad de hurtos

- Alta
- Media

*Mapa 20. Concentración geográfica multitemporal de Hurto a Residencias 2016 - 2018*

Concentración geográfica multitemporal de Hurto a Residencias Cali 2016 - 2018
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali, IDESC, POT 2014 - Elaboración propia
Elaboración: 2019/05/13

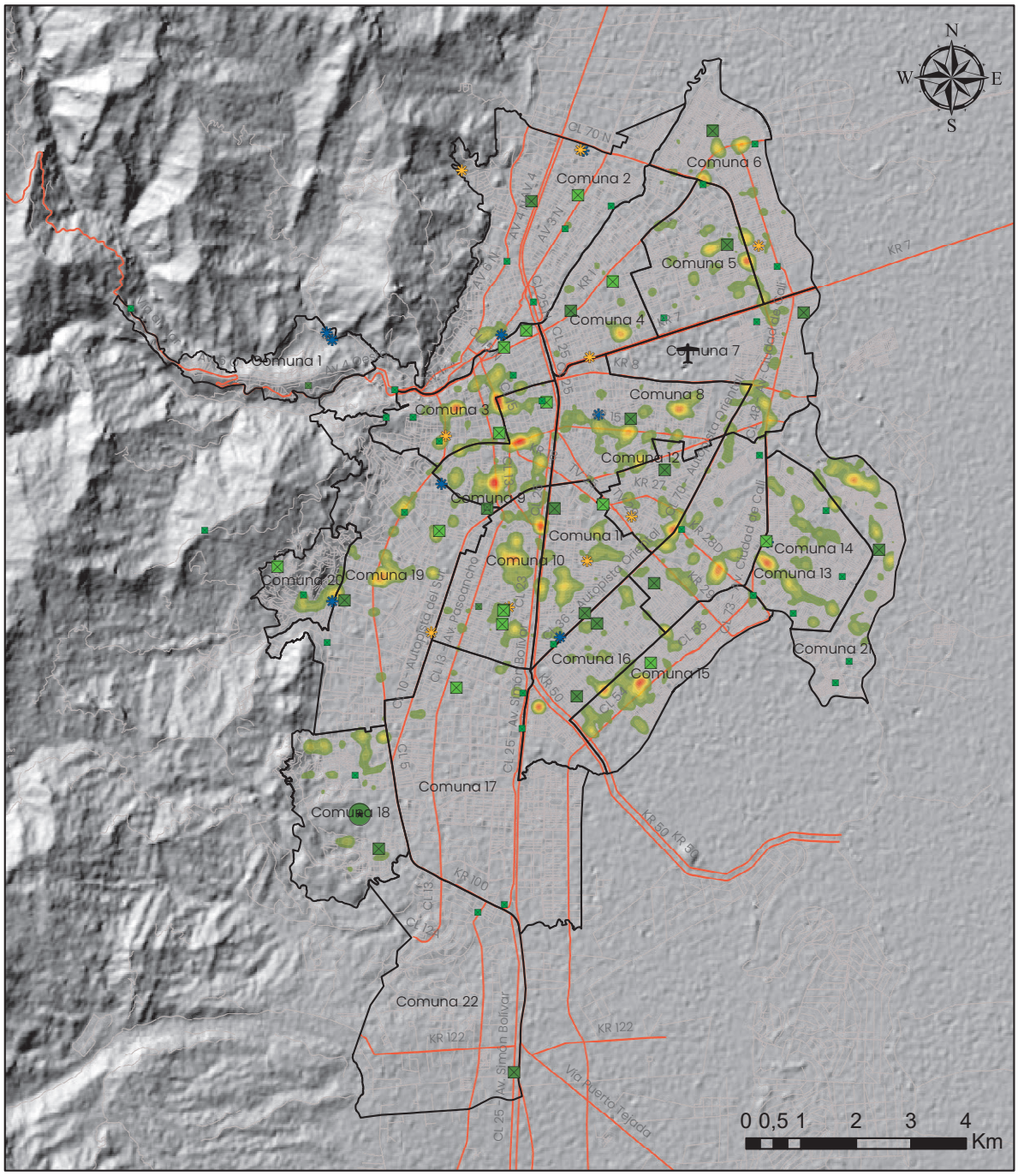
Convenciones

- Otros equipamientos
- Base Aérea
- Brigada
- Estación Policía
- Sub-Estación Policía
- CAI
- Bomberos
- Defensa Civil
- Límite comuna
- Arterias principales

Densidad de hurtos

- Alta
- Media

*Mapa 21. Concentración geográfica multitemporal de Hurto a Motocicletas 2016 - 2018*




Concentración geográfica multitemporal de Hurto a Motocicletas Cali 2016 - 2018
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali, IDESC, POT 2014 - Elaboración propia
Elaboración: 2019/05/13

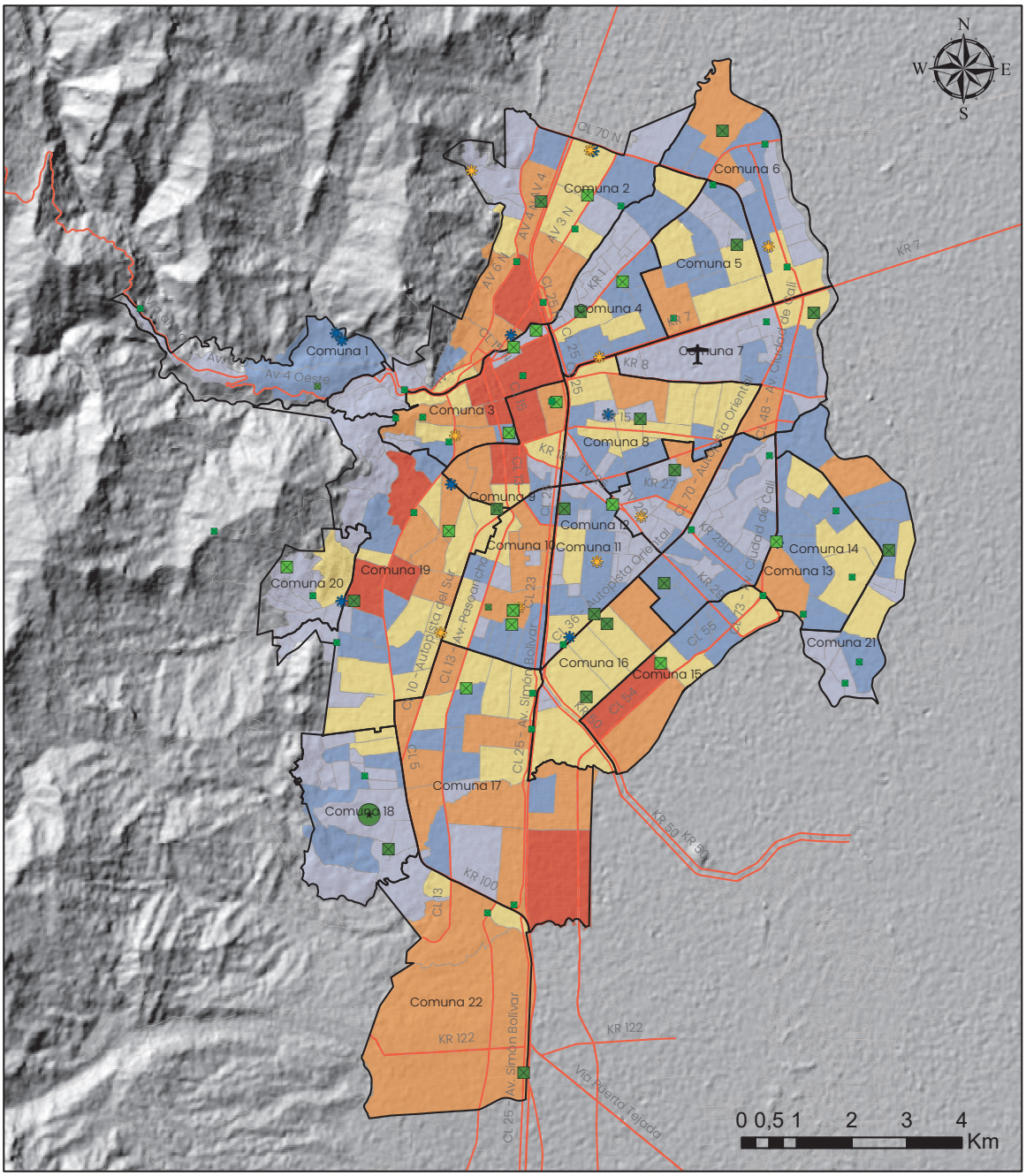
Convenciones

- Otros equipamientos
- Base Aérea
- Brigada
- Estación Policía
- Sub-Estación Policía
- CAI
- Bomberos
- Defensa Civil
- Límite comuna
- Arterias principales

Densidad de hurtos

- Alta
- Media

*Mapa 22. Concentración de Hurtos por barrio 2018*




Convenciones

Concentración de Hurtos por barrio 2018
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: Observatorio de Seguridad Cali, IDESC - Elaboración propia
Elaboración: 2019/05/13

- Otros equipamientos
- Base aérea
- Brigada
- Estación Policía
- Sub-Estación Policía
- CAI
- Bomberos
- Defensa Civil
- Límite comuna
- Arterias principales

Hurtos barrios 2018
- 0 - 27
- 28 - 60
- 61 - 102
- 103 - 174
- 175 - 566

Densidad de hurtos 2018
- Alta
- Media

*Mapa 23. Concentración geográfica de Hurtos 2018*

Concentración geográfica de Hurtos 2018
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: Observatorio de Seguridad Cali, IDESC
- Elaboración propia
Elaboración: 2019/05/13

Convenciones

- Otros equipamientos
- Base aérea
- Brigada
- Estación Policía
- Sub-Estación Policía
- CAI
- Bomberos
- Defensa Civil
- Límite comuna
- Arterias principales

Densidad de hurtos 2018
- Alta
- Media

# Medio Ambiente

En temas de medio ambiente, la ciudad presenta retos importantes alrededor de la calidad del agua, y el manejo de zonas con conflictos ambientales por ocupación ilegal, asentamientos humanos de desarrollo incompleto, así como minería ilegal y contaminación de afluentes. También, aunque Cali ha presentado mejores indicadores de calidad del aire que otras ciudades principales de Colombia, el último ajuste de la norma ambiental encendió las alarmas sobre los niveles de contaminantes de este recurso.

Cuidar la calidad del agua de los afluentes que pasan por la ciudad es relevante en la medida que la disponibilidad del recurso hídrico potable y que también es usado para actividades comerciales e industriales proviene de estos ríos. Existen preocupaciones y debates alrededor de la presencia de mercurio y metales pesados en los ríos, derivado de actividades de minería ilegal en la parte alta de la montaña; pero también por el vertimiento de residuos y la presencia de asentamientos humanos que no cuentan con servicio de alcantarillado adecuado y terminan por contaminar las fuentes hídricas.

Esto es especialmente preocupante si se tiene en cuenta un proceso de expansión urbana mayor, pues pone en juego el abastecimiento hídrico para la población en el mediano y largo plazo. El río Cauca, del cual se abastece alrededor del 70% de la ciudad de agua potable, actualmente recibe importantes cargas contaminantes no sólo desde el canal interceptor sur y a su paso por Cali, sino que aún desde municipios anteriores viene acumulando contaminantes y hace más costoso su procesamiento.

Los temas ambientales de la ciudad, y en especial la protección de las cuencas hídricas deben asumirse con escala metropolitana y regional para el caso del río Cauca. Los factores ambientales, en tanto geográficos, a menudo no respetan los límites político administrativos. Esto representa un reto para entidades como el Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente (DAGMA), pues implica que en el escenario de distritalización deben hallar formas efectivas de articulación con otras entidades ambientales, Gobierno Central, corporaciones autónomas y aún empresas de servicios públicos como Emcali con el fin de proteger los recursos naturales de la subregión.

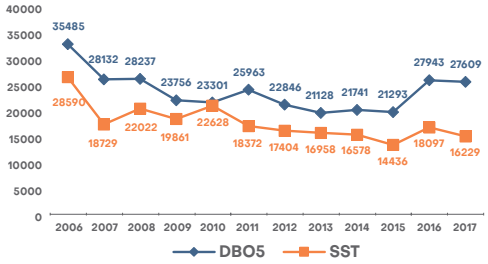
# Recurso hídrico

Uno de los temas más estratégicos para la ciudad de cara a los próximos años está definido por la administración de los recursos hídricos con los que cuenta. Esto es relevante si se tiene en cuenta que alrededor del 70% del agua potable que se consume en Cali proviene de un solo afluente, el río Cauca, el cual actualmente presenta importantes retos expresados en la reducción de cargas contaminantes que limita sus posibilidades de potabilización. Por su parte, el resto de los ríos que atraviesan la ciudad presentan diferentes condiciones dependiendo de la zona donde se realizan las evaluaciones de calidad, pero se puede decir que en general todos disminuyen la calidad del recurso al paso por el casco urbano.

De acuerdo con los datos del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente (DAGMA), en el 2017 el río Cauca recibió 16.229 toneladas de Sólidos Suspendidos Totales (SST) y 27.609 toneladas en Demanda Biológica de Oxígeno (DBO5)[26]. En la tabla 5 se muestra cómo, a pesar de que con respecto al año pasado se redujeron los vertimientos contaminantes de la ciudad a su principal afluente, los niveles de DBO5 son similares a los que se presentaban en 2007 y 2008, y se tuvo un pico importante en el 2016 con respecto al 2015, año en el que se registraron los menores niveles de contaminación por este indicador.

*26. Estos son algunos de los indicadores que permiten evidenciar los niveles de contaminación del agua de los afluentes.*

*Gráfico 6. Carga contaminante río Cauca 2006 - 2017 (toneladas)*




*Fuente: DAGMA, 2018.*

Una posible explicación para estos datos tiene que ver con un crecimiento demográfico de la ciudad, que genera mayores cargas contaminantes y por ende mayores demandas para la infraestructura de potabilización.

De cara a los próximos años, Cali debe tener en cuenta políticas más intensas para reducir la producción de desechos sólidos, pero al mismo tiempo aumentar la cantidad de recurso hídrico que se trata y se vierte al río Cauca con el objetivo de mejorar sus indicadores de calidad y garantizar su potabilidad en el largo plazo. Lo anterior viene mejorando desde el 2003, cuando el caudal que se trataba del río Cauca a su paso por Cali era de 2,7 m3/s mientras en el 2017 fue de 6,3 m3/s (Cali Cómo Vamos con datos de Dagma).

Por su parte, de los demás ríos que hacen parte del municipio, el único que ingresa al perímetro urbano con calidad excelente y a su salida se mantiene es el río Pance; el resto de ríos experimentan un deterioro su calidad a su paso por el casco urbano, como se puede ver en el mapa 24.

El río Cañaveralejo registra la calidad más baja de agua en todo el municipio a la salida del perímetro urbano. La reducción en sus indicadores de calidad es drástica una vez ingresa al perímetro urbano y sólo en los dos tramos que hay entre puntos de monitoreo de este río su líndice de Calidad del Agua[27] disminuye en más de 40 puntos del indicador (ingresa al perímetro urbano con un ICA de 0.72 y termina su cauce en el canal interceptor sur con un ICA de 0.30).

Esto está relacionado con el mal manejo que se ha dado del canal interceptor sur y las dificultades para proteger la cuenca en medio de un entorno que se ha urbanizado sin dejar zonas de amortiguación, sumado a múltiples vertimientos y disposición inadecuada de residuos sobre el afluente.

El río Cali ingresa al perímetro urbano con un ICA de 0.91 y una calidad excelente en el punto de la bocatoma del acueducto. Su calidad disminuye a 0.72 puntos de ICA en los siguientes puntos de monitoreo y sale del perímetro con 0.53 puntos de ICA, lo cual muestra que la mayor carga contaminante se arroja justo después de la bocatoma donde se reducen 14 puntos, y justo antes de la salida del perímetro urbano por la zona colindante con la comuna 6. Esto puede estar asociado con la alta densidad poblacional de la comuna 6 y malos manejos de disposición de residuos.

Por su parte, el río Lili entra al perímetro urbano con calidad media (0.58) y a la salida del perímetro urbano su calidad mejora a 0.75. Esto puede estar relacionado con el manejo y la protección que tiene la cuenca a su paso por la comuna 17 y la zona de ciudad jardín, donde goza de amplias zonas protectoras y la exposición a vertimientos y disposición de residuos es mucho menor que otros afluentes. Sin embargo el hecho de que ingrese al perímetro urbano con baja calidad demuestra que las comunidades río arriba del corregi-

*27. Se trata de un Índice compuesto que mide varios indicadores de calidad del agua y se puntúa de cero a 1, siendo 1 una calidad del agua excelente y cero la peor calidad de agua.*

miento de La Buitrera no tienen buenos manejos de la cuenca y son los que aportan mayor contaminación al afluente.

El río Meléndez presenta una calidad de agua buena en casi todo su paso por el perímetro urbano, sin embargo en su tramo final baja de 0.77 a 0.49 puntos del ICA, lo cual es una reducción drástica teniendo en cuenta la corta distancia que hay entre ambos puntos. Esto puede estar asociado con malos manejos de disposición de residuos habitacionales de los barrios colindantes como El Caney o Ciudad 2.000 o bien por puntos de vertimientos no controlados de actividades mixtas.

El río Pance registra un ICA de excelente calidad tanto a la salida como a la entrada del perímetro urbano para el momento de la medición (0.96), sin embargo es necesario tener en cuenta que el tramo del área urbana que cruza el río es corto, así como la ciudad se está expandiendo cada vez más rápidamente hacia el sur. Eventualmente esta cuenca estará expuesta a múltiples proyectos habitacionales y de actividades económicas que, de no garantizar adecuadas áreas de protección a lado y lado del río y de no tener controles estrictos de vertimientos a los nuevos proyectos se podría impactar de manera drástica la calidad de este afluente.

De cara a los procesos de expansión y densificación que vive la ciudad actualmente, es necesario fortalecer las acciones de control sobre las cuencas hídricas de la ciudad, especialmente a su paso por el perímetro urbano y en zonas densamente pobladas, pero también se deben focalizar controles en los corregimientos, de los cuales los más poblados hacen que el agua llegue al perímetro urbano con baja calidad.

Frente a la expansión al sur, afluentes como el río Lilí, el Meléndez y el río Pance estarán expuestos a presiones y cargas contaminantes más altas, por lo cual es necesario preveer los procesos de urbanización y garantizar la protección de estas cuencas. En el mapa 25 se pueden observar las zonas de vulnerabilidad de acuíferos y conflictos de uso del suelo, las cuales coinciden con la parte baja del río Pance (Vulnerabilidad extrema de los acuíferos) y las cuencas altas de los ríos Aguacatal y Cali.

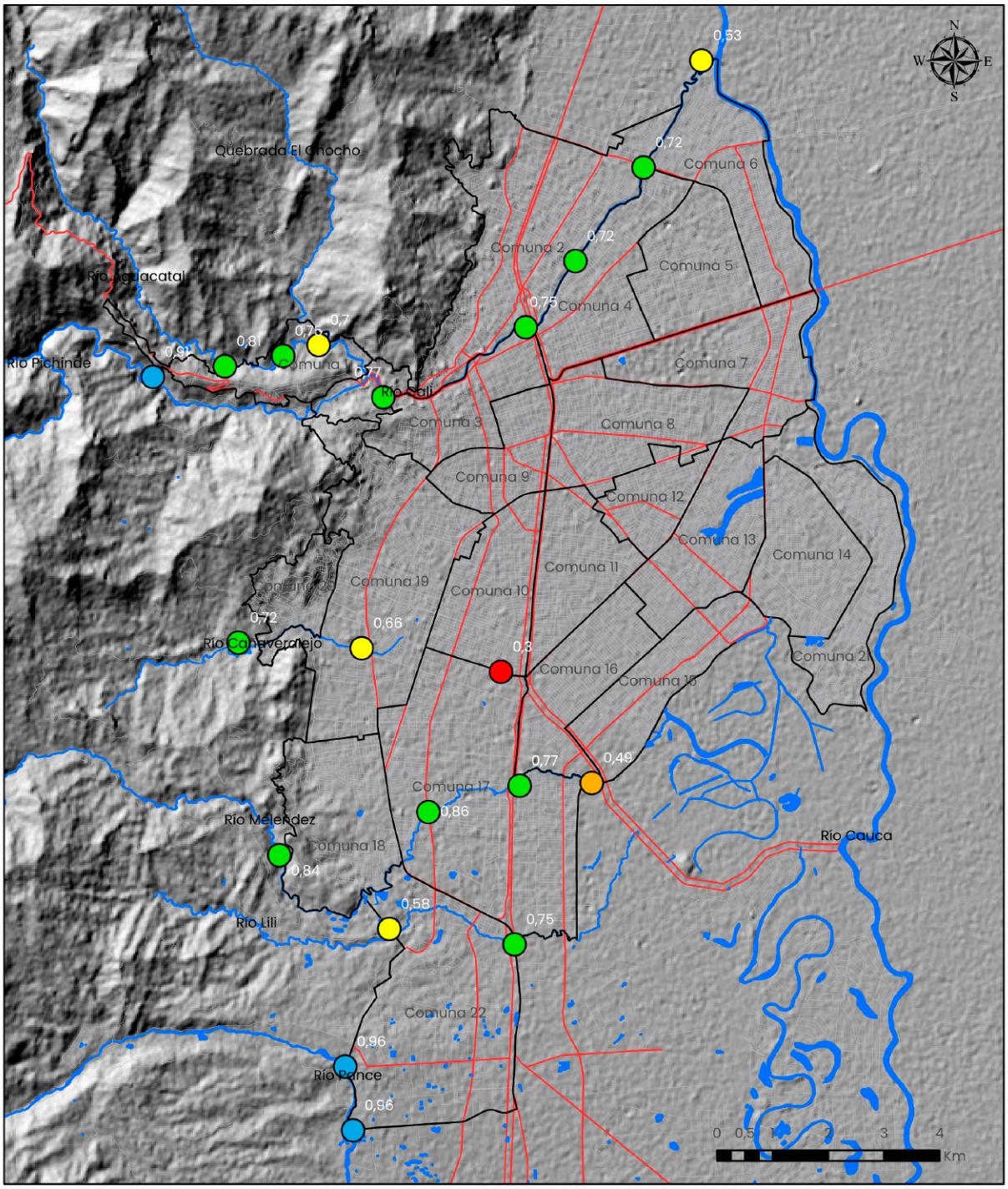
Por su parte, el río Cauca constituye en el afluente más importante para la ciudad de Cali, su administración está actualmente a cargo de entidades regionales como la CVC y su cauce tiene origen en la represa La Salvajina (Cauca), punto a partir del cual se alimenta de numerosos ríos que bajan de ambas cordilleras del valle geográfico del río Cauca.

La complejidad de este río involucra varios aspectos. El primero se da por competencias administrativas, debido a que es un río que atraviesa varios departamentos y cada tramo corresponde a una corporación autónoma regional diferente. A su llegada a Cali el Cauca ha pasado por la administración de la CRC del Cauca y la CVC del Valle. Esto implica que ambas instituciones deben trabajar de la mano para el cuidado, la administración y el control del río y esto representa un reto para Cali, pues su afluente más importante no está completamente bajo su competencia.

Por otro lado, el tema de la calidad del afluente pone retos importantes de cara a la densificación y crecimiento urbano no sólo de Cali sino de los municipios vecinos. Según los datos de la CVC, de los aportes de cargas orgánicas medidas en DBO5 el 31% los aporta el municipio de Cali, mientras el 45% lo aportan el resto de municipios (CVC, 2016, p.94), mientras los sólidos suspendidos totales (SST) los aportan en un 28% el municipio de Cali.

Esto muestra que buena parte de la carga contaminante del Cauca la aporta Cali, sin embargo las contingencias en las que el río Cauca ha llegado a la bocatoma de Puerto Mallarino con cero oxígeno disuelto han mostrado cómo también la contaminación, erosión y coyunturas que tienen lugar río arriba afectan directamente la calidad del recurso y el abastecimiento de la ciudad.

*Mapa 24. Índice de Calidad del Agua Ríos de Cali 2018 – 2*

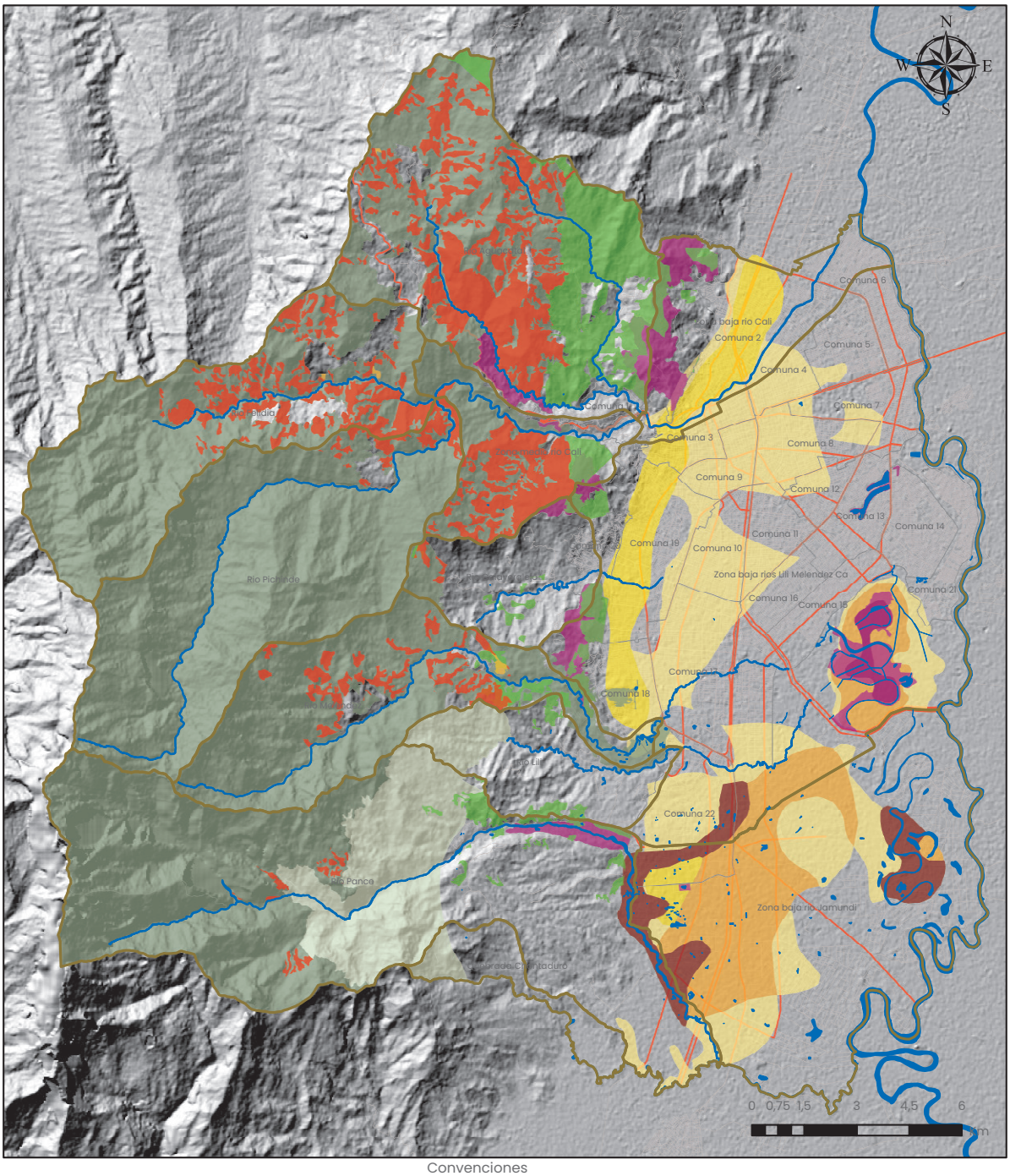



Índice de Calidad del Agua Cali 2018
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: DAGMA, IDESC, POT 2014 - Elaboración propia
Fecha de medición: segundo semestre 2018
Elaboración: 2019/05/20

Convenciones - ICA 2018

- 0,30
- 0,31 - 0,50
- 0,51 - 0,70
- 0,71 - 0,90
- 0,91 - 1,00
- Límite comuna
- Arterias principales
- Rios y cuerpos de agua

*Mapa 25. Conflicto ambiental Cali*




Mapa de conflicto por uso de suelo y ordenamiento ambiental Cali
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración propia
Elaboración: 2019/05/21

Convenciones

Conflicto uso de suelo
Grado conflicto
- Alto
- Moderado
- Cuencas hidrograficas

Ríos y cuerpos de agua
Áreas protección forestal
- Ecoparques
- Zona amortiguadora
- Áreas protegidas

Límite comuna
Vulnerabilidad acuíferos
- Extrema
- Alta
- Moderada - Alta
- Moderada

Arterias principales

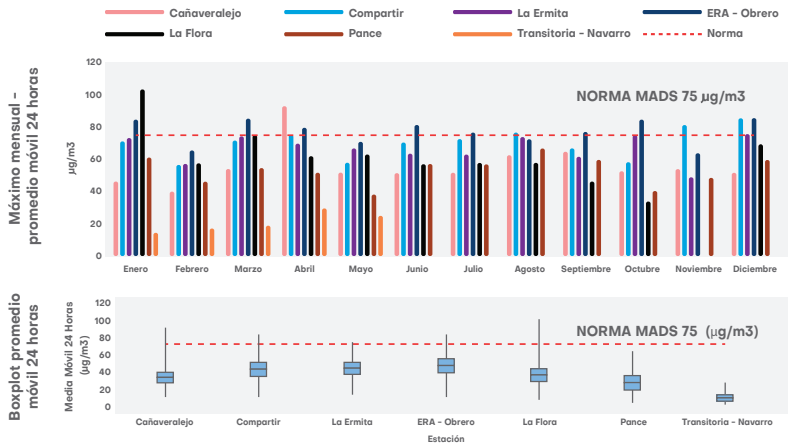
# Calidad del aire

En términos generales, la ciudad ha presentado una buena calidad del aire a lo largo de los años, sin embargo la última normativa del Ministerio de Medio Ambiente estableció nuevos criterios y topes máximos de contaminantes (Resolución 2254 de 2017) con lo que varias estaciones de monitoreo empezaron a registrar niveles más altos que los permitidos en contaminantes como material particulado PM10.

Con esto, en la mayoría de las estaciones se registraron valores mayores a 75µmg/m3 por día. Las estaciones de Compartir y ERA – obrero fueron las que registraron los valores más altos de este contaminante, mientras estaciones como la Flora y Cañaveralejo tuvieron picos elevados de manera ocasional pero en general estuvieron por debajo del tope máximo.

Esto implica que, de cara a la tendencia a endurecer las normas ambientales, la ciudad está en un punto donde puede anticiparse e implementar políticas medioambientales fuertes, sin que este aspecto sea una contingencia como sí sucede en otras ciudades del país.

*Gráfico 7. Comportamiento del PM10 (µg/m3) - Promedio móvil 24 horas.*

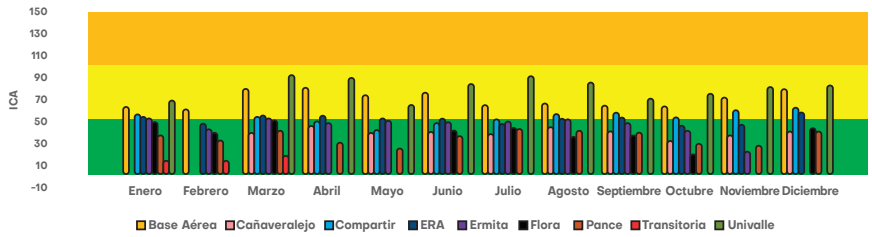



*Fuente: DAGMA, 2019.*

En términos del Índice de Calidad del Aire[28], las estaciones de Univalle y Base Aérea son las que registran los niveles de calidad de aire más bajos, aunque se mantienen en los rangos "aceptables" (franja amarilla del gráfico 8)[29] de la medición. El resto de estaciones registran en un rango de calidad "Buena" la mayor parte del año. Sin embargo llama la atención que la estación Univalle está ubicada en una de las zonas con mayor densidad arbórea (mapa 26); el hecho de que aún con esta ubicación registre niveles de calidad del aire bajos refleja que otros factores como el tráfico en la zona sur de la ciudad están impactando negativamente este indicador.

*28. Para medir este índice se tienen en cuenta las mediciones de material particulado PM10, PM2,5 y O3, por ser los contaminantes que afectan de forma más directa la salud de las personas.*
*29. El ICA es un índice que va de cero a 300, donde 0 – 50 es un rango de calidad "Buena" y supone un riesgo bajo para la salud; 51 – 100 es "Aceptable", y puede generar síntomas de problemas respiratorios para grupos poblacionales sensibles; 101 – 150 es "Dañina para la salud de grupos sensibles"; 151 – 200 es "Dañina para la salud"; 201 – 300 es "Muy dañina para la salud".*

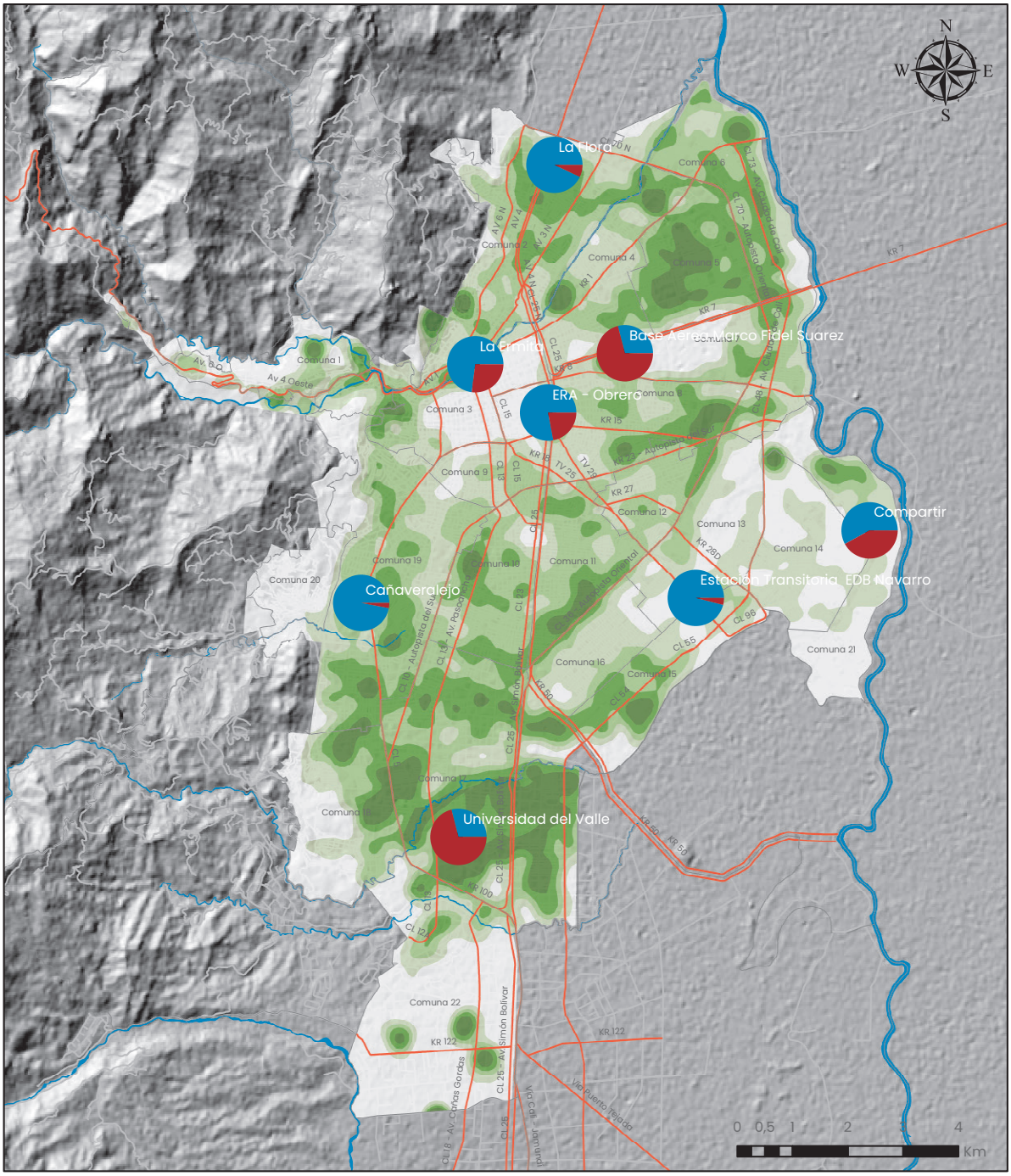
*Gráfico 8. Índice de Calidad del Aire 2018.*




*Fuente: DAGMA*

Es importante que la ciudad implemente los criterios de urbanismo sostenible, espacio público y aumente su densidad arbórea especialmente en zonas donde la calidad del aire puede verse impactada por factores como el alto tráfico de vehículos o las actividades industriales. De no resolver temas como la movilidad en la zona sur o no apostar por esquemas de movilidad sostenible en la ciudad, estos indicadores podrían afectarse negativamente con el crecimiento demográfico y poblacional.

*Mapa 26. Calidad del aire Cali 2017 – Estaciones de monitoreo*




Calidad del aire y densidad arbórea Cali 2017
ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: DAGMA, IDESC, POT 2014 - Elaboración propia
Elaboración: 2019/05/20

Convenciones

- Estaciones de monitoreo
- Límite comuna
- Arterias principales
- Ríos
- Porc_Bueno_2017
- Porc_Malo_2017

Densidad arbórea 2015

- Baja
- Regular
- Media
- Alta
- Muy Alta

# Cultura y deporte.

Cali ha invertido importantes esfuerzos en mejorar su oferta e infraestructura tanto deportiva como cultural. Actualmente representan temas con un alto potencial de desarrollo a manera de clústeres de cara a la distritalización y son algunos de los activos de ciudad más importantes. Sin embargo también presentan retos especialmente en términos de recursos disponibles y prioridad en las agendas presupuestales de la ciudad.

El nuevo Distrito Especial de Cali tendrá como apellidos lo cultural y lo deportivo, lo cual implica, entre otras cosas, que este tipo de vocaciones podrían tener prelación sobre otras actividades en términos de presupuesto, proyectos, inversiones y aún sobre el territorio donde se definan y establezcan.

Esto supone una oportunidad para la ciudad en tanto se cuenta con una infraestructura deportiva y cultural que sirve de base para ensanchar y apoyar procesos más grandes. Sin embargo para ello se requiere un cambio en la forma de asumir las actividades culturales y deportivas; más allá del ocio y la recreación, estas actividades representan ingresos y calidad de vida tanto para las personas como para empresas y para el municipio.

Con base en un decidido apoyo a este tipo de actividades y teniendo en cuenta el potencial que representan para la ciudad, clústeres como la industria de la salsa, la música, el cine y la producción audiovisual, la danza, el teatro, la cultura afro, la escritura, entre otros, son prometedoras vocaciones que la ciudad puede capitalizar vía turismo nacional y extranjero, así como bajo la forma de exportación de servicios e industrias culturales con valor agregado.

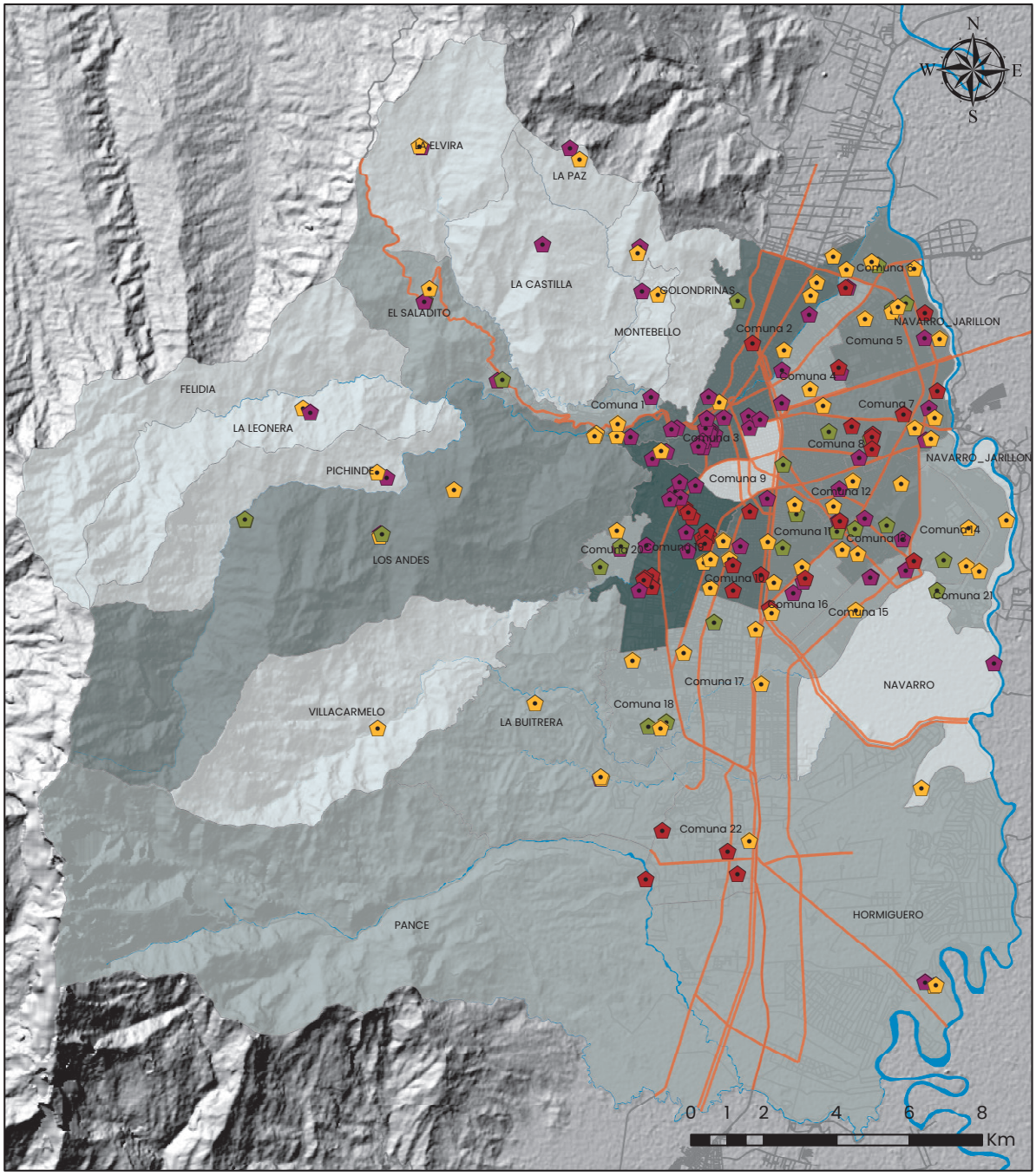
## Equipamientos de cultura, deporte y recreación

En el mapa 27 se muestra la distribución de los equipamientos de tipo comunitario, de cultura, recreación y deporte registrados en el POT 2014 de la ciudad. La mayor parte de los equipamientos de cultura se concentran en las comunas 3 y 19. Esto se explica porque la comuna 3 es el centro histórico de la ciudad, en cuyo espacio se han establecido numerosos museos y equipamientos históricos que hoy sirven a la ciudad en términos culturales. Entre otros equipamientos de relevancia regional, están el Museo La Tertulia, el Museo Arqueológico La Merced, El Museo Calima del Banco de la República y la Biblioteca Departamental.

Por su parte, los equipamientos de recreación cuentan con una distribución más homogénea a lo largo de toda la ciudad y buena parte de ellos están ubicados en la zona central y oriental de la misma. Buena parte de los equipamientos de deporte se concentran en la comuna 19, que agrupa varios complejos deportivos como las Canchas Panamericanas y las Piscinas Alberto Galindo, nodos donde se ha generado todo un conjunto de infraestructura deportiva.

Cabe resaltar que las comunas con menor cantidad de equipamientos de este tipo son la comuna 4, 9, 14, 15, 16, 17, 18, 21 y 22. Parte de estas comunas son las que conforman el distrito de Aguablanca, donde se concentra gran cantidad de población y donde la nueva potencialidad de Cali como Distrito Cultural podría aprovecharse para generar nuevos procesos territoriales y dinámica económica alrededor de las industrias de tipo cultural y deportivo. Esto también es relevante de cara a las nuevas apuestas del Gobierno Nacional para el apoyo de industrias culturales y economía naranja, donde la ciudad puede ganar un espacio importante.

*Mapa 27. Equipamientos de Cultura, Recreación, Deporte y Comunitarios*




Equipamientos Comunitarios, de Cultura, Recreación y Deporte Cali ProPacífico
Coordinación de Análisis, Identificación & Monitoreo
Fuente: POT 2014 - Elaboración propia
Elaboración: 25/07/2019

Convenciones

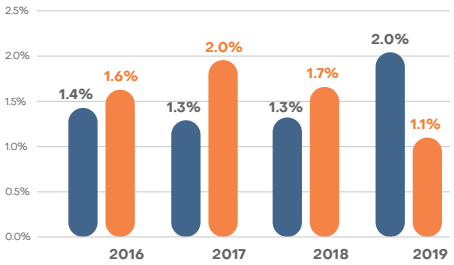
Tipo de equipamientos
- Comunitario
- Cultural
- Deportivo
- Recreativo

Equipamientos por comuna / corregimiento
- 0 - 2
- 3 - 5
- 6 - 9
- 10 - 17
- 18 - 30

*Gráfico 9. Ejecución presupuestal de Cultura y Deporte vigencias 2016 – Jun 2019 (millones de pesos)*

*Fuente: Elaboración ProPacífico con datos del POAI Alcaldía Municipal.*

*Gráfico 10. Porcentaje de la ejecución presupuestal frente al total de inversión Cali vigencias 2016 – Jun 2019*




*Fuente: Elaboración ProPacífico con datos del POAI Alcaldía Municipal.*



En cuanto a la ejecución presupuestal de ambas secretarías, cabe resaltar que juntas representan alrededor del 3% del presupuesto de inversión de la Alcaldía municipal para cada año entre 2016 y 2019p.

## Cultura

En la Secretaría de Cultura, los rubros de inversión más relevantes desde 2016 hasta junio de 2019 han sido el Apoyo a la realización de festivales y encuentros culturales de talla internacional (cerca de $35 mil millones de pesos para todo el período analizado) y el apoyo a la realización de la Feria de Cali (cerca de $20 mil millones de pesos, con corte a junio de 2019 y una feria de Cali pendiente).

En este punto cabe mencionar que la ciudad ha invertido importantes esfuerzos en consolidar espacios para posicionar agendas culturales, los cuales de cara a la distritalización y las vocaciones adquiridas representan una base sólida para la generación de industrias complementarias y el fortalecimiento de los mismos eventos y sus cadenas de valor asociadas. Entre los eventos de ciudad más relevantes que la Secretaría de Cultura ha promovido figuran la Feria de Cali, el Festival Petronio Álvarez y el Festival Mundial de la Salsa, entre otros .

Según los cálculos de la Pontificia Universidad Javeriana de Cali, festivales como la Feria de Cali le dejaron a la ciudad en 2018 un impacto económico de alrededor de $411 mil millones de pesos (32% más que la Feria de Cali 2017) en el que varios sectores se vieron beneficiados como el comercio minorista, hoteles y restaurantes y transporte local. Para el último año se registró un total de 1.025.533 espectadores de los diferentes eventos, y se generaron 14.242 puestos de trabajo (Pontificia Universidad Javeriana, 2018).

Por su parte, el festival Petronio Álvarez movió en su última versión estudiada (2018) cerca de $50 mil millones de pesos en Cali, de los cuales alrededor de $20 mil millones de pesos se generaron únicamente al interior de la ciudadela donde se realiza el evento. También se crearon 1.636 empleos directos, y durante el festival la ocupación hotelera alcanzó el 74%.

Así mismo, la oferta cultural de la Cali no se ha limitado únicamente a la disponibilidad de espacios y equipamientos destinados específicamente a estas actividades, la ciudad ha invertido esfuerzos en promover dinámicas itinerantes de cultura en espacios como el Boulevard del río, la Plaza de Cayzedo, el centro histórico y otros parques de la ciudad, entre otros programas.

Esto muestra un potencial importante en términos culturales que puede aprovecharse mejor con el proceso de distritalización. Es relevante que la ciudad consolide procesos culturales fuertes que contribuyan a la apropiación de espacios de ciudad e identidades, y a su vez implemente nuevos mecanismos de apoyo económico y fomento de las industrias culturales con el fin de que este renglón se convierta en un clúster conformado y fortalecido.

## Deporte

Por su parte, la Secretaría de Deporte y Recreación registró una ejecución presupuestal mayor que la de Cultura en las vigencias de 2016 a 2018. La mayor cantidad de recursos de inversión se ha destinado al mantenimiento de escenarios deportivos y recreativos de la ciudad, con una ejecución total de más de $56 mil millones de pesos; seguido por la formación deportiva inicial de niños, niñas y adolescentes donde se han invertido cerca de $14 mil millones de pesos.

También es relevante que la Secretaría de Deporte no se ha limitado en sus actividades por la disponibilidad de escenarios deportivos sino que se han implementado programas móviles a lo largo de la ciudad como las ciclovías, así como actividades deportivas y recreacionales en puntos de alta afluencia de personas como los parques y corredores de espacio público (por ejemplo el Parque del Ingenio y la Plazoleta Jairo Varela, entre otros).

Los programas que actualmente la ciudad ofrece están relacionados con la promoción de actividades deportivas a nivel competitivo (deportes extremos, carreras, disciplinas deportivas, entre otros), comunitarias, así como en torno a la promoción de actividad física no competitiva (caminatas, clases grupales, entre otros). También se ofrecen programas de recreación y educación en deporte .

También es relevante el hecho de que Cali fue designada en diciembre del 2018 como la Capital Americana del Deporte por parte de Aces Europa . Esto muestra que la ciudad cuenta con una importante oferta de programas deportivos y recreacionales para la población que, de cara a la distritalización, representa una base sólida para consolidar la vocación Deportiva que se le ha asignado.

A pesar de la fuerza que tienen los temas deportivos en el plano local, la ciudad aún debe invertir mayores esfuerzos en orientar las actividades deportivas de forma que generen valor agregado y fortalezcan industrias complementarias. También es necesario que Cali

invierta esfuerzos en cuantificar los efectos económicos que generan las actividades deportivas de la ciudad, los eventos y las diferentes participaciones en competencias de talla nacional e internacional. Esto con el fin de identificar las disciplinas más prometedoras, las que requieren mayor apoyo y en las que la ciudad tiene mayor potencial de generación de recursos y reconocimientos.

La conversión de Cali como un Distrito Deportivo debe hacer de la actividad deportiva y recreacional también una fuente de ingresos tanto para el municipio como para la población que participa del clúster. Ante esto vale la pena enfocar esfuerzos en cuantificar económicamente el sector y de esta manera impulsarlo en sus diferentes ramas. El deporte en Cali debe pasar de ser visto como una actividad netamente recreacional para ser una actividad económica relevante para las familias y habitantes de la ciudad.

# Reflexiones finales

Al convertirse en Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios Cali asumió el reto de reorganizar su estructura administrativa de cara a una serie de vocaciones que se identificaron en el territorio y que serán algunos de los ejes de desarrollo que la ciudad en su conjunto impulsará en los próximos años. Este proceso de distritalización trae consigo importantes retos pero también oportunidades que, de ser aprovechadas, serán detonantes clave del mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo integral de la ciudad.

Uno de los mayores retos que enfrenta Cali de cara a este proceso y a los próximos años es que está pasando por una transición demográfica que está envejeciendo a su población, sumado a un proceso de expansión urbana hacia el sur y a un proceso migratorio en el que las personas están saliendo de Cali y se están asentando en los municipios vecinos como Jamundí, Palmira, Yumbo y Candelaria.

**La transición demográfica debe llevar a articular de manera efectiva el sistema educativo con el sector productivo regional, pues esto implica que a mediano y largo plazo la productividad regional recaerá en menos personas y en perfiles cada vez más tecnificados.**

También es indispensable la preparación del sistema de salud para el cambio del perfil epidemiológico de la ciudad y su población. Para ello es importante preparar al capital humano y todos los eslabones del sistema de salud de cara a una mayor proporción de enfermedades crónicas y condiciones propias del envejecimiento poblacional que demandan cierto tipo de servicios. Así mismo, fortalecer capacidades en municipios vecinos permitirá liberar cargas sobre los equipamientos de salud de alcance regional que operan desde Cali y empezar a descongestionar los centros de atención para brindar servicios de salud más inmediatos y accesibles en el territorio.

Estas dinámicas implican retos para que la ciudad forme y retenga su capital humano, mejore la prestación de servicios públicos en zonas de expansión y en zonas vulnerables, e implemente políticas de movilidad y espacio público para mejorar la calidad de vida de la población. Sin embargo, estos retos no pueden asumirse únicamente desde la creación del Distrito especial, sino también desde la articulación del nuevo distrito con los municipios vecinos, con quienes se comparten estas problemáticas.

**Como nuevo Distrito, Cali debe continuar pensándose en conjunto con sus municipios vecinos y fortalecer la visión de una ciudad – región** que está desde hace un tiempo plasmada en instrumentos de planificación como el POT del 2014. Se requiere de un relacionamiento estratégico que logre impulsar políticas para articular efectivamente los diferentes nodos y centralidades de desarrollo que actualmente existen en esta subregión.

Esto con el fin de que los esfuerzos que se inviertan por parte de cada municipio en temas de desarrollo, movilidad, espacio público, proyectos habitacionales, medio ambiente, seguridad y servicios públicos puedan sumar al desarrollo de toda la región, y evitar que el crecimiento de unos vaya en detrimento de otros en un juego de suma cero.

Este reto se asume en principio por mejorar la producción de datos y estadísticas del nivel subregional. Cali y sus municipios vecinos han avanzado en la producción de información estratégica para la toma de decisiones y cada día más sus instrumentos de planificación y estadística se fortalecen más; sin embargo es necesario que el nuevo distrito, en asocio con sus municipios vecinos, puedan articular sus sistemas estadísticos de forma que el abordaje de problemáticas comunes pueda hacerse con datos estandarizados y confia-

bles. Además, es importante que el nuevo distrito desarrolle las capacidades necesarias para producir mayor información de su zona rural.

Bien orientado, este proceso puede hacer que la distribución del territorio por localidades permita replantear las relaciones urbano – rurales de Cali y las nuevas competencias de los alcaldes locales pueden generar mayores niveles de involucramiento ciudadano en el territorio.

No obstante, la ciudad debe prepararse económica, financiera, administrativa y tributariamente para generar mayores recursos con los cuales pueda seguir operando y se posibilite el establecimiento de una estructura distrital sólida, lo cual es una tarea liderada por la administración municipal, pero en la que todo el aparato productivo y la sociedad caleña debe involucrarse.

De cara al nuevo gobierno local, es necesario que la administración entrante continúe cimentando las bases de esta transición de ciudad teniendo en cuenta las potencialidades que se han identificado. Bien aprovechado, el proceso de distritalización constituye una oportunidad para repensar el territorio en un momento clave del desarrollo humano, urbano y económico de la ciudad como también es una oportunidad para fortalecer competencias y establecer un diseño institucional que permita abordar los distintos retos de mejor manera.

# Referencias bibliográficas


*Alcaldía de Santiago de Cali. (2014). Documento Técnico de Soporte POT 2014. Recuperado el 7 de julio de 2019, en línea: http://planeacion.cali.gov.co/pot_adoptado/20141201_DTS_RAPOT.pdf.*

*Alcaldía de Santiago de Cali. (2014). Memoria Justificativa POT 2014. Recuperado el 7 de julio 2019, en línea: http://planeacion.cali.gov.co/pot_adoptado/20141201%20MemoriaJustificativa.pdf.*

*Cali Cómo Vamos. (2019). Encuesta de Percepción Ciudadana. Recuperado el 31 de julio 2019, en línea: https://e6a9d32d-3a33-462e-9c91-cd6a04132224.filesusr.com/ugd/ba6905_10c62403eb2d4cf5bcb8f35ed670fae3.pdf*

*Cali Cómo Vamos. (2019). Informe anual de calidad de vida – componente de vivienda. Recuperado el 31 de julio 2019, en línea: https://docs.wixstatic.com/ugd/ba6905_728445d3ee8d4bbd851ecc76b6c4104a.pdf*

*Cali Cómo Vamos. (2018). Informe anual de calidad de vida. Recuperado el 7 de julio 2019, en línea: https://docs.wixstatic.com/ugd/ba6905_ed73e908d5034a789f9b1f672c058cf0.pdf*

*Cali Cómo Vamos. (2017). Informe anual de calidad de vida. Recuperado el 7 de julio 2019, en línea: https://docs.wixstatic.com/ugd/ba6905_409fb6c5685544398417e845bea9d4e7.pdf*

*Cali Cómo Vamos. (2015). Informe anual de calidad de vida. Recuperado el 7 de julio 2019, en línea: https://docs.wixstatic.com/ugd/ba6905_93042cae8c56487993759197a2ae6945.pdf*

*Concejo Municipal de Santiago de Cali. (2014). Acuerdo No. 0373 de 2014 "por medio del cual se adopta la revisión ordinaria de contenido de largo plazo del plan de ordenamiento territorial del municipio de Santiago de Cali". Recuperado el 7 de julio 2019, en línea: http://www.cali.gov.co/planeacion/publicaciones/106497/pot_2014_idesc/.*

*CVC. (2017). Evaluación regional del agua Valle del Cauca 2017. Santiago de Cali. Recuperado el 23 de julio 2019, en línea: https://www.cvc.gov.co/sites/default/files/2018-10/EVALUACION_REGIONAL_AGUA_Ajustes2018_2.pdf*

*DAGMA, IDEAM. (2018). Informe anual de la calidad del aire y ruido ambiental de Santiago de Cali. Sistema de Vigilancia Calidad del Aire Santiago de Cali. Recuperado el 24 julio 2019, en línea: http://www.cali.gov.co/dagma/publicaciones/38365/sistema_de_vigilancia_de_calidad_del_aire_de_cali_svcac/*

*Espíndola, E., & León, A. (2002). La deserción escolar en América Latina: un tema prioritario para la agenda regional. Revista Iberoamericana de educación, 30(3), 39-62.*

*FDI Pacífico. (2018). Diagnóstico y plan de acción educativo para los municipios certificados del Valle del Cauca. Recuperado el 15 de julio 2019, en línea: https:// propacifico.org/wp-content/uploads/2019/02/LIBRO-EducacionFINAL-6Sept. Pdf*

*Insight Crime. (2014). Desglosando el lucrativo negocio de teléfonos celulares robados en latoniamérica. Recuperado el 17 de julio 2019, en línea: https://es.insightcrime.org/noticias/analisis/desglosando-lucrativo-comercio-telefonos-celulares-robados-latinoamerica/*

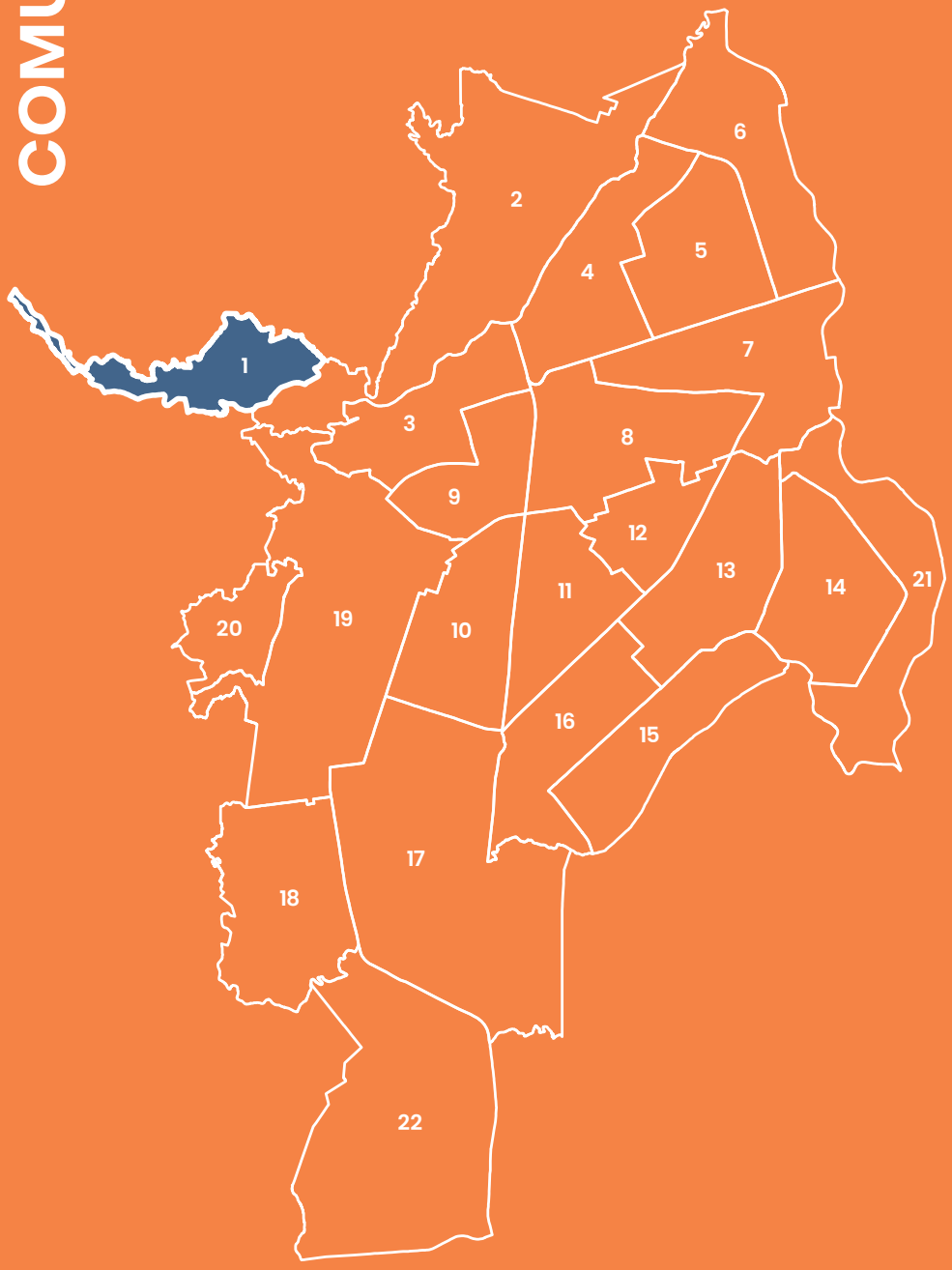
*Monroy, Y. M., Rubio, N. S., Rojas, C. C., & Carmona, A. T. R. (2016). Factores no académicos relacionados con la deserción escolar en jóvenes de instituciones educativas colombianas. Búsqueda, 3(17), 214-225.*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 1

ProPacífico | CALI cómovamos

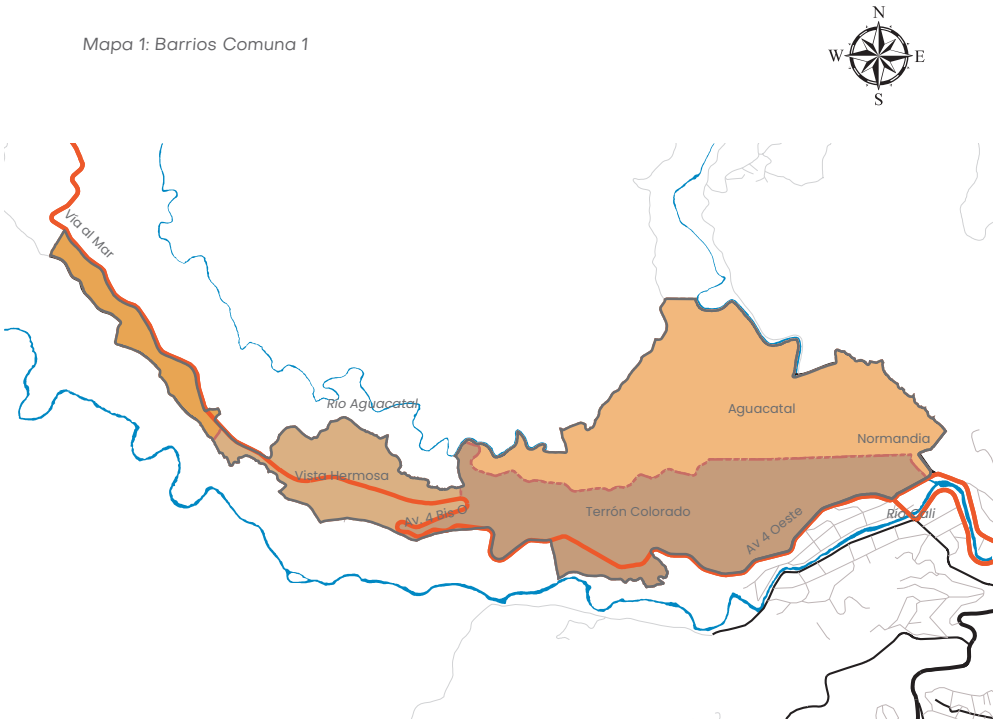
# COMUNA 1



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 1 se encuentra al occidente de la ciudad entre las cuencas de los ríos Cali y Aguacatal, delimitando por el sur con la comuna 19 y el corregimiento de los Andes; al norte con los corregimientos de El Saladito, La Castilla, Montebello y Golondrinas; al nororiente con la comuna 2, y al occidente con el corregimiento del Saladito.

La Comuna 1 cubre el 3,2% del área total del municipio de Santiago de Cali con 384,2 hectáreas, por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 12 barrios: Aguacatal, Bajo Aguacatal, Palermo, Terrón Colorado, Vista Hermosa, Villa del Mar, Altos de Santa Rita, Altos de Santa Rita, Palmas, Palmas 2, Realengo, Patio Bonito y el Bosque Municipal (solo **Terrón Colorado, Vista Hermosa, Patio Bonito y Aguacatal** están reconocidos oficialmente como barrios).

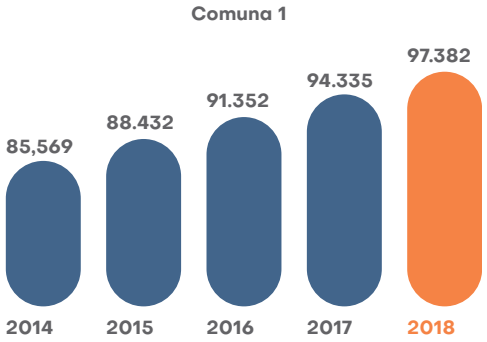
*Mapa 1: Barrios Comuna 1*




Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 1 tendría 97.382 habitantes, cifra que representa el 4,0% de la población total estimada para Cali este año (Gráfico 1).

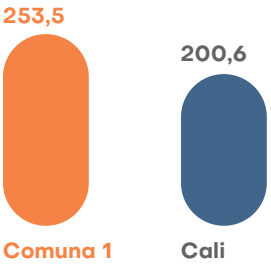
*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 1 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la Comuna 1 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 253,5 personas por hectárea, cifra superior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

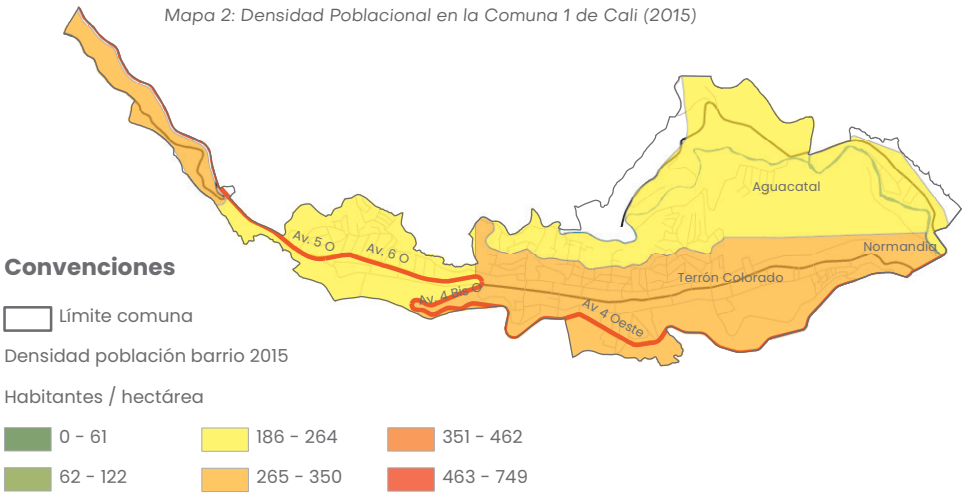
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 1 de Cali (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la densidad poblacional en la Comuna 1 se puede observar de la siguiente manera:

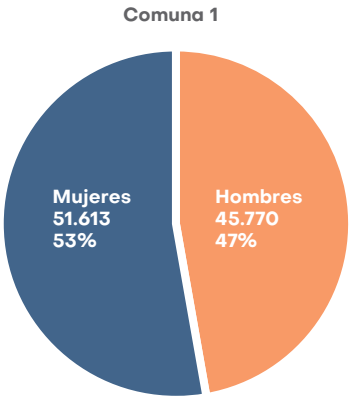
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 1 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 1 hay 51.613 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 45.770 hombres (47%) (Gráfico 3).

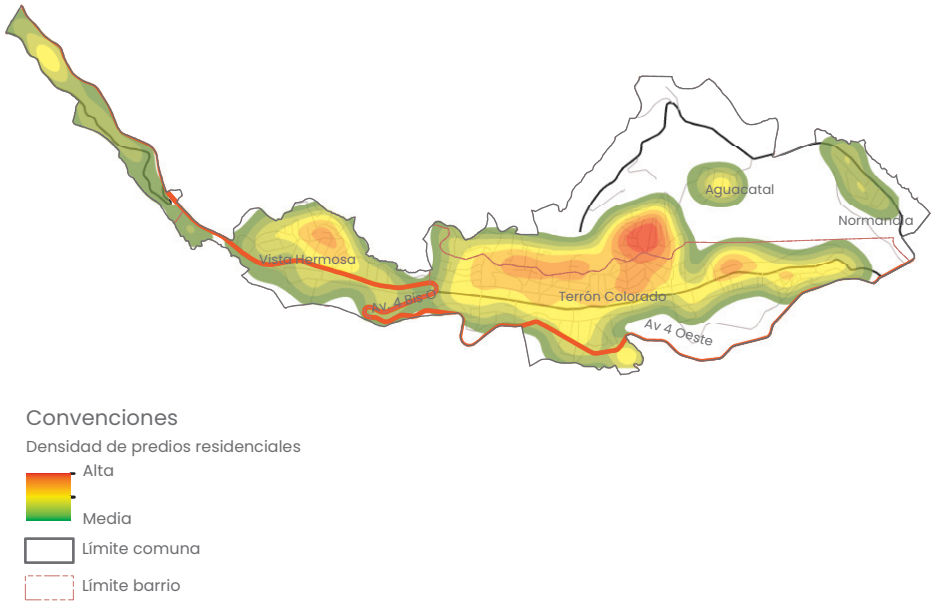
*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 1 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 1 cuenta con un estimado de 20.692 viviendas para 2017, cifra que representa el 3,1% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios residenciales en la Comuna 1, se puede observar que la mayor densidad (predios por metro cuadrado) se encuentra en la zona central y occidente de la Comuna.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 1 de Cali*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

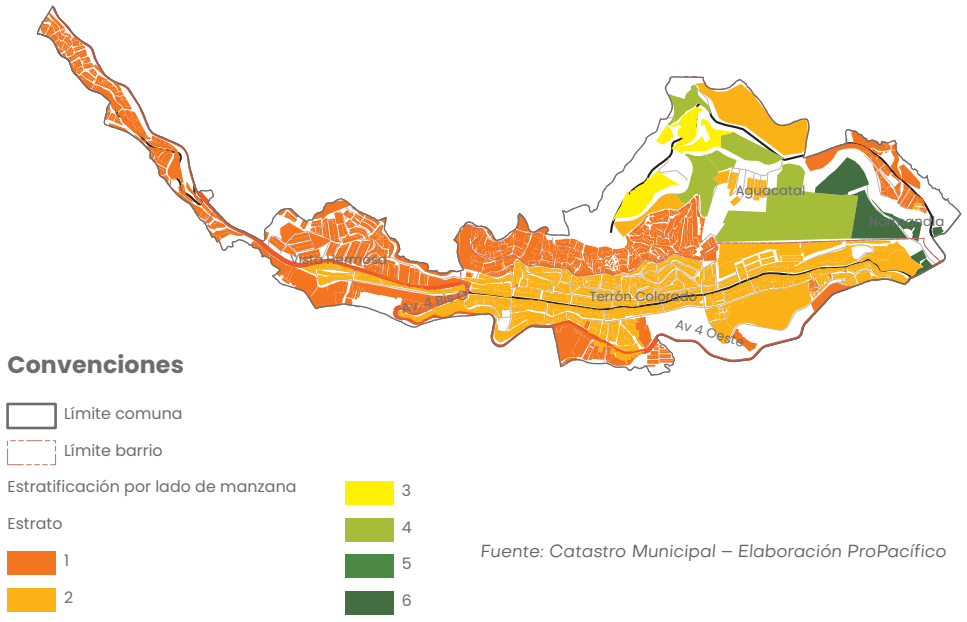
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 1 es mayoritariamente estrato 1 (3 de los 4 barrios reconocidos tienen este estrato), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos bajos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 1 (2015)*

| | Estrato moda |
|---|---|
| Terrón Colorado | 2 |
| Vista Hermosa | 1 |
| Patio Bonito | 1 |
| Aguacatal | 1 |
| Total Comuna 1 | 1 |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 1*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. En 2018 el SISBEN III reportó información de 43.706 habitantes de la Comuna 1, es decir, 44,9% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (97.382 habitantes).

De acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la Comuna 1 fue de 19,0%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 19,7%, mientras que la de las mujeres fue de 17,8%.

Al respecto, cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres en la Comuna 1 (70,1% mujeres, 29,9% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 1 (2018)*

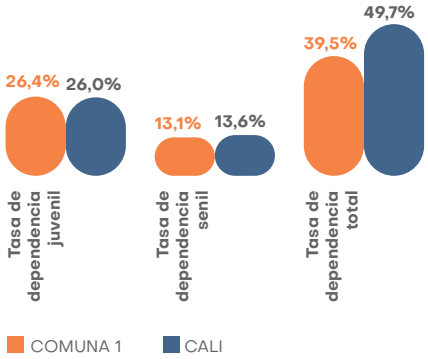
| | 2018 |
|---|---|
| TD total | 19,0% |
| TD Hombres | 19,7% |
| TD Mujeres | 17,8% |
| NINIS hombres | 29,9% |
| NINIS mujeres | 70,1% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 1 de Cali de 39,5%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 26,4%, mientras que la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 13,1% (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 1 de Cali (2018)*

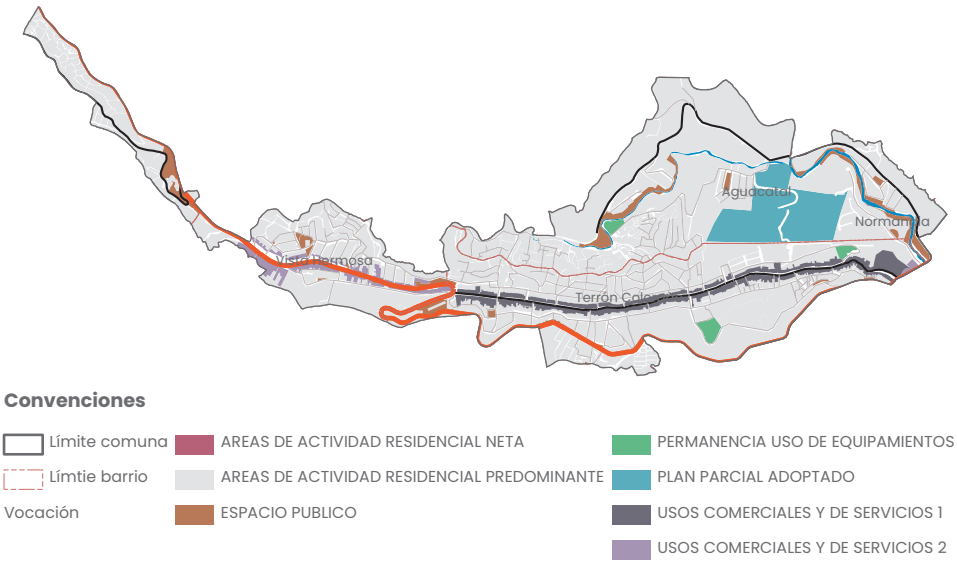



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 1 de Cali es mayoritariamente residencial. Los predios ubicados al margen de las principales vías de acceso, pueden ser usados para usos comerciales y de servicios (Mapa 5).

*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 1*

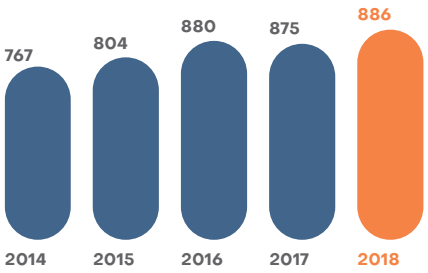



*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 1 de Cali 886 empresas, 11 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

Es de resaltar que las empresas de la Comuna 1 representaron el 1,0% del total de empresas matriculadas en Cali en 2018 (86.844 empresas).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 1 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 1 una de las cifras más bajas de empresas por comunas en Cali.

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| **Comuna 1** | **886** | **1,0%** |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 1 de Cali. Concretamente, 77,8% de las empresas de esta comuna (689 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

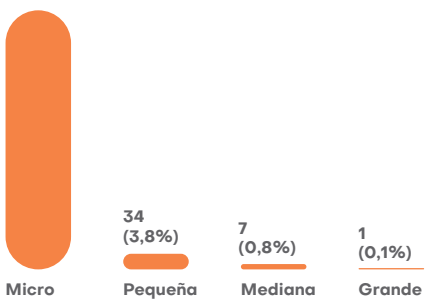
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 1 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **417** | **47,1%** |
| **Servicios** | **178** | **20,1%** |
| **Industria Manufacturera** | **94** | **10,6%** |
| Construcción | 73 | 8,2% |
| Transporte y Comunicaciones | 53 | 6,0% |
| Actividades Inmobiliarias | 26 | 2,9% |
| Intermediación Financiera | 20 | 2,3% |
| Agropecuario | 11 | 1,2% |
| Servicios Públicos | 9 | 1,0% |
| Minas y Canteras | 5 | 0,6% |
| Total Comuna | 886 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 95,3% de empresas ubicadas en la Comuna 1 de Cali en 2018 eran microempresas, 3,8% pequeñas empresas, 0,8% medianas y 0,1% grandes (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 1 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Consecuente a su baja participación en el número de empresas por comunas, en la Comuna se concentra el segundo número más bajo de microempresas de la ciudad (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

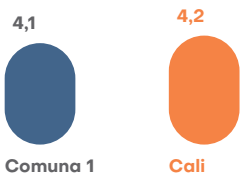
| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Pobreza

En total, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 1 de Cali 13.778 hogares, los cuales estaban conformados en promedio por 4,1 personas, cifra levemente inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar) (Gráfico 7).

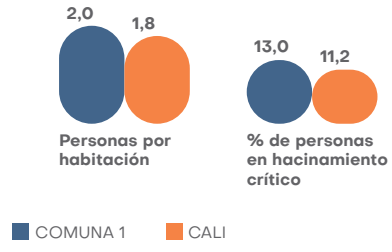
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 2 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 1, en promedio, habitan 2 personas por habitación en el hogar, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). Se destaca que 13,0% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 1 (5.674 personas) se encuentran en situación de hacinamiento crítico, es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,8%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 1 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, en 2018, según el SISBEN III, se registraron en la Comuna 1 de Cali 34.650 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (79,3% del total de personas encuestadas en el SISBEN III).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 7.358 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 1 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 1 de Cali (2018)*

| | # de personas | % del total de encuestados |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 34.650 | 79,3% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 7.358 | 16,8% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2018 la Comuna 1 contó con un total de 26 Instituciones educativas. De éstas, 3 fueron Instituciones Educativas Oficiales que a su vez contaron con un total de 13 sedes educativas (Tabla 7), 4 colegios de ampliación de cobertura y 19 colegios privados.

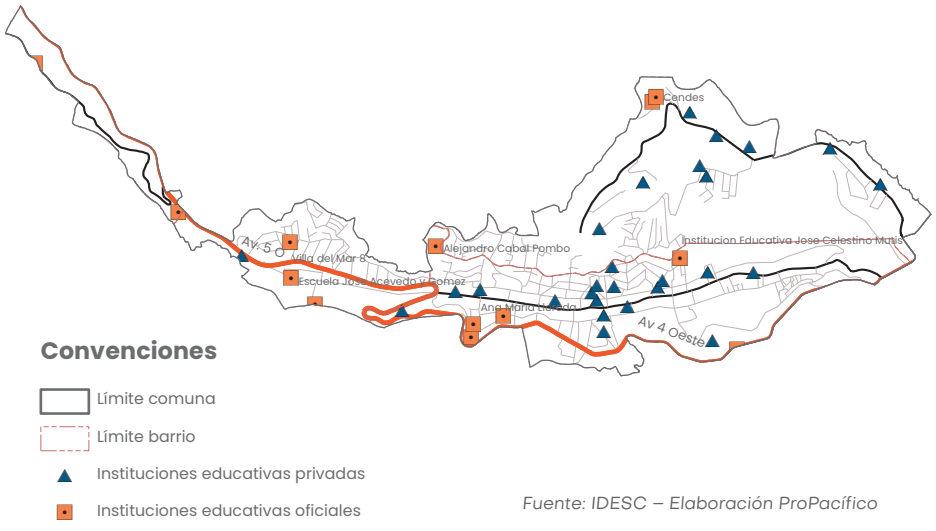
*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 1 con sus sedes (2018)*

| | |
|---|---|
| ***JOSE HOLGUIN GARCES*** | ***Sede Principal***<br>Villa del Mar<br>Ana Maria Lloreda<br>Ulpiano Lloreda<br>José Acevedo y Gómez<br>Marice Sinisterra |
| ***ISAIAS GAMBOA*** | ***Sede principal***<br>José Celestino Mutis<br>Isaías Sede Bajo Aguacatal<br>Alejandro Cabal Pombo<br>Inmaculada |
| ***LUIS FERNANDO CAICEDO*** | ***Sede principal***<br>Cecilia Caballero de López |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 1 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 1*




*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 1 de Cali 7.806 estudiantes, cifra 3,8% inferior frente a 2017. De éstos, 575 lo hicieron en el nivel de preescolar, 3.011 en primaria, 2.590 en secundaria y 796 en educación media (Tabla 8).

*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 1 (2017-2018p)*

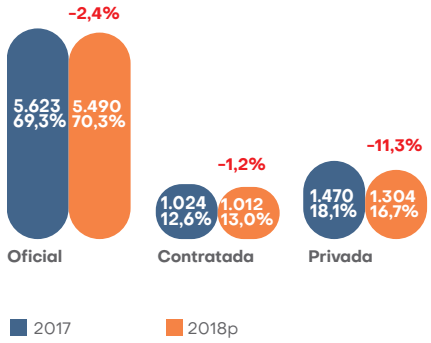
| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 216 | 285 | 31,9% |
| Transición | 542 | 575 | 6,1% |
| **Primaria** | **3.208** | **3.011** | **-6,1%** |
| **Secundaria** | **2.664** | **2.590** | **-2,8%** |
| **Media** | **937** | **796** | **-15,0%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 549 | 549 | 0 |
| Total | 8.116 | 7.806 | -3,8% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo en todos los tipos de instituciones educativas. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 1, 70,3% estaban en Instituciones Educativas Oficiales, 13,0% en Instituciones de matrícula contratada por el Estado y 16,7% en Instituciones privadas.

Se destaca que, en 2018 las Instituciones Educativas Oficiales concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 1 (Gráfico 9).

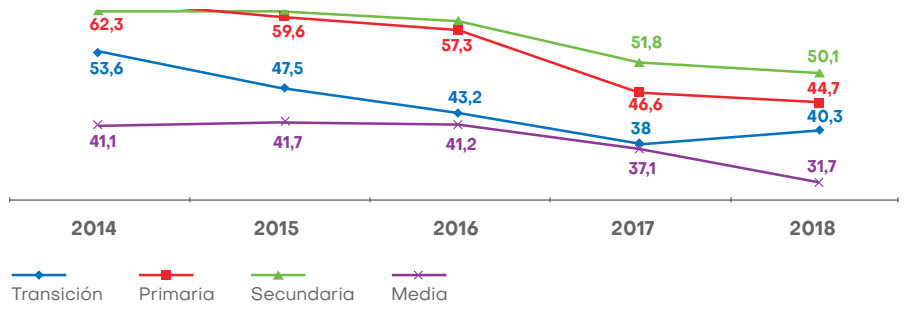
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 1, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con la reducción en la matrícula escolar en casi todos los niveles educativos en la Comuna 1, en 2018 se registraron reducciones en las tasas de cobertura. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en los niveles de primaria, secundaria y media fueron de 44,7%, 50,1%, y 31.7%, respectivamente, cifras inferiores a las registradas en 2017. En contraste la tasa de cobertura bruta en Transición fue de 40,3% cifra 2,3 puntos porcentuales superior a la de 2017 (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 1 (2014 -2018p)*

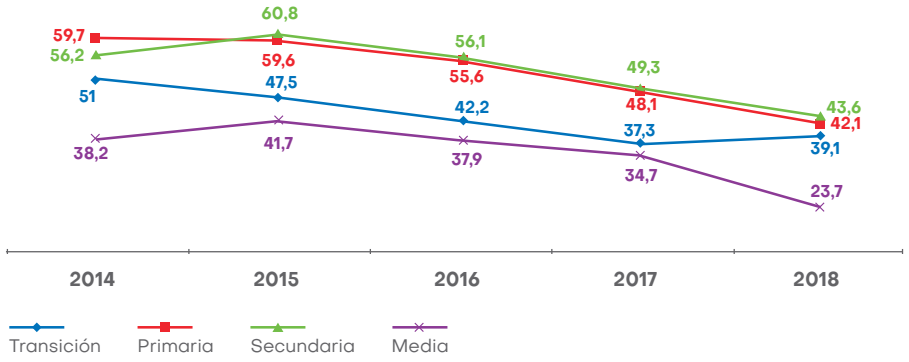



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 1 de Cali también se redujo en los niveles referenciados en 2018 frente a 2017. Específicamente, en primaria pasó de 48,1% a 42,1%; en secundaria 49,3% a 43,6% y en media pasó de 34,7% a 23,7%. Por el contrario en el nivel transición se registró un aumento, pasando de 37,3% en 2017 a 39,1% en 2018 (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 1 (2014 -2018p)*

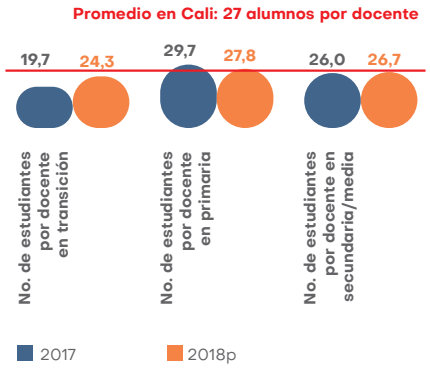



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 1, en promedio, había un profesor por cada 24 estudiantes en el nivel de transición, 28 estudiantes en el nivel de primaria y 27 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, aumentó el número de estudiantes por profesor en los niveles de transición, secundaria y media, mientras que se redujo en primaria; así mismo, se resalta que en el caso de primaria la relación alumno – docente en la Comuna 1 es superior al promedio registrado en la ciudad (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación entre e número de profesores y estudiantes por nivel educativo en la Comuna 1 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 1 tenía 15.845 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), de éstos, 7.257 están matriculados en los diferentes niveles educativos en las Instituciones educativas públicas y privadas de la Comuna, es decir, 8.588 niños y niñas estarían por fuera del sistema educativo.

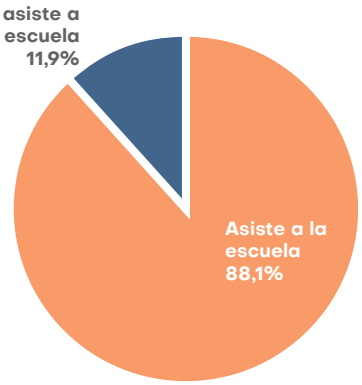
*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Al respecto, es necesario mencionar que a nivel de comunas, existen múltiples casos de estudiantes que viven en una comuna pero estudian en otra, lo cual dificulta la medición de la población por fuera del sistema educativo.

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. Dado que la Comuna 1 es prioritariamente de estratos 1 y 2, la Encuesta del SISBEN tiene una alta representatividad en el total de población de esta comuna.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, habían 1.010 niños (as)entre 5 y 16 años por fuera del sistema educativo en la Comuna 1, cifra que representó el 11,9% de la población en edad escolar de dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 1 (2018p)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 (última información disponible) había 1.086 cupos disponibles en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 1, 126 cupos en transición, 501 en primaria, 359 en secundaria y 100 en educación media (Tabla 9).

Se destaca que, frente a 2016, en 2017 hubo una mayor utilización de los cupos disponibles en las Instituciones Educativas Oficiales (salvo el caso de transición el cual aumentó los cupos disponibles, hecho que refuerza la reducción en la matrícula en dicho nivel educativo).

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 1 (2016-2017)*

| Nivel Educativo | 2016 | 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|
| Transición | 82 | 126 | 44 |
| Primaria | 518 | 501 | -17 |
| Secundaria | 434 | 359 | - 75 |
| Media | 214 | 100 | - 114 |
| Total | 1.248 | 1.086 | -162 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, los estudiantes de los colegios privados de la Comuna 1 obtuvieron en 2017 peores resultados promedio que los obtenidos en 2016 en las áreas de matemáticas, ciencias naturales e inglés; mientras que mejoraron en el área de lectura crítica.

Por su parte, los estudiantes de Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura en la Comuna 1 de Cali registraron en 2017 menores puntajes que en 2016 en las pruebas Saber 11 en las áreas de lectura crítica, matemáticas y ciencias naturales. Concretamente, los estudiantes de Instituciones Oficiales obtuvieron puntajes inferiores en 0,1, 0,4 y 1,0 puntos en las áreas de lectura crítica, matemáticas y ciencias naturales, respectivamente (Tabla 10).

En el caso de las Instituciones de Ampliación de Cobertura, en 2017 se registró una reducción de 0,8 y 0,5 puntos en el resultado promedio en las áreas de matemáticas y ciencias naturales (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas, Oficiales y de Ampliación de Cobertura en la Comuna 1 de Cali (2016-2017)*

***Privadas***

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 53,1 | 51,2 | 53,8 | 56,6 |
| 2017 | 53,5 | 50,3 | 53,5 | 53,7 |
| Diferencia | 0,4 | -0,9 | -0,3 | -2,9 |

***Instituciones de Ampliación de Cobertura****

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 54,7 | 51,4 | 55,1 | 57,2 |
| 2017 | 54,2 | 50,3 | 53,1 | 52,2 |
| Diferencia | -0,5 | -1,1 | -2,0 | -5,0 |

***Instituciones Oficiales***

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 51,4 | 46,4 | 50,1 | 45,8 |
| 2017 | 51,3 | 46,0 | 49,1 | 49,6 |
| Diferencia | -0,1 | -0,4 | -1,0 | 3,8 |

*Nota: La información de colegios privados corresponde a 4 Colegios de la Comuna 1. De los 19 Colegios Privados, 13 no tienen grado 11. A su vez, de los 4 Colegios Privados con resultados en las Prueba Saber 11, 2 presentaron sus pruebas en el segundo semestre del año.*
**Los resultados no incluyen el Colegio Mixto Juan Pestalozzi por falta de datos*
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se resalta que los estudiantes de las Instituciones Oficiales de la Comuna 1 obtuvieron en 2017, en promedio, resultados inferiores a los registrados por los estudiantes de Instituciones de Ampliación de Cobertura (Tabla 11).

*Tabla 11. Diferencia en los resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones oficiales y de ampliación de cobertura en la Comuna 1 de Cali (2017)*

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Oficiales | 51,3 | 46,0 | 49,1 | 49,6 |
| Ampliación de Cobertura* | 54,2 | 50,3 | 53,1 | 52,2 |
| Diferencia | -2,9 | -4,3 | -4,0 | -2,6 |

**Los resultados no incluyen el Colegio Mixto Juan Pestalozzi por falta de datos*
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Otro aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron inferiores a los registrados por Instituciones privadas o de ampliación de cobertura en la Comuna 1 de Cali (Tabla 12).

*Tabla 12. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 1 de Cali (2017)*

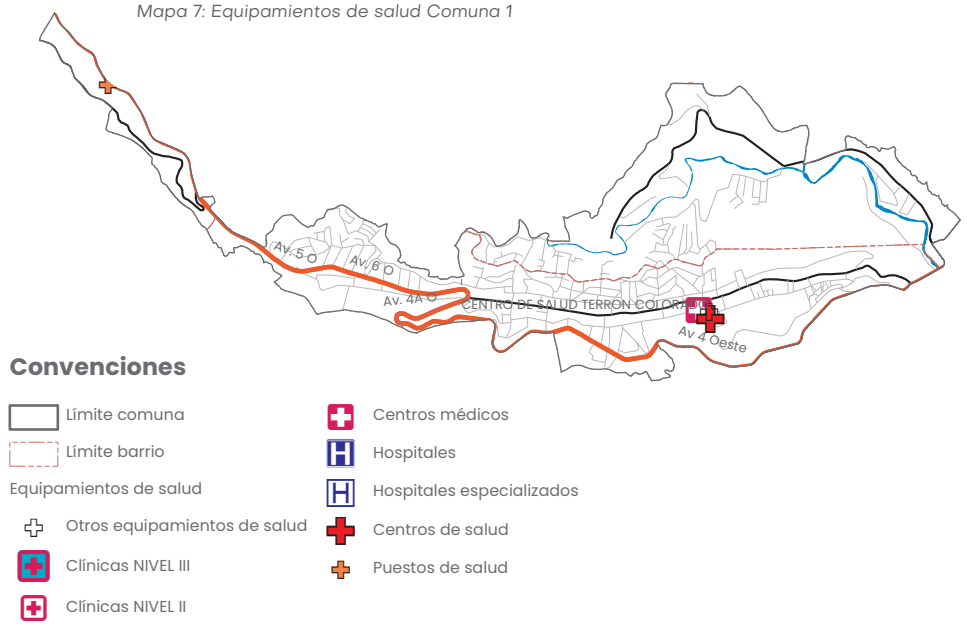
| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Privadas | 53,5 | 50,3 | 53,5 | 53,7 |
| Ampliación de Cobertura | 54,2 | 50,3 | 53,1 | 52,2 |
| Oficiales | 51,3 | 46,0 | 49,1 | 49,6 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 1 cuenta con 3 instituciones públicas prestadoras del servicio de salud: Centro Salud Terrón Colorado, Puesto Salud La Paz y Puesto Salud Vistahermosa (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 1*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2017 20.589 habitantes de la Comuna 1 eran atendidos en el régimen subsidiado de salud, cifra que representó el 47,1% de la población encuestada en el SISBEN III en 2018 en dicha comuna.

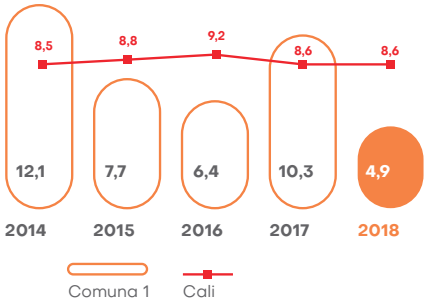
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registraron muertes en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 1.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 3 niños menores de 1 año en la Comuna 1 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 4,9 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 1 (2014 -2018p)*

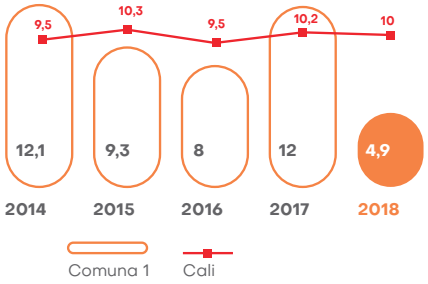



*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 3 niños menores de 5 años, lo que representó una tasa de mortalidad de 4,9 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 1 (2014 -2018p)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que la tasa de mortalidad infantil y la tasa de mortalidad en niñez registrada en 2018 en la Comuna 1 fueron unas de las más bajas entre todas las comunas y se ubicaron por debajo del total general de la ciudad (Tabla 13).

*Tabla 13. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018p)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| ***Total Cali*** | ***213*** | ***8,6*** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| ***Total Cali*** | ***247*** | ***10,0*** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

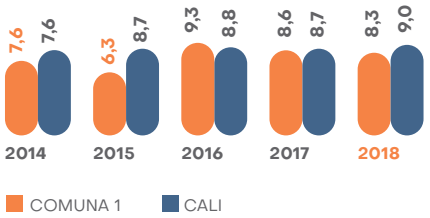
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2018 se presentaron 606 nacidos vivos en la Comuna 1 de Cali. De estos 50 niños (8,3%) presentaron bajo peso al nacer, cifra inferior a la registrada en 2017 e inferior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 1*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,3% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 7,4% de los niños registraron desnutrición crónica y 4,1% desnutrición aguda, cifras que, en el primer caso fue superior y en el segundo caso inferior a las registradas en 2016 (Tabla 14).

*Tabla 14. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 1 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 1 | Cali | Comuna 1 | Cali |
| Desnutrición crónica | 7,5% | 6,8% | 7,4% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 3,2% | n.d. | 4,1% | 7,8% |
| Desnutrición global | 8,3% | 4,8% | 4,3% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

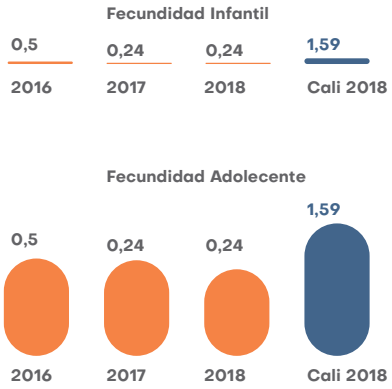
## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2017 se registró 1 caso de nacimiento vivo con madres entre 10 y 14 años y 94 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años en la Comuna 1 de Cali, alcanzando de esta forma, tasas de fecundidad infantil y adolescente de 0,24 y 22,3 por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 1, cifras inferiores a las registradas en 2017 y a las registradas en general por la ciudad (Gráfico 17).

*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 1 de Cali (2016 -2017)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que la tasa de fecundidad infantil en la Comuna 1 de Cali en 2018 fue una de las más bajas registradas entre todas las comunas de la ciudad. Así mismo, la tasa de fecundidad adolescente en la Comuna 1 se ubicó por debajo del total general de Cali (Tabla 15).

*Tabla 15. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

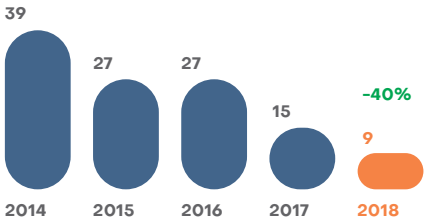
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 1 en 2018 fue superior al 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, estuvo cerca de logar una cobertura universal en vacunación

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 9 homicidios en la Comuna 1 de Cali, cifra que representó una reducción de 40,0% (6 homicidios menos) frente a 2017 (Gráfico 18).

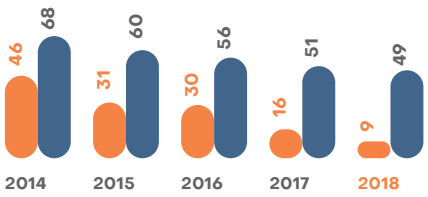
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 1 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 1 se registraron 9 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

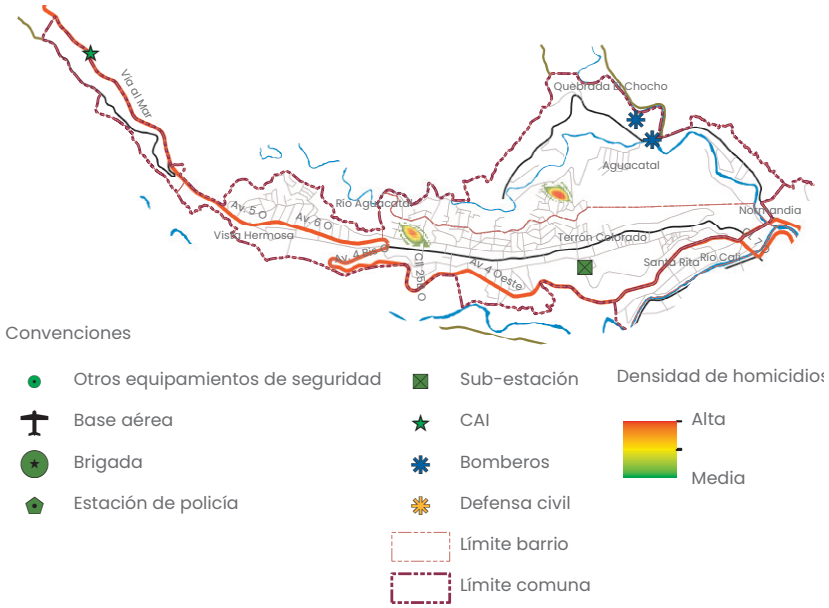
*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 1 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 1 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 1 en este periodo es el 100%):

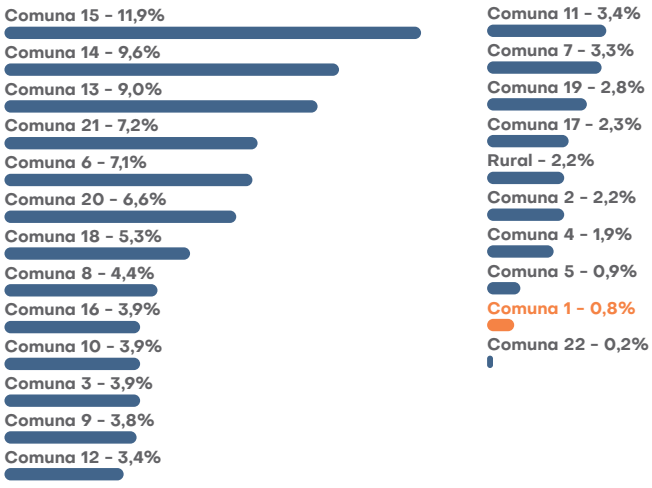
*Mapa 8: Concentración geográfica homicidios[4](2015-2018p) en Comuna 1 tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico. P: Preliminar*

Ahora bien, es de resaltar que la Comuna 1 en 2018 se ubicó entre las comunas con menor participación en el número de homicidios de la ciudad. Concretamente, en 2018 los homicidios registrados en la Comuna 1 representaron el 0,8% de los homicidios registrados en Cali (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*

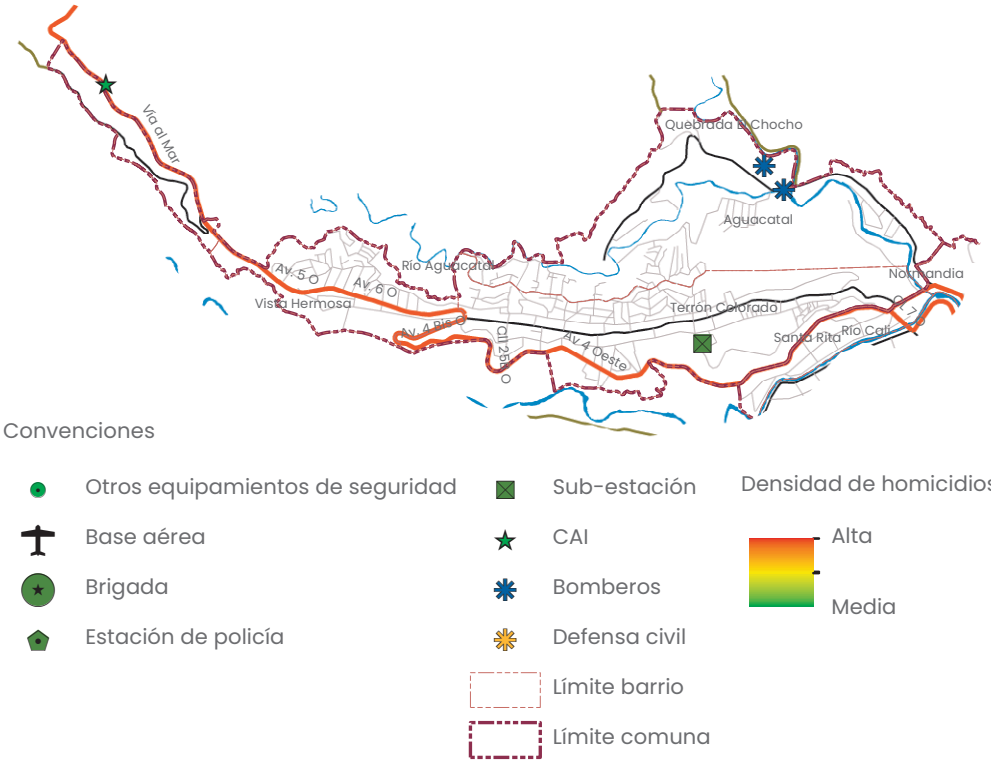



*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dada la baja participación en el total de homicidios en Cali, la concentración de los homicidios en la Comuna 1 en el período analizado es baja y espacialmente no muestra datos correlaciones significativas (Mapa 9).

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 1 tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*




*Fuente: Observatorio de SeguridadCali – Elaboración ProPacífico. P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 159 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 1 de Cali, cifra que representó una reducción de 7,6% frente a 2017. Por su parte, en 2017 se registraron 41casos de denuncias de hurtos a residencias en la Comuna 1 de Cali, cifra 127,8% superior frente a 2017. De igual forma, se registraron 36 casos de hurtos al comercio, 12 casos de hurto de automóviles y 44 casos de hurto de motos, cifras que representaron incrementos de 500%, 200% y 83,3%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 16).

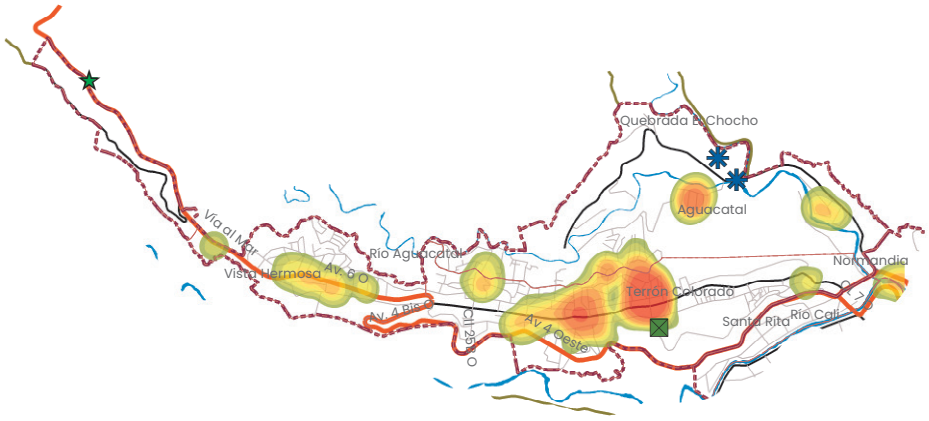
*Tabla 16. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 1 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 172 | 159 | -7,6% |
| Hurto al comercio | 6 | 36 | 500,0% |
| Hurto de residencias | 18 | 41 | 127,8% |
| Hurto de autos | 4 | 12 | 200,0% |
| Hurto de motos | 24 | 44 | 83,3% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 1 en 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 1 es el 100%):

*Mapa 10: Total de hurtos[5] en 2016-2018 en la Comuna 1 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




**Convenciones**

Equipamientos de seguridad ciudadana

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

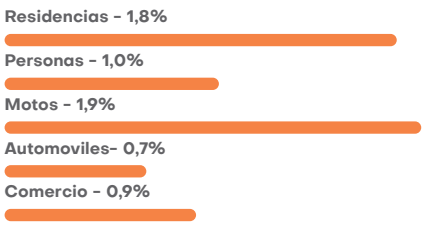
Densidad de hurtos

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Se destaca que, en comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 1 representó 1,8% de las denuncias de hurtos a residencias, 1,0% de las denuncias de hurtos a personas, 1,9% de las denuncias de hurtos de motos, 0,9% de las denuncias de hurtos al comercio y 0,7% de las denuncias de hurtos de automóviles (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 1 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

Es de resaltar que la Comuna 1 en 2018 registró la menor proporción de denuncias de hurtos a Personas, Residencias y Comercio, y el segundo más bajo en hurto de Automóviles y Motos carros, entre todas las comunas de Cali (Tabla 17).

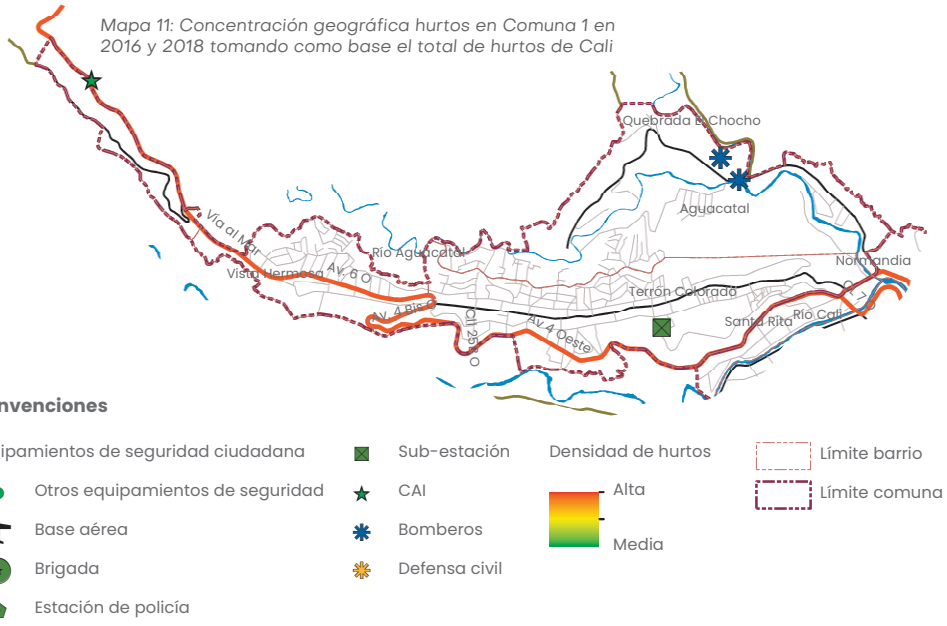
*Tabla 17. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 1 no muestran concentraciones espaciales significativas con respecto al total de casos de Cali (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 1 en 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

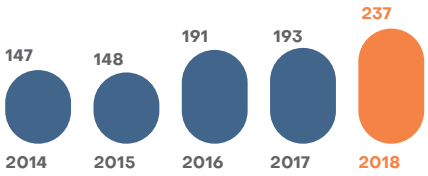



*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 1 de Cali 237 casos de lesiones personales por riñas, 44 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 1 de Cali (2014-2018)*

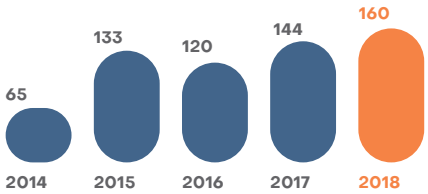



*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 160 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 1 de Cali, cifra que representó un incremento de 16 casos frente a 2017 (Gráfico 23).

*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 1 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 1 de Cali representaron 2,9% y 3,4%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 1 en el total de la ciudad (2018)*

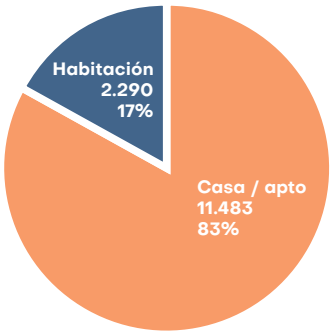
*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, de acuerdo con el SISBEN en 2018 de los 13.778 hogares encuestados en la Comuna 1 de Cali, 11.483 vivían en casas o apartamentos y 2.290 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 1 de Cali (2018)*




Total Hogares: 13.778

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que 1.002 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación (43,8% del total de estos hogares), está conformado por 3 o más personas (incluso, 235 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas) (Tabla 18).

*Tabla 18. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 1 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 843 | 36,8% |
| 2 | 445 | 19,4% |
| 3 | 464 | 20,3% |
| 4 | 303 | 13,2% |
| 5 | 122 | 5,3% |
| 6 | 66 | 2,9% |
| Más de 6 | 47 | 2,1% |
| **Total** | **2.290** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 1 de Cali es ladrillo, piedra y madera pulida (91,0% de los hogares), mientras que en los pisos predomina el cemento o gravilla (51,3%) y baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (43,8%) (Tabla 19). A pesar de lo anterior, 778 viviendas (5,6% de los hogares) están hechas de bareque, tapia pisada, adobe, zinc, tela, latas, desechos o plásticos.

*Tabla 19. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 1 de Cali (2018)en una sola habitación en la Comuna 1 (2018)*

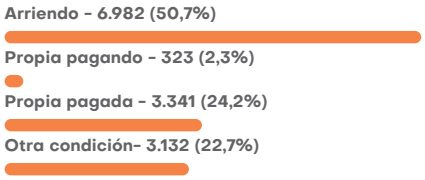
| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 12.532 | 91,0% |
| Madera burda, tabla, tablón | 104 | 0,8% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 96 | 0,7% |
| Material prefabricado | 267 | 1,9% |
| Bareque | 460 | 3,3% |
| Tapia pisada, adobe | 288 | 2,1% |
| Zinc, tela, latas, desechos, plásticos | 30 | 0,2% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Cemento o gravilla | 7.075 | 51,3% |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 6.039 | 43,8% |
| Tierra o arena | 308 | 2,2% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 237 | 1,7% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 117 | 0,8% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 50,7% de los hogares de la Comuna 1 vivían en viviendas arrendadas, 24,2% en viviendas propias ya pagadas y 2,3% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 1 de Cali (2018)*

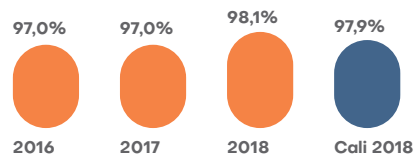



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 1 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 98,1%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 1 de Cali (2016-2018)*

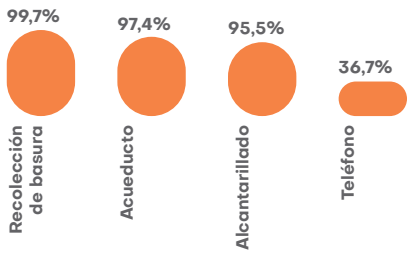



*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo claro que sólo hace referencia a la población con menores recursos de esta comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto en la Comuna 1 fue de 97,4%, en alcantarillado 95,5%, en recolección de basuras 99,7% y en el servicio de teléfono fijo 36,7% (Gráfico 28).

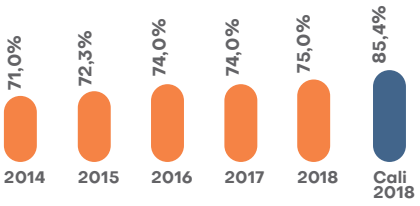
*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 1 de Cali, según tipo de servicio (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 1 de Cali fue de 75,0%, cifra superior a la registrada en 2017 e inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

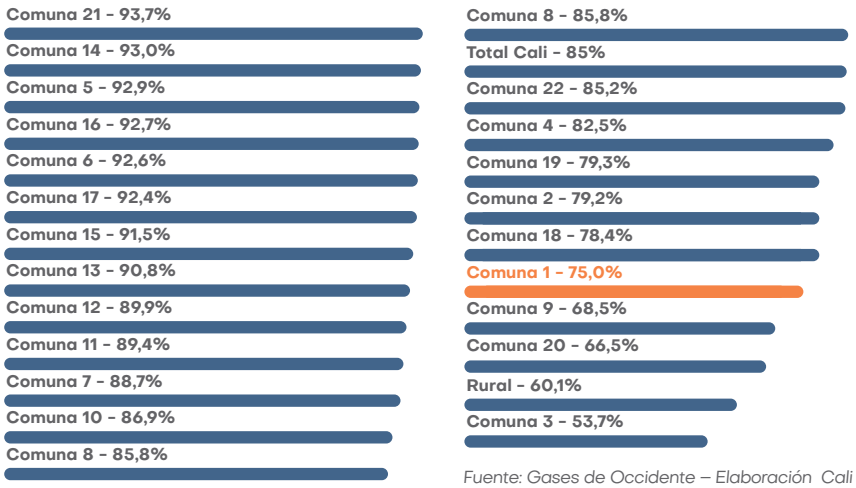
*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 1 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que en 2018, la Comuna 1 de Cali registró una de las coberturas más bajas en el servicio de gas natural domiciliario entre todas las comunas de la ciudad (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Cobertura en gas natural en Cali por comunas (2018)*




*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 1 cuenta con un equipamiento cultural conformado por 4 espacios culturales Comunitarios de los cuales 2 corresponden a bibliotecas (Centro Cultural Comuna 1, Centro Cultural Vista Hermosa, Biblioteca Bajo Aguacatal y Biblioteca del Centro Cultural de la Comuna 1).

*Gráfico 31. Equipamiento cultural de la Comuna 1 de Cali (2017)*

*Fuente: Secretaría de Cultura de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

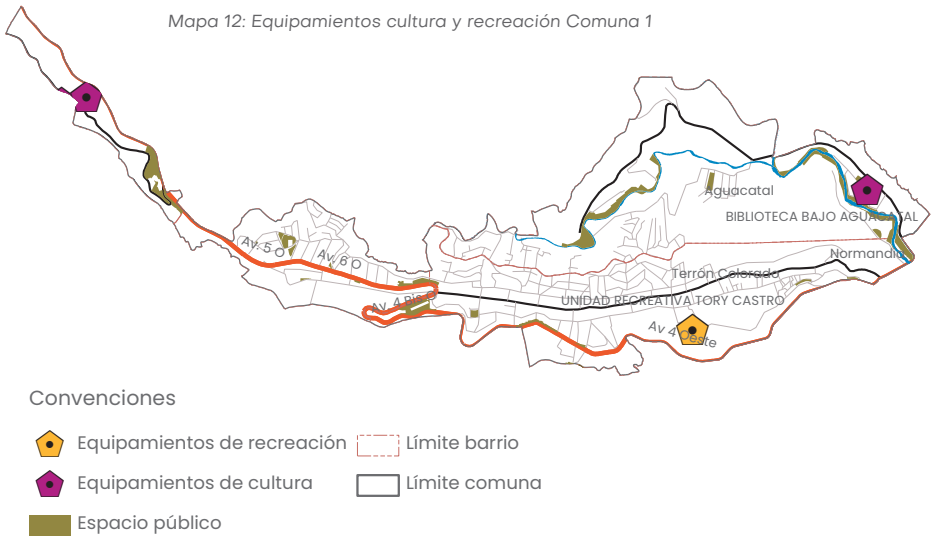
En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 1 contó con 24 parques y centros deportivos comunitarios y con 3 clubes deportivos legalizados (Gráfico 32).

*Gráfico 32. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 1 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 1 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 1*



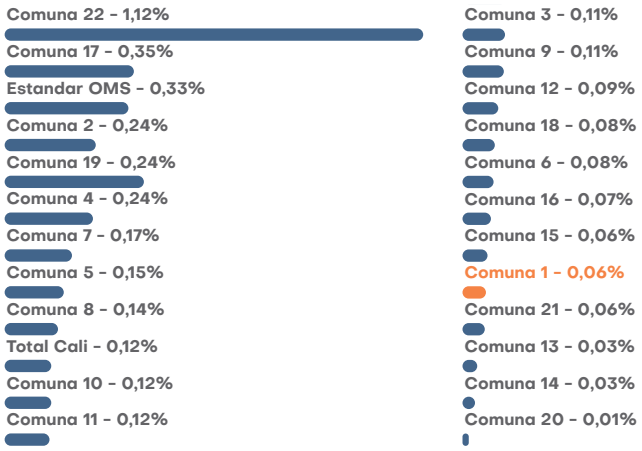

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 1 de Cali contó con 5.837 árboles, Lo que da como resultado un promedio de 0,06 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona) y una de las más bajas entre las comunas de Cali (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 1 contaba con 3.931 árboles, 744 arbustos, 18 bambús, 850 palmas y 294 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 1 representan 2,0% del total de árboles de la ciudad (Tabla 20).

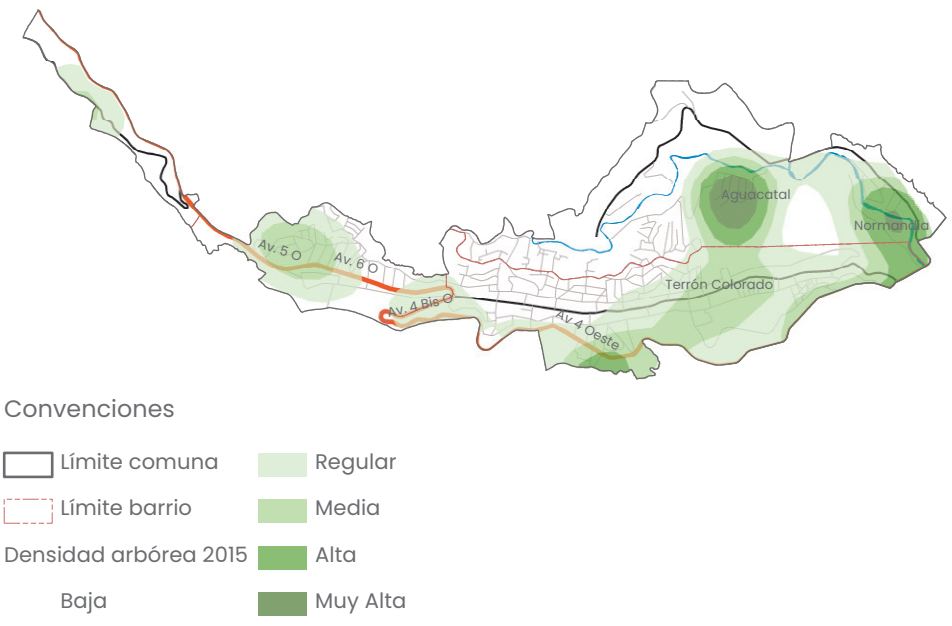
*Tabla 20. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 1 de Cali (2015)*

| | *Comuna 1* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 3.931 | 197.453 | 2,0% |
| Arbusto | 744 | 38.204 | 1,9% |
| Bambú | 18 | 404 | 4,5% |
| Palma | 850 | 49.107 | 1,7% |
| Planta arbustiva | 294 | 6.314 | 4,7% |
| Total | 5.837 | 291.550 | 2,0% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 1 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 1*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, la temperatura superficial de la Comuna 1 oscila entre los 17C° y los 27C°, siendo la parte con más densidad poblacional la que registra las mayores temperaturas.

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna entre semana y fines de semana en la Comuna 1 estuvo dentro de los niveles permitidos (66 y 68 db, respectivamente), mientras que en las noches tanto entre semana como fines de semana, la presión sonora en la Comuna 1 fue mayor a la permitida (61 db).

*Tabla 21. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 1 de Cali (2015)*

| | Comuna 1 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 66 | 65-70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 61 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 68 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 61 | 50-55 | Excede |

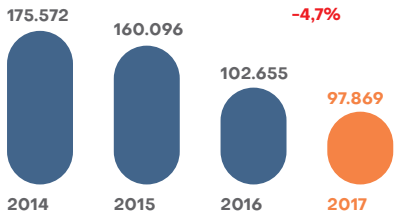
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 8 quejas por exceso de ruido en la Comuna 1, una queja menos que las registradas en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 1 de Cali contó con 97.869 metros cuadrados de espacio público, cifra 4,7% inferior a la registrada en 2016 (Gráfico 34).

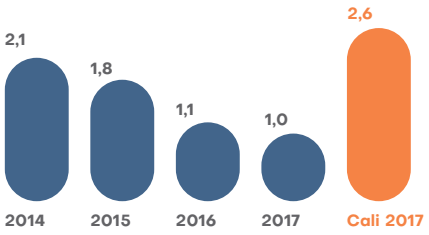
*Gráfico 34. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 1 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 1,0 metro cuadrado de espacio público por habitante en la Comuna 1 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2016 e inferior al general de la ciudad (Gráfico 35).

*Gráfico 35. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 1 de Cali (2014-2017)*



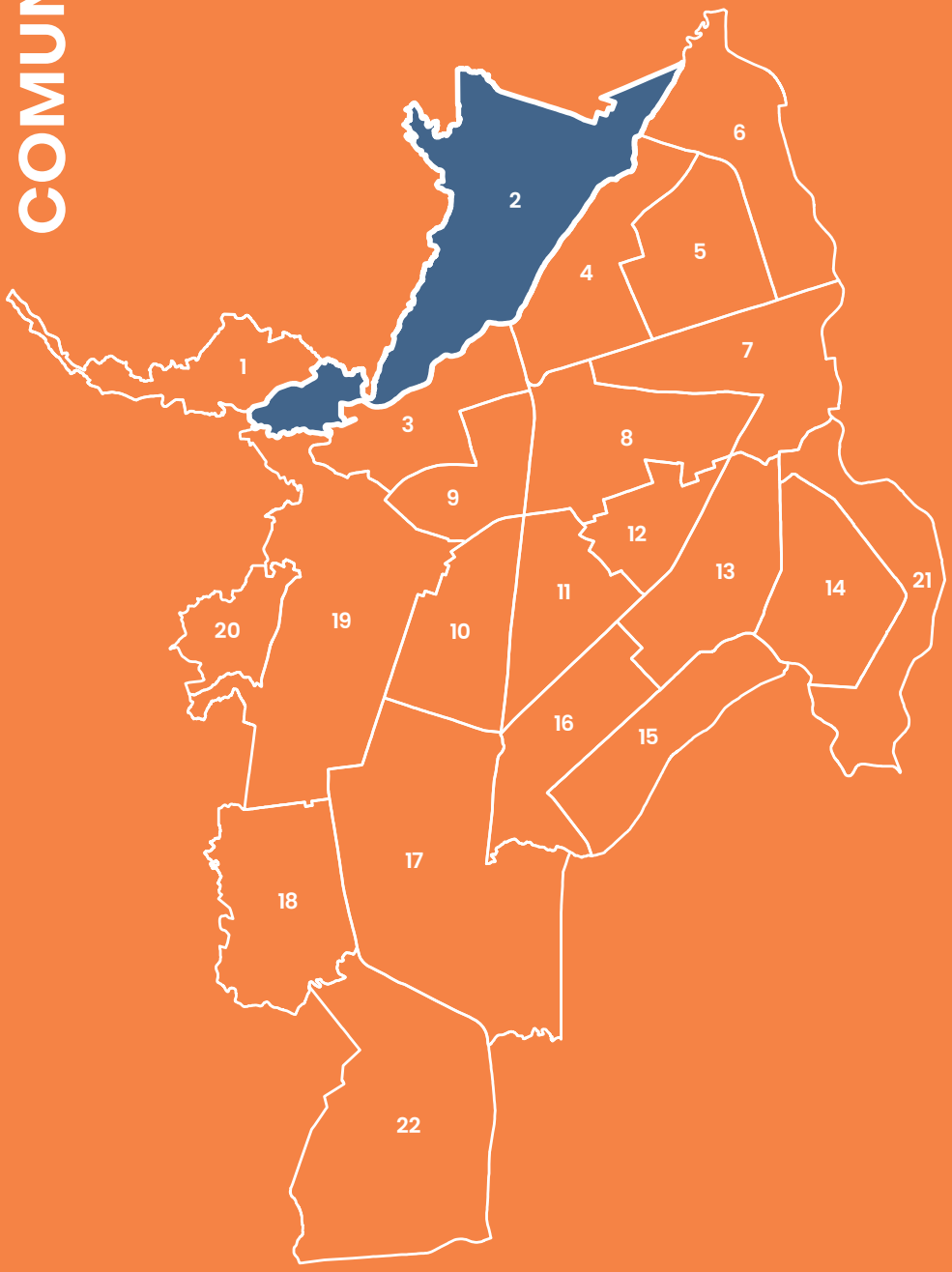

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 2

ProPacífico | CALI cómovamos

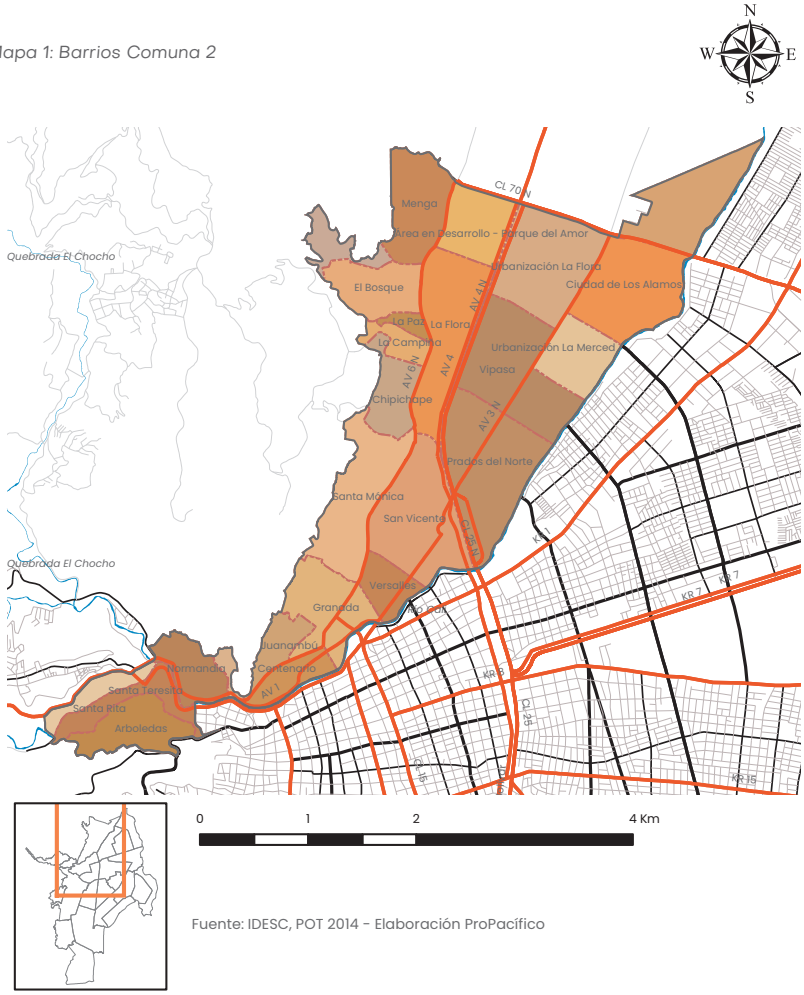
# COMUNA 2



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 2 se encuentra localizada en el norte de la ciudad, limita al sur con el centro de la ciudad y al norte con el municipio de Yumbo. Por su parte, al oriente limita con la comuna 4, al sur-occidente con la comuna 19 y al occidente con la comuna 9 y el área rural del municipio de Cali, corregimiento de Golondrinas.

La comuna 2 cubre el 9,4% del área total del municipio de Santiago de Cali con 1.131 hectáreas, por encima del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 19 barrios y seis urbanizaciones y sectores: Santa Rita, La Paz, Santa Teresita, El Bosque, Arboledas, Menga, Normandía, Ciudad Los Alamos, Juanambú , Chipichape, Centenario, Brisas de Los Alamos, Granada, Urbanización La Merced, Versalles, Vipasa, San Vicente, Urbanización La Flora, Santa Mónica, Altos de Menga, Prados del Norte, Sector Altos Normandía Bataclan, La Flora, Área Libre Parque del Amor y La Campiña.

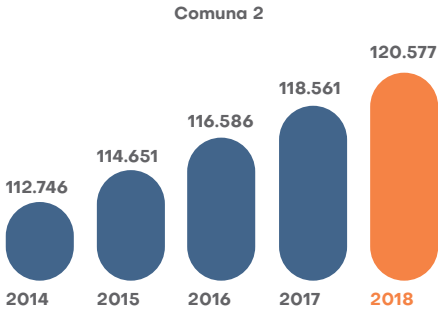
*Mapa 1: Barrios Comuna 2*




Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 2 tendría 120.576 habitantes, cifra que representa el 4,9% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

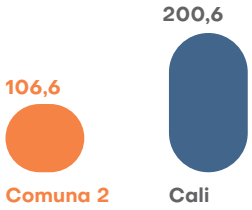
*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 2 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la Comuna 2 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 106,6 personas por hectárea, cifra inferior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

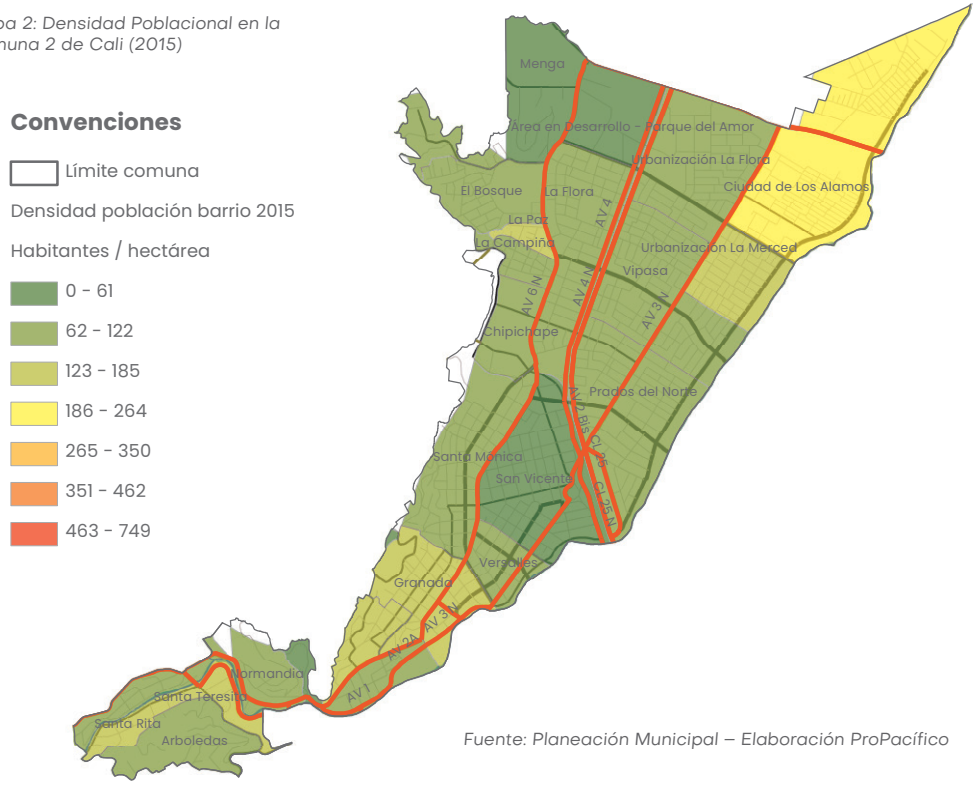
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 2 de Cali (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la densidad poblacional en la Comuna 2 se puede observar de la siguiente manera:

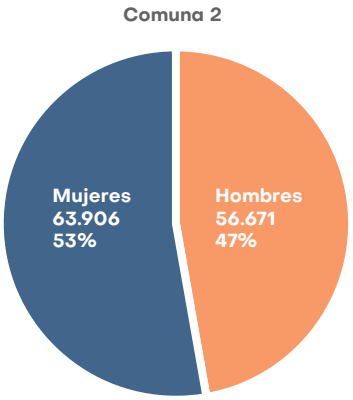
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 2 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 2 en 2018 habían 63.906 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 56.671 hombres (47%).

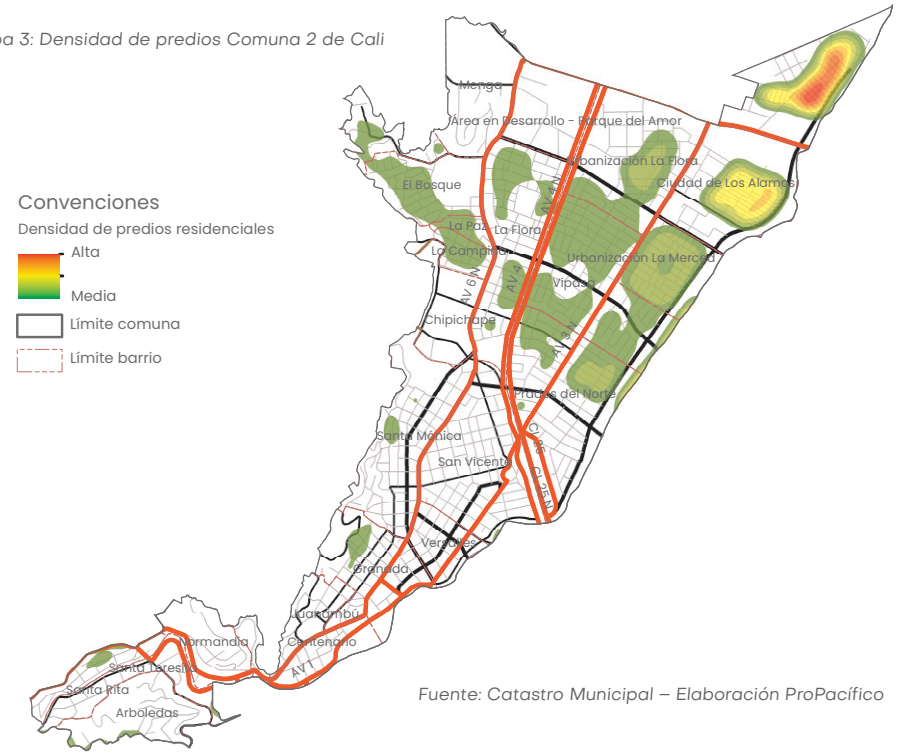
*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 2 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 2 cuenta con un estimado de 39.999 viviendas para 2017, cifra que representa el 6,1% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 2, se puede observar que la mayor densidad (predios por metro cuadrado) se encuentra en la zona norte de la Comuna en el barrio Brisas de los Álamos y en el barrio Ciudad los Álamos.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 2 de Cali*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

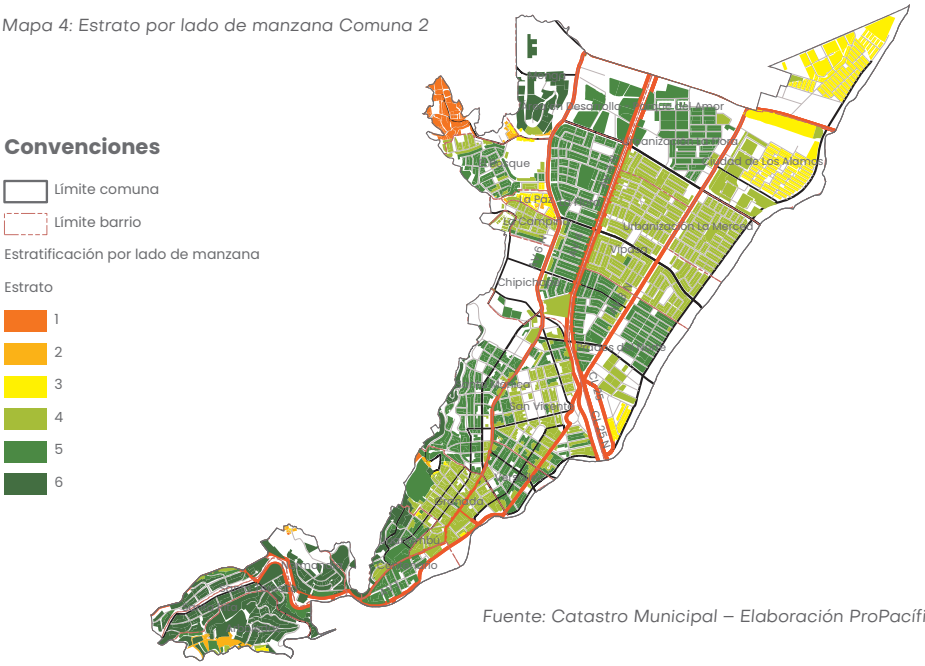
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 2 es mayoritariamente estrato 4, pero concentra 10 barrios estrato 5 y 5 barrios estrato 6, es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos medios-altos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 2 (2015)*

| | Estrato moda | | Estrato moda |
|---|---|---|---|
| Santa Rita | 6 | La Campiña | 4 |
| Santa Teresita | 6 | La Paz | 3 |
| Arboledas | 6 | El Bosque | 5 |
| Normandía | 6 | Menga | 6 |
| Juanambú | 5 | Ciudad Los Álamos | 3 |
| Centenario | 5 | Chipichape | 5 |
| Granada | 4 | Brisas de Los Álamos | 3 |
| Versalles | 5 | Urbanización La Merced | 4 |
| San Vicente | 4 | Vipasa | 4 |
| Santa Mónica | 5 | Urbanización La Flora | 5 |
| Prados del Norte | 5 | Altos de Menga | 1 |
| La Flora | 5 | Sector Altos Normandía Bataclan | 1 |
| | | Área en desarrollo Parque del Amor | 5 |
| | | Total Comuna 2 | 4 |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 2*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. A pesar de ello, dado que la Comuna 2 es una comuna que concentra población con ingresos medio-altos (20 barrios en estratos 4, 5 y 6), la información reportada en el SISBEN III, no resulta representativa para poder hablar de esta Comuna. En concreto, En 2017 el SISBEN III reportó información de 10.031 habitantes de la Comuna 2, es decir, 8,3% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (120.577 habitantes).

A pesar de ello, más del 80% de la información existente en el SISBEN III para esta comuna, corresponde a los barrios Altos De Menga, Sector Altos De Normandía – Bataclan, Altos de Normandía, barrios estrato 1 y a Brisas De Los Álamos y Ciudad Los Álamos, barrios estrato 3. Por lo cual, resulta pertinente analizar cuál es la situación económica de las personas que viven en estos barrios.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en los barrios con población más vulnerable de la Comuna 2 fue de 20,9%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 20,9%, mientras que la de las mujeres fue de 21,0%.

Al respecto, cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (69,7% mujeres, 30,3% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 2 (2018)*

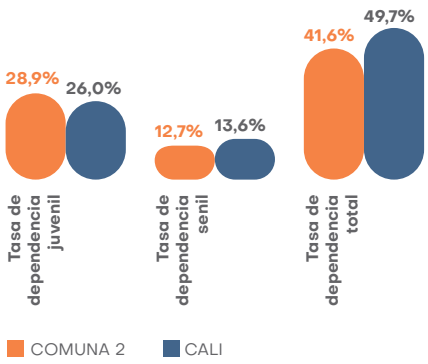
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **20,9%** |
| Hombres | 20,9% |
| Mujeres | 21,0% |
| **NINIS Total** | **3.701** |
| Hombres | 1.123 |
| Mujeres | 2.578 |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 2 (sólo la población SISBEN de la comuna) de Cali de 41,6%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 28,9%, mientras que la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 12,7% (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 2 de Cali (2018)*

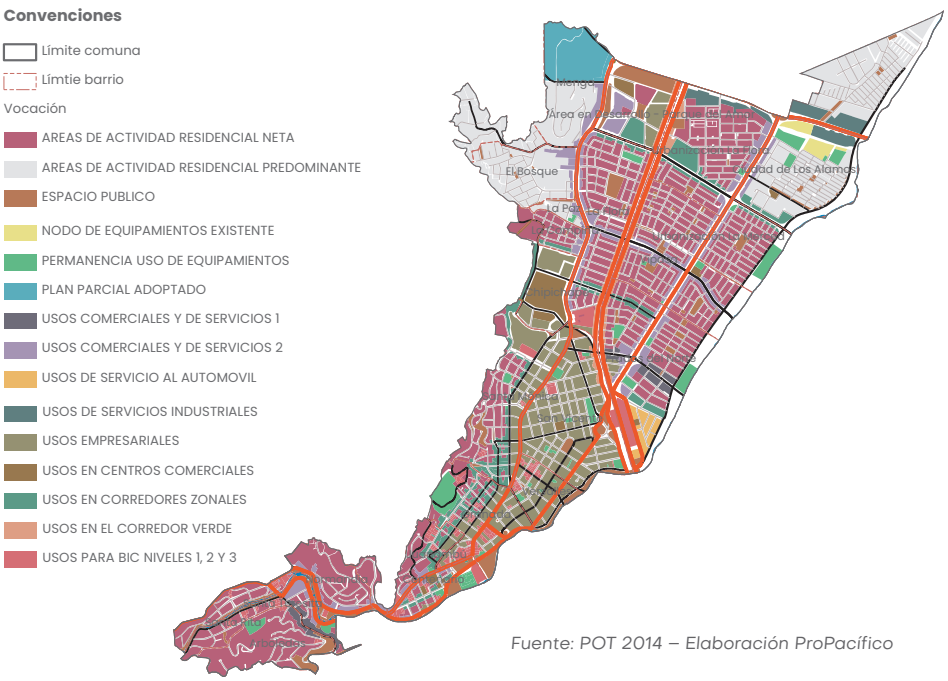



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 2 de Cali es una comuna mixta para uso residencial y uso comercial. Los predios ubicados en la parte sur de la comuna y al margen de las principales vías de acceso, pueden ser usados para usos comerciales y de servicios, mientras que la zona norte y occidente de la Comuna es predominantemente de uso residencial (Mapa 5).

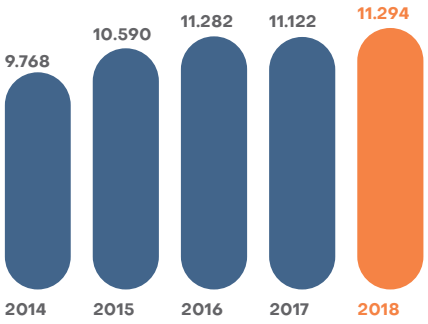
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 2*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 2 de Cali 11.294 empresas, 172 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 2 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 2 se concentró la mayor cantidad de empresas matriculadas vigentes en la ciudad. Concretamente, en 2018 las empresas ubicadas en la Comuna 2 representaron el 13,0% del total de empresas matriculadas en Cali en 2018 (86.844 empresas) (Tabla3).

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comuna 2** | **11.294** | **13,0%** |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Servicios, Comercio e Industria manufacturera fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 2 de Cali. Concretamente, 70,9% de las empresas de esta comuna (8.011 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

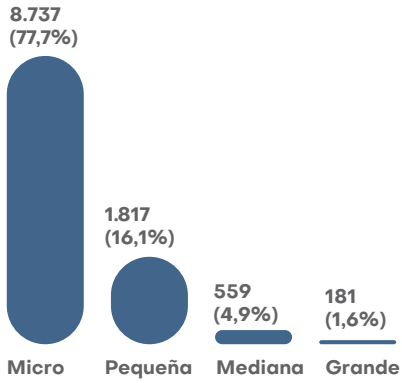
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 2 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **3.744** | **33,2%** |
| **Servicios** | **3.391** | **30,0%** |
| **Industria Manufacturera** | **876** | **7,8%** |
| Transporte y Comunicaciones | 845 | 7,5% |
| Actividades Inmobiliarias | 734 | 6,5% |
| Intermediación Financiera | 614 | 5,4% |
| Construcción | 567 | 5,0% |
| Agropecuario | 462 | 4,1% |
| Servicios Públicos | 44 | 0,4% |
| Minas y Canteras | 17 | 0,2% |
| Total Comuna | 11.294 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 77,7% de empresas ubicadas en la Comuna 2 de Cali en 2018 eran microempresas, 16,1% pequeñas empresas, 4,9% medianas y 1,6% grandes (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 2 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Con relación al resto de comunas, la Comuna 2 concentra la mayor cantidad de empresas grandes, medianas pequeñas y micro de la ciudad. En el caso de las grandes empresas, la Comuna 2 concentra 181 de un total de 472 grandes empresas registradas en Cali (38,3%) (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

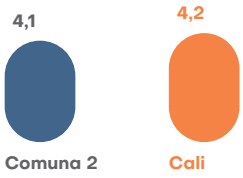
**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 2 es mayoritariamente de población con ingresos medios- altos. De acuerdo con datos del SISBEN III, sólo 7,9% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (120.577 habitantes), pertenece a estratos 1, 2 o 3. En este sentido, el análisis de pobreza en la Comuna 2 se centra en esta población.

Teniendo claro lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 2 de Cali 2.946 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 4,1 personas, cifra levemente inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar) (Gráfico 7).

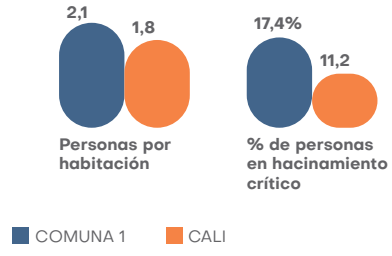
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 2 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 2, en promedio, habitan 2,1 personas por habitación en el hogar, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). A pesar de ello, 17,4% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 2 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (1.744 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 2 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, según el SISBEN III, en 2018 se registraron en la Comuna 2 de Cali 8.394 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (83,7% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en esta comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 2.293 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 2 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 2 de Cali (2018)*

| | *# de personas* | *% del total de encuestados* |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 8.394 | 83,7% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 2.293 | 22,9% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 2 contó con un total de 33 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 1 es de carácter Oficial, la cual cuenta con un total de 5 sedes educativas (Tabla 7) y 32 son colegios privados. A su vez, dentro de los colegios privados, 1 prestaba el servicio de matrícula contratada.

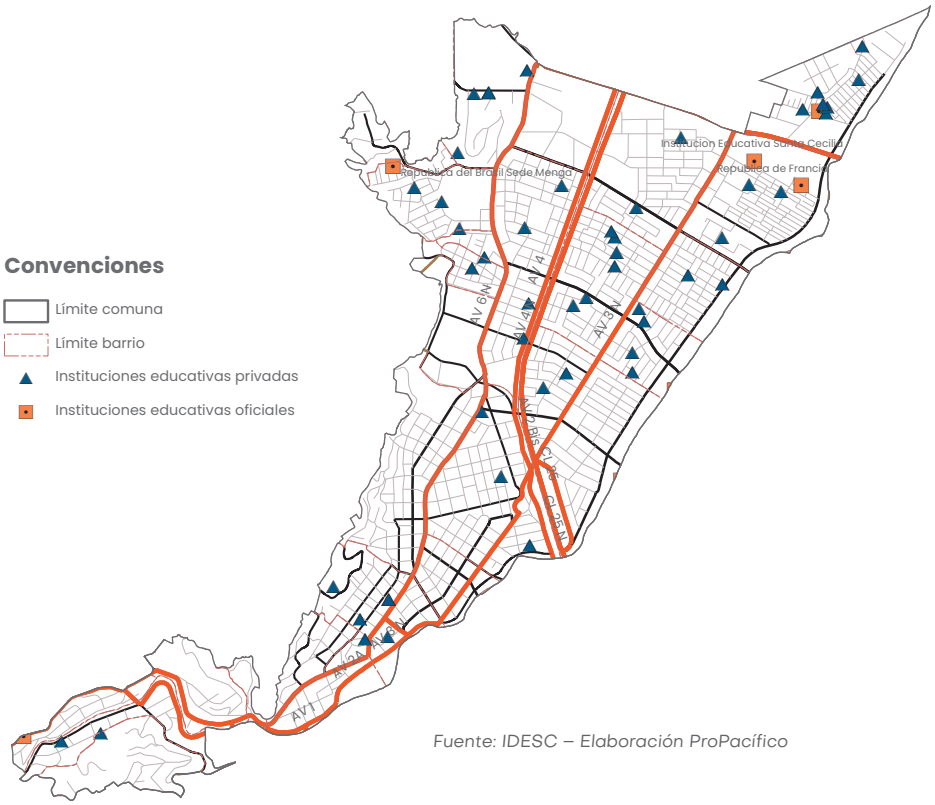
*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 2 con sus sedes (2017)*

| | |
|---|---|
| ***IE TECNICO DE COMERCIO SANTA CECILIA*** | ***Sede Principal***<br>Brisas de los Álamos<br>República del Brasil<br>Inmaculada Bataclan<br>República de Francia |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 2 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 2*




*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 2 de Cali 9.948 estudiantes, cifra 1,9% inferior frente a 2017. De éstos, 598 lo hicieron en el nivel de transición, 3.863 en primaria, 3.170 en secundaria y 1.467 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2016, se redujo el número de matriculados en los niveles de primaria, secundaria y media.

*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 2 (2017-2018p)*

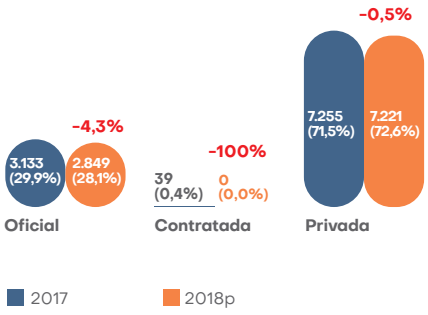
| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 685 | 644 | -5,99% |
| Transición | 511 | 598 | 17,03% |
| **Primaria** | **3.934** | **3.863** | **-1,80%** |
| **Secundaria** | **3.335** | **3.170** | **-4,95%** |
| **Media** | **1.542** | **1.467** | **-4,86%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 169 | 206 | 21,89% |
| Total | 10.143 | 9.948 | -1,92% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2017 la matrícula se redujo en las Instituciones Educativas Oficiales y Privadas. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 2, 71,5% estaban en colegios privados, 28,1% en Instituciones Oficiales y 0,4% en Instituciones de matrícula contratada por el Estado.

Se destaca que, en 2017 los Colegios Privados concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 2 (Gráfico 9).

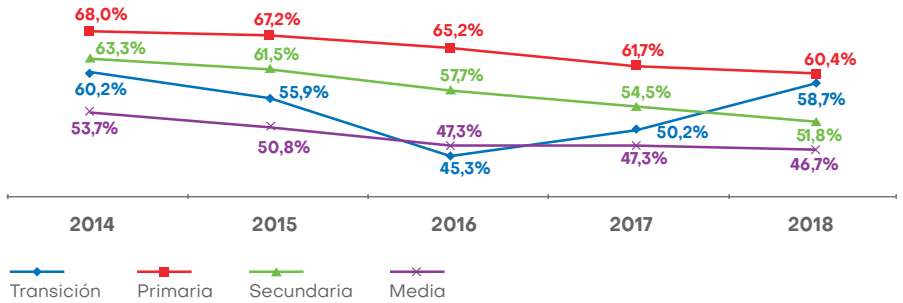
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 2, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con la reducción en la matrícula escolar en la Comuna 2, en 2018 se registraron reducciones en las tasas de cobertura en todos los niveles educativos a excepción de transición, donde la cobertura aumento en 8,5 punto porcentuales (pp). Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en primaria, secundaria y media fueron de 60,4%, 51,8% y 46,7%, respectivamente, cifras inferiores a las registradas en 2017 (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 2 (2014 -2018p)*

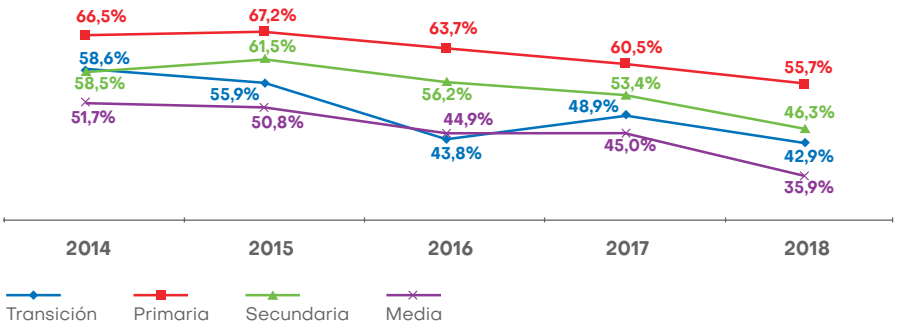



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 2 de Cali se redujo en todos los niveles. Específicamente, en el nivel de transición paso de 48,9% a 42,9%, en primaria pasó de 60,5% a 55,7%; en secundaria de 53,4% a 46,3% y en media pasó de 45,0% a 35,9% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 2 (2014 -2018p)*

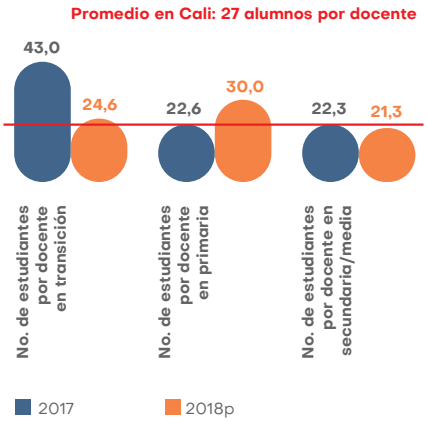



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de  la Comuna 2, en promedio, había un profesor por cada 25 estudiantes en el nivel de transición, 30 estudiantes en el nivel de primaria y 21 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, se redujo el número de estudiantes por profesor en los niveles educativos de transición, secundaria y media; así mismo, se resalta que en el caso de primaria donde aumento el número de estudiantes por profesor con respecto a 2017 (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según  nivel educativo en la Comuna 2 (2017 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 2 tenía 16.673 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), de éstos, 9.742 están matriculados en los diferentes niveles educativos en las Instituciones educativas públicas y privadas de la Comuna, es decir, 6.931 niños y niñas estarían por fuera del sistema educativo.

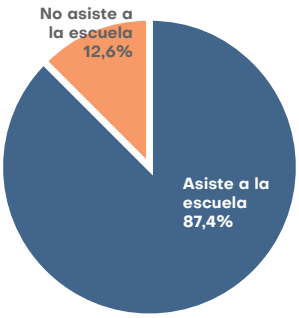
*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Al respecto, es necesario mencionar que a nivel de comunas, existen múltiples casos de estudiantes que viven en una comuna pero estudian en otra, lo cual dificulta la medición de la población por fuera del sistema educativo.

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna 2 sólo tiene 8,3% del total de la población estimada en 2018 en los estratos 1, 2 y 3 en el SISBEN III, se puede realizar una estimación muy cercana de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de estratos 4, 5 y 6 tienen una probabilidad muy alta de tener asegurado sus estudios.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, habían 246 niños entre los 5 y 16 años por fuera del sistema escolar en la Comuna 2, cifra que representó el 12,6% del total de niños en ese rango de edad en esta comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 2 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 (última información disponible) había 655 cupos disponibles en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 2, 19 cupos en transición, 231 en primaria, 336 en secundaria y 69 en educación media (Tabla 7).

Se destaca que, frente a 2016, en 2017 hubo una mayor utilización de los cupos disponibles en las Instituciones Educativas Oficiales (se utilizaron 157 cupos más que en 2016). A pesar de ello, se resalta el caso de la educación media en donde aumentaron 54 cupos en 2017 frente a 2016 (Tabla 9)

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 2 (2016-2017)*

| Nivel Educativo | 2016 | 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|
| Transición | 28 | 19 | -9 |
| Primaria | 320 | 231 | -89 |
| Secundaria | 359 | 336 | -23 |
| Media | 15 | 69 | 54 |
| Total | 812 | 655 | -157 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados de la Comuna 2 obtuvieron en 2017, en promedio, menores puntajes que en 2016 en las áreas de matemáticas, ciencias naturales e inglés, mientras que mejoraron el puntaje en el área de lectura crítica.

Por su parte, los estudiantes de Instituciones educativas oficiales en la Comuna 2 de Cali registraron en 2017 menores puntajes que en 2016 en las pruebas Saber 11 en todas las áreas analizadas. Concretamente, los estudiantes de Instituciones Oficiales obtuvieron puntajes inferiores en 0,1, 0,9, 1,3 y 4,2 puntos en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés, respectivamente (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 2 de Cali (2016-2017)*

***Privadas***

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 59,5 | 65,6 | 64,0 | 67,1 |
| 2017 | 61,5 | 60,8 | 61,2 | 65,6 |
| Diferencia | 2,0 | -4,8 | -2,8 | -1,5 |

***Instituciones Oficiales***

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 56,0 | 52,8 | 54,5 | 57,0 |
| 2017 | 55,9 | 51,9 | 53,2 | 52,8 |
| Diferencia | -0,1 | -0,9 | -1,3 | -4,2 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron inferiores a los registrados por Instituciones privadas en la Comuna 2 de Cali (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 2 de Cali (2017)*

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| Oficiales | 61,5 | 60,8 | 61,2 | 65,6 |
| Ampliación de Cobertura* | 55,9 | 51,9 | 53,2 | 52,8 |
| Diferencia | -5,6 | -8,9 | -8,0 | -12,8 |

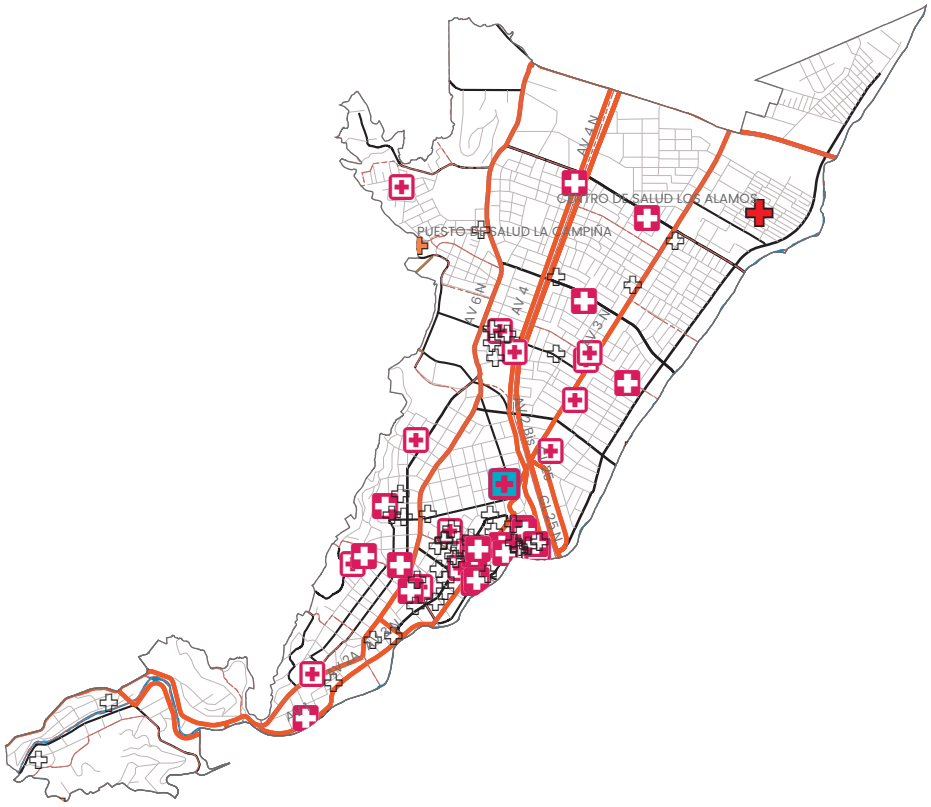
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 2 cuenta con una clínica de nivel III[3], 15 clínicas de nivel II[4] y 2 puestos de salud públicos (Puestos de Salud la Campiña y Centro de Salud los Álamos) (Mapa 7).

*3. Son llamados hospitales de referencia o especializados. Estos hospitales tienen gran número de especialistas: cardiólogos, dermatólogos, siquiatras, neurólogos y nefrólogos, entre otros. 4. Son clínicas que mínimo cuatro especialistas: anestesiólogo, cirujano, ginecólogo y de medicina interna. Además, cuentan con laboratorio médico con capacidad para practicar los exámenes básicos de sangre, orina y materia fecal*

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 2*




**Convenciones**

- Límite comuna
- Límite barrio

Equipamientos de salud

- Otros equipamientos de salud
- Clínicas NIVEL III
- Clínicas NIVEL II
- Centros médicos
- Hospitales
- Hospitales especializados
- Centros de salud
- Puestos de salud

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2017 del total 10.031 habitantes encuestados de la Comuna 2, 3.662 habitantes (36,5%) manifestaron no tener cubrimiento en salud.

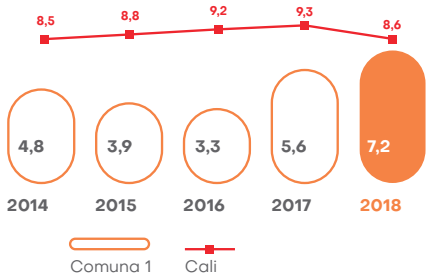
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registraron muertes en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 2.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 7 niños menores de 1 año en la Comuna 2 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 7,2 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017, e inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 2 (2014 -2018p)*

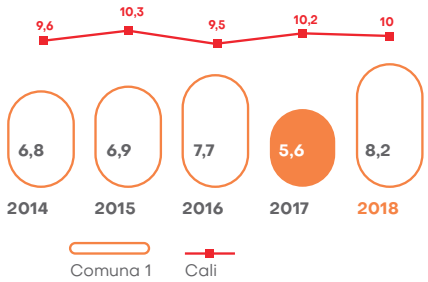



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 8 niños menores de 5 años en la Comuna 2 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 8,2 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 2 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que la tasa de mortalidad infantil y la tasa de mortalidad en niñez registrada en 2017 en la Comuna 2 se ubicaron por debajo del total general de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| ***Total Cali*** | ***213*** | ***8,6*** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| ***Total Cali*** | ***247*** | ***10,0*** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

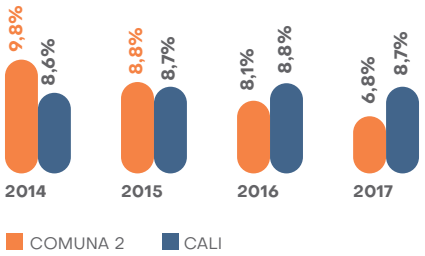
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [5]

En 2017 se presentaron 891 nacidos vivos en la Comuna 2 de Cali. De estos 61 niños (6,8%) presentaron bajo peso al nacer, cifra inferior a la registrada en 2016 e inferior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

5. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 2 (2014 -2017p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,4% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 8,4% de los niños registraron desnutrición crónica y 3,0% desnutrición aguda, cifras que, en el primer caso fue superior y en el segundo caso inferior a las registradas en 2016 (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 2 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 2 | Cali | Comuna 2 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,5% | 6,8% | 8,4%. | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 3,2% | n.d. | 3,0% | 7,8% |
| Desnutrición global | 3,4% | 4,8% | 4,4% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

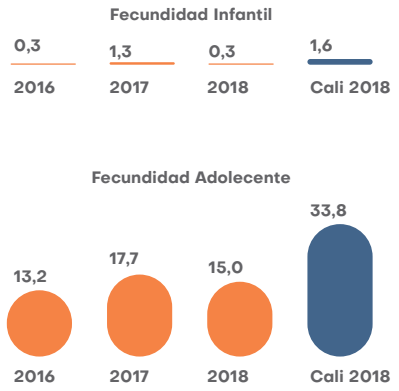
## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registró 1 caso de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años y 57 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años en la Comuna 2 de Cali, alcanzando de esta forma, tasas de fecundidad infantil y adolescente de 0,3 y 15,0 por cada 1.000 en el mismo rango de edad en la Comuna 2, cifras inferiores a las registradas en 2017 y a las registradas en general por la ciudad (Gráfico 17).

*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 en el mismo rango de edad en la Comuna 2 de Cali (2016 -2018)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que la tasa de fecundidad infantil y adolescente en la Comuna 2 de Cali en 2018 se ubicó por debajo del total general de Cali (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 2 en 2017 fue superior al 99% en los principales biológicos (vacunas); es decir, estuvo cerca de logar una cobertura universal en vacunación.

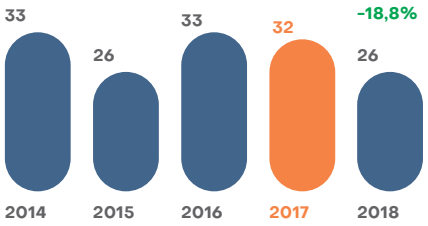
# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 26 homicidios en la Comuna 2 de Cali, cifra que representó una reducción de 18,8% (2 casos de homicidios menos) frente a 2016 (Gráfico 18).

*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 2 de Cali (2014 -2018)*

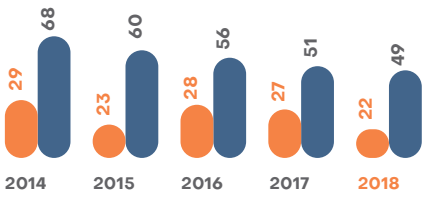
*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, en 2018 en la Comuna 2 se registraron 22 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

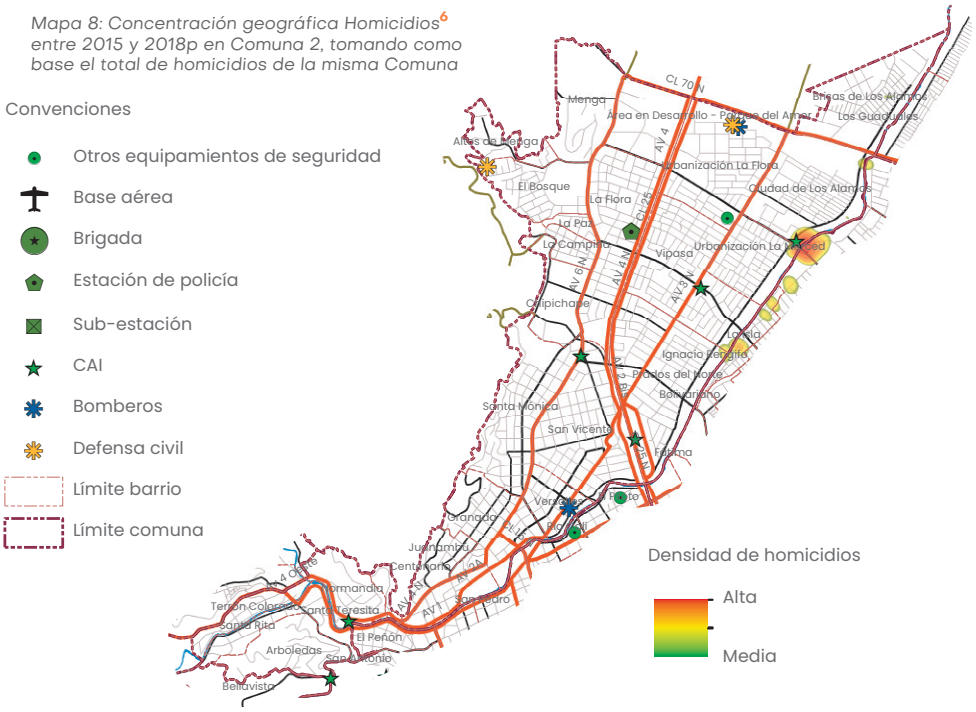
*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 2 de Cali (2014 -2018)*

*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 2 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 2 en dicho periodo es el 100%):

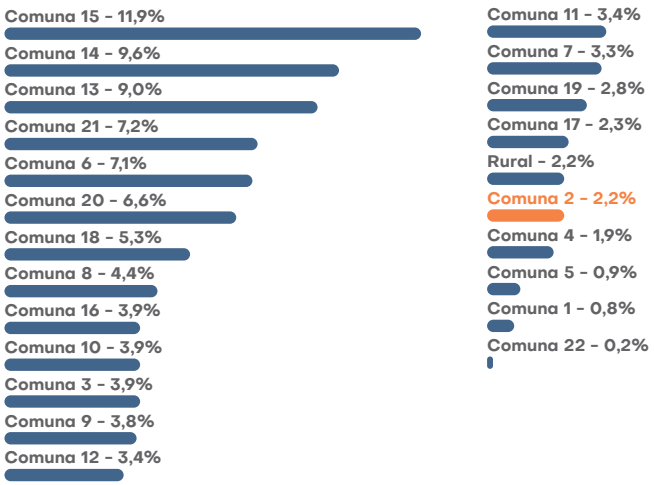
*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[6] entre 2015 y 2018p en Comuna 2, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico. P: Preliminar*

Es de resaltar que la Comuna 2 en 2018 se ubicó entre las comunas con menor participación en el número de homicidios de la ciudad. Concretamente, en 2018 los homicidios registrados en la Comuna 2 representaron el 2,2% de los homicidios registrados en Cali (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*

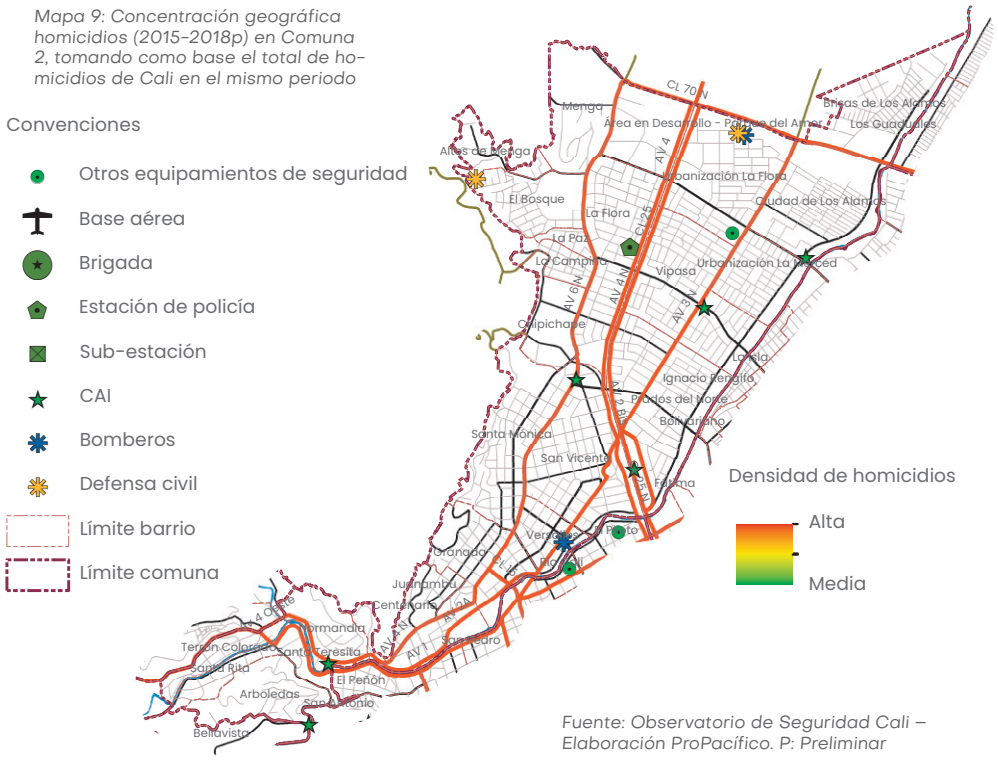



*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dada la baja participación en el total de homicidios en Cali, la concentración de los homicidios en la Comuna 2 en el período analizado es baja y espacialmente no muestra datos correlaciones significativas.

*6. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 2, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico. P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 1.842 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 2 de Cali, cifra que representó un incremento de 26,1% frente a 2017.

Por su parte, en 2018 se registraron 547 casos de denuncias de hurtos al comercio, 173 denuncias de hurtos de residencias, 185 denuncias de hurtos de autos y 100 casos de denuncias de hurtos de motos en la Comuna 2 de Cali, cifras que representaron aumentos de 147,5%, 43,0%, 12,1% y 2,0%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 15).

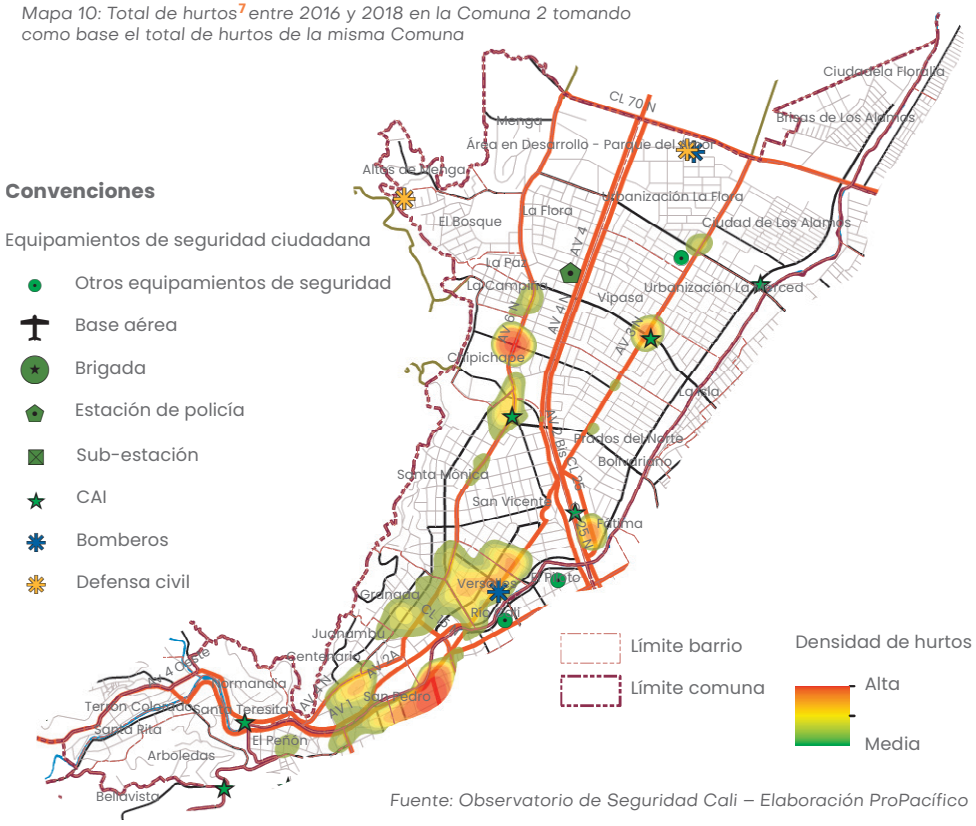
*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 2 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 1.460 | 1.842 | 26,1% |
| Hurto al comercio | 221 | 547 | 147,5% |
| Hurto de residencias | 121 | 173 | 43,0% |
| Hurto de autos | 165 | 185 | 12,1% |
| Hurto de motos | 98 | 100 | 2,0% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 2 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 2 en el mismo periodo es el 100%):

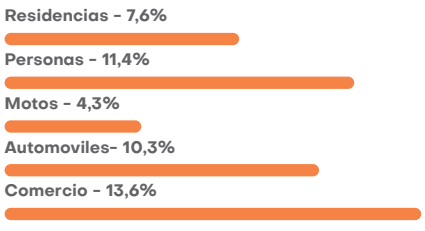
*Mapa 10: Total de hurtos[7] entre 2016 y 2018 en la Comuna 2 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Se destaca que, en comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 2 representó, en 2018, el 13,6% de las denuncias de hurtos al comercio, 10,3% de las denuncias de hurtos de automóviles, 7,6% de las denuncias de hurtos a residencias, 11,4% de las denuncias de hurtos a personas y 4,3% de las denuncias de hurtos de motos (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 2 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 2 en 2018 registró la mayor proporción de denuncias de hurtos al comercio en Cali, al tiempo que estuvo entre las 3 comunas con mayor proporción de denuncias de hurtos a personas, residencias y automóviles (Tabla 16).

*7. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

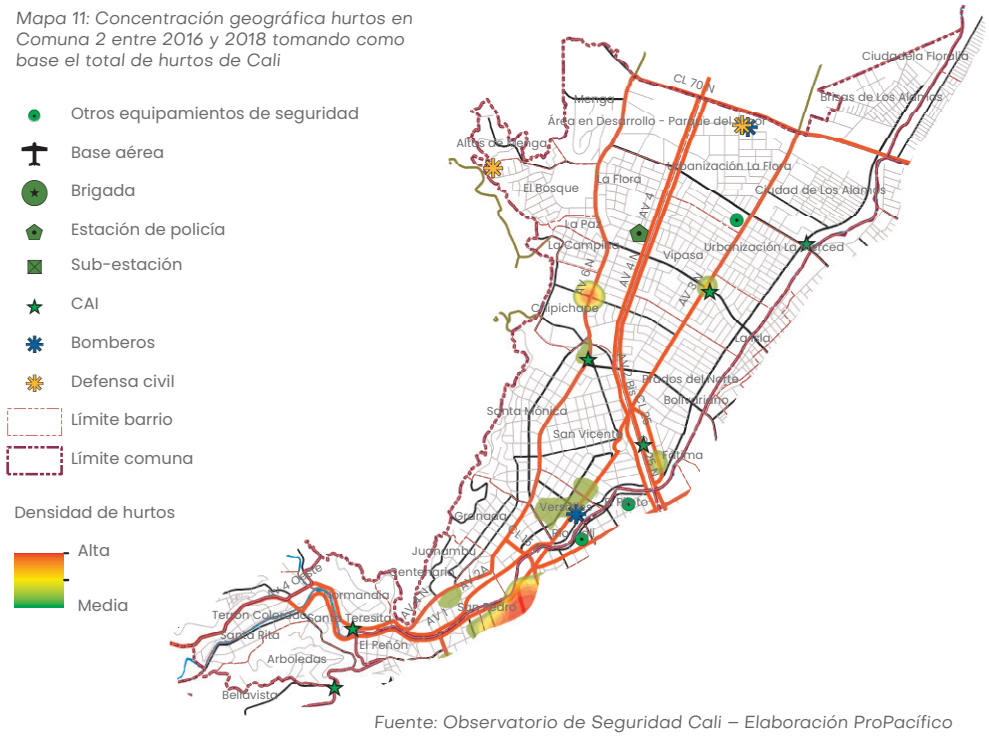
*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 2 no muestran concentraciones espaciales significativas con respecto al total de casos de Cali (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 2 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

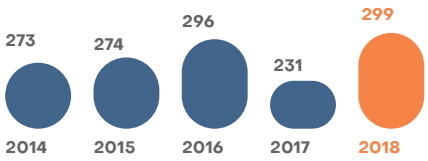



*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 2 de Cali 299 casos de lesiones personales por riñas, 68 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 2 de Cali (2014-2018)*

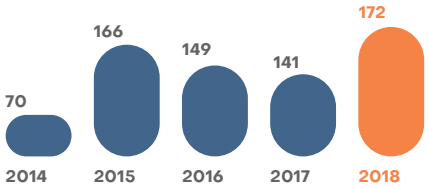



*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 172 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 2 de Cali, cifra que representó un aumento de 31 casos frente a 2017 (Gráfico 23).

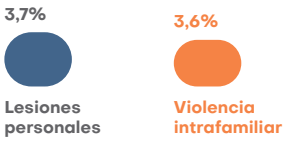
*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 2 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 2 de Cali representaron 3,7% y 3,6%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 2 en el total de la ciudad (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

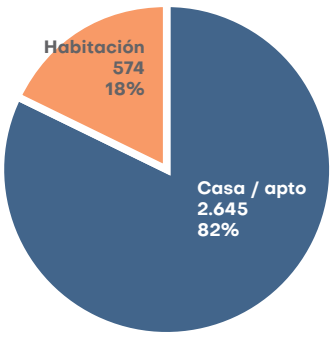
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 2 es una comuna mayormente de población con ingresos medios-altos, la información del que se puede extraer del SISBEN III no es representativa de la comuna y sólo permite hablar de la población con menores recursos de esta comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 3.224 hogares encuestados en la Comuna 2 de Cali, 2.645 vivían en casas o apartamentos y 574 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 2 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Total Hogares: 3.224

Un aspecto que llama la atención es que 136 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación (23,7% del total de hogares que viven en una sola habitación), está conformado por más de 3 personas (incluso, 61 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas) (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 2 (2017)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 221 | 38,5% |
| 2 | 114 | 19,9% |
| 3 | 103 | 17,9% |
| 4 | 75 | 13,1% |
| 5 | 27 | 4,7% |
| 6 | 22 | 3,8% |
| Más de 6 | 12 | 2,1% |
| **Total** | **553** | **100%** |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 2 de Cali es ladrillo, piedra y madera pulida (79,1% de los hogares), mientras que en los pisos predomina el cemento o gravilla (49,8%) y baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (41,0%) (Tabla 15). A pesar de lo anterior, 120 viviendas (3,7% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 2 de Cali (2018)*

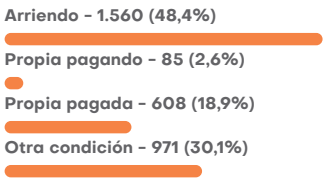
| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 2.550 | 79,1% |
| Madera burda, tabla, tablón | 231 | 7,2% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 175 | 5,4% |
| Material prefabricado | 146 | 4,5% |
| Bareque | 67 | 2,1% |
| Tapia pisada, adobe | 32 | 1,0% |
| Zinc, tela, latas, desechos, plásticos | 21 | 0,7% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Cemento o gravilla | 1.604 | 49,8% |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 1.322 | 41,0% |
| Tierra o arena | 216 | 6,7% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 48 | 1,5% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 30 | 0,9% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 48,4% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 2 vivían en viviendas arrendadas, 18,9% en viviendas propias ya pagadas y 2,6% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 2 de Cali (2018)*

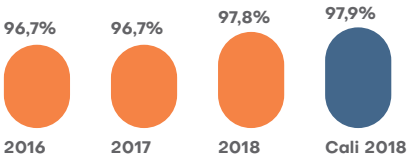



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 2 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 97,8%, cifra superior a la registrada en 2017 (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 2 de Cali (2016-2018)*

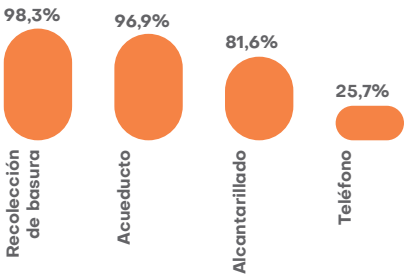



*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III (es decir, para la población con menores ingresos de la comuna).

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto en la Comuna 2 fue de 90,9%, en alcantarillado 81,6%, en recolección de basuras 98,3% y en el servicio de teléfono fijo 25,7% (Gráfico 28).

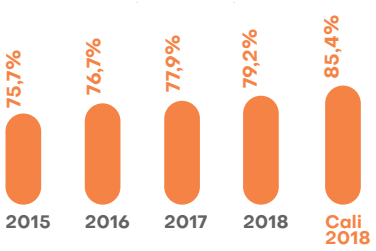
*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 2 de Cali, según tipo de servicio (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 2 de Cali fue de 79,2%, cifra superior a la registrada en 2017 e inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

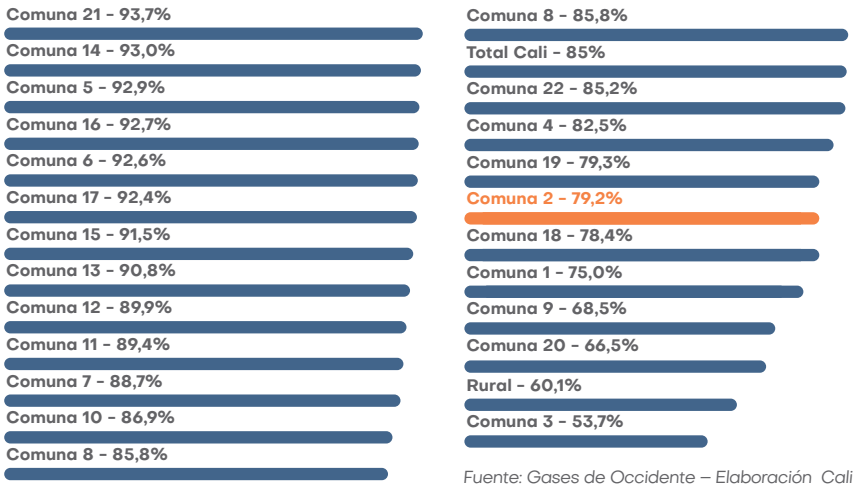
*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 2 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que en 2017, la Comuna 2 de Cali registró una de las coberturas más bajas en el servicio de gas natural domiciliario entre todas las comunas de la ciudad (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Cobertura en gas natural en Cali por comunas (2017)*




*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*

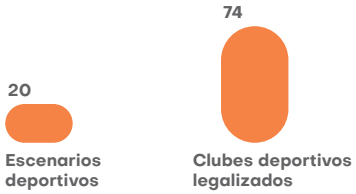
# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 2 cuenta con un equipamiento cultural (La Campiña), el cual contiene una biblioteca pública. Adicionalmente, cuenta con una academia de formación artística (Academia Sinfonía).

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 2 contó con 20 escenarios deportivos públicos y con 74 clubes deportivos legalizados (Gráfico 31).

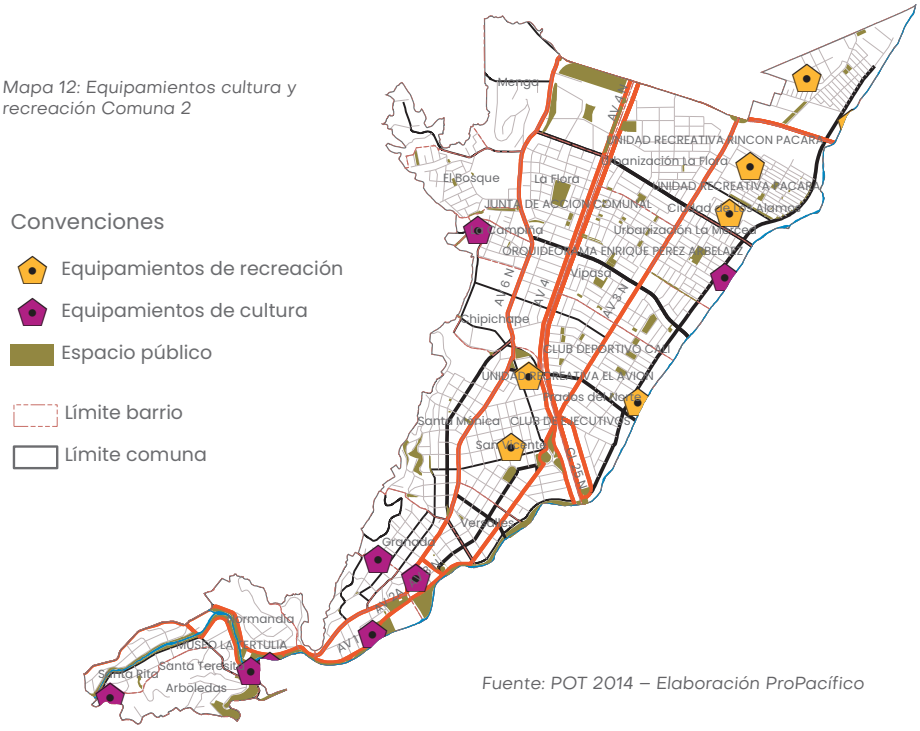
*Gráfico 31. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 2 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 2 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 2*



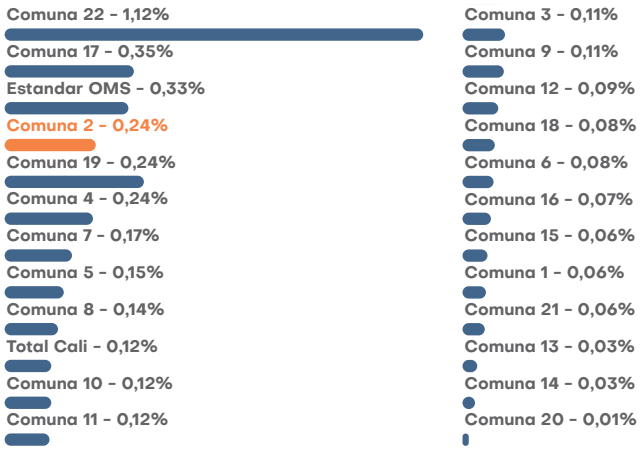

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 2 de Cali contó con 29.104 árboles, Lo que da como resultado un promedio de 0,24 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona), pero superior al registrado en total en Cali (Gráfico 32).

*Gráfico 32. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 2 contaba con 22.400 árboles, 1.787 arbustos, 75 bambús, 4.815 palmas y 27 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 2 representan 10,0% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

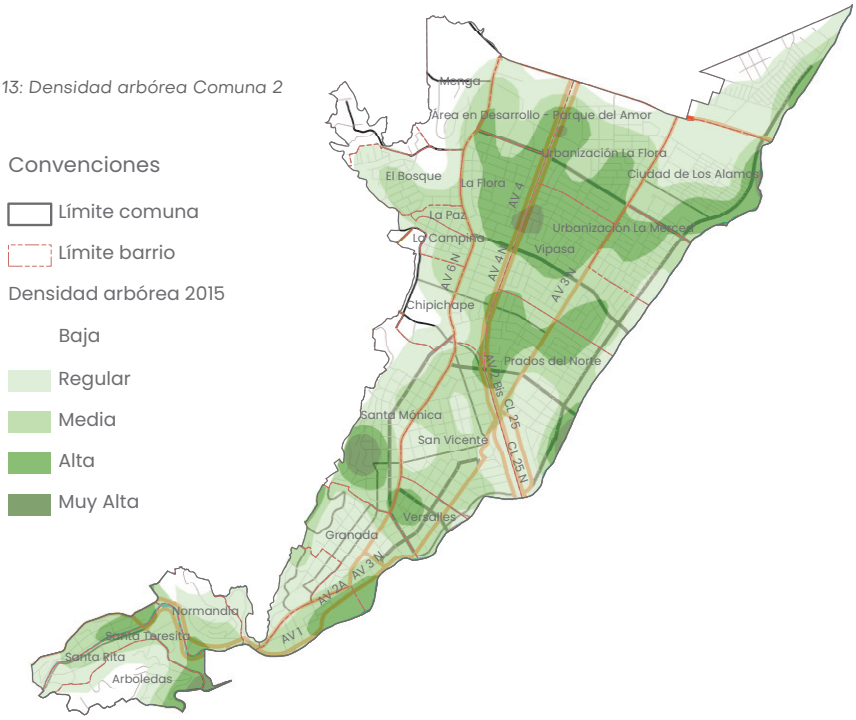
*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 2 de Cali (2015)*

| | *Comuna 2* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 22.400 | 197.453 | 11,3% |
| Arbusto | 1.787 | 38.204 | 4,7% |
| Bambú | 75 | 404 | 18,6% |
| Palma | 4.815 | 49.107 | 9,8% |
| Planta arbustiva | 27 | 6.314 | 0,4% |
| Total | 29.104 | 291.550 | 10,0% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 2 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 2*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, la temperatura superficial de la Comuna 2 oscila entre los 16,1C° y los 27,2C°, siendo la parte con más densidad poblacional la que registra las mayores temperaturas.

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna entre semana y fines de semana en la Comuna 2 estuvo dentro de los niveles permitidos (66 y 68 db, respectivamente), mientras que en las noches tanto entre semana como fines de semana, la presión sonora en la Comuna 2 fue mayor a la permitida (61 db).

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 2 de Cali (2015)*

| | Comuna 2 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 67 | 65-70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 59 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 65 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 64 | 50-55 | Excede |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

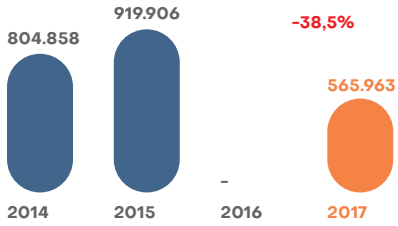
En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 147 quejas por exceso de ruido en la Comuna 2, 33 quejas menos que las registradas en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 2 de Cali contó con 565.963 metros cuadrados de espacio público, cifra 38,5% inferior a la registrada en 2015 (no se cuenta con información para el año 2016) (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 2 de Cali (2014-2017)*

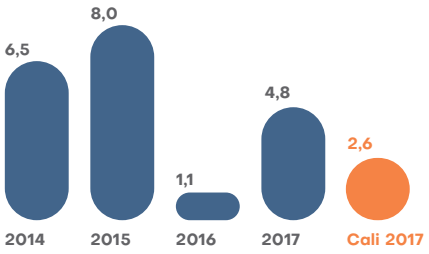
*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, en 2017 se registró 4,8 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 2 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2016 y al general de la ciudad (Gráfico 34).

*Gráfico 34. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 2 de Cali (2014-2017)*

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

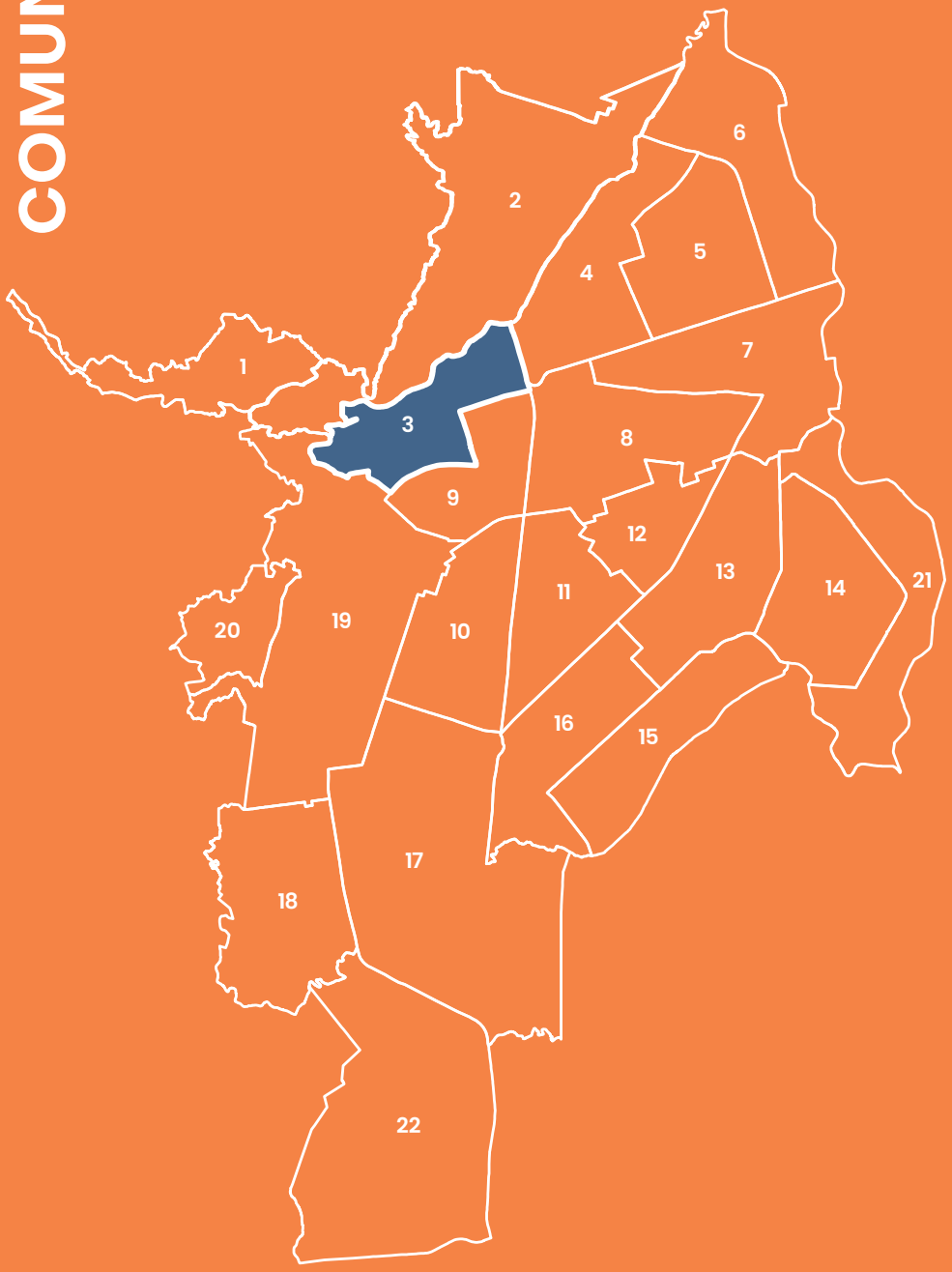


## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 3

ProPacífico | CALI cómovamos

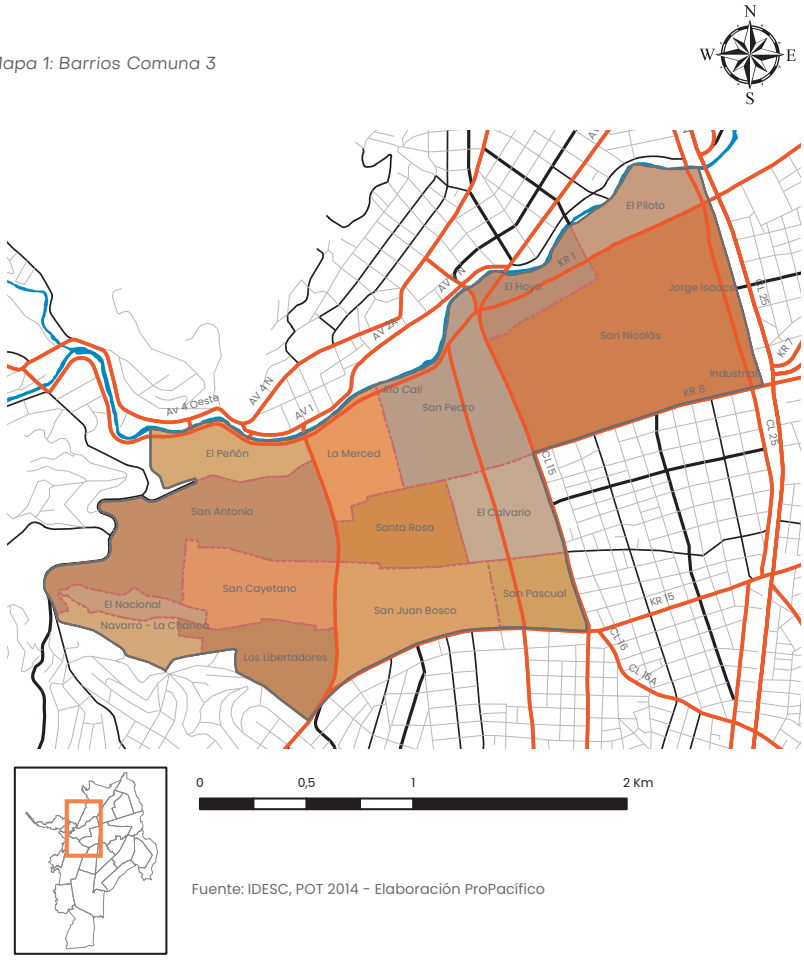
# COMUNA 3



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 3 se encuentra en el occidente de la ciudad. Limita por el sur y suroccidente con la comuna 19, por el suroriente con la comuna 9, por el nororiente con la comuna 4 y por el norte con la comuna 2.

La comuna 3 cubre el 3,4% del área total del municipio de Santiago de Cali con 370,5 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 15 barrios (El Nacional, El Peñón, San Antonio, San Cayetano, Los Libertadores, San Juan Bosco, Santa Rosa, La Merced, San Pascual, El Calvario, San Pedro, San Nicolás, El Hoyo, El Piloto y Navarro – La Chanca).

*Mapa 1: Barrios Comuna 3*

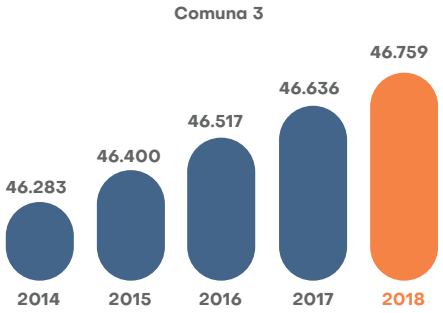



Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 3 tendría 46.759 habitantes, cifra que representa el 1,9% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 3 de Cali (2014-2018)*

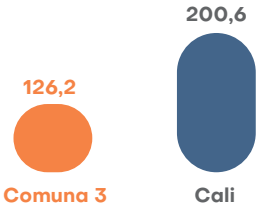
*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, la Comuna 3 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 126,2 personas por hectárea, cifra inferior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

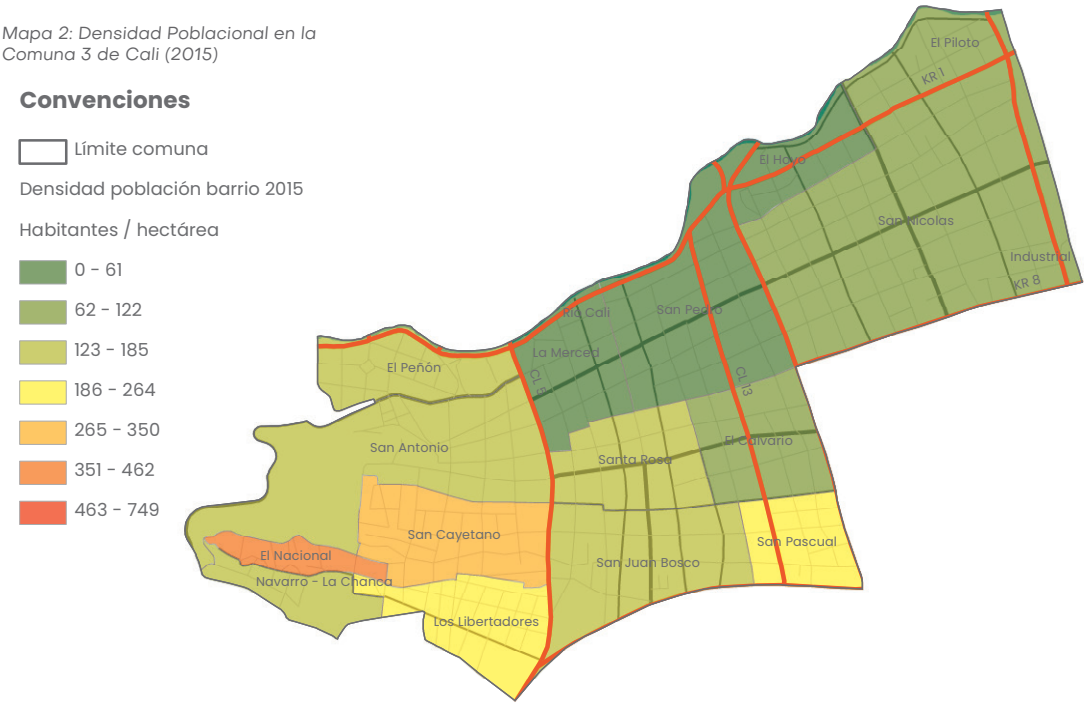
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 3 de Cali (2018)*

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la densidad poblacional en la Comuna 3 se puede observar de la siguiente manera:

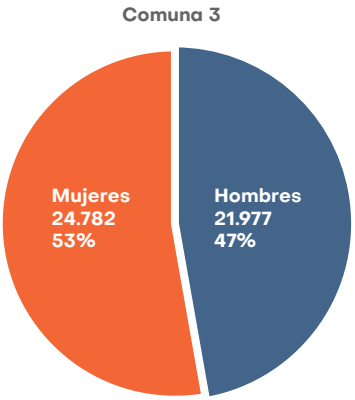
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 3 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 3 habrían 24.782 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 21.977 hombres (47%).

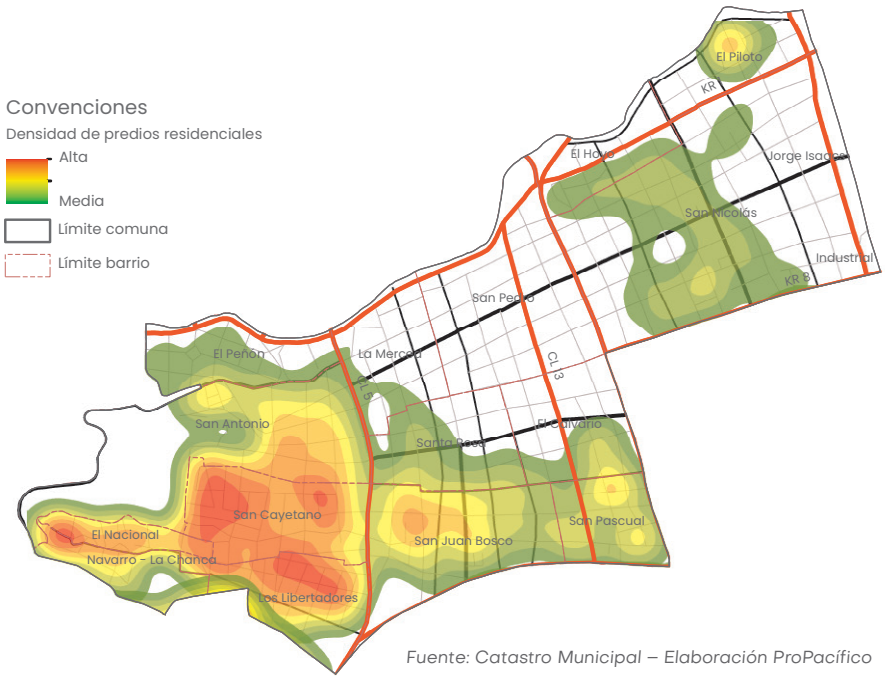
*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 3 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 3 cuenta con un estimado de 14.324 viviendas para 2017, cifra que representa el 2,2% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 3, se puede observar que la mayor densidad (predios por metro cuadrado) se encuentra en la zona sur – occidente de la Comuna en los barrios San Antonio, El Nacional, Navarro- la Chanca, San Cayetano, Los Libertadores y San Bosco.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 3 de Cali*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

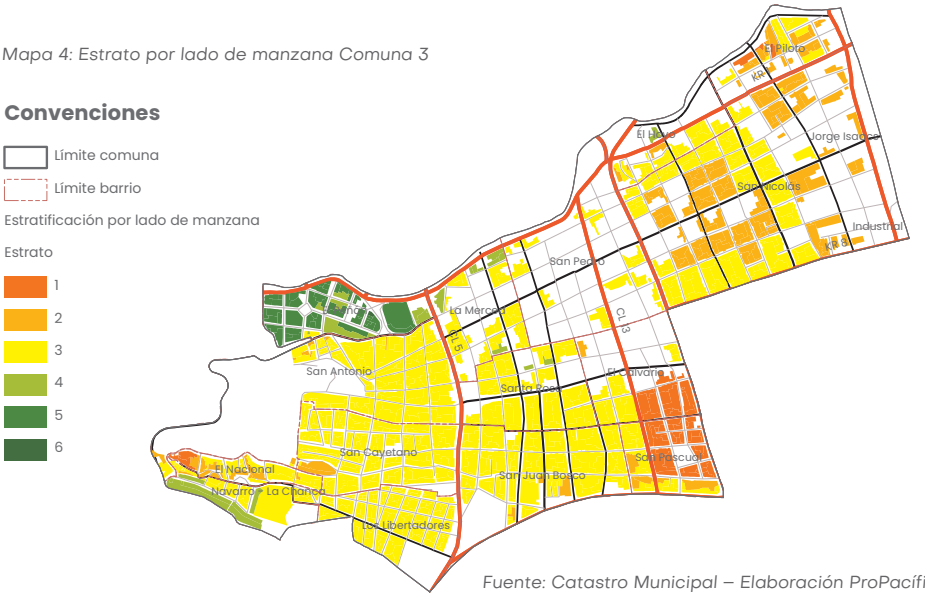
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 3 es mayoritariamente estrato 3, pero contiene 1 barrio estrato 5 (El Peñón) y 1 barrio estrato 1 (San Pascual), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos medios (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 3 (2015)*

| | Estrato moda |
|---|---|
| El Nacional | 2 |
| El Peñón | 5 |
| San Antonio | 3 |
| San Cayetano | 3 |
| Los Libertadores | 3 |
| San Juan Bosco | 3 |
| Santa Rosa | 3 |
| La Merced | 3 |
| San Pascual | 1 |
| El Calvario | 3 |
| San Pedro | 3 |
| San Nicolás | 2 |
| El Hoyo | 3 |
| El Piloto | 2 |
| Navarro La Chanca | 3 |
| **Comuna 3** | **3** |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 3*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó información de 17.962 habitantes de la Comuna 3 para 2018, es decir, 38,4% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (46.759 habitantes).

Si bien no es un porcentaje alto de la población estimada, los encuestados en el SISBEN III son la población más vulnerable susceptible de ayudas, por lo que resulta pro-

picio realizar el análisis de esta población.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 3 fue de 14,7%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 14,7%, mientras que la de las mujeres fue de 14,7%.

También, cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (66,6% mujeres, 33,4% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 3 (2018)*

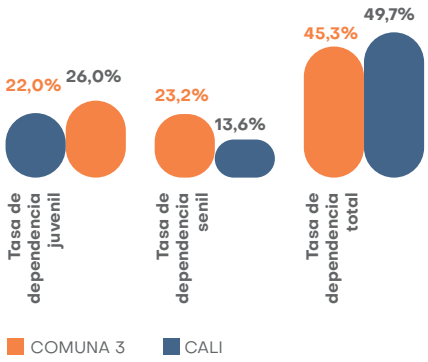
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **14,7%** |
| Hombres | 14,7% |
| Mujeres | 14,7% |
| **NINIS Total** | **6.416** |
| Hombres | 2.146 |
| Mujeres | 4.270 |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 3 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de Cali de 49,7%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 26,0%, mientras que la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 13,6%, cifras inferiores a las registradas por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 3 de Cali (2018)*

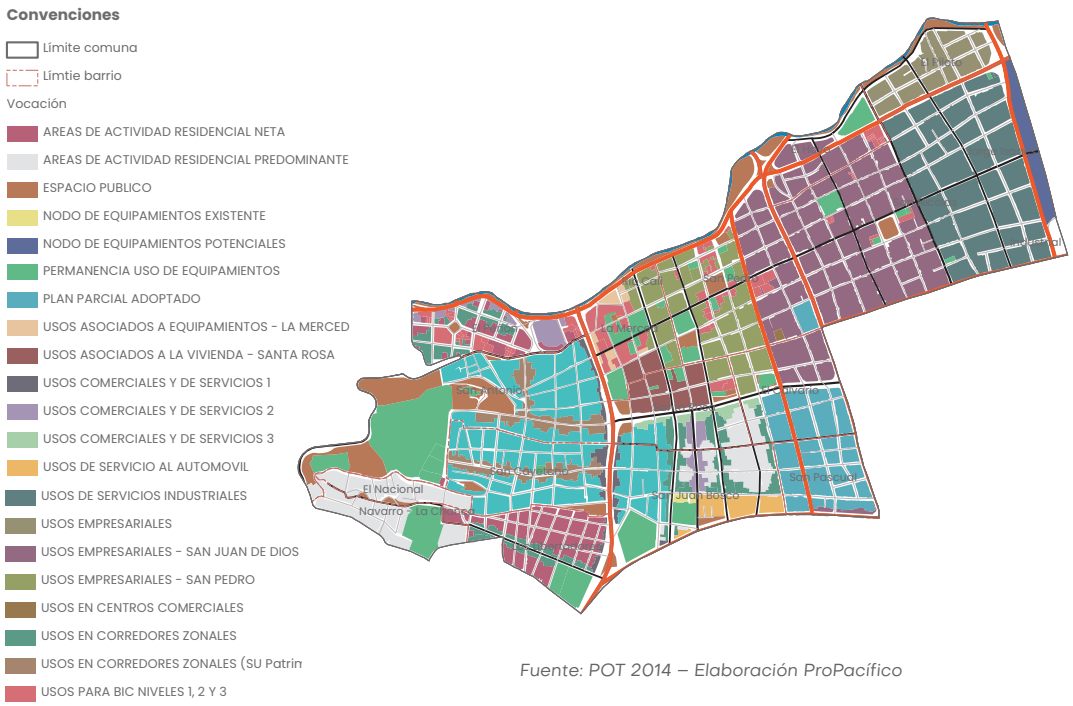



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 3 de Cali es una comuna principalmente de uso comercial y patrimonial. Sólo los predios ubicados al sur – occidente de la comuna tienen una vocación principalmente residencial (Mapa 5).

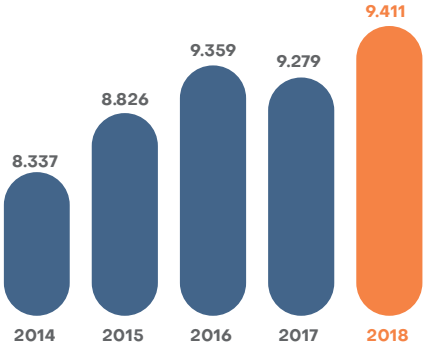
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 3*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 3 de Cali 9.411 empresas, 172 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 3 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 3 se concentró la segunda mayor cantidad de empresas matriculadas en Cali. Concretamente, en 2018 las empresas ubicadas en la Comuna 3 representaron el 10,8% del total de empresas matriculadas de Cali en 2018 (86.844 empresas) (Tabla 3).

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| **Comuna 3** | **9.411** | **10,8%** |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 3 de Cali. Concretamente, 85,0% de las empresas de esta comuna (7.998 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

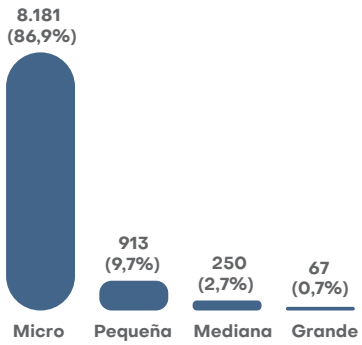
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 3 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **5.357** | **56,9%** |
| **Servicios** | **1.442** | **15,3%** |
| **Industria Manufacturera** | **1.199** | **12,7%** |
| Actividades Inmobiliarias | 436 | 4,6% |
| Transporte y Comunicaciones | 388 | 4,1% |
| Intermediación Financiera | 211 | 2,2% |
| Construcción | 187 | 2,0% |
| Agropecuario | 145 | 1,5% |
| Servicios Públicos | 36 | 0,4% |
| Minas y Canteras | 10 | 0,1% |
| Total Comuna | 9.411 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 86,9% de empresas ubicadas en la Comuna 3 de Cali en 2018 eran microempresas, 9,7 % pequeñas empresas, 2,7% medianas y 0,7% grandes (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 3 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 3 se concentra la segunda mayor cantidad de grandes, medianas y pequeñas empresas y la tercera mayor cantidad de microempresas registradas en Cali (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

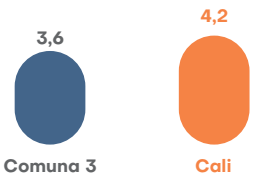
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 3 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 38,4% de su población; es decir, 17.962 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 vivían en la Comuna 3 de Cali 7.157 hogares conformados en promedio por 3,7 personas, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar) (Gráfico 7).

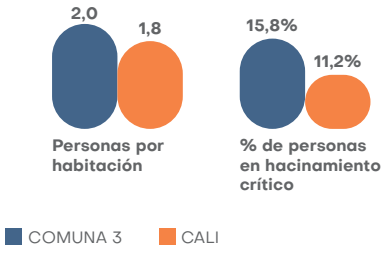
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 3 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 3, en promedio, habitan 2 personas por habitación en el hogar, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). A pesar de ello, 15,8% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 3 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (2.833 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 3 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, según el SISBEN III, en 2017 se registraron en la Comuna 3 de Cali 14.323 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (79,7% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 5.489 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 3 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 3 de Cali (2018)*

| | *# de personas* | *% del total de encuestados* |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 14.323 | 79,7% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 5.489 | 30,6% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 3 contó con un total de 18 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 2 son de carácter Oficial, las cuales cuenta con un total de 16 sedes educativas y 16 son colegios privados (Tabla 7).

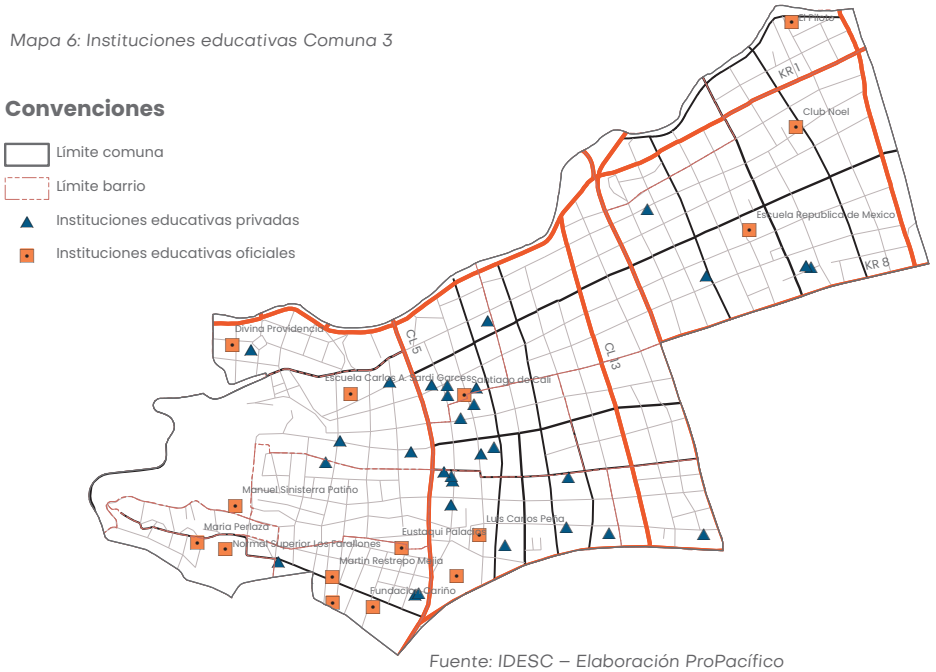
*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 3 con sus sedes (2017)*

| | |
|---|---|
| ***Santa Librada*** | ***Sede Principal***<br>Luis Carlos Peña<br>Eustaquio Palacios<br>Carlos A. Sardi Garcés<br>Republica de México<br>Santiago de Cali<br>El piloto |
| ***Escuela Normal Superior Farallones De Cali*** | ***Sede Principal***<br>Martin Restrepo Mejía<br>Salvador Iglesias<br>Club Noel<br>Manuel Sinisterra Patiño<br>Maria Perlaza<br>Los Cristales<br>Francisco José de Caldas<br>Divina Providencia |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 3 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 3*




*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 3 de Cali 10.109 estudiantes, cifra 1,2% inferior frente a 2017. De éstos, 392 lo hicieron en el nivel de transición, 2.990 en primaria, 2.933 en secundaria y 1.488 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, se redujo el número de matriculados en los niveles de secundaria y media (Tabla 8).

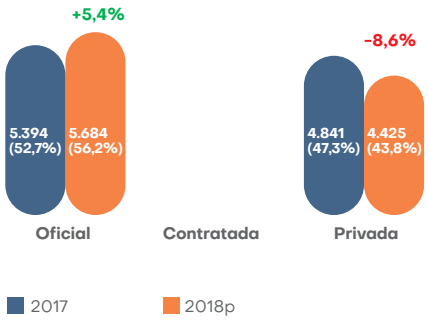
*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 3 (2016 – 2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 64 | 98 | 53,1% |
| Transición | 392 | 392 | 0,0% |
| **Primaria** | **2.780** | **2.990** | **7,6%** |
| **Secundaria** | **3.207** | **2.933** | **-8,5%** |
| **Media** | **1.726** | **1.488** | **-13,8%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 2.547 | 2.208 | -13,3% |
| Total | 10.234 | 10.109 | -1,2% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula aumentó 5,4% en las Instituciones Educativas Oficiales. Por el contario, la matrícula en Instituciones Educativas Privadas se redujo en 8,6% con respecto a 2017 Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 3, 43,8% estaban en colegios privados y 56,2% en Instituciones Oficiales (Gráfico 9).

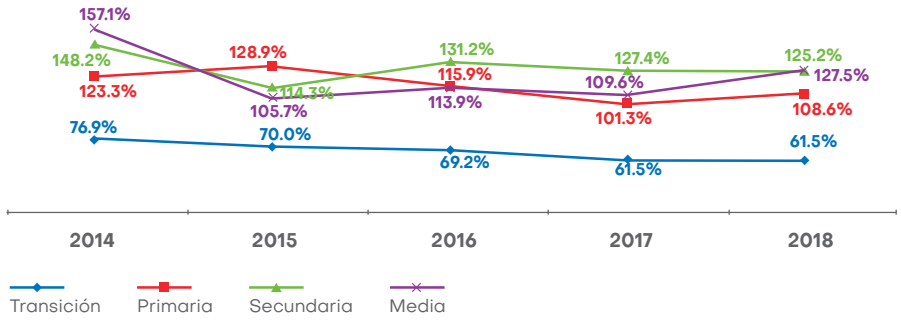
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 3, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

A pesar de la reducción en la matrícula escolar en la Comuna 3, en 2018 se registraron aumentos en las tasas de cobertura en los niveles primaria y media. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en estos niveles fue de 108,6% y 127,5%, respectivamente, cifras superiores a las registradas en 2017. Por el contrario, la tasa de cobertura bruta en secundaria fue de 125,7% cifra inferior a la de 2017 (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 3 (2014 -2018p)*

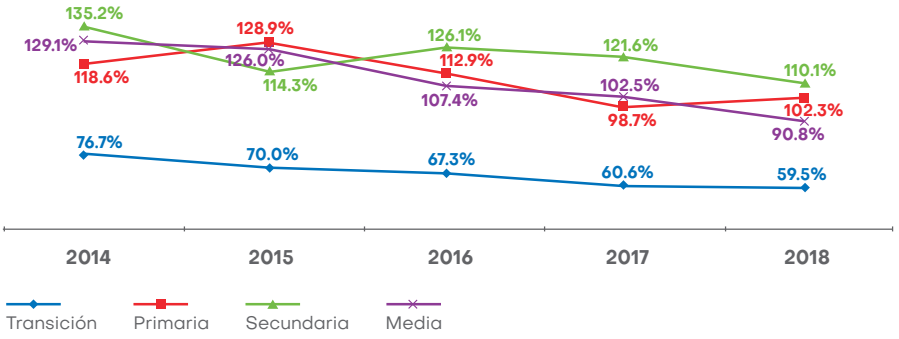



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 3 de Cali se redujo en los niveles de Transición, secundaria y media, mientras que aumento en el nivel de educación primaria en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de primaria pasó de 60,6 a 59,5% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 3 (2014 -2018p)*

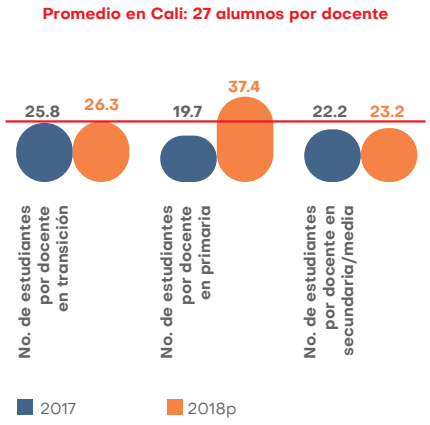



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 3, en promedio, había un profesor por cada 26,3 estudiantes en el nivel de transición, 37,4 estudiantes en el nivel de primaria y 23,2 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, aumentó el número de estudiantes por profesor en todos los niveles educativos. Pese a esto, se resalta que en los casos de transición, secundaria y media, la relación alumno – docente en la Comuna 3 es inferior al promedio registrado en la ciudad (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 3 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 3 tenía 6.900 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 10.109 estudiantes, lo cual indica que en la Comuna 3 no habría población por fuera del sistema escolar.

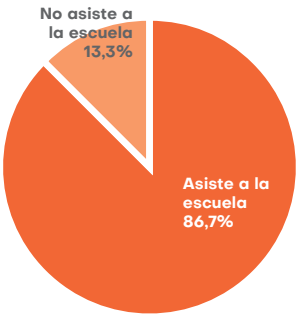
*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

A pesar de lo anterior, es necesario aclara, que esta situación se da gracias a que la Comuna 3 recibe alumnos provenientes de otra comuna, lo que genera que las tasas de cobertura sean superiores al 100%.

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 3, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna solo tienen 38,4% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación muy cercana de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de estratos 1, 2 y 3 son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, habían 388 niños (as) entre los 5 y 16 años por fuera del sistema educativo en la Comuna 3, cifra que representó el 13,3% del total de niños en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 3 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 había 1.429 cupos disponibles en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 3, 102 cupos en transición, 690 en primaria, 258 en secundaria y 379 en educación media (Tabla 9).

Se destaca que, frente a 2016, en 2017 aumentaron los cupos disponibles en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 3.

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 3 (2016-2017)*

| Nivel Educativo | 2016 | 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|
| Transición | 76 | 102 | 26 |
| Primaria | 505 | 690 | 185 |
| Secundaria | | 258 | 258 |
| Media | | 379 | 379 |
| Total | 581 | 1.429 | 848 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados de la Comuna 3 obtuvieron en 2017, en promedio, menores puntajes que en 2016 en las áreas de matemáticas, ciencias naturales e inglés, mientras que mejoraron el puntaje en el área de lectura crítica.

Por su parte, los estudiantes de Instituciones educativas oficiales en la Comuna 3 de Cali registraron en 2017 menores puntajes que en 2016 en las pruebas Saber 11 en todas las áreas analizadas. Concretamente, los estudiantes de Instituciones Oficiales obtuvieron puntajes inferiores en 0,4, 2,5, 2,3 y 4,5 puntos en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés, respectivamente (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 3 de Cali (2016-2017)*

**Privadas***

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 52,4 | 49,3 | 51,8 | 51,8 |
| 2017 | 52,3 | 47,8 | 50,1 | 49,3 |
| Diferencia | -0,1 | -1,5 | -1,7 | -2,5 |

**Instituciones Oficiales**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 56,5 | 54,8 | 56,1 | 56,9 |
| 2017 | 56,1 | 52,3 | 53,8 | 52,4 |
| Diferencia | -0,4 | -2,5 | -2,3 | -4,5 |

**No se encontró información de los colegios instituto Colombia, col Alternativa Pedagógica Integrada Comfandi ALPEINCO, Liceo Mayor Técnico del Valle y el Instituto de Capacitación INCAP*
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron superiores a los registrados por Instituciones privadas en la Comuna 3 de Cali (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 3 de Cali (2017)*

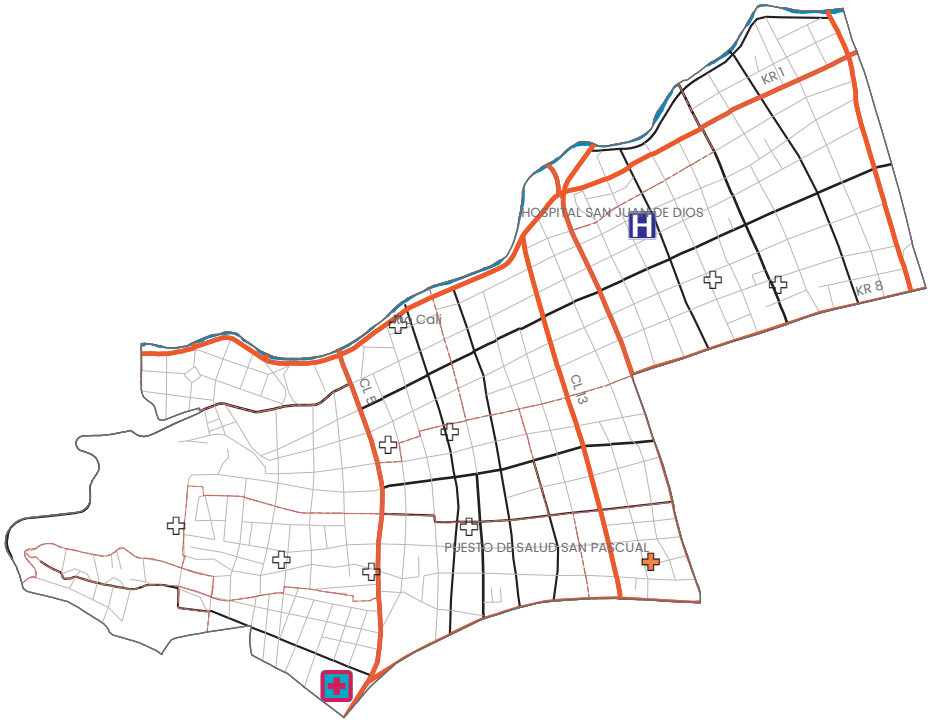
| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Oficiales | 56,1 | 52,3 | 53,8 | 52,4 |
| Ampliación de Cobertura* | 52,3 | 47,8 | 50,1 | 49,3 |
| Diferencia | +3,8 | +4,5 | +3,7 | +3,1 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 3 cuenta con un hospital (San Juan de Dios), una clínica de nivel III (Club Noel) y un puesto de salud (San Pascual) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 3*




**Convenciones**

- Límite comuna
- Límite barrio

Equipamientos de salud

- Otros equipamientos de salud
- Clínicas NIVEL III
- Clínicas NIVEL II
- Centros médicos
- Hospitales
- Hospitales especializados
- Centros de salud
- Puestos de salud

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2018 del total de 17.577 habitantes encuestados de la Comuna 3, 6.975 habitantes manifestaron no tener cubrimiento en salud (39,7% de los encuestados).

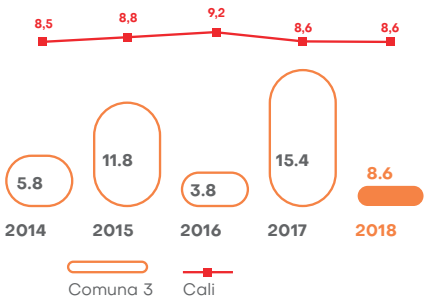
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registraron muertes en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 3.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 falleció un menor de 1 año en la Comuna 3 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 2,3 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 3 (2014 -2018p)*

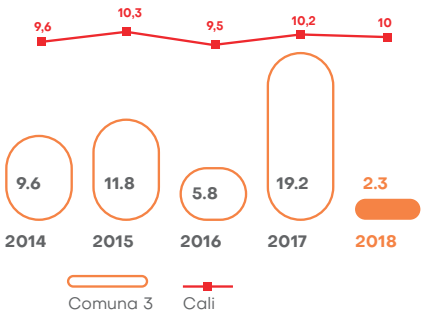



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 falleció un niño menor de 5 años en la Comuna 3 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 2,3 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 3 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que la tasa de mortalidad infantil y la tasa de mortalidad en niñez registrada en 2018 en la Comuna 3 fueron de las más bajas registradas entre todas las comunas de Cali (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| ***Total Cali*** | ***213*** | ***8,6*** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| ***Total Cali*** | ***247*** | ***10,0*** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

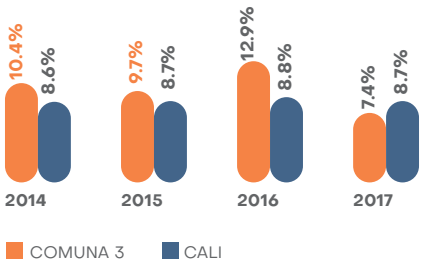
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2017 se presentaron 447 nacidos vivos en la Comuna 3 de Cali. De estos 33 niños (7,4%) presentaron bajo peso al nacer, cifra inferior a la registrada en 2016 e inferior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 3 (2014 -2017p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,3% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 7,4% de los niños registraron desnutrición crónica y 4,1% desnutrición aguda, cifras que, en el primer caso fue superior y en el segundo caso inferior a las registradas en 2016 (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 3 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 3 | Cali | Comuna 3 | Cali |
| Desnutrición crónica | 7,5% | 6,8% | 7,4% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 3,2% | n.d. | 4,1% | 7,8% |
| Desnutrición global | 8,3% | 4,8% | 4,3% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

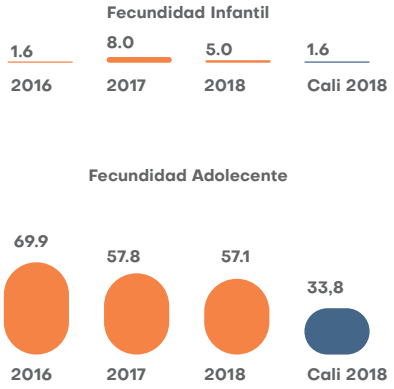
## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registraron 6 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años y 77 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años en la Comuna 3 de Cali, alcanzando de esta forma, tasas de fecundidad infantil y adolescente de 5,0 y 57,1 por cada 1.000 nacidos vivos en la Comuna 3, respectivamente, cifras inferiores a las registradas en general por la ciudad (Gráfico 17).

*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 3 de Cali (2016 -2018)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que la tasa de fecundidad infantil en la Comuna 3 de Cali en 2018 fue la más alta registrada entre todas las comunas de la ciudad. Así mismo, la tasa de fecundidad adolescente en la Comuna 3 fue la segunda más alta de la ciudad y se ubicó por encima del total general de Cali (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| Comuna | No. de nacimientos | Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| Comuna | No. de nacimientos | Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 2 en 2017 fue superior al 99% en los principales biológicos (vacunas); es decir, estuvo cerca de logar una cobertura universal en vacunación.

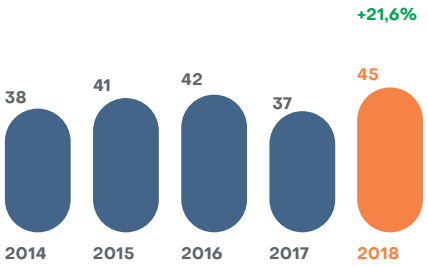
# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 45 homicidios en la Comuna 3 de Cali, cifra que representó un aumento de 21,6% (8 casos más) frente a 2017 (Gráfico 18).

*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 3 de Cali (2014 -2018)*

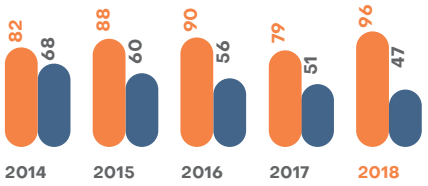
*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, en 2018 en la Comuna 3 se registraron 96 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra superior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

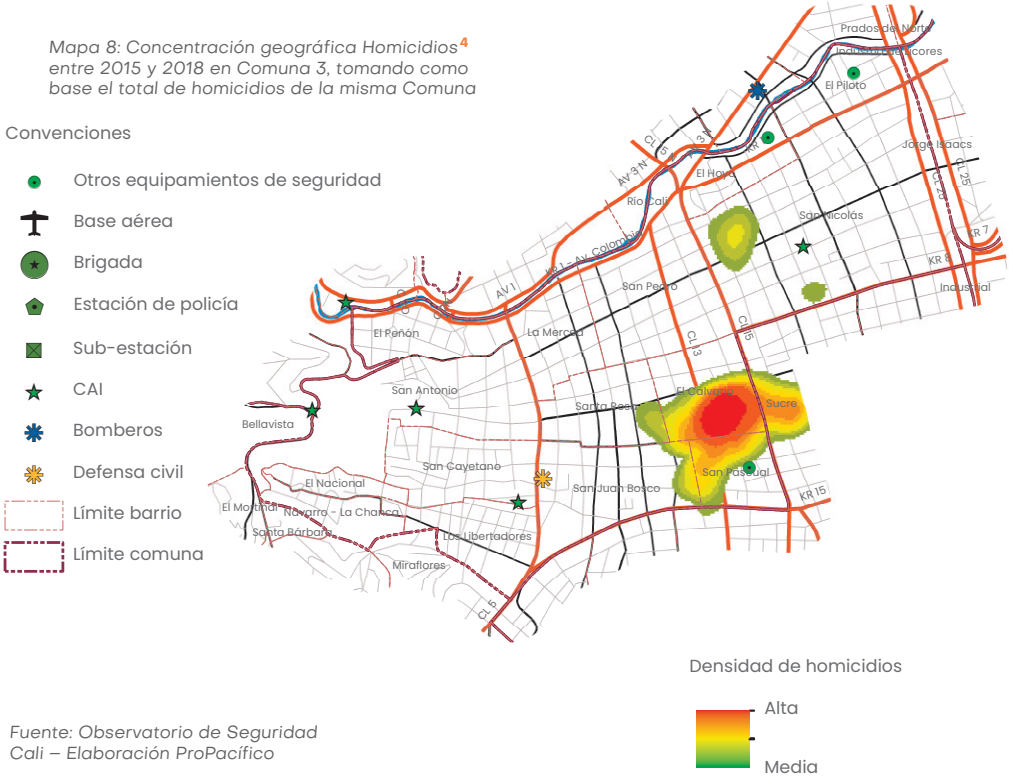
*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 3 de Cali (2014 -2018)*

*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2018 en la Comuna 3 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 3 en dicho periodo es el 100%):

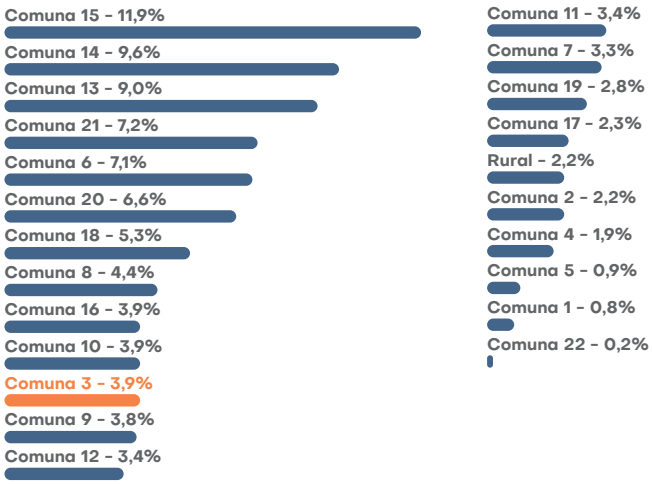
*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2018 en Comuna 3, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que la Comuna 3 en 2018 aportó el 3,9% del total de homicidios registrados en Cali (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*

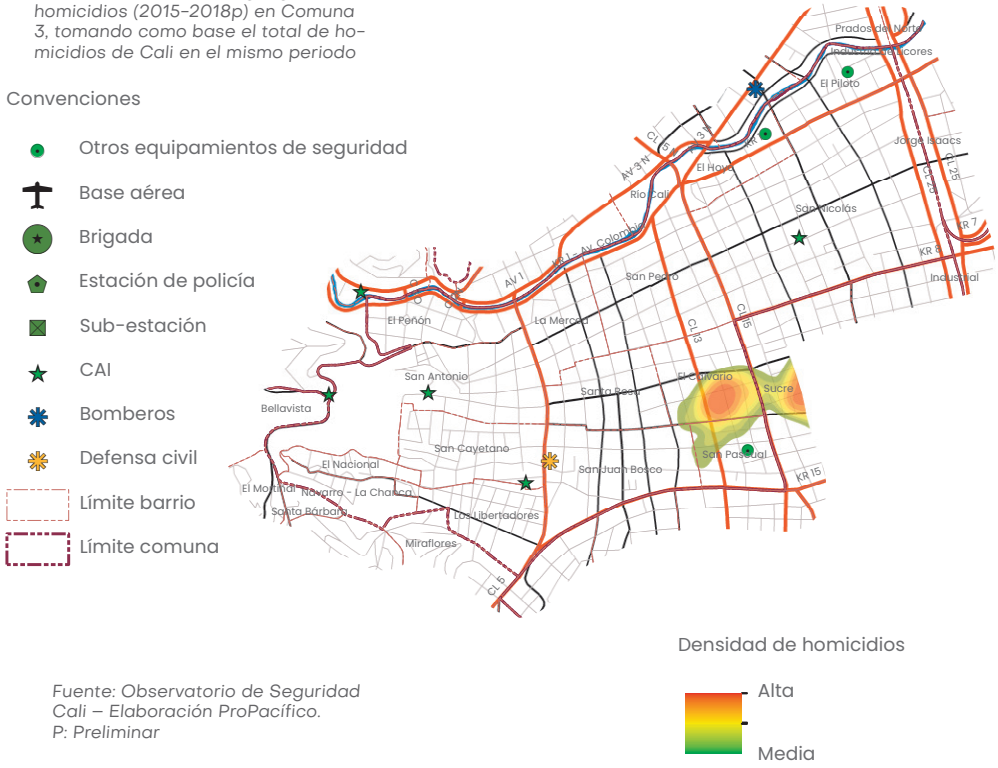



*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Al comparar los homicidios ocurridos en la Comuna 3 frente al total de homicidios de la ciudad, se puede observar que geográficamente que existe una alta concentración en el sur de la comuna en el barrio el Calvario (Mapa 9).

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 3, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 1.860 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 3 de Cali, cifra que representó un incremento de 30,4% frente a 2017. (Tabla 15).

Por su parte, en 2017 se registraron 398 casos de denuncias de hurtos al comercio, 119 casos de denuncias de hurto de motos y 73 casos de hurto a residencias en la Comuna 3 de Cali, cifras que representaron incrementos de 141,2%, 15,5% y 114,7% , respectivamente, frente a 2017. En contraste, se registraron 57 casos de hurto de automóviles cifra que representó una reducción de 23,0%, frente a 2017 (Tabla 15).

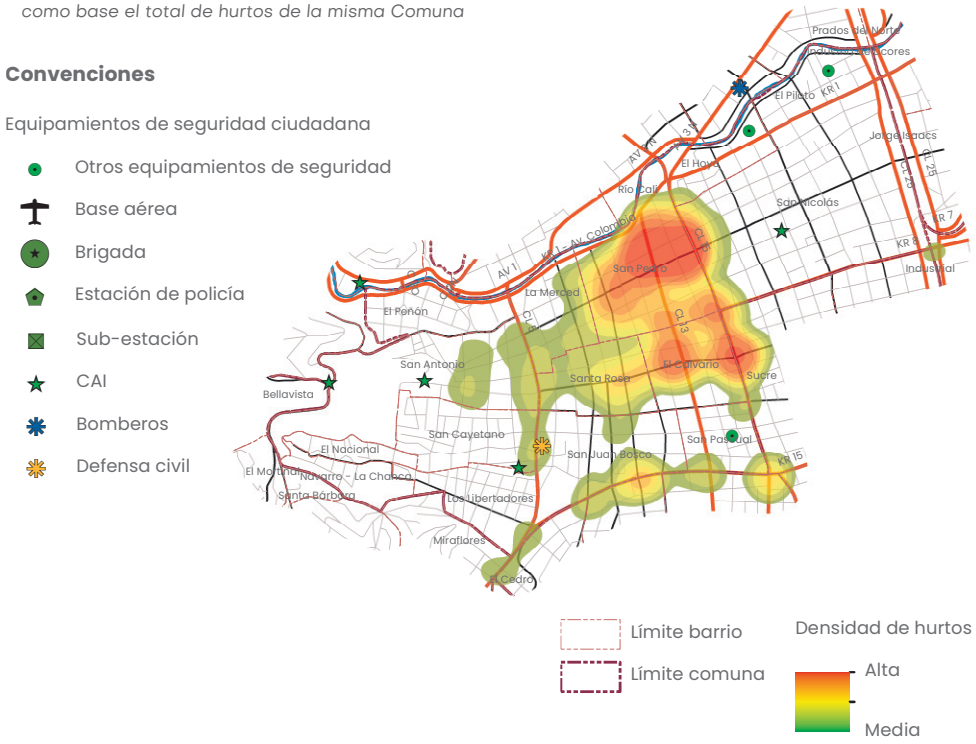
*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 3 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 1.426 | 1.860 | 30,4% |
| Hurto al comercio | 165 | 398 | 141,2% |
| Hurto de residencias | 103 | 119 | 15,5% |
| Hurto de autos | 74 | 57 | -23,0% |
| Hurto de motos | 34 | 73 | 114,7% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 3 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 3 en el mismo periodo es el 100%):

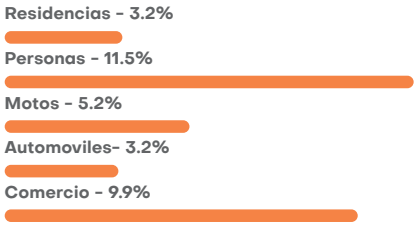
*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 3 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Se destaca que, en comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 3 representó, en 2018, el 9,9% de las denuncias de hurtos al comercio, 11,5% de las denuncias de hurtos a personas, 3,2% de las denuncias de hurtos de carros, 5,2% de las denuncias de hurtos de motos y 3,2% de las denuncias de hurtos a residencias (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 3 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 3 en 2018 registró una de las mayores proporciones de denuncias de hurtos a personas y comercio entre las comunas de Cali (Tabla 16).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

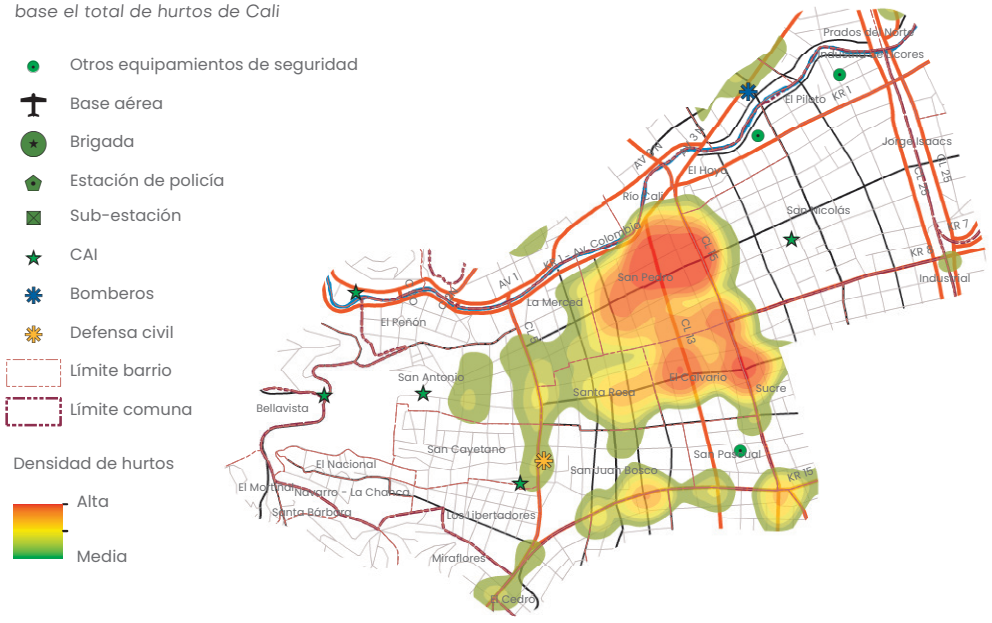
*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 3 muestran concentraciones espaciales significativas con respecto al total de casos de Cali en la zona central de la comuna en los barrios San Pedro, San Nicolás y el Hoyo (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 3 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

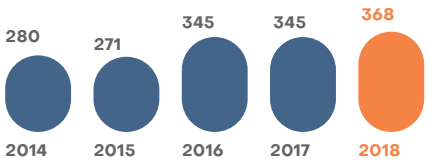



*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 3 de Cali 368 casos de lesiones personales por riñas, cifra superior a la registrada en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 3 de Cali (2014-2018)*

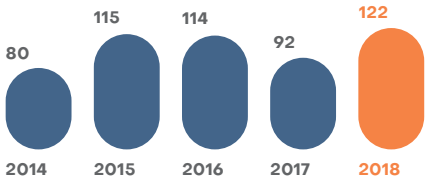



*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 122 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 3 de Cali, cifra que representó un aumento de 30 casos frente a 2017 (Gráfico 23).

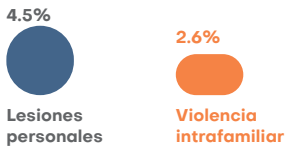
*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 3 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 3 de Cali representaron 4,5% y 2,6%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 3 en el total de la ciudad (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

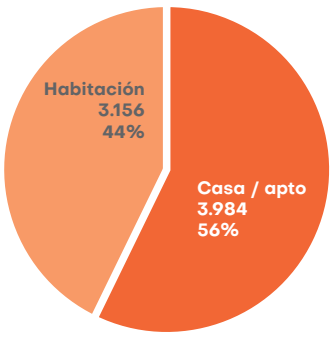
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 3 es una comuna mayormente de población con ingresos medios-bajos, la información del que se puede extraer del SISBEN III no es representativa de la comuna y sólo permite hablar de la población con menores recursos de esta comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 7.157 hogares encuestados en la Comuna 3 de Cali, 3.984 vivían en casas o apartamentos y 3.196 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 3 de Cali (2018)*




Total Hogares: 7.157

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que de los 3.156 hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 505 están conformados por más de 3 personas, incluso, 240 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 3 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 1.651 | 52,3% |
| 2 | 623 | 19,7% |
| 3 | 377 | 11,9% |
| 4 | 265 | 8,4% |
| 5 | 136 | 4,3% |
| 6 | 52 | 1,6% |
| Más de 6 | 52 | 1,6% |
| **Total** | **3.156** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 3 de Cali es ladrillo, piedra y madera pulida (83,3% de los hogares), mientras que en los pisos predomina la baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (77,8%) y cemento o gravilla (20,0%) (Tabla 15). A pesar de lo anterior, 1.099 viviendas (15,4% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos (Tabla 18).

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 3 de Cali (2018)*

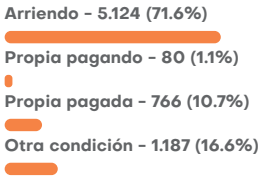
| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 5.965 | 83,3% |
| Bahareque | 723 | 10,1% |
| Tapia pisada, adobe | 344 | 4,8% |
| Madera burda, tabla, tablón | 64 | 0,9% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 22 | 0,3% |
| Material prefabricado | 18 | 0,3% |
| Sin paredes | 11 | 0,2% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 10 | 0,1% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 5.566 | 77,8% |
| Cemento o gravilla | 1432 | 20,0% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 70 | 1,0% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 57 | 0,8% |
| Tierra o arena | 29 | 0,4% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 71,6% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 3 vivían en viviendas arrendadas, 10,7% en viviendas propias ya pagadas, 1,1% en viviendas propias que actualmente están pagando y 16,6% en vivienda en otra condición (Gráfico 26).

*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 3 de Cali (2018)*

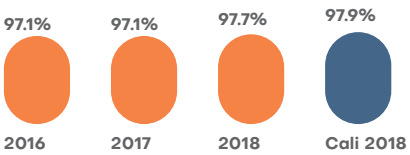



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 3 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 97,7%, cifra superior a la registrada en 2017 y ligeramente inferior a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 3 de Cali (2016-2018)*

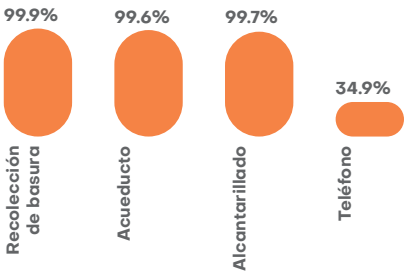



*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, la cual como se mencionó anteriormente, permite hablar solamente por la población más susceptible (menores ingresos) de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto en la Comuna 3 fue de 99,6%, en alcantarillado 99,7%, en recolección de basuras 99,9% y en el servicio de teléfono fijo 34,7% (Gráfico 28).

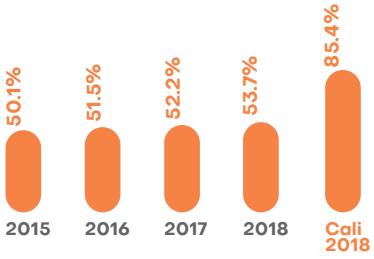
*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 3 de Cali, según tipo de servicio (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2017 la cobertura de gas natural en la Comuna 3 de Cali fue de 53,7%, cifra superior a la registrada en 2017 e inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

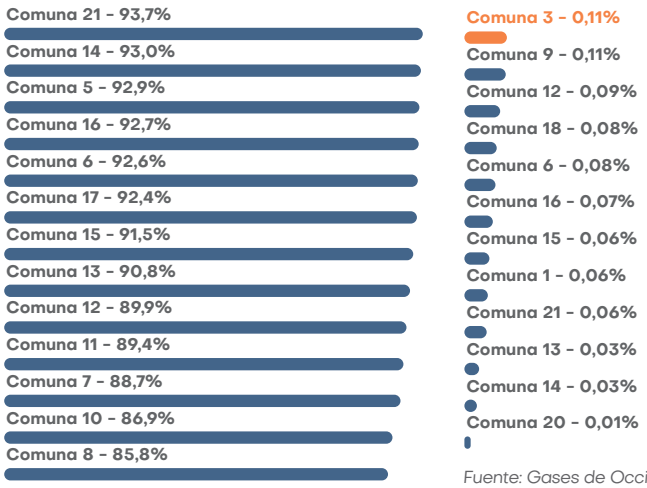
*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 3 de Cali (2015-2018)*




*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que en 2018, la Comuna 3 de Cali registró la cobertura en el servicio de gas natural domiciliario más baja entre todas las comunas de la ciudad (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Cobertura en gas natural en Cali por comunas (2017)*




*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*

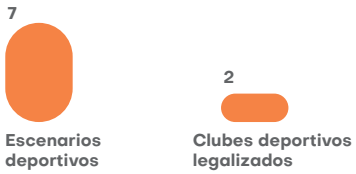
# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 3 cuenta con 3 equipamientos cultural (biblioteca Patrimonial Centenario, biblioteca la Maria y biblioteca San Nicolás. Adicionalmente, cuenta con un centro cultural (Biblioteca infantil y juvenil, Sala Borges PVD).

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 3 contó con 7 parques y escenarios deportivos públicos, además, con 2 clubes deportivos legalizados (Gráfico 31).

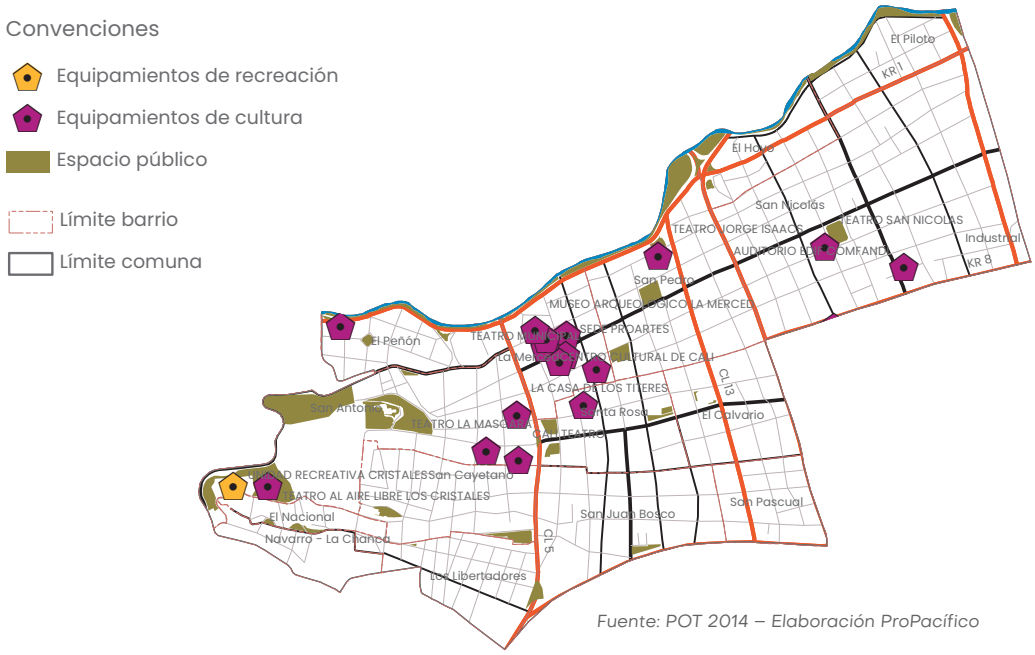
*Gráfico 31. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 3 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 3 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 3*



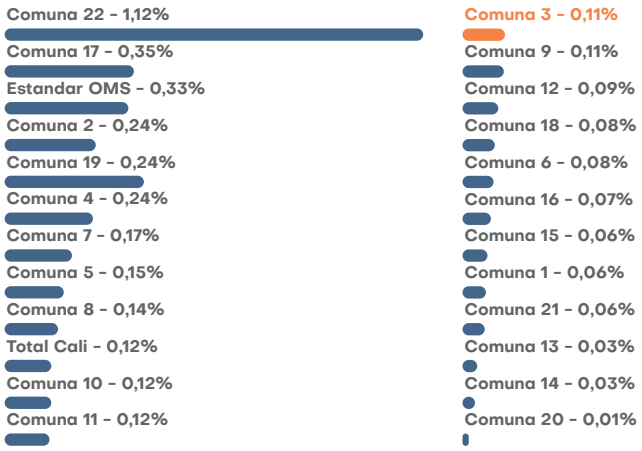

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 3 de Cali contó con 5.187 árboles, Lo que da como resultado un promedio de 0,11 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona) y al total de la ciudad (0,12 árboles por persona).

*Gráfico 32. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 3 contaba con 2.925 árboles, 7.14 arbustos, 89 bambús, 1.271 palmas y 188 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 3 representan 1,8% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

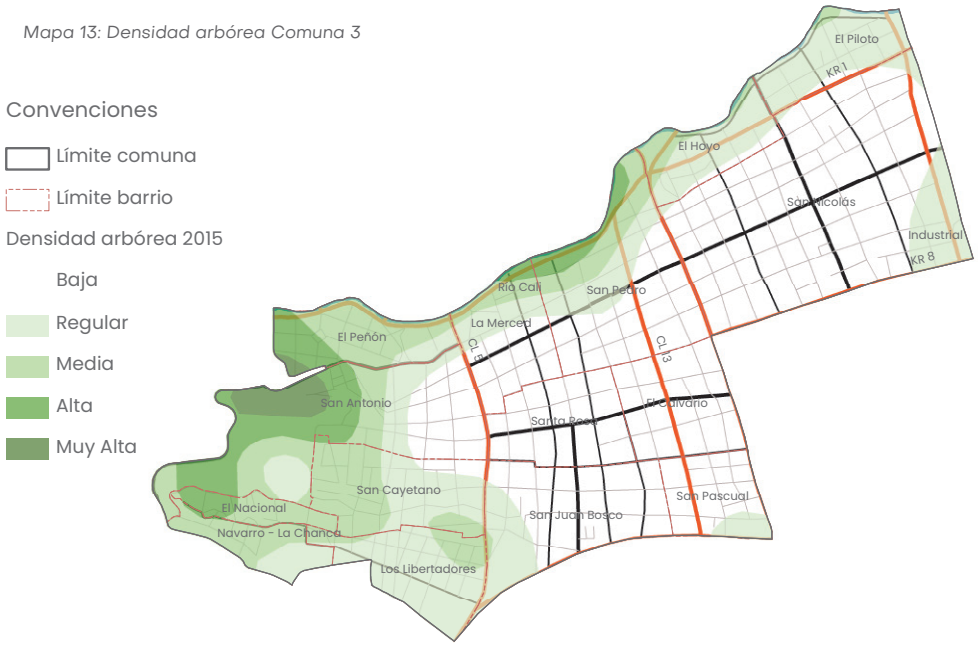
*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 3 de Cali (2015)*

| | *Comuna 2* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 2.925 | 197.453 | 1,5% |
| Arbusto | 714 | 38.204 | 1,9% |
| Bambú | 89 | 404 | 22,0% |
| Palma | 1.271 | 49.107 | 2,6% |
| Planta arbustiva | 188 | 6.314 | 3,0% |
| Total | 5.187 | 291.550 | 1,8% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 3 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 3*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*



De acuerdo con el Dagma, la temperatura superficial de la Comuna 3 oscila entre los 16,1C° y los 27,2C°, siendo la parte con más densidad poblacional la que registra las mayores temperaturas.

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna entre semana en la Comuna 3 estuvo dentro de los niveles permitidos (70 db), mientras que en las noches tanto entre semana como fines de semana y en el día en fines de semana, la presión sonora en la Comuna 3 fue mayor a la permitida (Tabla 20).

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 3 de Cali (2015)*

| | Comuna 3 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 70 | 65-70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 63 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 81 | 65-70 | Excede |
| Fin de semana nocturno | 72 | 50-55 | Excede |

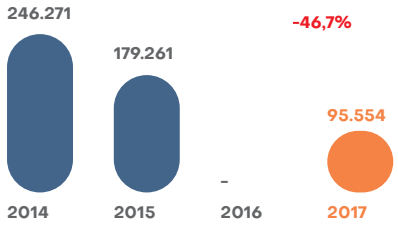
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 60 quejas por exceso de ruido en la Comuna 3, 45 quejas menos que las registradas en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 3 de Cali contó con 95.554 metros cuadrados de espacio público, cifra 46,7% inferior a la registrada en 2015 (no se cuenta con información para el año 2016) (Gráfico 33).

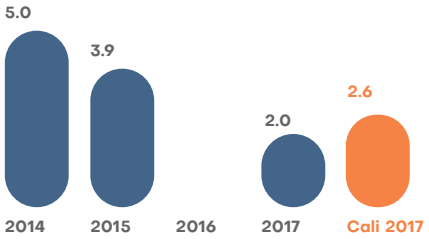
*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 3 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 2,0 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 3 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2016 y al general de la ciudad (Gráfico 34).

*Gráfico 34. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 3 de Cali (2014-2017)*



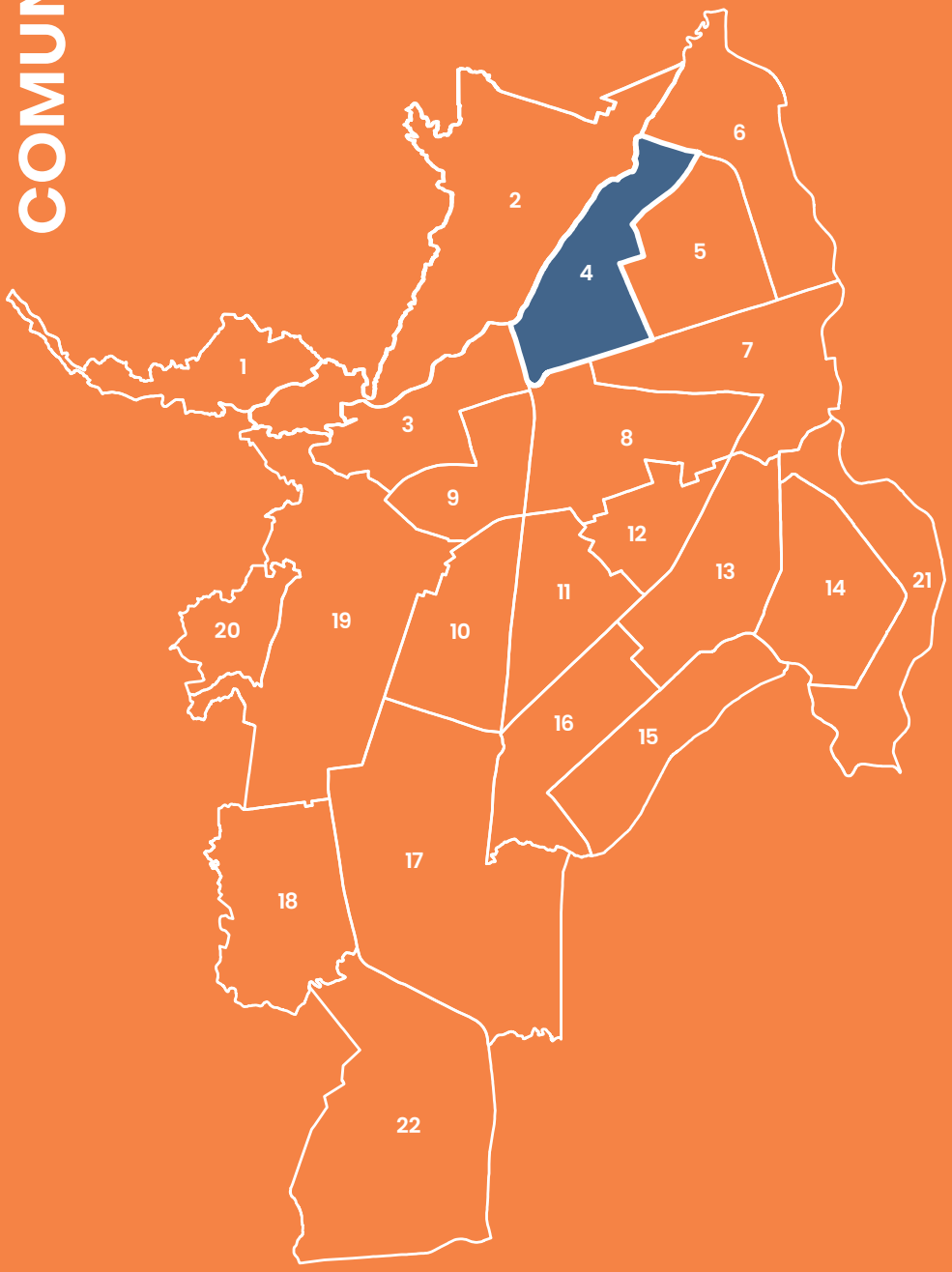

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 4

ProPacífico | CALI cómovamos

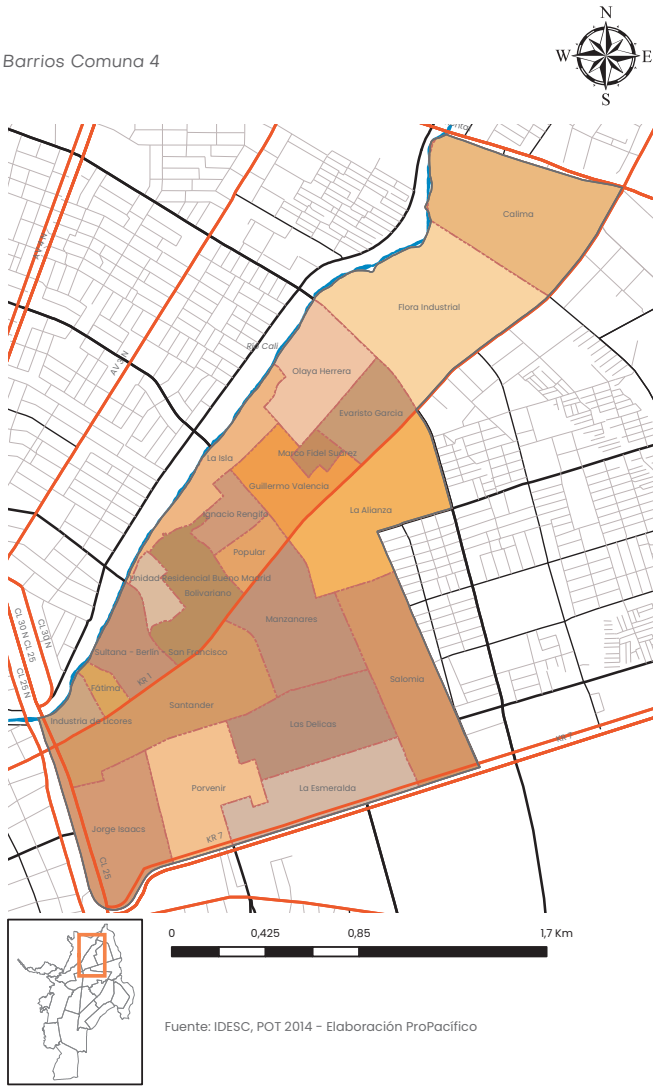
# COMUNA 4



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 4 se encuentra localizada al nororiente de la ciudad. Limita al oeste con el centro de Cali y la zona industrial de San Nicolás y al norte con la comuna 2. Al oriente limita con las comunas 5 y 6 y al sur con las comunas 7 y 8.

La comuna 4 cubre el 3,7% del área total del municipio de Santiago de Cali con 452,5 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 20 barrios y 2 urbanizaciones (Jorge Isaacs, Santander, Porvenir, Las Delicias, Manzanares, Salomia, Fátima, Sultana – Berlín – San Francisco, Popular, Ignacio Rengifo, Guillermo Valencia, La Isla, Marco Fidel Suárez, Evaristo García, La Esmeralda, Bolivariano, Olaya Herrera, Unidad Residencial Bueno Madrid, Flora Industrial, Calima, Industria de Licores y La Alianza).

*Mapa 1: Barrios Comuna 4*

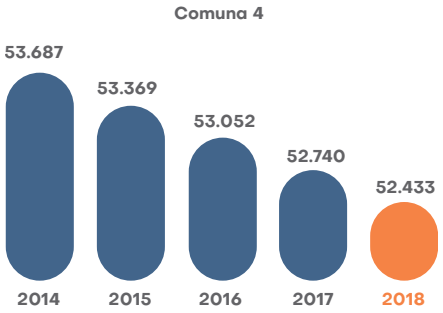



Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 4 tendría 52.433 habitantes, cifra que representa el 2,1% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 4 de Cali (2014-2018)*

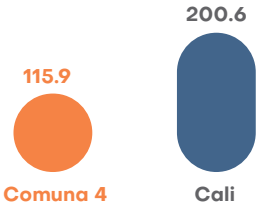
*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, la Comuna 4 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 115,9 personas por hectárea, cifra inferior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

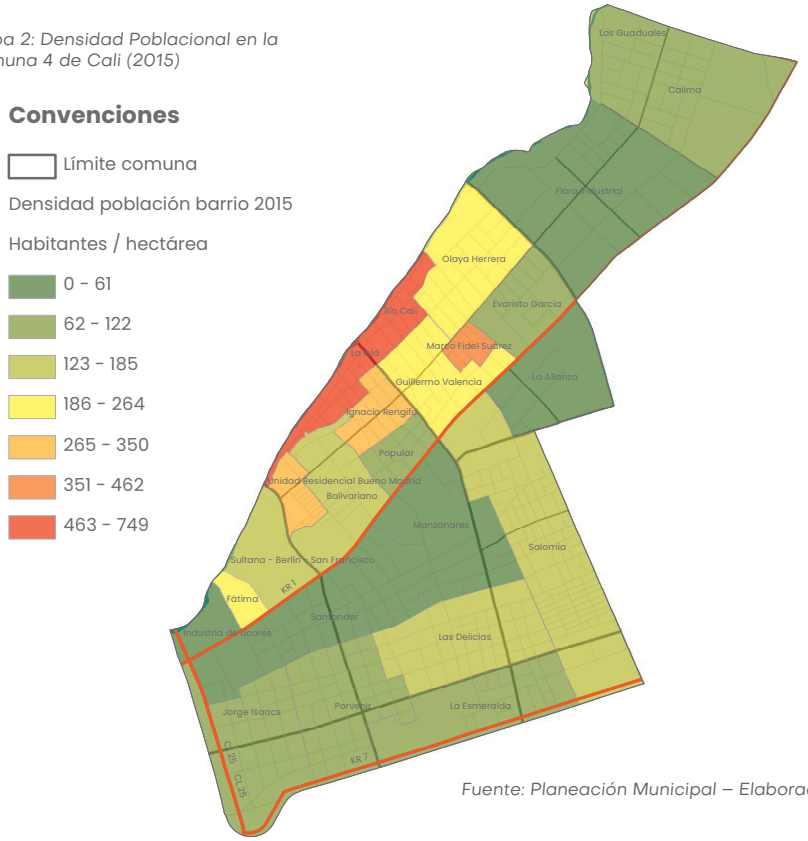
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 4 de Cali (2018)*

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la mayor densidad poblacional en la Comuna 4 se encuentra en la zona norte, siendo el barrio la Isla, el que registra la mayor densidad poblacional de la comuna (Mapa 2).

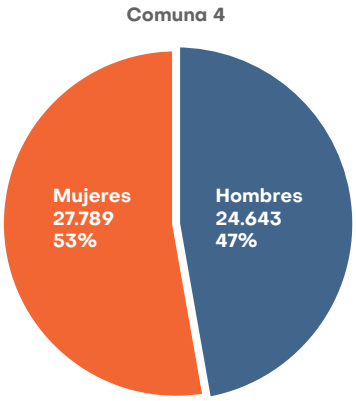
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 4 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 4 habrían 27.789mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 24.643 hombres (47%).

*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 4 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 4 cuenta con un estimado de 15.253 viviendas para 2017, cifra que representa el 2,3% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 4, se puede observar que la mayor densidad (predios por metro cuadrado) se encuentra en la zona central de la Comuna en los barrios La Isla, Ignacio Rengifo, Popular y Bueno Madrid.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 4 de Cali*

*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 4 es mayoritariamente estrato 2, pero contiene 9 barrios estrato 3, es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos medios-bajos (Tabla 1).

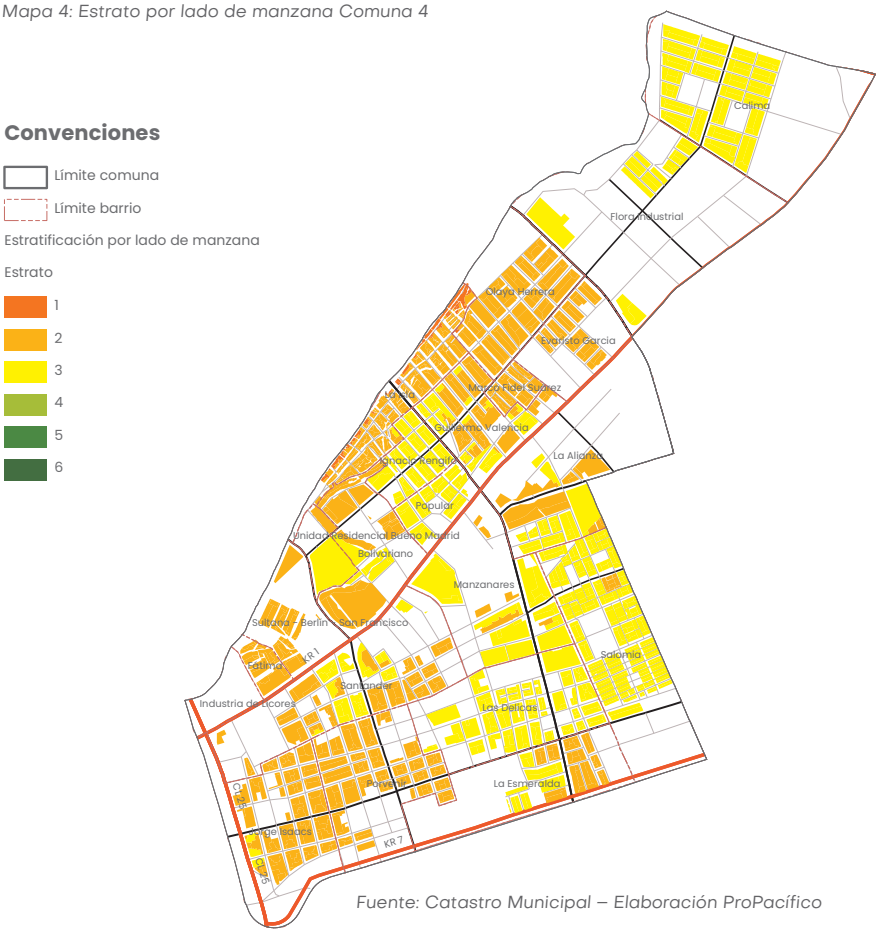
*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 4 (2015)*

| | Estrato moda |
|---|---|
| Jorge Isaacs | 2 |
| Santander | 2 |
| Porvenir | 2 |
| Las Delicias | 3 |
| Manzanares | 3 |
| Salomia | 3 |
| Fátima | 2 |
| Sultana Berlín San Francisco | 2 |
| Popular | 3 |
| Ignacio Rengifo | 3 |
| Guillermo Valencia | 2 |

| | Estrato moda |
|---|---|
| La Isla | 2 |
| Marco Fidel Suárez | 2 |
| Evaristo García | 2 |
| La Esmeralda | 2 |
| Bolivariano | 2 |
| Barrio Olaya Herrera | 2 |
| Unidad Res. Bueno Madrid | 3 |
| Flora Industrial | 3 |
| Calima | 3 |
| Industria de Licores | NR |
| La Alianza | 3 |
| Total Comuna 4 | 2 |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 4*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó información de 34.479 habitantes de la Comuna 4, es decir, 65,8% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (52.443 habitantes), cifra que permite hacer una buena aproximación a las características de la población de esta comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 4 fue de 19,9%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 20,5%, mientras que la de las mujeres fue de 19,1%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (70,7% mujeres, 29,3% hombres) (Tabla2).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 4 (2018)*

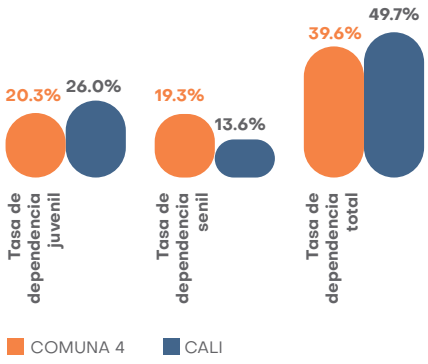
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **19,9%** |
| Hombres | 20,5% |
| Mujeres | 19,1% |
| **NINIS Total** | **12.389** |
| Hombres | 3.635 (29,3%) |
| Mujeres | 8.754 (70,7%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 4 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de Cali de 39,6%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 20,3%, mientras que la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 19,3%, cifras inferiores, en el caso de la dependencia total y juvenil, a las registradas por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 4 de Cali (2018)*

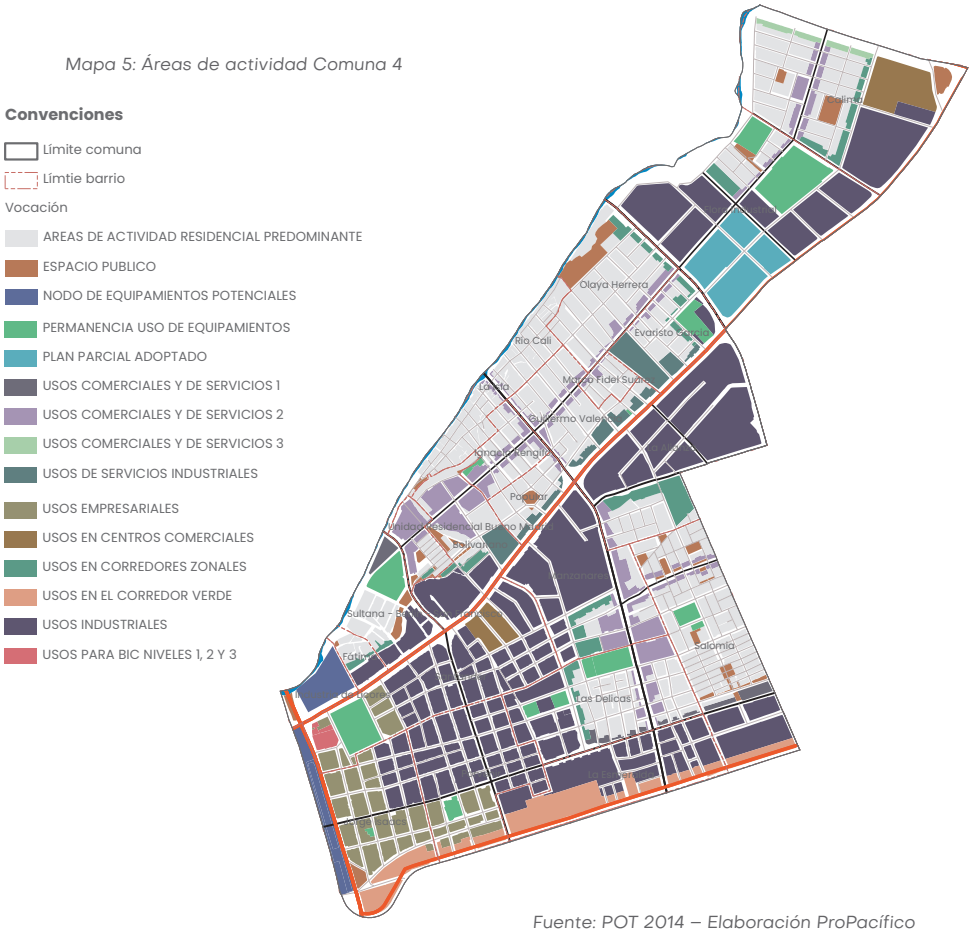



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 4 de Cali es una comuna principalmente de uso industrial y comercial. Sólo los predios ubicados al centro y norte de la comuna tienen una vocación principalmente residencial (Mapa 5).

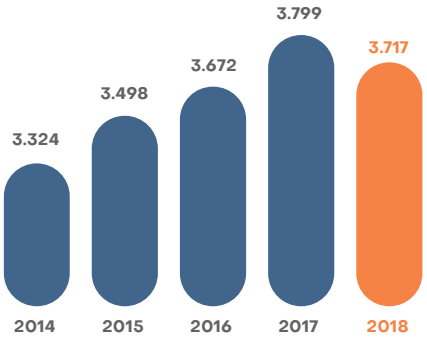
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 4*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 4 de Cali 3.717 empresas, 82 empresas menos que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 4 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 4 se concentró el 4,3% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas).

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| **Comuna 4** | **3.717** | **4,3%** |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera, fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 4 de Cali. Concretamente, 84,7% de las empresas de esta comuna (3.150 empresas) pertenecen a estos sectores (Tabla 4).

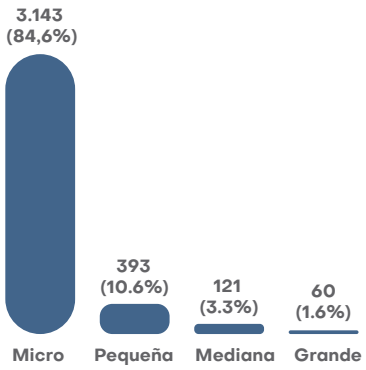
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 4 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **1.782** | **47,9%** |
| **Servicios** | **813** | **21,9%** |
| **Industria Manufacturera** | **555** | **14,9%** |
| Transporte y Comunicaciones | 248 | 6,7% |
| Construcción | 130 | 3,5% |
| Actividades Inmobiliarias | 63 | 1,7% |
| Servicios Públicos | 49 | 1,3% |
| Intermediación Financiera | 43 | 1,2% |
| Agropecuario | 33 | 0,9% |
| Minas y Canteras | 1 | 0,0% |
| Total Comuna | 3.717 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 84,6% de empresas ubicadas en la Comuna 4 de Cali en 2018 eran microempresas, 10,6% pequeñas empresas, 3,3% medianas y 1,6% grandes (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 4 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se resalta que en la Comuna 4 se concentra la tercera mayor cantidad de grandes empresas registradas en Cali, (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

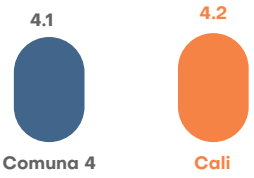
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 4 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 65,8% de su población; es decir, 34.479 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 4 de Cali 11.593 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 4,1 personas, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar) (Gráfico 7).

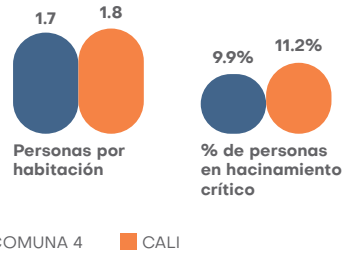
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 4 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 4, en promedio, habitan 1,7 personas por habitación en el hogar, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). A pesar de ello, 9,9% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 4 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (3.423personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8.).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 4 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, según el SISBEN III en 2018, se registraron en la Comuna 4 de Cali 23.324 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (67,6% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 3.839 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 4 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 4 de Cali (2018)*

| | *# de personas* | *% del total de encuestados* |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 23.324 | 67,6% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 3.839 | 11,1% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 4 contó con un total de 28 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 7 son de carácter Oficial, las cuales cuenta con un total de 29 sedes educativas (Tabla 7) y 21 son colegios privados, de los cuales, 1 presta el servicio de matrícula contratada.

*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 4 con sus sedes (2017)*

| | |
|---|---|
| ***INEM JORGE ISAACS*** | ***Sede Principal***<br>Cecilia Muñoz Ricaurte<br>Las Américas<br>Fray Domingo de las Casas<br>Centro Educativo del Norte<br>Camilo Torres<br>Pablo Emilio Caicedo |
| ***GUILLERMO VALENCIA*** | ***Sede Principal***<br>Absalón Fernández de Soto<br>Presbítero Ángel Piedrahita<br>Veintiuno de Septiembre |
| ***REPUBLICA DE ISRAEL*** | ***Sede Principal***<br>San José<br>Manuel Santiago Vallecilla |
| ***SANTO TOMÁS*** | ***Sede Principal***<br>Santo Tomas de Aquino<br>Adán Cordobés Córdoba<br>Jorge ISAACS<br>Manuela Beltrán |
| ***TEC. IND. VEINTE DE JULIO*** | ***Sede Principal***<br>Cristina Serrano de Lourido<br>José Ignacio Rengifo<br>Salcedo |
| ***JOSE ANTONIO GALAN*** | ***Sede Principal***<br>Andres Sanín<br>Rafael Zamorano |
| ***LA MERCED*** | ***Sede Principal***<br>San Vicente de Paul<br>Cendoe<br>San Pedro Alejandrino |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 4 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 4*

*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 4 de Cali 16.755 estudiantes, cifra 11,7% superior frente a 2017. De éstos, 943 lo hicieron en el nivel de transición, 6.030 en primaria, 5.913 en secundaria y 2.677 educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, se redujo el número de matriculados en educación media.

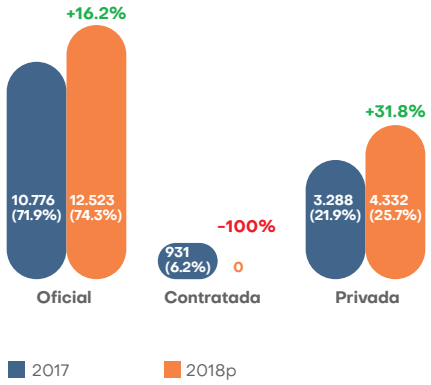
*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 4 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 219 | 276 | 26,0% |
| Transición | 704 | 943 | 33,9% |
| **Primaria** | **4.627** | **6.030** | **30,3%** |
| **Secundaria** | **5.840** | **5.913** | **1,3%** |
| **Media** | **2.837** | **2.677** | **-5,6%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 767 | 916 | 19,4% |
| Total | 14.994 | 16.755 | 11,7% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula aumento tanto en las Instituciones Educativas Oficiales como en las Privadas. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 4, 25,7% estaban en colegios privados y 74,3% en Instituciones Oficiales. Se destaca que, en 2018 la matrícula contratada en los colegios de la Comuna 4 se redujo a cero (Gráfico 9).

*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 4, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*

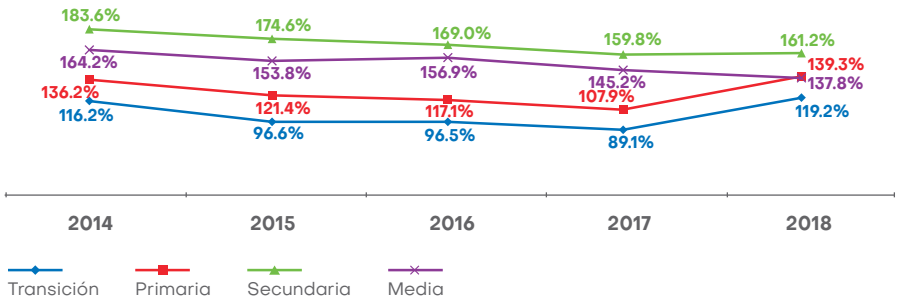



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con el aumento en la matrícula escolar en la Comuna 4, en 2018 se registraron incrementos en las tasas de cobertura en los niveles educativos de transición, primaria, y secundaria. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en los niveles de transición, primaria y secundaria fueron de 119,2%, 139,3% y 161,2% respectivamente, cifras superiores a las registradas en 2017. Por el contrario, la tasa de cobertura bruta en educación media disminuyo en 2018 (Gráfico 10).

Se destaca que las tasas de cobertura bruta en los niveles de primaria, secundaria y media superan el 100%, lo cual indica que las instituciones educativas de la Comuna 4 atienden a estudiantes de otras comunas.

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 4 (2014 -2018p)*

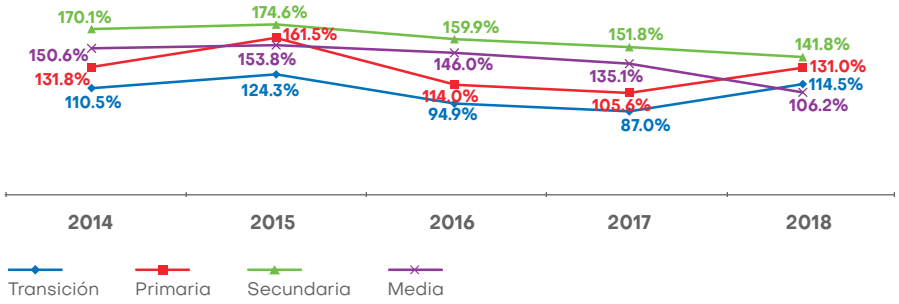



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 4 de Cali también aumento en los niveles de transición y primaria en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 87,0% en 2017 a 114,5% en 2018, en primaria pasó de 105,6% a 131,0%. En contraste, las tasas de cobertura neta de secundaria y media disminuyeron en 2018 con respecto a 2017. (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 4 (2014 -2018p)*



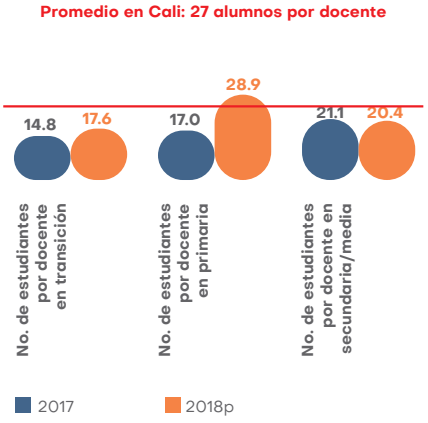

*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 4, en promedio, había un profesor por cada 17,6 estudiantes en el nivel de transición, 28,9 estudiantes en el nivel de primaria y 20,4 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, aumentó el número de estudiantes por profesor en el nivel de transición y primaria; así mismo, se resalta que en el caso de secundaria y media, la relación alumno – docente en la Comuna 4 fue inferior al registrado en 2017 (Gráfico 12).



*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 4 (2016 -2017p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 4 tenía 10.731 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 16.755 estudiantes, lo cual indica que en la Comuna 4 no habría población por fuera del sistema escolar.

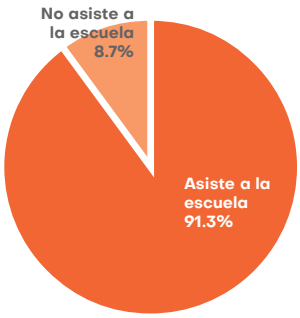
*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

A pesar de lo anterior, es necesario aclarar, que esta situación se da gracias a que la Comuna 4 recibe alumnos provenientes de otra comuna, lo que genera que las tasas de cobertura sean superiores al 100%.

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 4, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna solo tiene 65,8% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación muy cercana de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de estratos 1, 2 y 3 son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, 528 niños (as)entre los 5 y 16 años estaban por fuera del sistema educativo en la Comuna 4, cifra que representó 8,7% del total de niños estimados en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 4 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 había 2.761 cupos disponibles en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 4, 385 cupos en transición, 2.294 en primaria, 920 en secundaria y 337 en educación media (Tabla 9).

Se destaca que, frente a 2016, en 2017 aumentaron los cupos disponibles en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 4 en todos los niveles educativos.

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 4 (2016-2017)*

| Nivel Educativo | 2016 | 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|
| Transición | 152 | 385 | 233 |
| Primaria | 848 | 2.294 | 1.446 |
| Secundaria | 262 | 920 | 658 |
| Media | -87 | 337 | 424 |
| Total | 1.175 | 3.936 | 2.761 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados y de ampliación de cobertura de la Comuna 4 obtuvieron en 2017, en promedio, menores puntajes que en 2016 en las áreas de matemáticas, ciencias naturales e inglés, mientras que mejoraron el puntaje en el área de lectura crítica.

Por su parte, los estudiantes de Instituciones educativas oficiales en la Comuna 4 de Cali registraron en 2017 menores puntajes que en 2016 en las pruebas Saber 11 en el área de inglés, mientras que mejoraron en las áreas de lectura crítica y matemáticas (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 4 de Cali (2016-2017)*

**Privadas**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 53,8 | 51,4 | 52,5 | 54,6 |
| 2017 | 54,9 | 50,7 | 51,3 | 52,4 |
| Diferencia | 1,1 | -0,7 | -1,2 | -2,2 |

**Instituciones de Ampliación de Cobertura**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 57,3 | 56,1 | 58,8 | 62,6 |
| 2017 | 58,1 | 55,0 | 56,4 | 56,7 |
| Diferencia | 0,8 | -1,1 | -2,4 | -5,9 |

**Instituciones Oficiales**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 52,2 | 49,4 | 51,5 | 51,9 |
| 2017 | 54,2 | 49,7 | 51,5 | 50,3 |
| Diferencia | 2,0 | 0,3 | 0,0 | -1,5 |

**No se encontró información de los colegios: Col la Sagrada Familia A.C.S.L.G y Colegio Comercial Maria Inmaculada. Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron inferiores a los registrados por Instituciones privadas o de ampliación de cobertura en la Comuna 4 de Cali (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 4 de Cali (2017)*

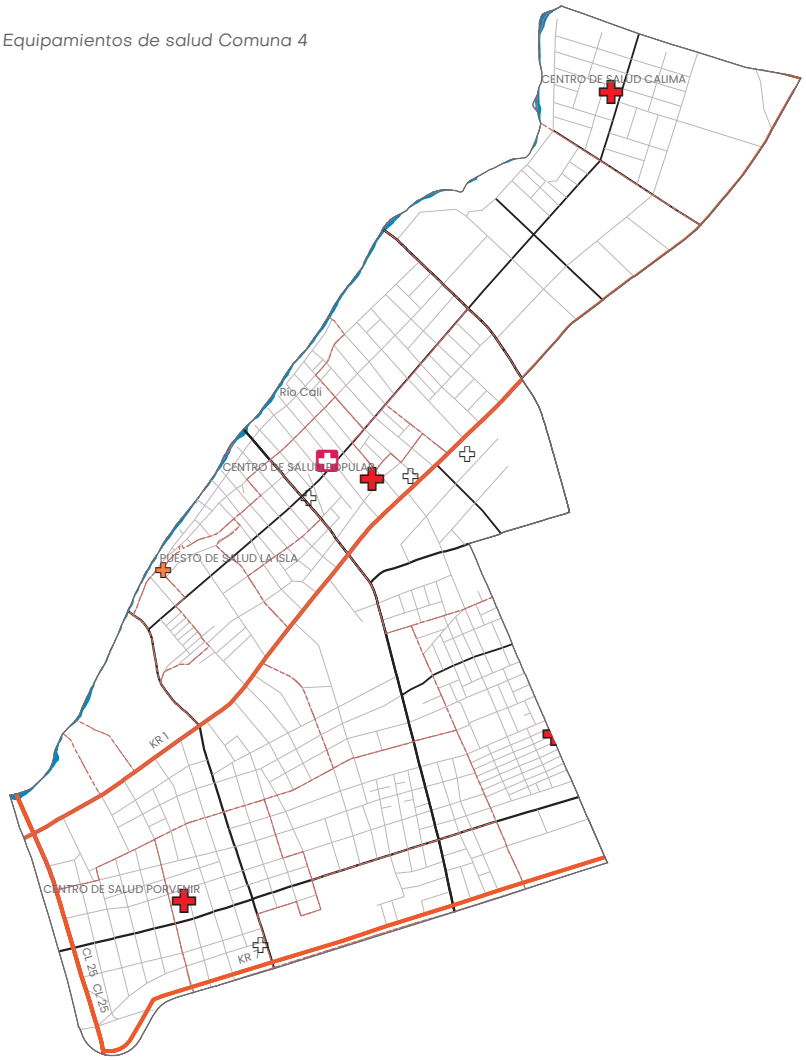
| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Ampliación de Cobertura* | 58,1 | 55 | 56,4 | 56,7 |
| Privadas | 54,9 | 50,7 | 51,3 | 52,4 |
| Oficiales | 54,2 | 49,7 | 51,5 | 50,3 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 4 cuenta con 4 puestos de salud públicos (Centro Salud Porvenir, Centro Salud Popular, Puesto Salud La Isla y Centro Salud Calima) y un centro médico (Centro Médico Popular) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 4*




**Convenciones**

- Límite comuna
- Límite barrio

Equipamientos de salud

- Otros equipamientos de salud
- Clínicas NIVEL III
- Clínicas NIVEL II
- Centros médicos
- Hospitales
- Hospitales especializados
- Centros de salud
- Puestos de salud

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2017 de las 34.479 personas encuestadas habitantes en la Comuna 4, 11.109 (31,3%) manifestaron no tener cobertura en salud.

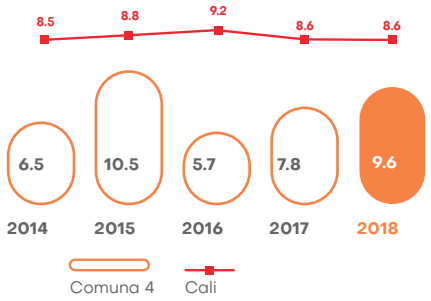
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registraron muertes en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 4.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 6 niños menores de 1 año en la Comuna 4 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 9,6 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017, y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 4 (2014 -2018p)*

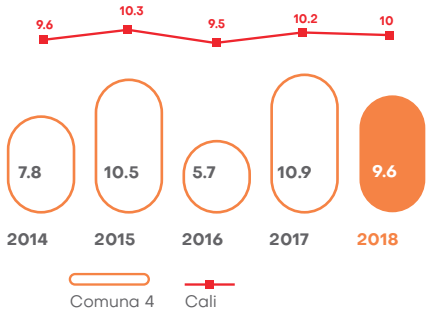



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 6 niños menores de 5 años en la Comuna 4 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 9,6 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 4 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que la tasa de mortalidad infantil en la Comuna 4 en 2018 fue de las más altas entre todas las comunas de Cali y se ubicó por encima del total general de la ciudad. En este sentido, la tasa de mortalidad en niñez registrada en 2018 en la Comuna 4 fue una de la más alta registrada entre todas las comunas de Cali, aunque ubicándose por debajo del total general de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| **Total Cali** | **213** | **8,6** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| **Total Cali** | **247** | **10,0** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

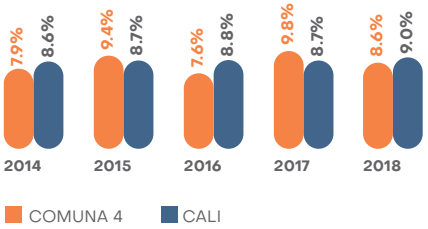
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"*[3]

En 2018 se presentaron 626 nacidos vivos en la Comuna 4 de Cali. De estos 54niños (8,6%) presentaron bajo peso al nacer, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. *http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight*

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 4 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,4% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 8,4% de los niños registraron desnutrición crónica y 3,0% desnutrición aguda, cifras que, en el primer caso fue superior y en el segundo caso inferior a las registradas en 2016 (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 4 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 4 | Cali | Comuna 4 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,5% | 6,8% | 8,4% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 3,2% | n.d. | 3,0% | 7,8% |
| Desnutrición global | 3,4% | 4,8% | 4,4% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

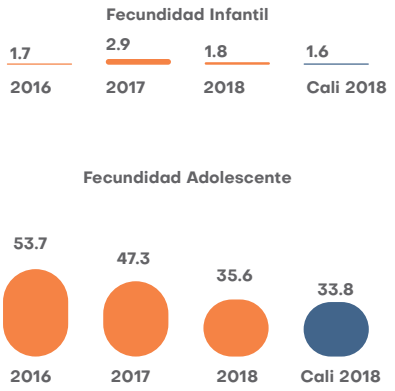
## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registraron 3 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años y 64 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años en la Comuna 4 de Cali, alcanzando de esta forma, tasas de fecundidad infantil y adolescente de 1,8 y 35,6 respectivamente, por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 4, cifras superiores a las registradas en general por la ciudad (Gráfico 17).

*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 4 de Cali (2016 –2018)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que las tasas de fecundidad infantil y adolecente en la Comuna 4 de Cali en 2018 fueron delas  más alta registrada entre todas las comunas de la ciudad y se ubicaron por encima del total general de Cali (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| Comuna | No. de nacimientos | Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | – | 0,0 |
| Comuna 22 | – | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| Comuna | No. de nacimientos | Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

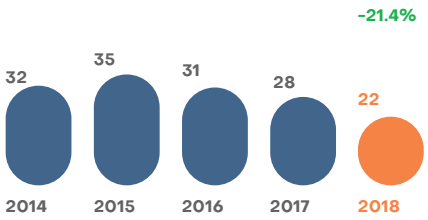
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 4 en 2017 fue superior al 99% en los principales biológicos (vacunas); es decir, estuvo cerca de logar una cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 22 homicidios en la Comuna 4 de Cali, cifra que representó una reducción de 21,4% (6 casos de homicidios menos) frente a 2017 (Gráfico 18).

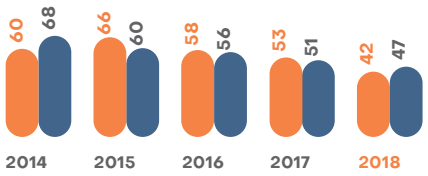
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 4 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 4 se registraron 42 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 4 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 4 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 4 en dicho periodo es el 100%):

*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios*[4] *entre 2015 y 2017 en Comuna 4, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

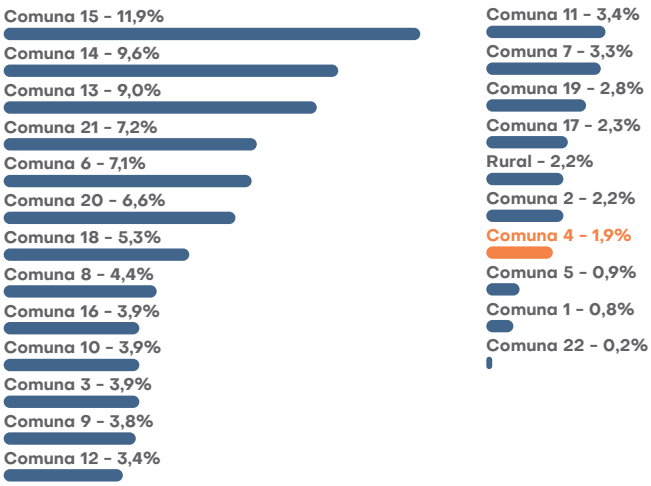
Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que la Comuna 4 en 2018 se ubicó entre las comunas con menor participación en el número de homicidios de la ciudad. Concretamente, en 2018 los homicidios registrados en la Comuna 4 representaron el 1,9% de los homicidios registrados en Cali (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*

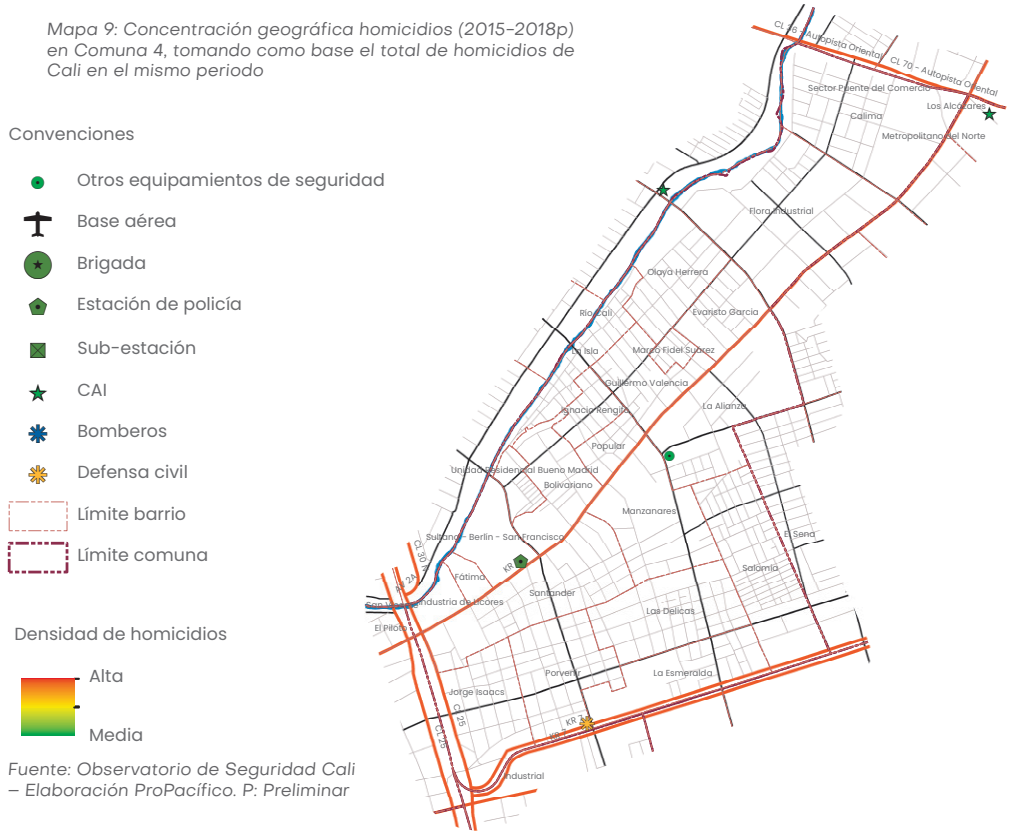



*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

Dada la baja participación en el total de homicidios en Cali, la concentración de los homicidios en la Comuna 4 en el período analizado es baja y espacialmente no muestra datos correlaciones significativas.

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 4, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*




Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico. P: Preliminar

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 601 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 4 de Cali, cifra que representó un incremento de 10,7% frente a 2017 (Tabla 15).

Así mismo, en 2018 se registraron 65 casos de denuncias de hurtos a residencias, 58 denuncias de hurtos de motos y 202 casos de denuncias de hurto al comercio en la Comuna 4 de Cali, cifras que representaron aumentos de 85,7%, 26,1% y 66,9%, respectivamente, frente a 2017. En el caso de automóviles, en 2018 se registraron 42 casos de hurto de automóviles, cifra 37,3% inferior frente a 2017 (Tabla 15).

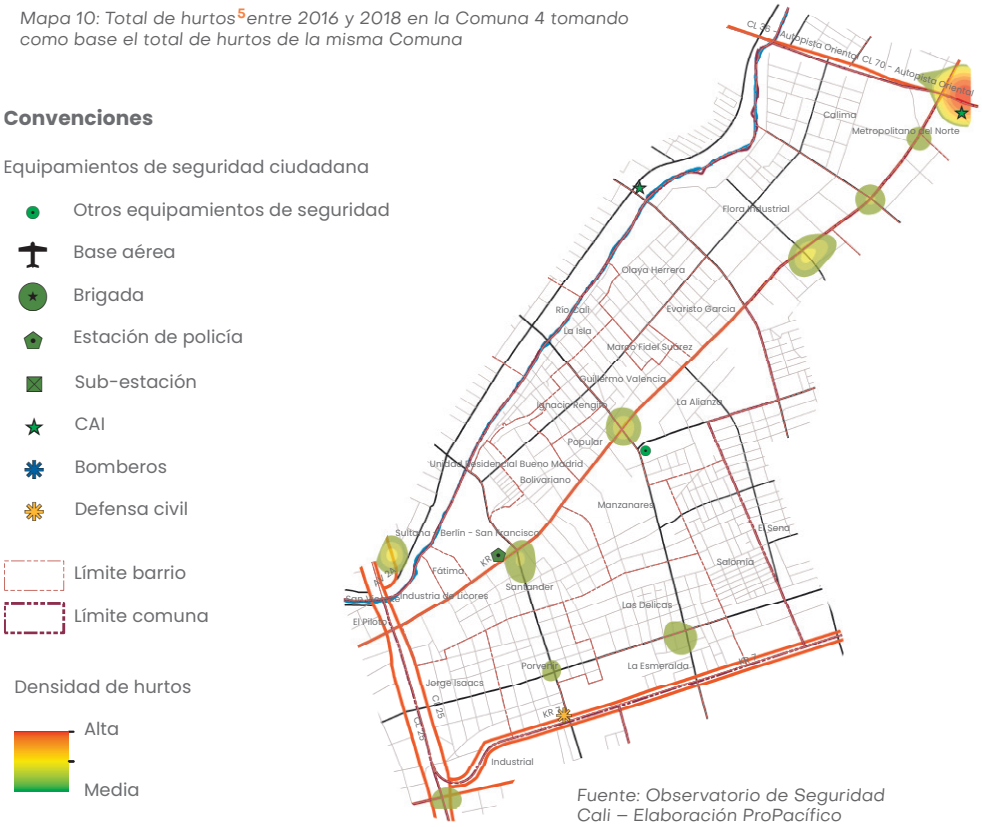
*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 4 de Cali (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 543 | 601 | 10,7% |
| Hurto al comercio | 121 | 202 | 66,9% |
| Hurto de residencias | 46 | 58 | 26,1% |
| Hurto de autos | 67 | 42 | -37,3% |
| Hurto de motos | 35 | 65 | 85,7% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 4 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 4 en el mismo periodo es el 100%):

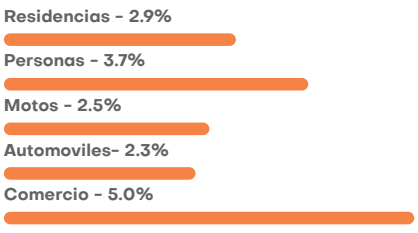
*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 4 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 4 representó, en 2018, el 5,0% de las denuncias de hurtos al comercio, 3,7% de las denuncias de hurtos a personas, 2,9% de las denuncias de hurtos a residencias, 2,3% de las denuncias de hurtos de carros y 2,5% de las denuncias de hurtos de motos (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 4 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 4 en 2018 registró una de las mayores proporciones de denuncias de hurtos al comercio en Cali, mientras que tuvo una de las más bajas proporciones de denuncias de hurtos de motos y residencias de la ciudad (Tabla 16).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

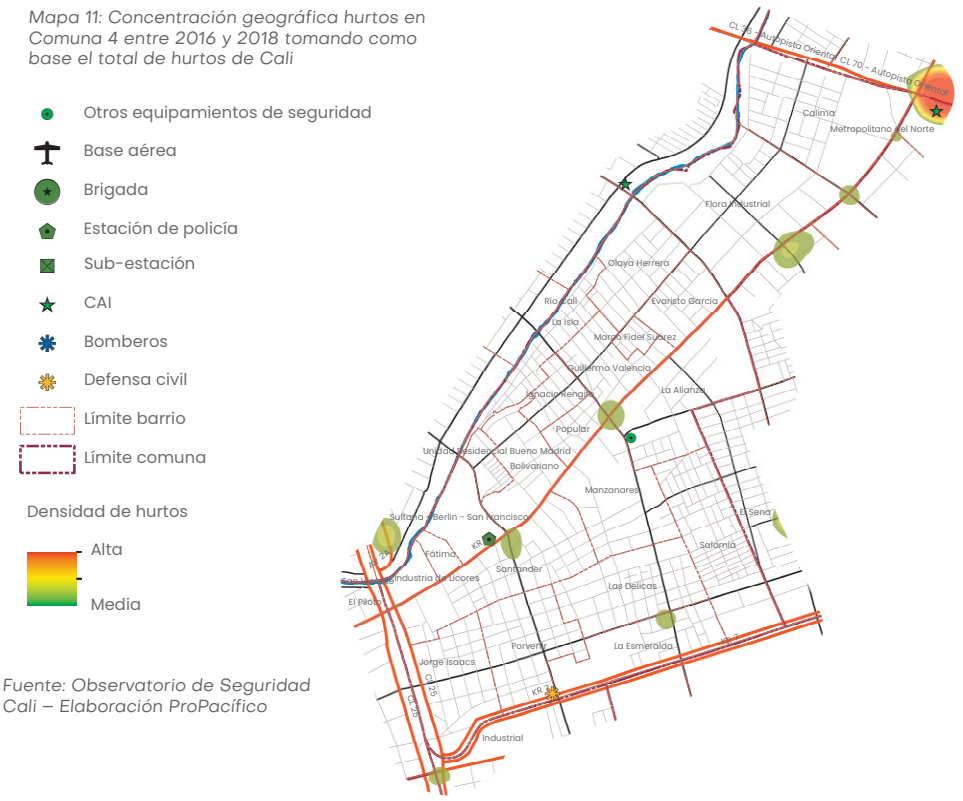
*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 4 no muestran concentraciones espaciales significativas con respecto al total de casos de Cali (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 4 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

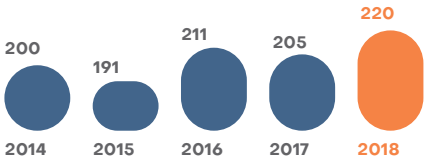



*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 4 de Cali 220 casos de lesiones personales por riñas, 15 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 4 de Cali (2014-2018)*

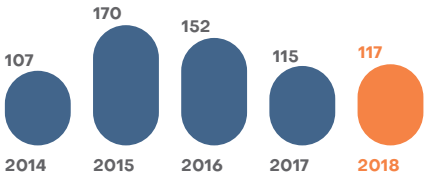



*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 117 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 4 de Cali, cifra que representó un aumento de 2 casos frente a 2017 (Gráfico 23).

*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 4 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 4 de Cali representaron 2,7% y 2,5%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 4 en el total de la ciudad (2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

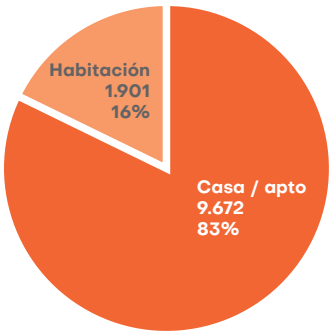
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 4 es una comuna mayormente de población con ingresos medios-bajos, por lo que la información que se puede extraer del SISBEN III es una buena aproximación a la situación general de la comuna. A pesar de ello, en términos técnicos, sólo permite hablar de la población con menores recursos de esta comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 11.593 hogares encuestados en la Comuna 4 de Cali, 9.672 vivían en casas o apartamentos y 1.901 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 4 de Cali (2018)*




Total Hogares: 11.593

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que de los 1.901 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 322 está conformado por más de 3 personas; incluso, 151 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 4 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 887 | 46,7% |
| 2 | 413 | 21,7% |
| 3 | 279 | 14,7% |
| 4 | 171 | 9,0% |
| 5 | 78 | 4,1% |
| 6 | 44 | 2,3% |
| Más de 6 | 29 | 1,5% |
| **Total** | **1.901** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 4 de Cali es ladrillo, piedra y madera pulida (96,7% de los hogares), mientras que en los pisos predomina la baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (79,3%) y Cemento o gravilla (18,9%) (Tabla 15). A pesar de lo anterior, 272 viviendas (2,3% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 4 de Cali (2018)*

| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 11.216 | 96,7% |
| Tapia pisada, adobe | 135 | 1,2% |
| Bahareque | 110 | 0,9% |
| Material prefabricado | 44 | 0,4% |
| Madera burda, tabla, tablón | 45 | 0,4% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 14 | 0,1% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 13 | 0,1% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 136 | 1,2% |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 9.191 | 79,3% |
| Cemento o gravilla | 2191 | 18,9% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 24 | 0,2% |
| Tierra o arena | 50 | 0,4% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 56,7% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 4 vivían en viviendas arrendadas, 23,1% en viviendas propias ya pagadas y 1,7% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

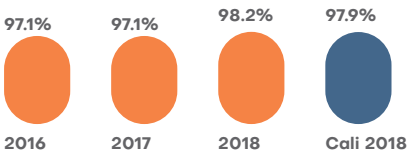
*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 4 de Cali (2018)*

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 4 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 98,2%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 4 de Cali (2016-2017)*



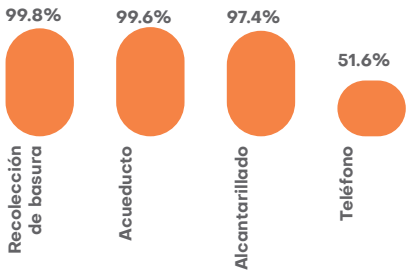

*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III (es decir, para la población de menores recursos de la comuna).

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto en la Comuna 4 fue de 99,6%, en alcantarillado 97,4%, en recolección de basuras 99,8% y en el servicio de teléfono fijo 51,6% (Gráfico 28).

*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 4 de Cali, según tipo de servicio (2018)*

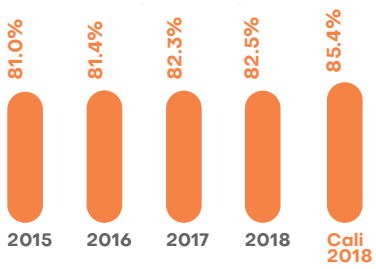
*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 4 de Cali fue de 82,5%, cifra superior a la registrada en 2017 e inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 4 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*




# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 4 cuenta con 2 equipamientos culturales (Bibliotecas Isaías Gamboa y José Martí). Adicionalmente, cuenta con una academia de formación artística (Instituto Popular de Cultura) y una academia de baile (Escuela de baile rumberos con clase).

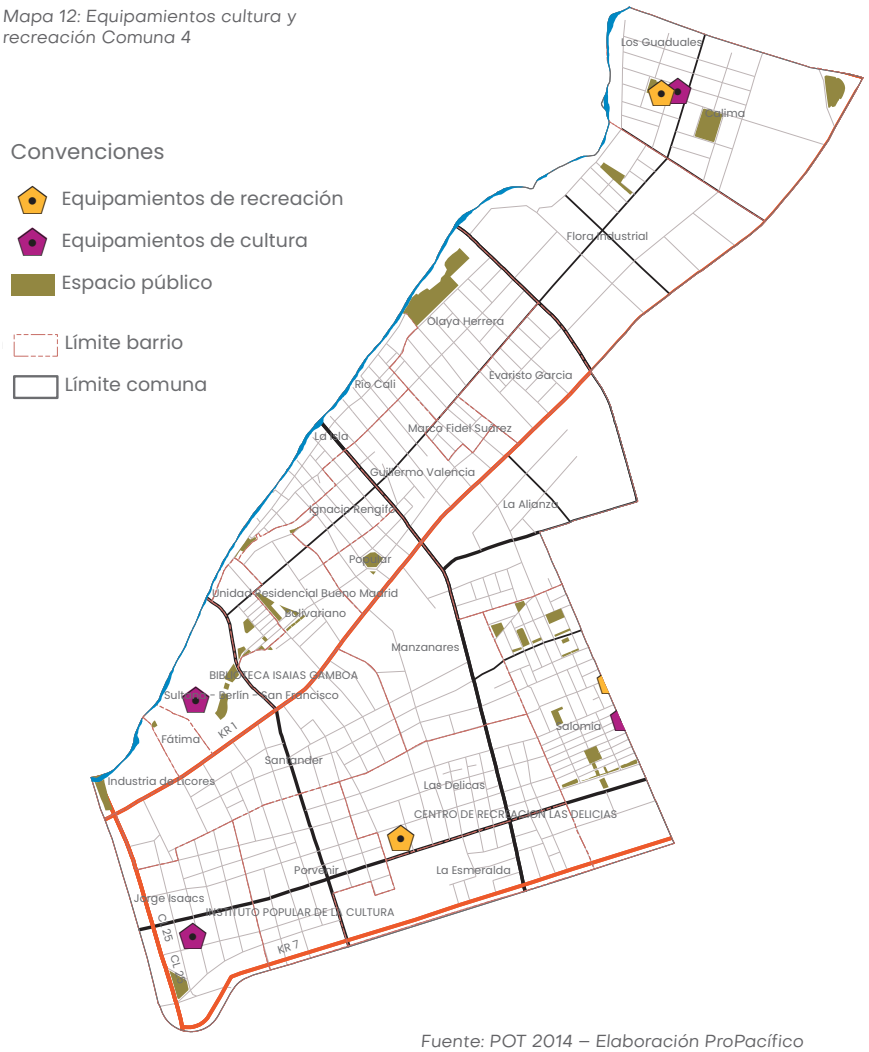
En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 4 contó con 46 parques y escenarios deportivos públicos y con 7 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 4 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 4 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 4*



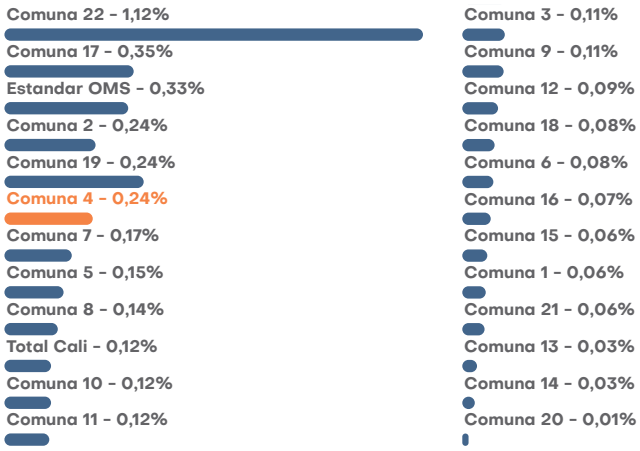

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 4 de Cali contó con 12.371 árboles, Lo que da como resultado un promedio de 0,24 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona), pero superior a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 32. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 4 contaba con 8.376 árboles, 1.893 arbustos, 11 bambús, 1.548 palmas y 543 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 4 representan 4,2% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

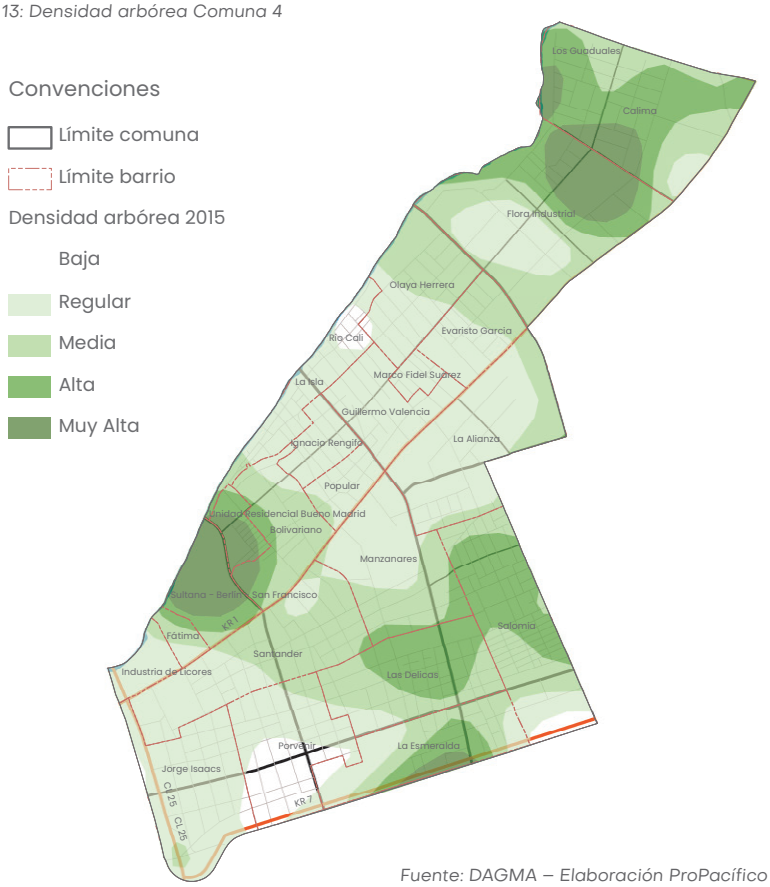
*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 4 de Cali (2015)*

| | *Comuna 4* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 8.376 | 197.453 | 4,2% |
| Arbusto | 1.893 | 38.204 | 5,0% |
| Bambú | 11 | 404 | 2,7% |
| Palma | 1.548 | 49.107 | 3,2% |
| Planta arbustiva | 543 | 6.314 | 8,6% |
| Total | 12.371 | 291.550 | 4,2% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 4 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 4*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, la temperatura superficial de la Comuna 4 oscila entre los 25C° y los 27C°, siendo la parte con más densidad poblacional la que registra las mayores temperaturas.

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 –70 decibeles (db) en el día y 50–55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno – semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna entre semana y fines de semana en la Comuna 4 estuvo dentro de los niveles permitidos (70 y 66 db, respectivamente), mientras que en las noches tanto entre semana como fines de semana, la presión sonora en la Comuna 4 fue mayor a la permitida (64 y 68 db, respectivamente).

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 4 de Cali (2015)*

| | Comuna 4 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 70 | 65-70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 64 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 66 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 68 | 50-55 | Excede |

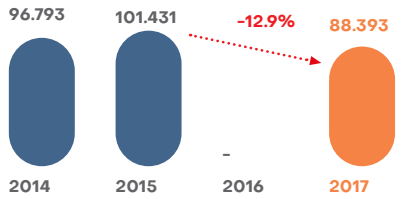
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 40 quejas por exceso de ruido en la Comuna 4, 21 quejas menos que las registradas en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 4 de Cali contó con 88.393 metros cuadrados de espacio público, cifra 12,9% inferior a la registrada en 2015 (no se cuenta con información para el año 2016) (Gráfico 32).

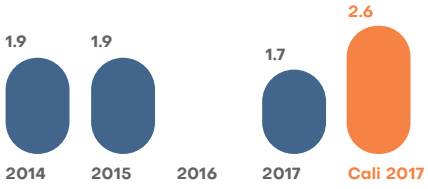
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 4 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 1,7 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 4 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2015 y al general de la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 4 de Cali (2014-2017)*



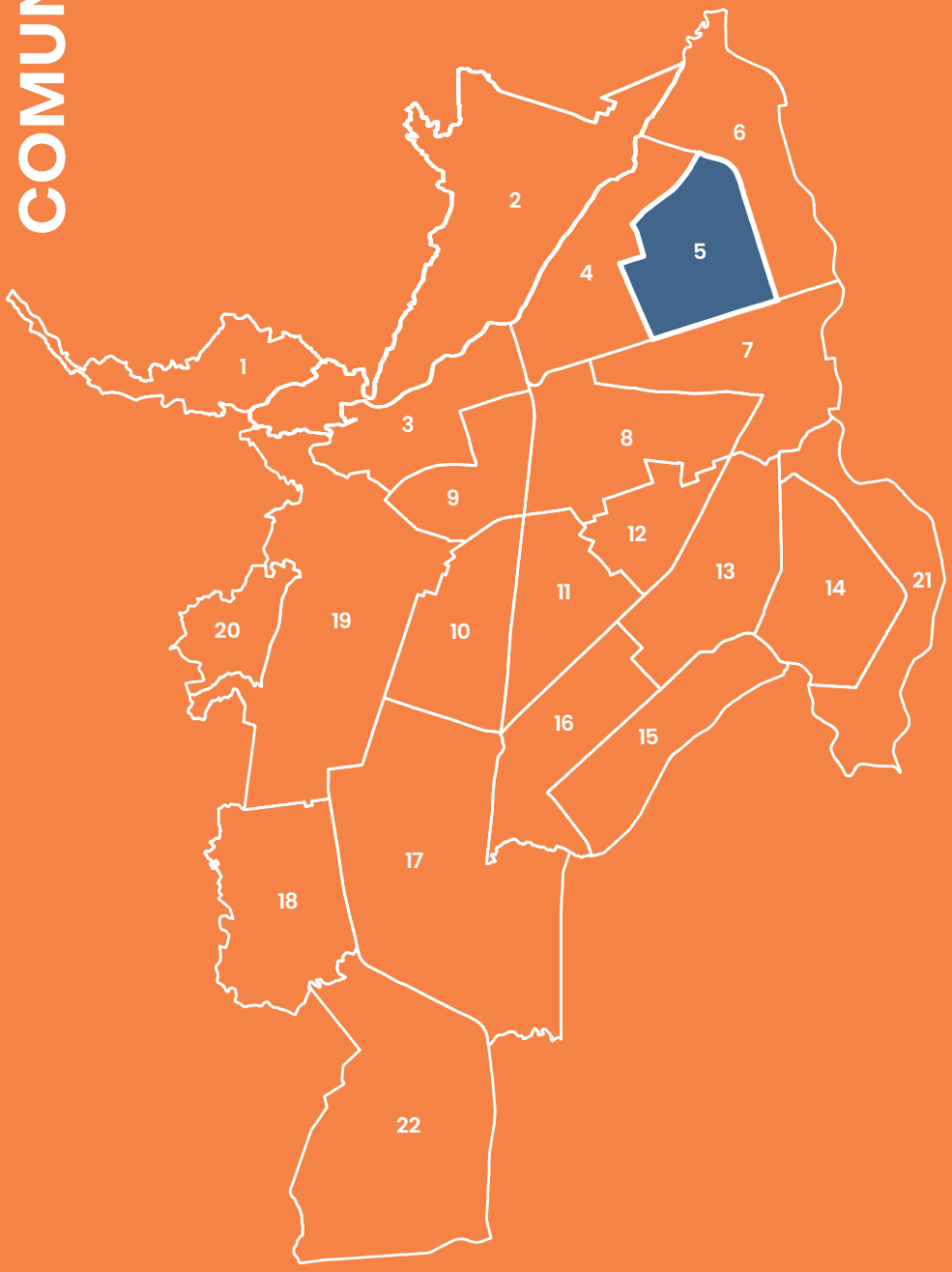

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 5

ProPacífico | CALI cómovamos

# COMUNA 5



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 5 se encuentra ubicada en el norte de la ciudad. Limita por el sur con la comuna 7, por el oriente y el norte con la comuna 6, y al occidente con la comuna 4.

La comuna 5 cubre el 3,4% del área total del municipio de Santiago de Cali con 419 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 6 barrios y 6 urbanizaciones (El Sena, Los Andes, Los Guayacanes, Chiminangos Segunda Etapa, Chiminangos Primera Etapa, Metropolitano del Norte, Los Parques – Barranquilla, Villa del Sol, Paseo de Los Almendros, Los Andes B – La Riviera, Torres de Comfandi, Villa del Prado – El Guabito).

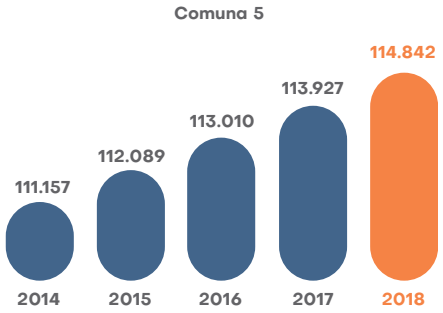
*Mapa 1: Barrios Comuna 5*

Fuente: IDESC, POT 2014 – Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 5 tendría 114.842 habitantes, cifra que representa el 4,7% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 5 de Cali (2014-2018)*

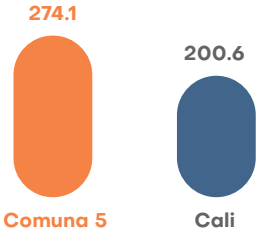
*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, la Comuna 5 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 274,1 personas por hectárea, cifra superior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea) (Gráfico 2).

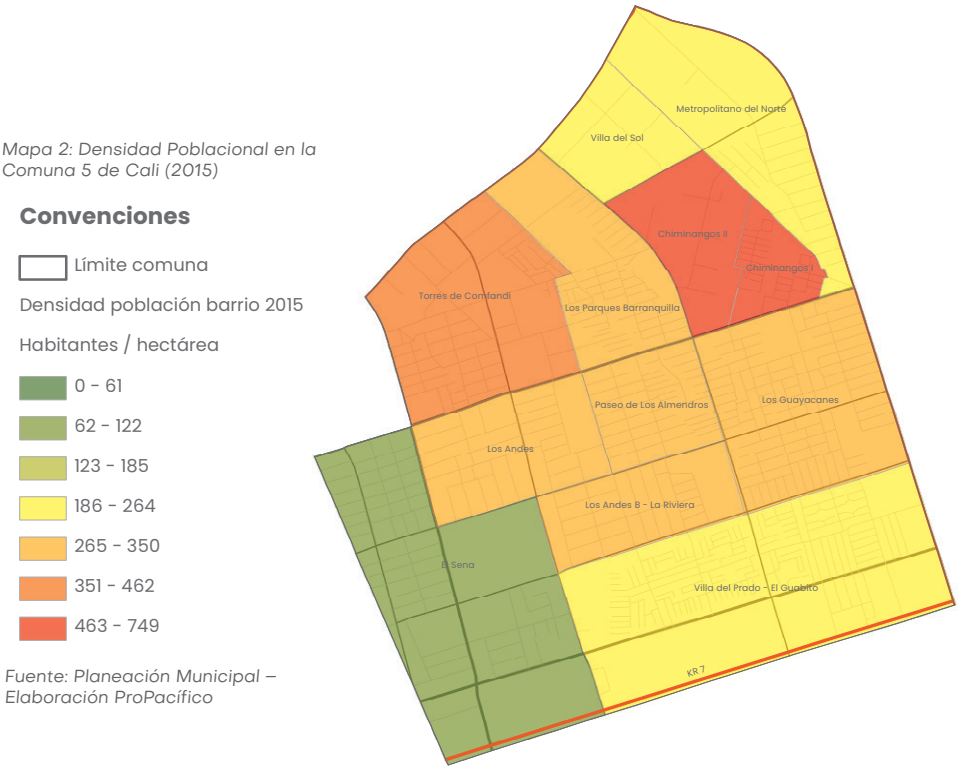
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 5 de Cali (2018)*

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la mayor densidad poblacional en la Comuna 5 se encuentra en la zona nor-oriente, siendo los barrios Chiminangos I y II, los que registran la mayor densidad poblacional de la comuna (Mapa 2).

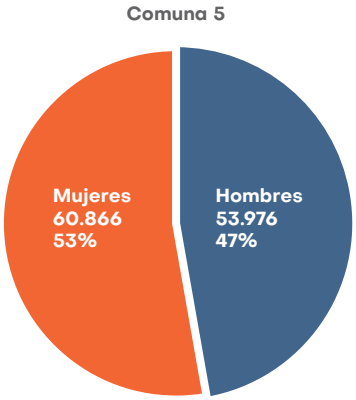
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 5 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 5 habrían 60.866 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 53.976 hombres (47%).

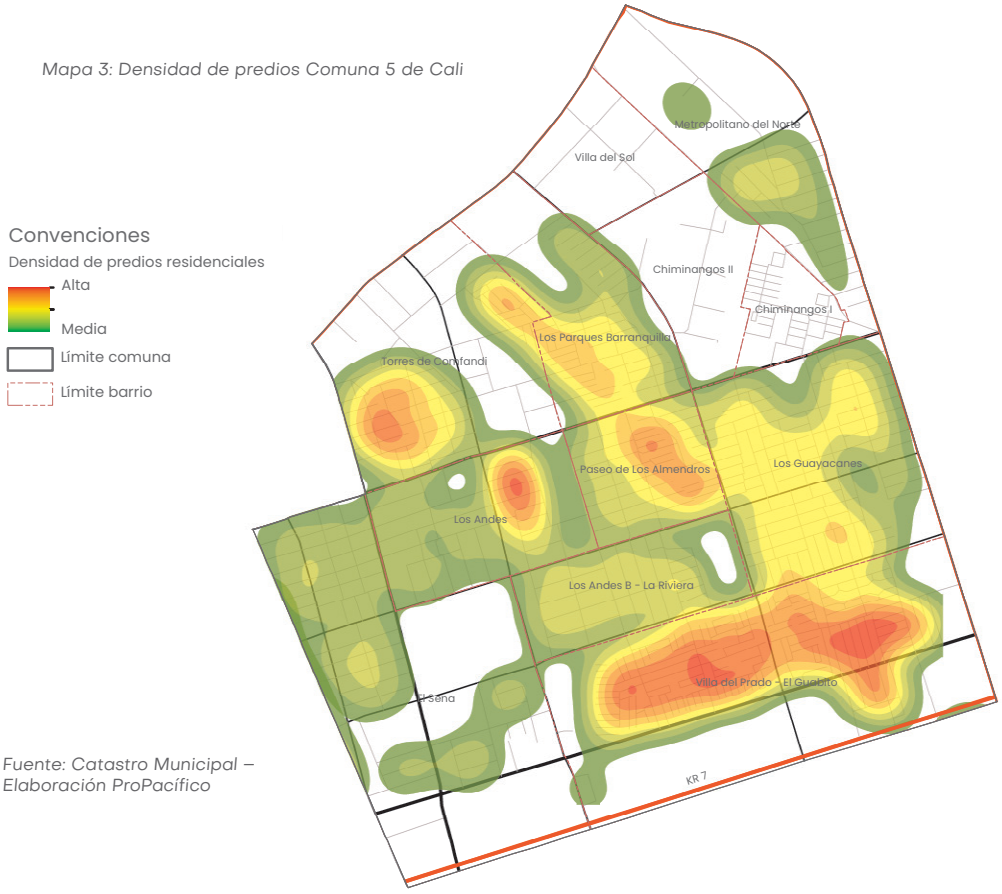
*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 5 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 5 cuenta con un estimado de 37.133 viviendas para 2017, cifra que representa el 5,6% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 5, se puede observar que la mayor densidad (predios por metro cuadrado) se encuentra en la zona central y sur de la Comuna en los barrios Torres de Comfandi, Barranquilla, Villa del Prado y la Rivera.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 5 de Cali*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 5 es mayoritariamente estrato 3, pero contiene 1 barrio estrato 4 (Villa del Sol), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos medios (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 5 (2015)*

| | Estrato moda |
|---|---|
| El Sena | 3 |
| Los Andes | 3 |
| Los Guayacanes | 3 |
| Chiminangos Segunda Etapa | 3 |
| Chiminangos Primera Etapa | 3 |
| Metropolitano del Norte | 3 |
| Los Parques Barranquilla | 3 |
| Villa del Sol | 4 |
| Paseo de Los Almendros | 3 |
| Los Andes B La Riviera | 3 |
| Torres de Comfandi | 3 |
| Villa del Prado El Guabito | 3 |
| **Comuna 5** | **3** |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 5*

*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó a 2018, información de 33.069 habitantes de la Comuna 5, es decir, 28,8% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (114.842 habitantes). Si

bien esta cifra representa poco menos de la tercera parte de la población, los encuestados en el SISBEN III son la población más vulnerable susceptible de ayudas, por lo que resulta propicio realizar el análisis de esta población.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 5 fue de 17,7%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 17,6%, mientras que la de las mujeres fue de 17,8%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (74,1% mujeres, 25,9% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 5 (2018)*

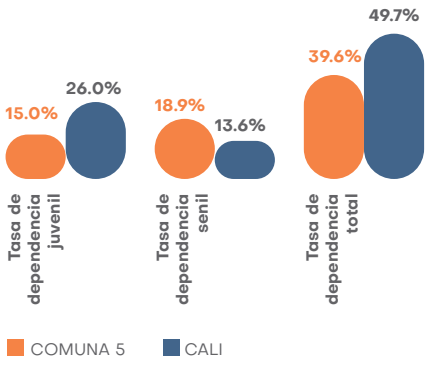
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **17,7%** |
| Hombres | 17,6% |
| Mujeres | 17,8% |
| **NINIS Total** | **11.359** |
| Hombres | 2.947 (25,9%) |
| Mujeres | 8.412 (74,1%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 5 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de Cali de 33,9%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 26,0%, mientras que la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 18,9%, cifra inferior, en el caso de la dependencia total y juvenil, a las registradas por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 5 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

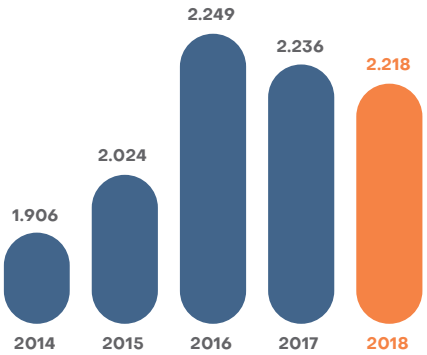
De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 5 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. Sólo los predios ubicados sobre el perímetro norte y sur de la comuna tienen una vocación principalmente industrial y comercial (Mapa 5).

*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 5*

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 5 de Cali 2.218 empresas, 18 menos que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 5 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 5 se concentró el 2,6% del total de empresas matriculadas vigentes en el área urbana de Cali en 2018 (85.620 empresas) (Tabla 3).

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| **Comuna 5** | **2.218** | **2,6%** |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera, fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 5 de Cali. Concretamente, 84,4% de las empresas de esta comuna (1.872 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

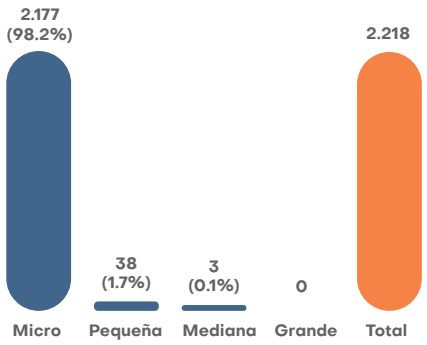
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 1 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **1.071** | **48,3%** |
| **Servicios** | **543** | **24,5%** |
| **Industria Manufacturera** | **258** | **11,6%** |
| Transporte y Comunicaciones | 150 | 6,8% |
| Construcción | 113 | 5,1% |
| Intermediación Financiera | 32 | 1,4% |
| Actividades Inmobiliarias | 25 | 1,1% |
| Agropecuario | 14 | 0,6% |
| Servicios Públicos | 12 | 0,5% |
| Minas y Canteras | - | 0,0% |
| Total Comuna | 2.218 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 98,2% de empresas ubicadas en la Comuna 5 de Cali en 2018 eran microempresas, 1,7% pequeñas empresas y 0,1% medianas (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 5 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Al ser la Comuna 5 una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la zona urbana de la ciudad es una de las más bajas para los diferentes tamaños de las empresas (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

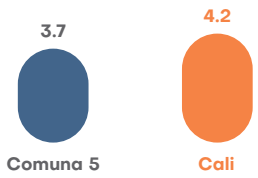
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 5 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 28,8% de su población; es decir, 33.069 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 5 de Cali 11.159 hogares, los cuales estaban conformados en promedio por 3,7 personas, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar) (Gráfico 7).

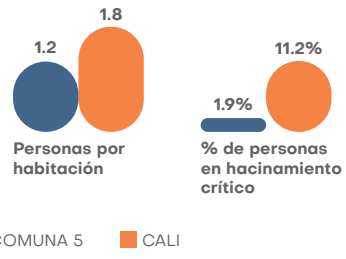
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 5 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 5, en promedio, habitan 1,2 personas por habitación en el hogar, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). A pesar de ello, 1,9% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 5 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (642 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 5 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, según el SISBEN III, en 2018 se registraron en la Comuna 5 de Cali 13.302 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (40,2% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 1.076 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 5 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 5 de Cali (2018)*

| | *# de personas* | *% del total de encuestados* |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 13.302 | 40,2% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 1.076 | 3,3% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2018 la Comuna 5 contó con un total de 43 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 2 son de carácter Oficial, las cuales cuenta con un total de 5 sedes educativas (Tabla 7) y 41 son colegios privados, de los cuales 1 presta el servicio de matrícula contratada.

*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 5 con sus sedes (2017)*

| | |
|---|---|
| ***TEC. DE CIO. SIMON RODRIGUEZ*** | ***Sede Principal***<br>Mario Lloreda<br>Maria Panesso |
| ***CELMIRA BUENO DE OREJUELA*** | ***Sede Principal***<br>Mariano Ospina Perez |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 5 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 5*

*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 5 de Cali 11.137 estudiantes, cifra 1,7% superior frente a 2017. De éstos, 640 lo hicieron en el nivel de transición, 4.215 en primaria, 3.441 en secundaria y 1.339 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, se redujo el número de matriculados en los niveles de primaria y media.

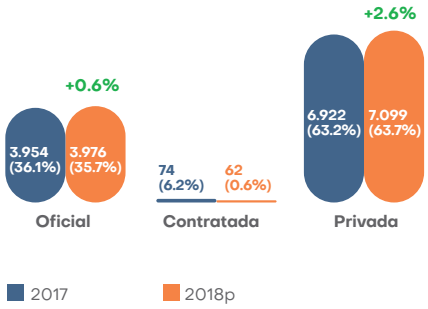
*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 5 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 752 | 855 | 13,7% |
| Transición | 606 | 640 | 5,6% |
| **Primaria** | **4.258** | **4.215** | **-1,0%** |
| **Secundaria** | **3.418** | **3.441** | **0,7%** |
| **Media** | **1.479** | **1.339** | **-9,5%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 435 | 647 | 48,7% |
| Total | 10.948 | 11.137 | 1,7% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se aumentó tanto en las Instituciones Educativas Oficiales como en las Privadas. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 5, 63,7% estaban en colegios privados, 0,6% en instituciones de matrícula contratada y 35,7% en Instituciones Oficiales. Se destaca que, en 2018 los colegios privados concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 5 (Gráfico 9).

*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 5, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*

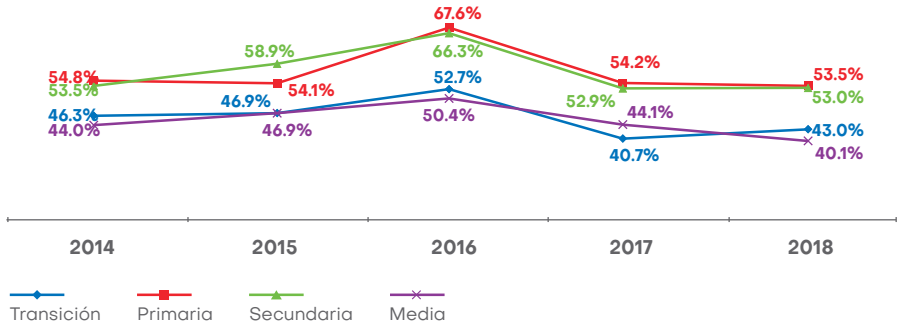



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 5, se registraron incrementos en la tasa de cobertura bruta[1] de los niveles de transición y secundaria que en 2018 fueron de 43,0% y 53,0%, respectivamente, cifras superiores frente a 2017. Por el contrario, las tasa de cobertura bruta en los niveles de primaria y media registraron reducciones en 2018, pasando de 54,2% en 2017 a 53,5% en 2018 para el caso de primaria, y de 44,1% a 40,1% en el caso de educación media (Gráfico 10).

Se destaca que las tasas de cobertura bruta en los niveles de primaria, secundaria y media no superan el 55%, lo cual podría estar asociado a que mucha de la población de esa comuna que está estudiando actualmente, lo pueden estar haciendo en otras comunas, como por ejemplo la Comuna 4, que registra tasas de cobertura superiores al 100%..

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 5 (2014 -2018p)*

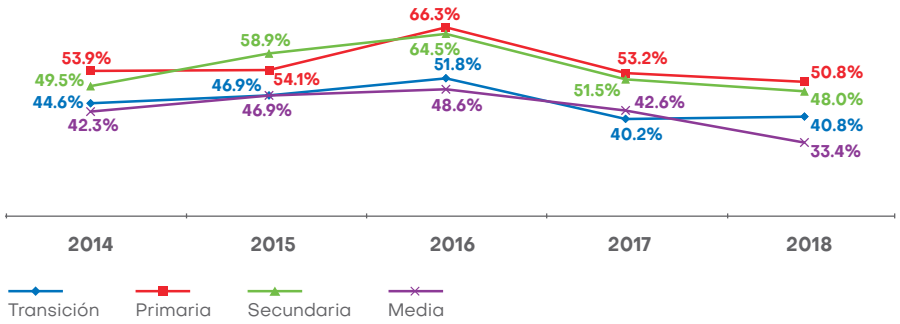



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 5 de Cali también se redujo en los niveles de primaria, secundaria y media en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de primaria pasó de 53,2% a 50,8%; en secundaria de 51,5% a 48,0% y en media pasó de 42,6% a 33,4%. En contraste, en el nivel transición la tasa de cobertura neta aumento, pasando de 40,2% en 2017 a 40,8% en 2018 (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 5 (2014 -2018p)*

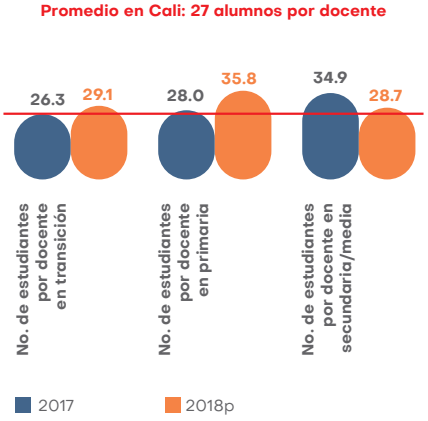



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 5, en promedio, había un profesor por cada 29,1 estudiantes en el nivel de transición, 35,8 estudiantes en el nivel de primaria y 28,7 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, se aumentó el número de estudiantes por profesor en los niveles de transición y primaria; mientras que en los niveles de secundaria y media se redujo frente a 2017 (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 5 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 5 tenía 19.196 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 9.889 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 5 habrían cerca de 11.137 niños(as) por fuera del sistema escolar. Sin embargo, como se mencionó anteriormente, es probable que muchos de estos niños (as) estén adelantando sus estudios en instituciones educativas de otras comunas.

*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 5, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna solo tiene 28,8% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación muy cercana de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de las personas encuestadas en el SISBEN III son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, había 374 niños (as) por fuera del sistema educativo en la Comuna 5, cifra que representa el 1,9% de la población en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 5 (2018)*

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 había 5.569 cupos disponibles en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 5, 56 cupos en transición, 265 en primaria, 183 en secundaria y 65 en educación media (Tabla 9).

Se destaca que, frente a 2016, en 2017 aumentaron los cupos disponibles en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 5 en todos los niveles educativos.

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 5 (2016-2017)*

| Nivel Educativo | 2016 | 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|
| Transición | 48 | 56 | 8 |
| Primaria | 186 | 265 | 79 |
| Secundaria | 40 | 183 | 143 |
| Media | 51 | 65 | 14 |
| Total | 325 | 569 | 244 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados de la Comuna 5 obtuvieron en 2017, en promedio, menores puntajes que en 2016 en las áreas de matemáticas, ciencias naturales e inglés, mientras que mejoraron el puntaje en el área de lectura crítica.

Por su parte, los estudiantes de Instituciones educativas oficiales en la Comuna 5 de Cali registraron en 2017 menores puntajes que en 2016 en las pruebas Saber 11 en las áreas de ciencias naturales e inglés, mientras que mejoraron en las áreas de lectura crítica y matemáticas (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 5 de Cali (2016-2017)*

***Privadas****

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 53,3 | 51,7 | 53,9 | 53,8 |
| 2017 | 54,6 | 50,8 | 53,4 | 51,3 |
| Diferencia | 1,3 | -0,9 | -0,5 | -2,5 |

***Instituciones Oficiales***

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 53,3 | 49,9 | 53,6 | 54,2 |
| 2017 | 54,0 | 51,2 | 52,6 | 50,7 |
| Diferencia | 0,7 | 1,3 | -1,0 | -3,5 |

**No se encontró información de los colegios: Liceo Computarizado SISTEVALLE y Terra Instituto*
*Nota: No se encontró información del colegio de ampliación de cobertura: Educación Formal por Ciclos CETEC No. 2. Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron inferiores a los registrados por Instituciones privadas en la Comuna 5 de Cali, en las áreas de lectura crítica, ciencias naturales e inglés (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 5 de Cali (2017)*

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| Privadas | 54,6 | 50,8 | 53,4 | 51,3 |
| Oficiales | 54,0 | 51,2 | 52,6 | 50,7 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 5 cuenta con 3 centros médicos públicos (La Rivera, Los Andes y Salomia) y un puesto de salud (Puesto de Salud Chiminangos) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 5*

**Convenciones**

- Límite comuna
- Límite barrio

Equipamientos de salud

- Otros equipamientos de salud
- Clínicas NIVEL III
- Clínicas NIVEL II
- Centros médicos
- Hospitales
- Hospitales especializados
- Centros de salud
- Puestos de salud

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2018 de las 33.069 personas encuestadas habitantes en la Comuna 5, 9.336 (28,2%) manifestaron no tener cobertura en salud.

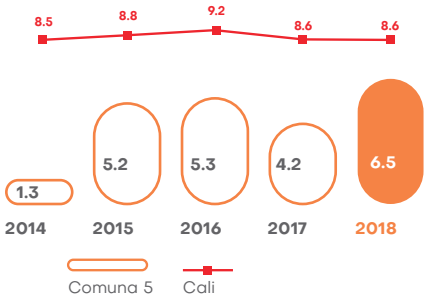
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2017 no se registraron muertes en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 5.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 4 niños menores de 1 año en la Comuna 5 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 6,5 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 5 (2014 -2018p)*

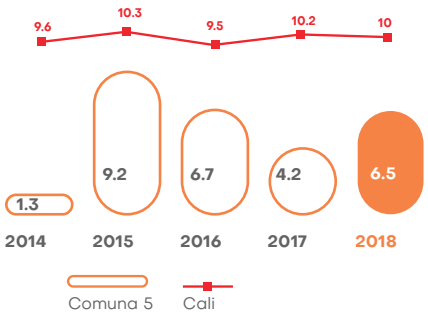



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 4 niños menores de 5 años en la Comuna 5 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 6,5 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017 e inferior a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 5 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que las tasas de mortalidad infantil y en niñez en la Comuna 5 en 2018 se ubicaron por debajo del total general de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| *Total Cali* | *213* | *8,6* |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| *Total Cali* | *247* | *10,0* |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

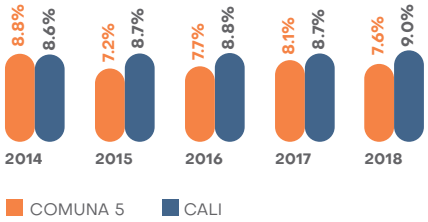
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2017 se presentaron 615 nacidos vivos en la Comuna 5 de Cali. De estos 47 niños (7,6%) presentaron bajo peso al nacer, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 5 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,4% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 8,4% de los niños registraron desnutrición crónica y 3,0% desnutrición aguda, cifras que, en el primer caso fue superior y en el segundo caso inferior a las registradas en 2016 (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 5 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 5 | Cali | Comuna 5 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,5% | 6,8% | 8,4% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 3,2% | n.d. | 3,0% | 7,8% |
| Desnutrición global | 3,4% | 4,8% | 4,4% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

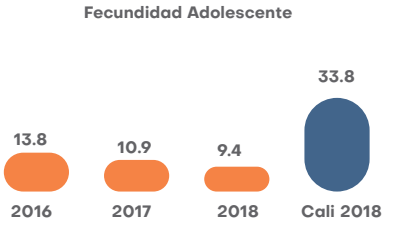
## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 no se registraron casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años y 38 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años en la Comuna 5 de Cali, alcanzando de esta forma, tasas de fecundidad infantil y adolescente de 0,0 y 9,4, respectivamente, por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 5, cifras superiores a las registradas en general por la ciudad (Gráfico 17).

*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 5 de Cali (2016 -2018p)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 5 fue una de las 2 comunas de Cali que no registraron embarazo infantil y fue la tercera comuna con la tasa de embarazo adolescente más baja entre todas las comunas de la ciudad (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

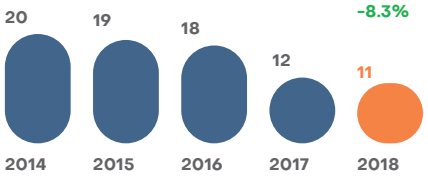
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 5 en 2018 fue de 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 11 homicidios en la Comuna 5 de Cali, cifra que representó una reducción de 8,3% (1 caso de homicidios menos) frente a 2017 (Gráfico 18).

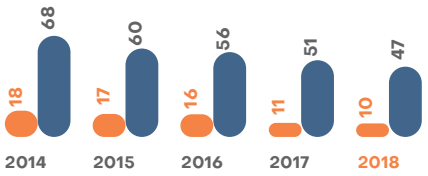
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 5 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 5 se registraron 10 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

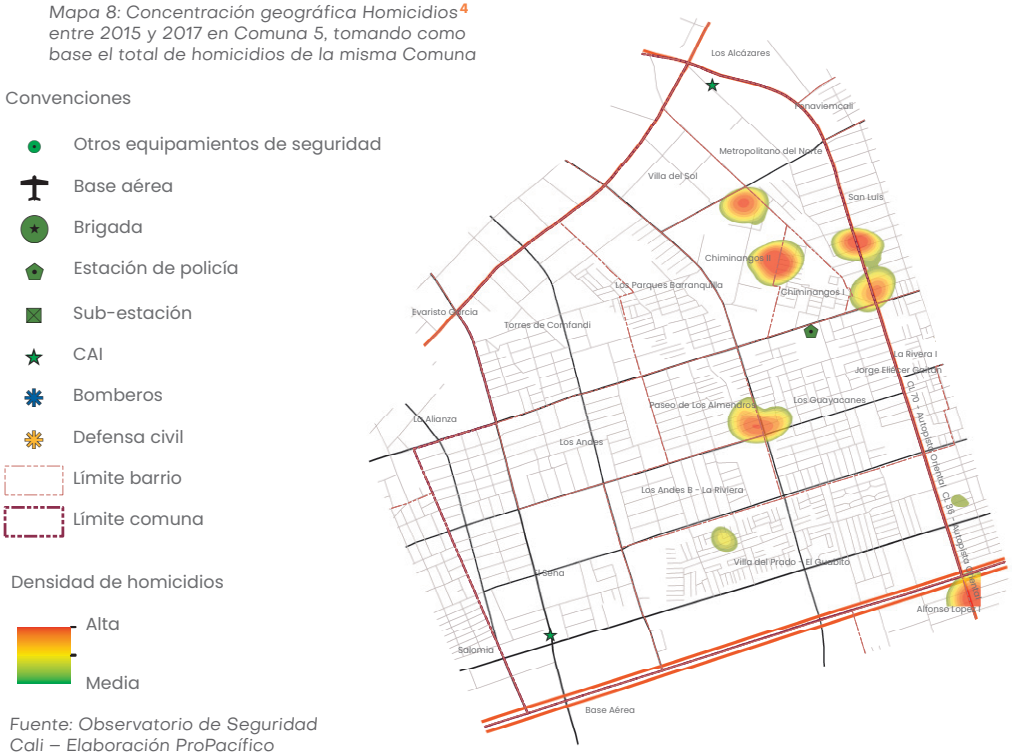
*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 5 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 5 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 5 en dicho periodo es el 100%):

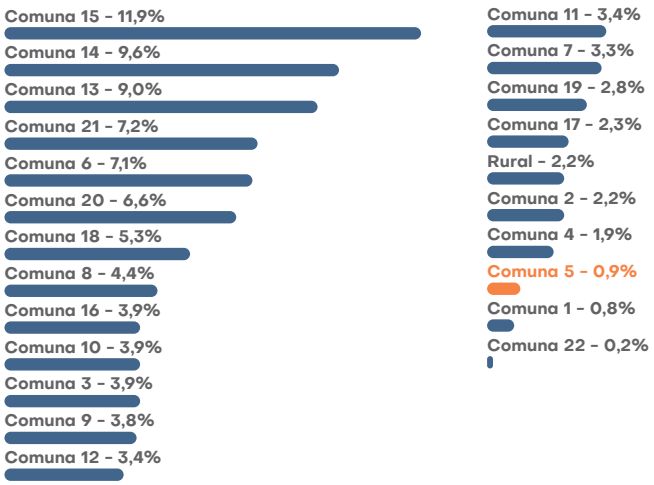
*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 5, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que la Comuna 5 en 2018 se ubicó como la tercera comuna con la participación en homicidios más baja de la ciudad. Concretamente, en 2018 los homicidios registrados en la Comuna 5 representaron el 0,9% de los homicidios registrados en Cali (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dada la baja participación en el total de homicidios en Cali, la concentración de los homicidios en la Comuna 5 en el período analizado es baja y espacialmente no muestra datos correlaciones significativas.

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 5, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 431 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 5 de Cali, cifra que representó una reducción de 17,6% frente a 2017. En este sentido, se destaca que el hurto de motos en esta comuna también disminuyo en 27,2% (25 casos menos) (Tabla 5).

Por otra parte, en 2018 se registraron 135 casos de denuncias de hurtos de autos, 138 casos de denuncias de hurto al comercio y 69 denuncias de hurtos de residencias en la Comuna 5 de Cali, cifras que representaron incrementos de 0,7%, 193,6% y 76,9%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 15).

*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 5 de Cali (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 523 | 431 | -17,6% |
| Hurto al comercio | 134 | 135 | 0,7% |
| Hurto de residencias | 92 | 67 | -27,2% |
| Hurto de autos | 47 | 138 | 193,6% |
| Hurto de motos | 39 | 69 | 76,9% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

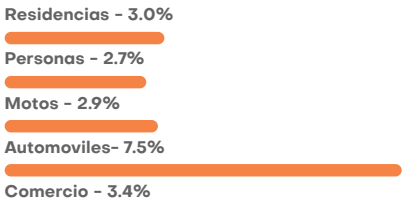
Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 5 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 5 en el mismo periodo es el 100%):

*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 5 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 5 representó, en 2018, el 7,5% de las denuncias de hurtos de carros, 2,9% de las denuncias de hurtos de motos, 2,7% de las denuncias de hurtos a personas, 3,4% de las denuncias de hurtos al comercio y 3,0% de las denuncias de hurtos a residencias (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 5 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 5 en 2018 registró la cuarta mayor proporción de denuncias de hurtos de carros en Cali (Tabla 16).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 5 muestran concentraciones espaciales significativas con respecto al total de casos de Cali en la zona nor-oriente de la comuna en los barrios Metropolitano y Chiminangos II (Mapa 11).

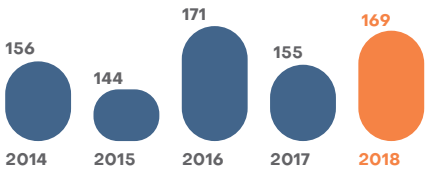
*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 5 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 5 de Cali 169 casos de lesiones personales por riñas, 14 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 5 de Cali (2014-2018)*

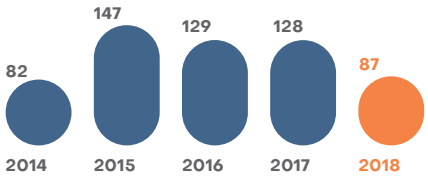



*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 87 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 5 de Cali, cifra que representó una reducción de 41 casos frente a 2017 (Gráfico 23).

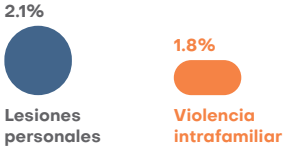
*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 5 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 5 de Cali representaron 2,1% y 1,8%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 5 en el total de la ciudad (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

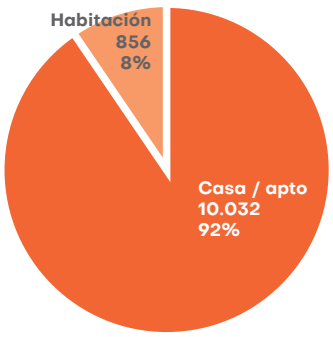
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 5 es una comuna mayormente de población con ingresos medios, la información del que se puede extraer del SISBEN III no es representativa de la comuna y sólo permite hablar de la población con menores recursos de esta comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 11.159 hogares encuestados en la Comuna 5 de Cali, 10.032 vivían en casas o apartamentos y 856 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 5 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Total Hogares: 11.159

Un aspecto que llama la atención es que de los 856 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 110 está conformado por más de 3 personas, incluso, 42 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 5 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 406 | 47,4% |
| 2 | 202 | 23,6% |
| 3 | 138 | 16,1% |
| 4 | 68 | 7,9% |
| 5 | 31 | 3,6% |
| 6 | 3 | 0,4% |
| Más de 6 | 8 | 0,9% |
| **Total** | **856** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 5 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (98,9% de los hogares), mientras que en los pisos predomina la baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (95,1%) (Tabla 15). A pesar de lo anterior, 77 viviendas (0,7% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 5 de Cali (2018)*

| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 11.033 | 98,9% |
| Tapia pisada, adobe | 72 | 0,6% |
| Bahareque | 5 | 0,0% |
| Material prefabricado | 35 | 0,3% |
| Madera burda, tabla, tablón | 13 | 0,1% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 0 | 0,0% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 0 | 0,0% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 1.0612 | 95,1% |
| Cemento o gravilla | 349 | 3,1% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 193 | 1,7% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 3 | 0,0% |
| Tierra o arena | 1 | 0,0% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 47,6% de los hogares de encuestados en la comuna 5 vivían en viviendas arrendadas, 33,0% en viviendas propias ya pagadas y 4,8% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

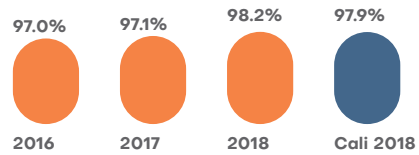
*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 5 de Cali (2018)*

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 5 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 98,2%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 5 de Cali (2016-2018)*



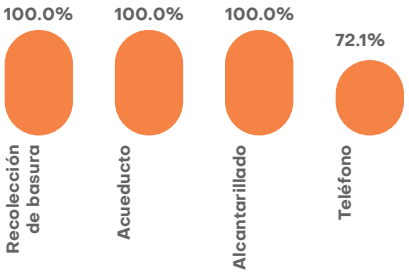

*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que sólo se haría referencia a la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 5 fue universal (100%). Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 72,1% (Gráfico 28).

*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 5 de Cali, según tipo de servicio (2018)*

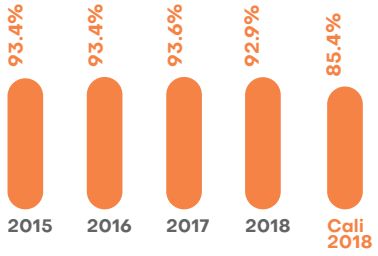
*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 5 de Cali fue de 92,9%, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 5 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*



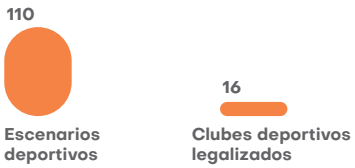

# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 5 cuenta con 1 equipamiento cultural (Biblioteca el Sena).

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 5 contó con 110 parques y escenarios deportivos públicos y con 16 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 5 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 5 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 5*

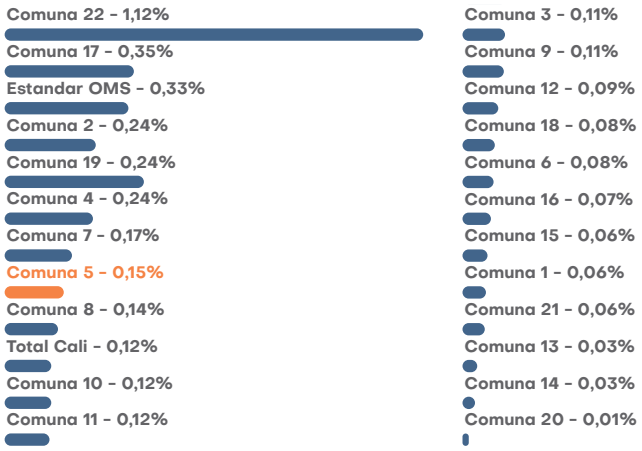
*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 5 de Cali contó con 17.615 árboles, Lo que da como resultado un promedio de 0,15 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona), pero superior a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 31. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 5 contaba con 11.789 árboles, 2.459 arbustos, 3 bambús, 2.830 palmas y 534 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 5 representan 6,0% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 5 de Cali (2015)*

| | *Comuna 5* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 11.789 | 197.453 | 6,0% |
| Arbusto | 2.459 | 38.204 | 6,4% |
| Bambú | 3 | 404 | 0,7% |
| Palma | 2.830 | 49.107 | 5,8% |
| Planta arbustiva | 534 | 6.314 | 8,5% |
| Total | 17.615 | 291.550 | 6,0% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 5 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 5*

*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, la temperatura superficial de la Comuna 5 oscila principalmente entre los 23C$^{0}$ y los 27C$^{0}$, siendo la parte con más densidad poblacional la que registra las mayores temperaturas.

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora nocturna (65db) entre semana en la Comuna 5 es la única que cumple con el máximo permitido, de resto, la presión sonora excede el máximo permitido.

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 5 de Cali (2015)*

| | Comuna 5 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 72 | 65-70 | Excede |
| Semanal nocturno | 62 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 65 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 60 | 50-55 | Excede |

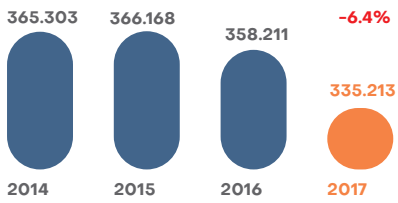
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 33 quejas por exceso de ruido en la Comuna 5, 20 quejas menos que las registradas en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 5 de Cali contó con 335.213 metros cuadrados de espacio público, cifra 6,4% inferior a la registrada en 2016 (Gráfico 32).

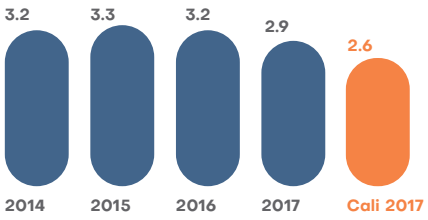
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 5 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 2,9 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 5 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2016, pero superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 5 de Cali (2014-2017)*



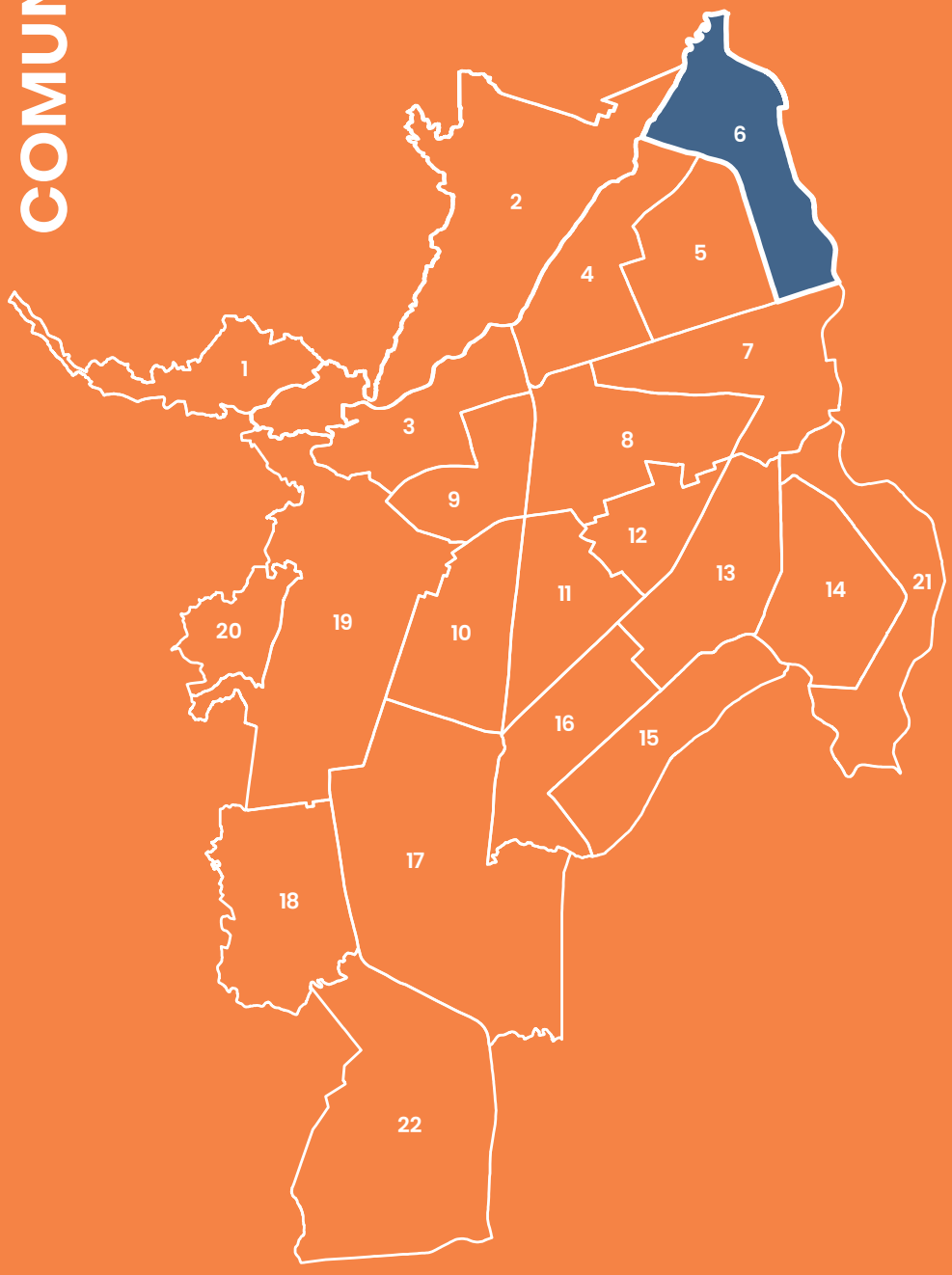

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 6

ProPacífico | CALI cómovamos

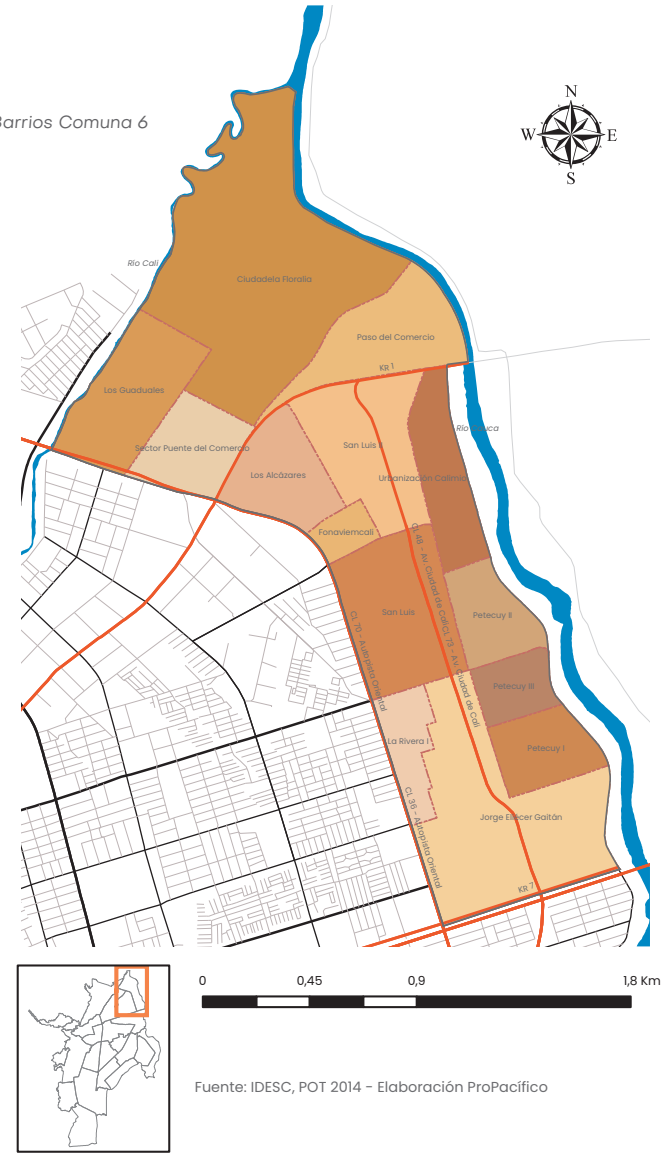
# COMUNA 6



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 6 se encuentra ubicada en el nororiente de la ciudad. Limita por el sur con la comuna 5, por el suroriente con la comuna 7, y por el occidente con las comunas 2 y 4.

La comuna 6 cubre el 4,1% del área total del municipio de Santiago Cali con 501,2 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 10 barrios y 4 urbanizaciones o sectores (San Luis, Jorge Eliecer Gaitán, Paso del Comercio, Los Alcázares, Petecuy Primera Etapa, Petecuy Segunda Etapa, La Rivera Primera Etapa, Los Guaduales, Petecuy Tercera Etapa, Ciudadela Floralia, Fonaviemcali, San Luís II, Urbanización Calimio, Sector Puente del Comercio).

*Mapa 1: Barrios Comuna 6*

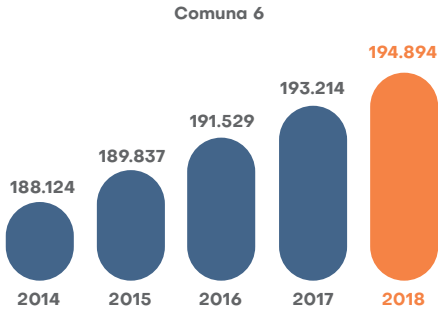



Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 6 tendría 194.893 habitantes, cifra que representa el 8,0% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 6 de Cali (2014-2018)*

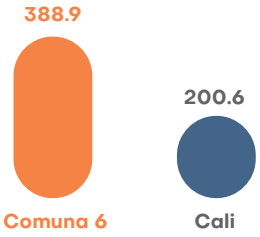
*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, la Comuna 6 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 388,9 personas por hectárea, cifra superior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

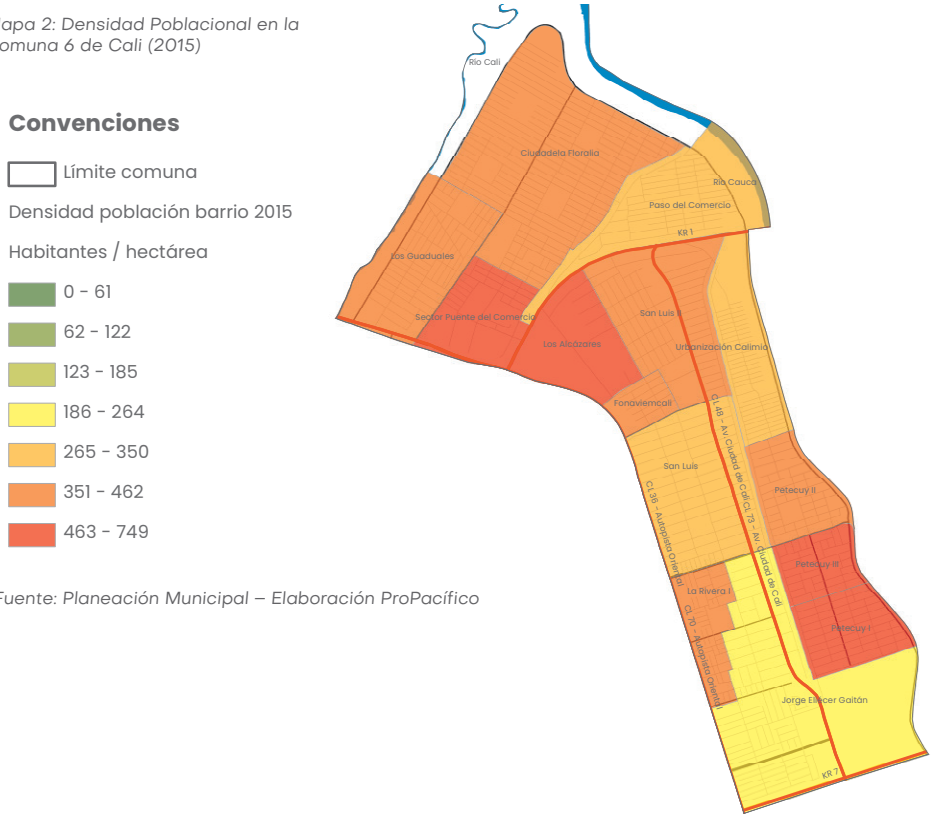
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 6 de Cali (2017)*

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la mayor densidad poblacional en la Comuna 6 se encuentra en la zona norte y sur, siendo los barrios Ciudadela Floralia, Puente del Comercio, Alcazares, Fonaviemcali, Petecuy I y II, los que registran la mayor densidad poblacional de la comuna (Mapa 2).

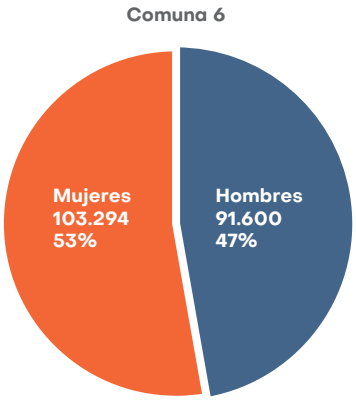
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 6 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 6 habrían 103.294 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 91.600 hombres (47%).

*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 6 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 6 cuenta con un estimado de 48.685 viviendas para 2017, cifra que representa el 7,4% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 6, se puede observar que la mayor densidad (predios por metro cuadrado) se encuentra en la zona norte de la Comuna en los barrios Ciudadela Floralia, Guaduales, Puente del Comercio, San Luis I y II, Alcazares, Fonaviemcali, Petecuy I y II y la Rivera (Mapa 3).

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 6 de Cali*

*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

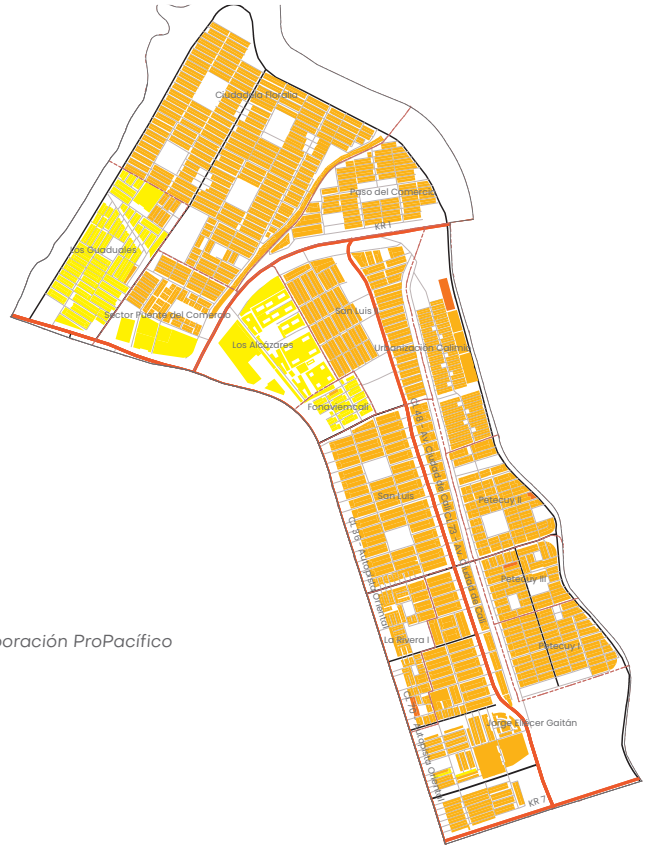
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 6 es mayoritariamente estrato 2, pero contiene 3 barrios estrato 3 (Los Alcázares, Los Guaduales y Fonaviemcali), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos medios-bajos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 6 (2015)*

| | Estrato moda |
|---|---|
| San Luís | 2 |
| Jorge Eliecer Gaitán | 2 |
| Paso del Comercio | 2 |
| Los Alcázares | 3 |
| Petecuy Primera Etapa | 2 |
| Petecuy Segunda Etapa | 2 |
| La Rivera I | 2 |
| Los Guaduales | 3 |
| Petecuy Tercera Etapa | 2 |
| Ciudadela Floralia | 2 |
| Fonaviemcali | 3 |
| San Luís II | 2 |
| Urbanización Calimio | 2 |
| Sector Puente del Comercio | 2 |
| **Comuna 6** | **2** |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 6*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó a 2018 información de 114.717 habitantes de la Comuna 6, es decir, 58,9% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (194.894 habitantes), cifra que permite hacer una buena aproximación a las características de la población de esta comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 6 fue de 18,0%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 18,1%, mientras que la de las mujeres fue de 17,8%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (71,1% mujeres, 28,9% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 6 (2018)*

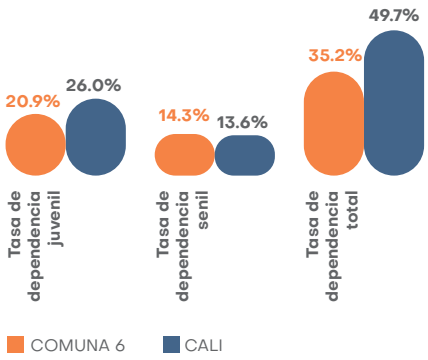
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **18,0%** |
| Hombres | 18,1% |
| Mujeres | 17,8% |
| **NINIS Total** | **40.839** |
| Hombres | 11.810 (28,9%) |
| Mujeres | 29.029 (71,1%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 6 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de Cali de 35,2%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 20,9%, mientras que la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 14,3%, cifras inferiores a las registradas por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 6 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

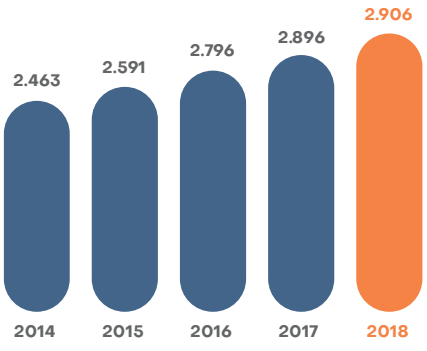
De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 6 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. Sólo unos pocos predios ubicados sobre las vías principales de la comuna tienen una vocación comercial (Mapa 5).

*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 6*

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 6 de Cali 2.906 empresas, 10 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 6 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 6 se concentró el 3,3% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas) (Tabla 3).

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| **Comuna 6** | **2.906** | **3,3%** |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera, fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 6 de Cali. Concretamente, 87,9% de las empresas de esta comuna (2.554 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

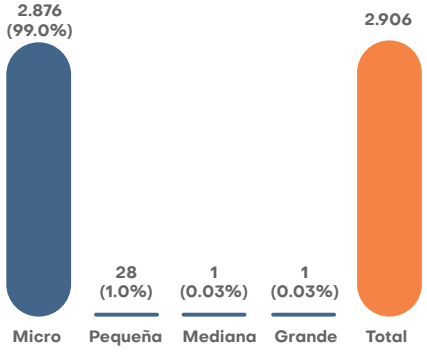
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 6 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **1.631** | **56,1%** |
| **Servicios** | **541** | **18,6%** |
| **Industria Manufacturera** | **382** | **13,1%** |
| Transporte y Comunicaciones | 144 | 5,0% |
| Construcción | 133 | 4,6% |
| Servicios Públicos | 28 | 1,0% |
| Intermediación Financiera | 17 | 0,6% |
| Agropecuario | 15 | 0,5% |
| Actividades Inmobiliarias | 14 | 0,5% |
| Minas y Canteras | 1 | 0,0% |
| Total Comuna | 2.906 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 99,0% de empresas ubicadas en la Comuna 6 de Cali en 2018 eran microempresas, 1,0% pequeñas empresas, 0,03% medianas y 0,03% grandes (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 6 de Cali (2018)*




*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Al ser la Comuna 6 una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la zona urbana de la ciudad es una de las más bajas para los diferentes tamaños de las empresas, salvo el caso de las microempresas, en donde se ubica entre las 10 comunas con mayor cantidad de microempresas de la ciudad (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

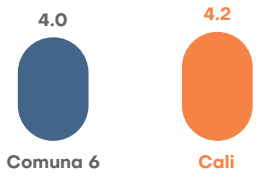
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 6 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 58,9% de su población; es decir, 114.717 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 6 de Cali 36.958 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 4,0 personas, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar)(Gráfico 7).

*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 6 de Cali (2018)*

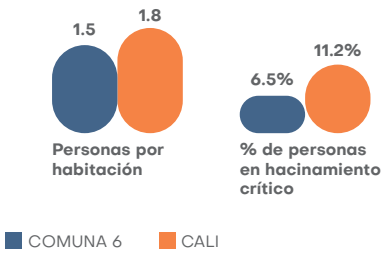



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 6, en promedio, habitan 1,5 personas por habitación en el hogar, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). A pesar de ello, 6,5% de la población encuestada en el SISBEN III de la

Comuna 6 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (7.454 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8.).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 6 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

De acuerdo al SISBEN III, en 2018 se registraron en la Comuna 6 de Cali 67.883 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (59,2% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 9.777 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 6 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).



*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 6 de Cali (2018)*

| | # de personas | % del total de encuestados |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 67.883 | 59,2% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 9.777 | 8,5% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 6 contó con un total de 33 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 1 es de carácter Oficial, la cual cuenta con un total de 8 sedes educativas (Tabla 7) y 32 son colegios privados, de los cuales 16 prestan el servicio de ampliación de cobertura.

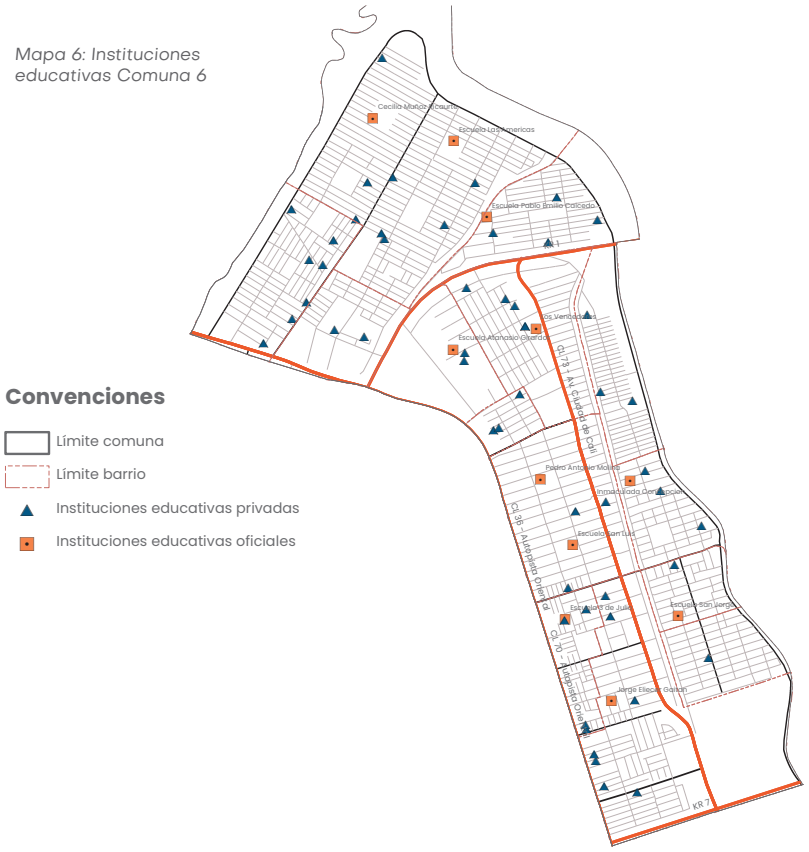
*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 6 con sus sedes (2017)*

| | |
|---|---|
| ***TEC. DE CIO. SIMON RODRIGUEZ*** | ***Sede Principal***<br>Tres de Julio<br>San Jorge<br>Jorge Eliecer Gaitán<br>San Luis<br>Inmaculada Concepción<br>Atanasio Girardot<br>Los vencedores |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 6 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 6*




*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 6 de Cali 15.590 estudiantes, cifra 10,9% inferior frente a 2017. De éstos, 1.139 lo hicieron en el nivel de transición, 6.259 en primaria, 5.347 en secundaria y 1.652 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, se redujo el número de matriculados en los niveles de transición, primaria y media.

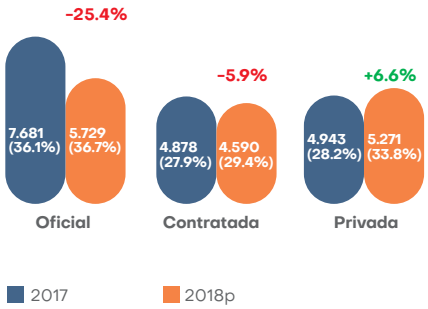
*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 6 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 730 | 662 | -9,3% |
| Transición | 1.389 | 1.139 | -18,0% |
| **Primaria** | **7.963** | **6.259** | **-21,4%** |
| **Secundaria** | **5.200** | **5.347** | **2,8%** |
| **Media** | **1.782** | **1.652** | **-7,3%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 438 | 531 | 21,2% |
| Total | 17.502 | 15.590 | -10,9% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo tanto en las Instituciones Educativas Oficiales como en la contratada. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 6, 33,8% estaban en colegios privados, 29,4% en instituciones de matrícula contratada y 36,7% en Instituciones Oficiales. Se destaca que, en 2018 las instituciones educativas oficiales concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 6 (Gráfico 9).

*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 6, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*

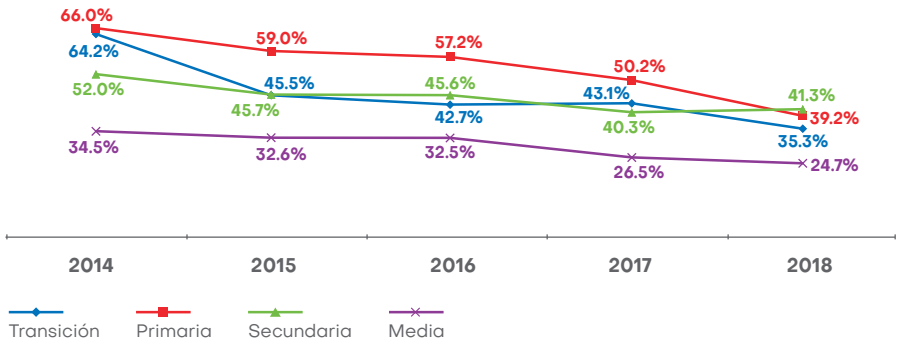



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con las reducciones en la matrícula escolar en la Comuna 6, en 2018 se registraron reducciones en las tasas de cobertura en todos los niveles educativos, excepto en secundaria. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en los niveles de transición, primaria y media fueron de 35,3%, 39,2% y 24,7%, respectivamente, cifras inferiores frente a 2017. Por el contrario la tasa de cobertura en transición paso de 40,3% en 2017 as 41,3% en 2018 (Gráfico 10).

Se destaca que las tasas de cobertura bruta en todos los niveles no superan el 50%, lo cual podría estar asociado a que mucha de la población de esa comuna que está estudiando actualmente, lo pueden estar haciendo en otras comunas que registran coberturas superiores al 100%.

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 6 (2014 -2018p)*

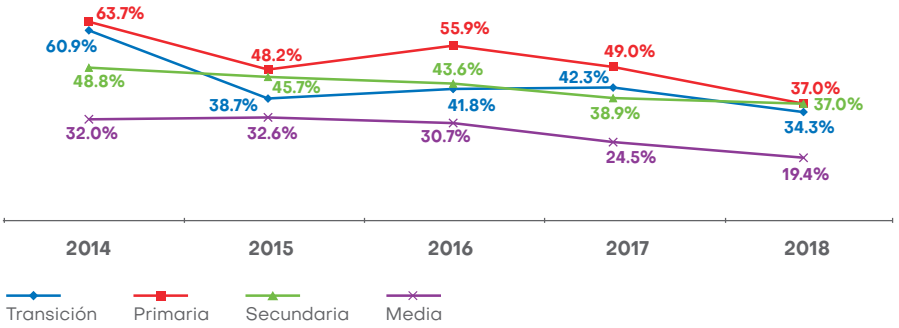



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 6 de Cali se redujo en todos los niveles en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición paso de 42,3% a 34,3; en primaria pasó de 49,0% en 2017 a 37,0% en 2018, en secundaria de 38,9% a 37,0% y en media pasó de 24,5% a 19,4% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 6 (2014 -2018p)*

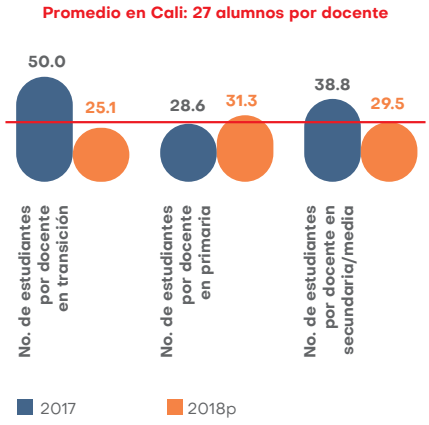



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 6, en promedio, había un profesor por cada 25,1 estudiantes en el nivel de transición, 31,3 estudiantes en el nivel de primaria y 29,5 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, se redujo el número de estudiantes por profesor en los niveles de transición y secundaria/media; mientras que en primaria aumento frente a 2017 (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 6 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

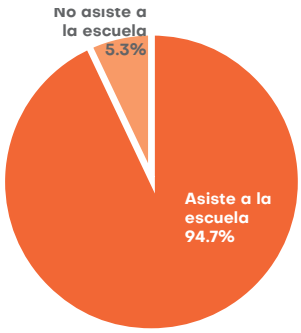
De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 6 tenía 38.814 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 15.590 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 6 habrían cerca de 23.224 niños(as) por fuera del sistema escolar. Sin embargo, como se mencionó anteriormente, es probable que muchos de estos niños (as) estén adelantando sus estudios en instituciones educativas de otras comunas.

*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 6, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna solo tiene 58,9% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación muy cercana de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de las personas encuestadas en el SISBEN III son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, habían 2.054 niños (as) entre 5 y 16 años por fuera del sistema educativo en la Comuna 6, cifra que representó el 5,3% de la población estimada en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 6 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 faltaban 974 cupos en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 6 para atender la demanda de estudiantes, principalmente en los niveles de transición y primaria (Tabla 9).En 2017 aumentaron los cupos disponibles en los niveles de secundaria y media.

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 6 (2016-2017)*

| *Nivel Educativo* | *2016* | *2017* | *Diferencia* |
|---|---|---|---|
| Transición | 76 | -170 | |
| Primaria | 160 | -1.106 | |
| Secundaria | 145 | 197 | 52 |
| Media | 88 | 105 | 17 |
| Total | 469 | -974 | |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*



## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados e instituciones educativas oficiales de la Comuna 6 obtuvieron en 2017, en promedio, menores puntajes que en 2016 en las áreas de matemáticas, ciencias naturales e inglés, mientras que mejoraron el puntaje en el área de lectura crítica.

Por su parte, los estudiantes de los colegios privados de ampliación de cobertura de la Comuna 6 de Cali registraron en 2017 menores puntajes que en 2016 en las pruebas Saber 11 en las áreas de ciencias naturales e inglés, mientras que mejoraron en las áreas de lectura crítica y matemáticas (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 6 de Cali (2016-2017)*

**Privadas**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 53,2 | 50,3 | 52,4 | 52,2 |
| 2017 | 53,9 | 49,2 | 50,8 | 49,0 |
| Diferencia | 0,7 | -1,1 | -1,6 | -3,2 |

**Instituciones de Ampliación de Cobertura**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 53,0 | 49,8 | 52,1 | 51,5 |
| 2017 | 54,4 | 50,0 | 51,7 | 48,5 |
| Diferencia | 1,4 | 0,2 | -0,4 | -3,0 |

**Instituciones Oficiales**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 54,5 | 53,8 | 55,1 | 55,8 |
| 2017 | 55,5 | 51,7 | 52,6 | 51,9 |
| Diferencia | 1,0 | -2,1 | -2,5 | -3,9 |

**No se encontró información de los colegios: Colegio Cesar Conto, Colegio Técnico Comercial Luces del Saber, Liceo Anderson Echeverry, Col Fray Luis Ferrer, Col, General Pedro Alcántara Herrán y Colegio Cesar Conto Sede Petecuy. Nota: No se encontró información de los colegios Cesar Conto, Fray Luis Ferrer y General Pedro Alcántara Herrán, que prestan el servicio de ampliación de cobertura. Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron superiores a los registrados por los colegios privados y al de las Instituciones de Ampliación de Cobertura de la Comuna 6 de Cali, en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 6 de Cali (2017)*

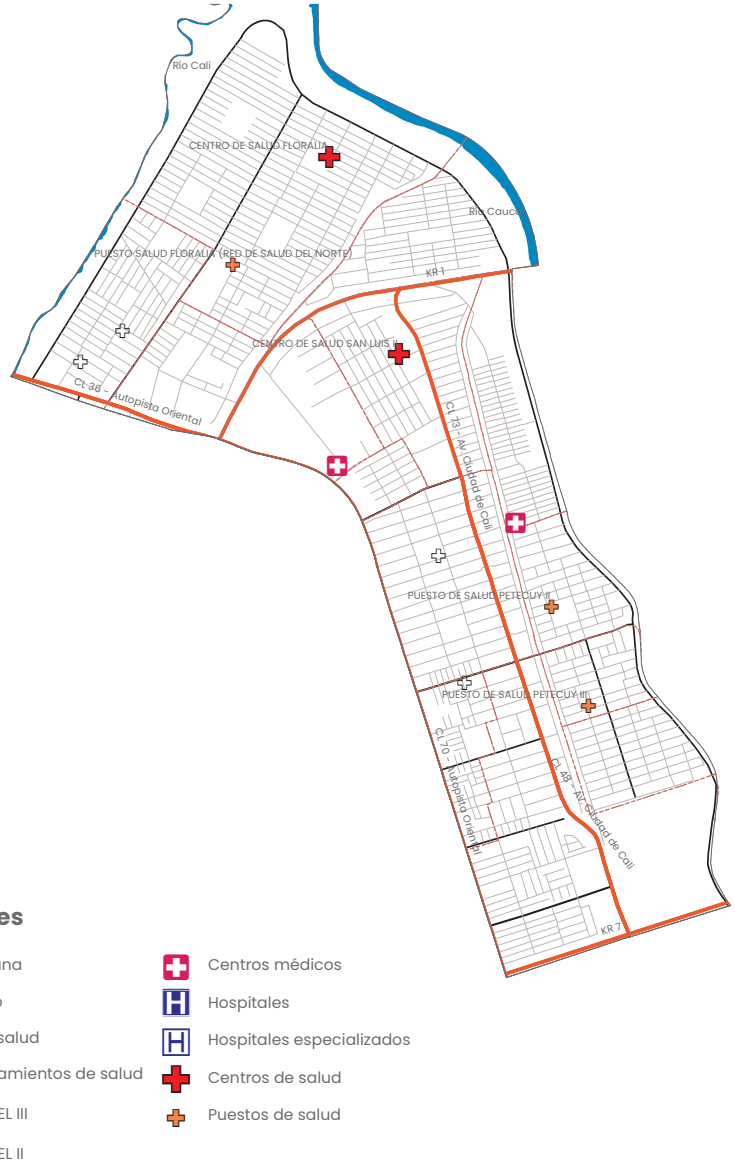
| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Privadas | 53,9 | 49,2 | 50,8 | 49,0 |
| Matrícula contratada | 54,4 | 50,0 | 51,7 | 48,5 |
| Oficiales | 55,5 | 51,7 | 52,6 | 51,9 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 6 cuenta con 1 centro de salud público (Centro Salud San Luis II) y 5 puestos de salud (Puesto Salud San Luis I, Puesto Salud Petecuy II, Puesto Salud Petecuy III, Centro Salud Floralia y Puesto Salud Floralia) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 6*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2018 de las 114.717 personas encuestadas habitantes en la Comuna 6, 33.590 (29,3%) manifestaron no tener cobertura en salud.

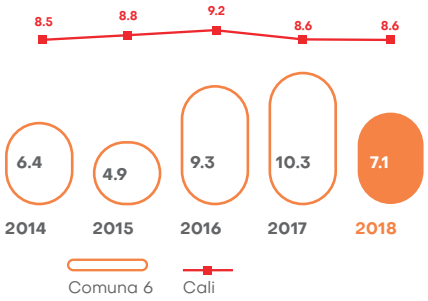
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registraron muertes en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 6.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 11 niños menores de 1 año en la Comuna 6 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 7,1 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 6 (2014 -2018p)*

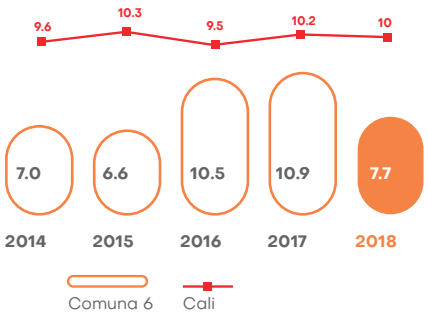



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 12 niños menores de 5 años en la Comuna 6 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 7,7 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 6 (2014 -2017p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que las tasas de mortalidad infantil y en niñez en la Comuna 6 en 2018 se ubicaron por debajo del total general de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| ***Total Cali*** | ***213*** | ***8,6*** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| ***Total Cali*** | ***247*** | ***10,0*** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

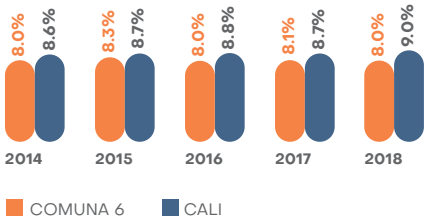
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2018 se presentaron 1.560 nacidos vivos en la Comuna 6 de Cali. De estos 125 niños (8,0%) presentaron bajo peso al nacer, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 6 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,4% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 8,4% de los niños registraron desnutrición crónica y 3,0% desnutrición aguda, cifras que, en el primer caso fue superior y en el segundo caso inferior a las registradas en 2016 (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 6 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 6 | Cali | Comuna 6 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,5% | 6,8% | 8,4% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 3,2% | n.d. | 3,0% | 7,8% |
| Desnutrición global | 3,4% | 4,8% | 4,4% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

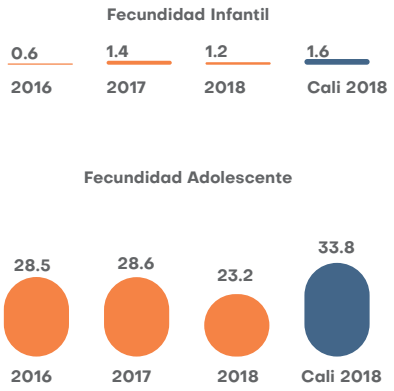
## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registraron 9 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años y 188 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años en la Comuna 6 de Cali, alcanzando de esta forma, tasas de fecundidad infantil y adolescente de 1,2 y 23,2, respectivamente, por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 6, cifras inferiores a las registradas en 2017 y a las registradas en general por la ciudad (Gráfico 17).

*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 6 de Cali (2016 -2018)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 6 fue una de las comunas de Cali que registraron tasas de embarazo infantil y embarazo adolescente inferiores al de la ciudad en general (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| Comuna | No. de nacimientos | Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| Comuna | No. de nacimientos | Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

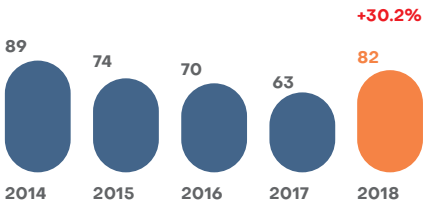
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 6 en 2018 fue de 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 82 homicidios en la Comuna 6 de Cali, cifra que representó un incremento de 30,2% (19 casos de homicidios más) frente a 2017 (Gráfico 18).

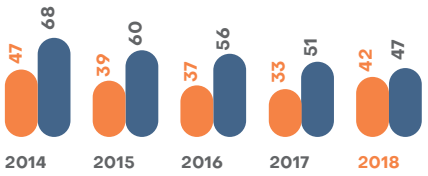
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 6 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 6 se registraron 42 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 6 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 6 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 6 en dicho periodo es el 100%):

*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 6, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

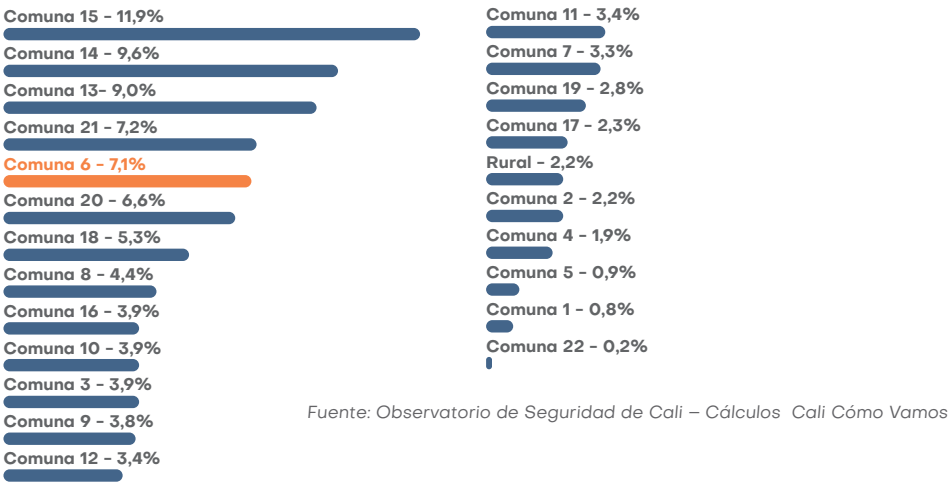
Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que la Comuna 6 en 2018 se ubicó entre las comunas con mayor participación en homicidios de la ciudad. Concretamente, en 2018 los homicidios registrados en la Comuna 6 representaron el 7,1% de los homicidios registrados en Cali (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*

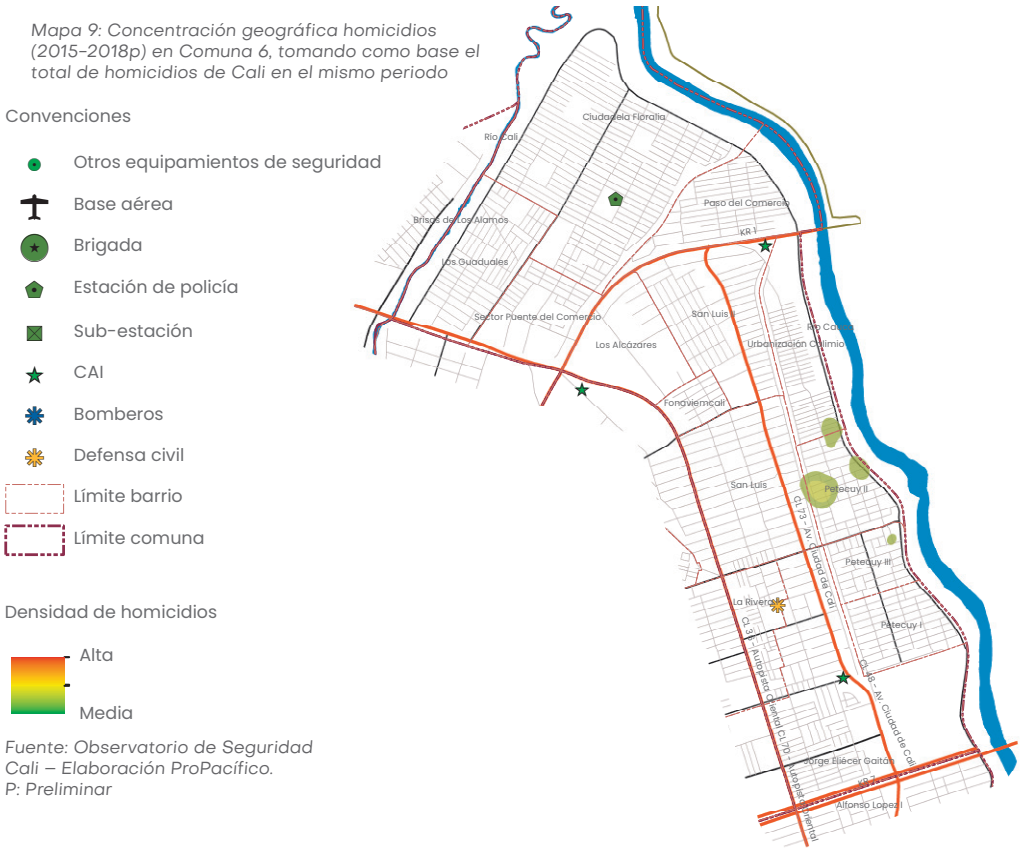



*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

Dada la baja participación en el total de homicidios en Cali, la concentración de los homicidios en la Comuna 6 en el período analizado es baja y espacialmente muestra datos de correlaciones significativas solamente en el barrio Calimio.

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 6, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 474 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 6 de Cali, cifra que representó un incremento de 0,2% frente a 2017 (Tabla 15).

Por otra parte, en 2018 se registraron 95 casos de denuncias de hurtos de motos, cifra que representó una reducción de 20,2% frente a 2017. En contraste, se registraron 120 denuncias de hurto de automóviles, 80 denuncias de hurto a residencias y 89 denuncias de hurtos al comercio, cifras que representaron incrementos de 14,3%, 128,6% y 323,8%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 15).

*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 6 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 473 | 474 | 0,2% |
| Hurto al comercio | 119 | 95 | -20,2% |
| Hurto de residencias | 105 | 120 | 14,3% |
| Hurto de autos | 35 | 80 | 128,6% |
| Hurto de motos | 21 | 89 | 323,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

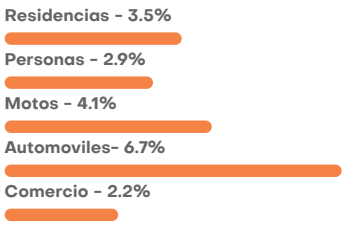
Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 6 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 6 en el mismo periodo es el 100%):

*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 6 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Analizando con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 6 representó, en 2018, el 6,7% de las denuncias de hurtos de carros, 4,1% de las denuncias de hurtos de motos, 2,9% de las denuncias de hurtos a personas, 3,5% de las denuncias de hurtos a residencias y 2,2% de las denuncias de hurtos al comercio (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 6 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 6 en 2018 registró una de las 5 mayores proporciones de denuncias de hurtos de carros en Cali (Tabla 16).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 6 muestran concentraciones espaciales significativas con respecto al total de casos de Cali en centro de la comuna en el barrio Los Alcázares (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 6 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

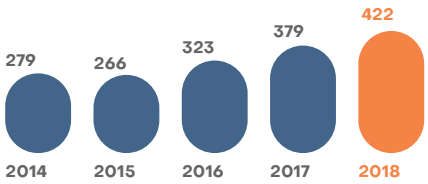
*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 6 de Cali 422 casos de lesiones personales por riñas, 43 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 6 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

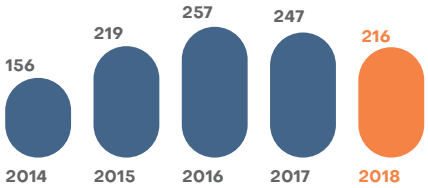



Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 216 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 6 de Cali, cifra que representó una reducción de 31 casos frente a 2017 (Gráfico 23).

*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 6 de Cali (2014-2018)*

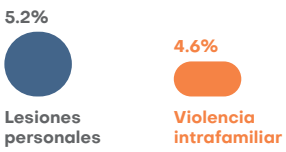
*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 6 de Cali representaron 5,2% y 4,6%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 6 en el total de la ciudad (2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*



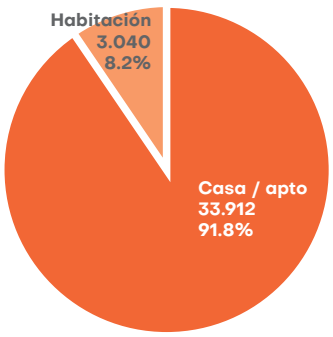
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 6 es una comuna mayormente de población con ingresos medios-bajos, por lo que la información que se puede extraer del SISBEN III es una buena aproximación a la situación general de la comuna. A pesar de ello, en términos técnicos, sólo permite hablar de la población con menores recursos de esta comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 36.958 hogares encuestados en la Comuna 6 de Cali, 33.912 vivían en casas o apartamentos y 3.040 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 6 de Cali (2018)*




Total Hogares: 36.958

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que de los 3.040 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 579 está conformado por más de 3 personas, incluso, 242 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 6 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 1.217 | 40,03% |
| 2 | 665 | 21,88% |
| 3 | 579 | 19,05% |
| 4 | 337 | 11,09% |
| 5 | 140 | 4,61% |
| 6 | 56 | 1,84% |
| Más de 6 | 46 | 1,51% |
| **Total** | **3.040** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 6 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (96,5% de los hogares), mientras que en los pisos predomina la baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (74,0%) (Tabla 15). A pesar de lo anterior, 792 viviendas (2,1% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 6 de Cali (2018)*

| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 35.653 | 96,5% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 379 | 1,0% |
| Madera burda, tabla, tablón | 366 | 1,0% |
| Tapia pisada, adobe | 261 | 0,7% |
| Material prefabricado | 145 | 0,4% |
| Bahareque | 113 | 0,3% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 39 | 0,1% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 27.358 | 74,0% |
| Cemento o gravilla | 8784 | 23,8% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 458 | 1,2% |
| Tierra o arena | 254 | 0,7% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 102 | 0,3% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 53,5% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 6 vivían en viviendas arrendadas, 29,4% en viviendas propias ya pagadas y 3,1% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

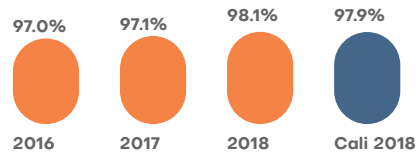
*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 6 de Cali (2018)*

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 6 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 98,1%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 6 de Cali (2016-2018)*



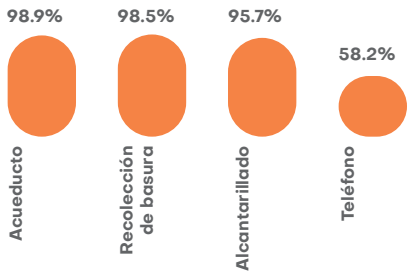

*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que solamente representa a la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 6 fue superior al 95%. Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 58,2% (Gráfico 28).

*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 6 de Cali, según tipo de servicio (2018)*

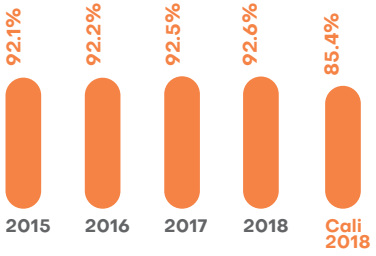
*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 6 de Cali fue de 92,6%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 6 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*




# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 6 cuenta con 1 equipamiento cultural (Biblioteca San Luis I).

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 6 contó con 152 parques y escenarios deportivos públicos y con 22 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 6 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 2 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 6*

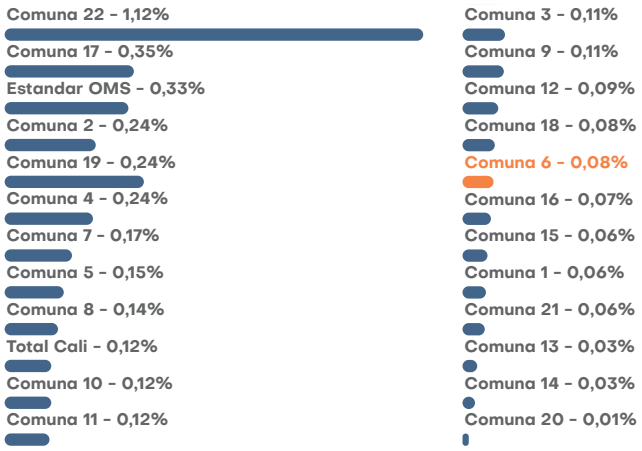
*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 6 de Cali contó con 15.758 árboles, Lo que da como resultado un promedio de 0,08 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona) y a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 32. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 6 contaba con 9.971 árboles, 2.764 arbustos, 9 bambús, 2.167 palmas y 838 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 6 representan 5,4% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

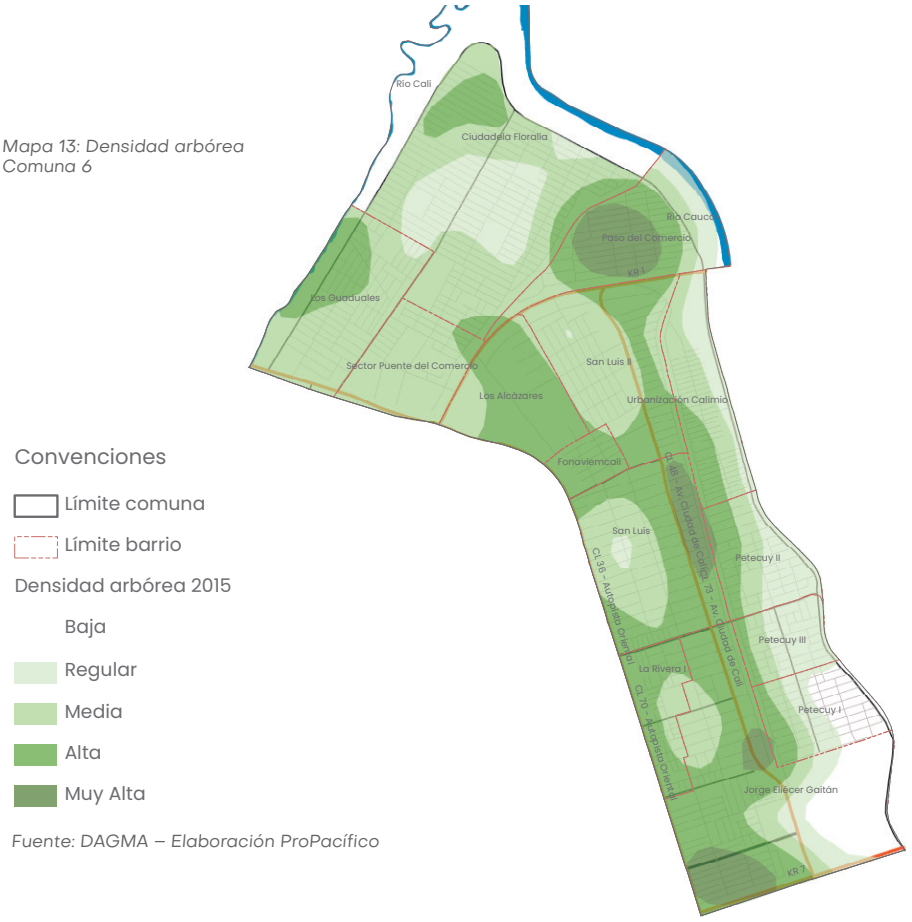
*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 6 de Cali (2015)*

| | *Comuna 6* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 9.971 | 197.453 | 5,0% |
| Arbusto | 2.764 | 38.204 | 7,2% |
| Bambú | 9 | 404 | 2,2% |
| Palma | 2.167 | 49.107 | 4,4% |
| Planta arbustiva | 838 | 6.314 | 13,3% |
| Total | 15.758 | 291.550 | 5,4% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 6 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 6*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, la temperatura superficial de la Comuna 6 oscila principalmente entre los 16C° y los 27C°, siendo la parte con más densidad poblacional la que registra las mayores temperaturas.

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna tanto entre semana (68 db) como fines de semana (69 db) en la comuna 6 está dentro del límite permitido (65-70). En contraste, la presión sonara en las noches excede el máximo permitido.

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 6 de Cali (2015)*

| | Comuna 6 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 68 | 65-70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 63 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 69 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 60 | 50-55 | Excede |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

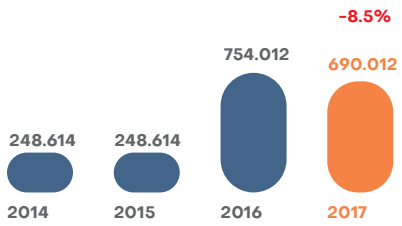
En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 27 quejas por exceso de ruido en la Comuna 6, 17 quejas menos que las registradas en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 6 de Cali contó con 690.012 metros cuadrados de espacio público, cifra 8,5% inferior a la registrada en 2016 (Gráfico 32).

*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 6 de Cali (2014-2017)*

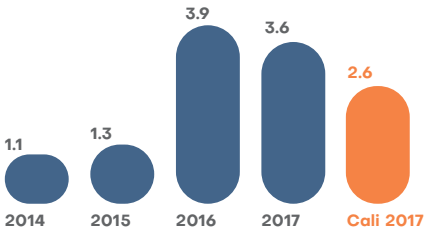
*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, en 2017 se registró 3,6 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 6 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2016, pero superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 6 de Cali (2014-2017)*

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

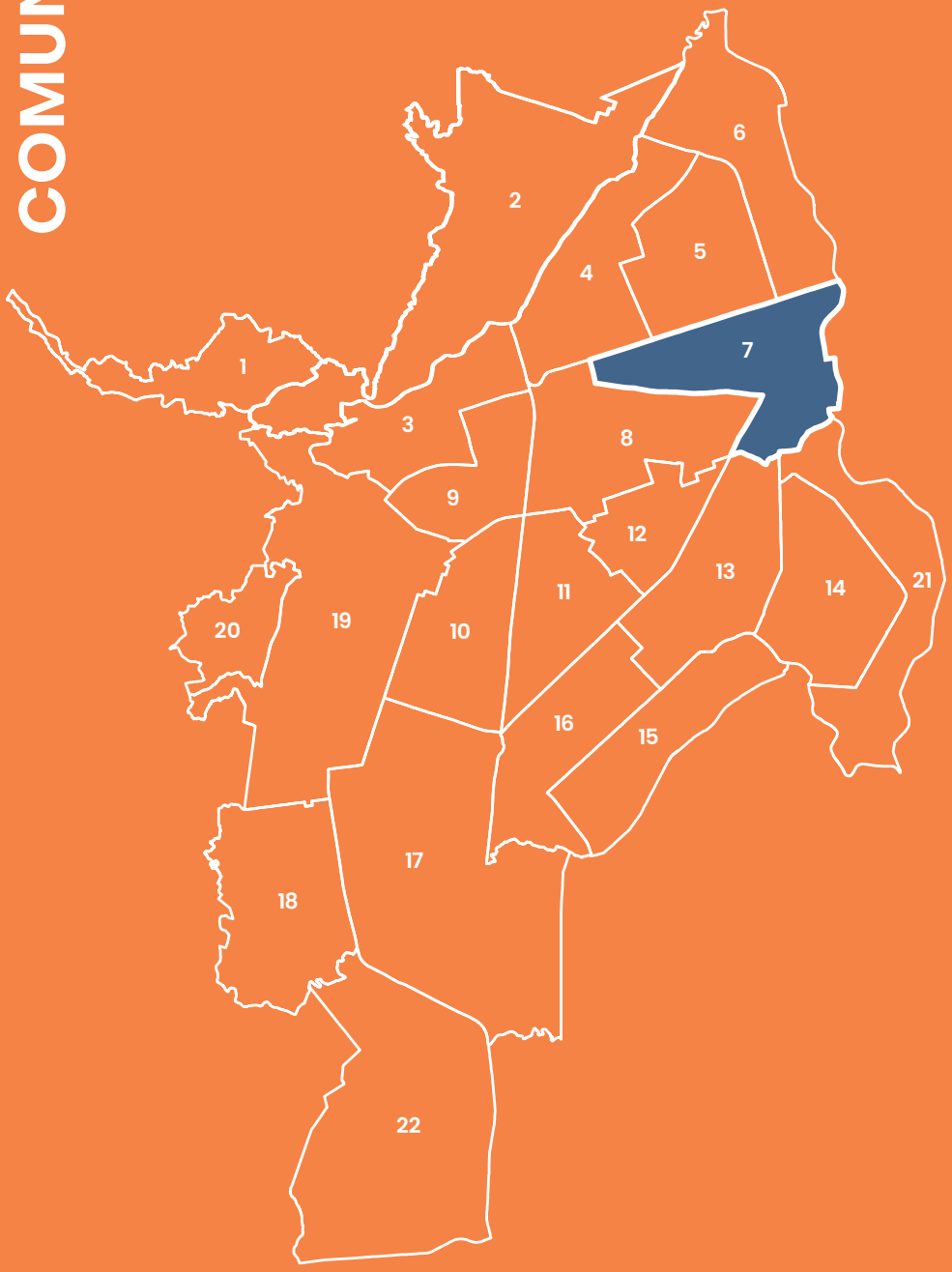


## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 7

ProPacífico | CALI cómovamos

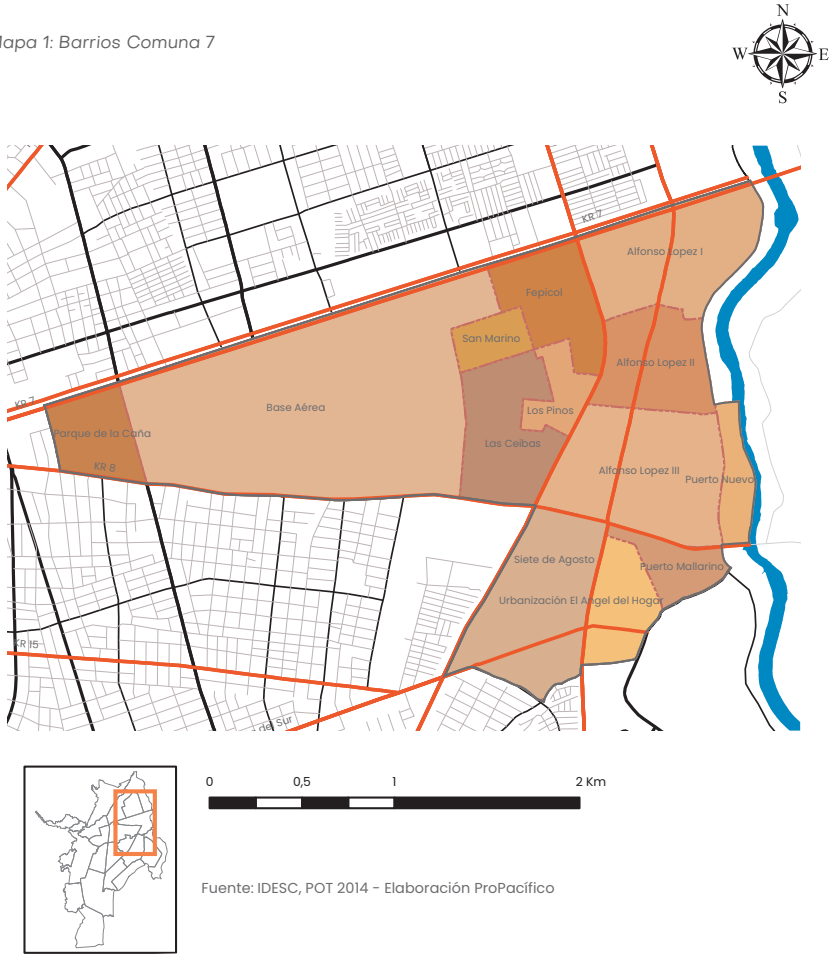
# COMUNA 7



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 7 se encuentra en el oriente de la ciudad. Limita por el sur con las comunas 13, 14 y 21; por el suroriente con las comunas 4 y 5; y por el occidente con las comunas 2 y 4.

La comuna 7 cubre el 4,1% del área total del municipio de Santiago Cali con 498,8 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 10 barrios y 3 urbanizaciones o sectores (Alfonso López P. 1a. Etapa, Alfonso López P. 2a. Etapa, Alfonso López P. 3a. Etapa, Puerto Nuevo, Puerto Mallarino, Urbanización El Ángel del Hogar, Siete de Agosto, Los Pinos, San Marino, Las Ceibas, Base Aérea, Parque de la Caña y Fepicol).

*Mapa 1: Barrios Comuna 7*

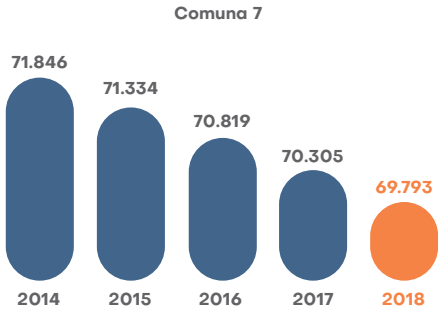



Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 7 tendría 69.793 habitantes, cifra que representa el 2,9% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 7 de Cali (2014-2018)*

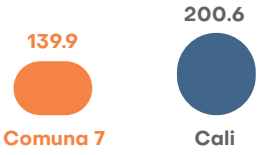
*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, la Comuna 7 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 139,9 personas por hectárea, cifra inferior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

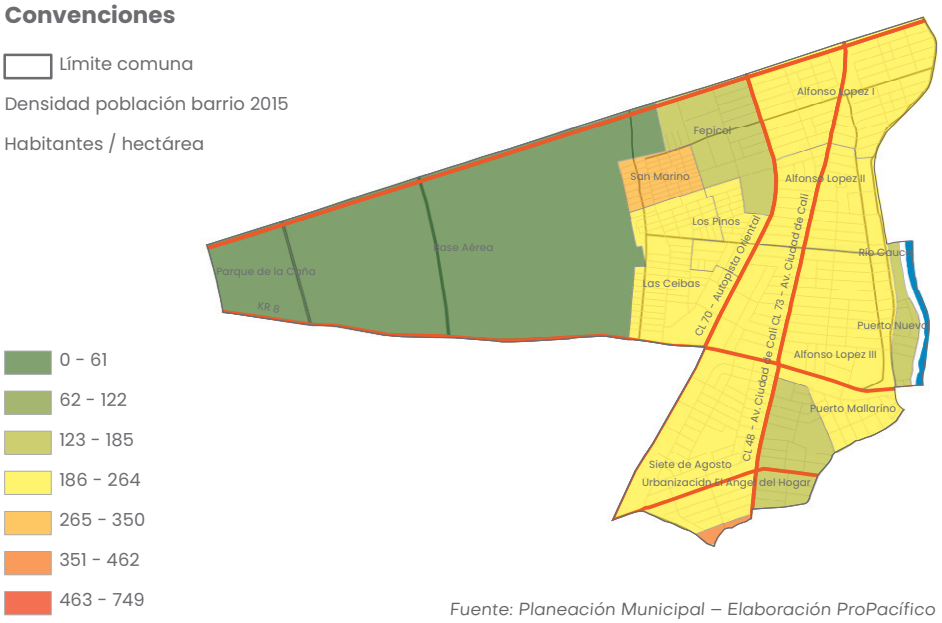
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 7 de Cali (2018)*

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la mayor densidad poblacional en la Comuna 7 se encuentra en la zona sur en el barrio 7 de Agosto (Mapa 2).

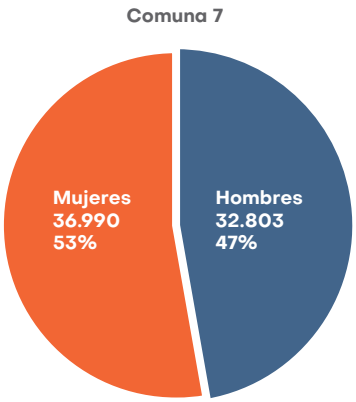
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 7 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 7 habrían 36.990 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 32.803 hombres (47%).

*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 7 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 7 cuenta con un estimado de 17.719 viviendas para 2017, cifra que representa el 2,7% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 7, se puede observar que la mayor densidad (predios por metro cuadrado) se encuentra en la zona central de la Comuna en los barrios las Ceibas, los Pinos y San Marino.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 7 de Cali*

*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

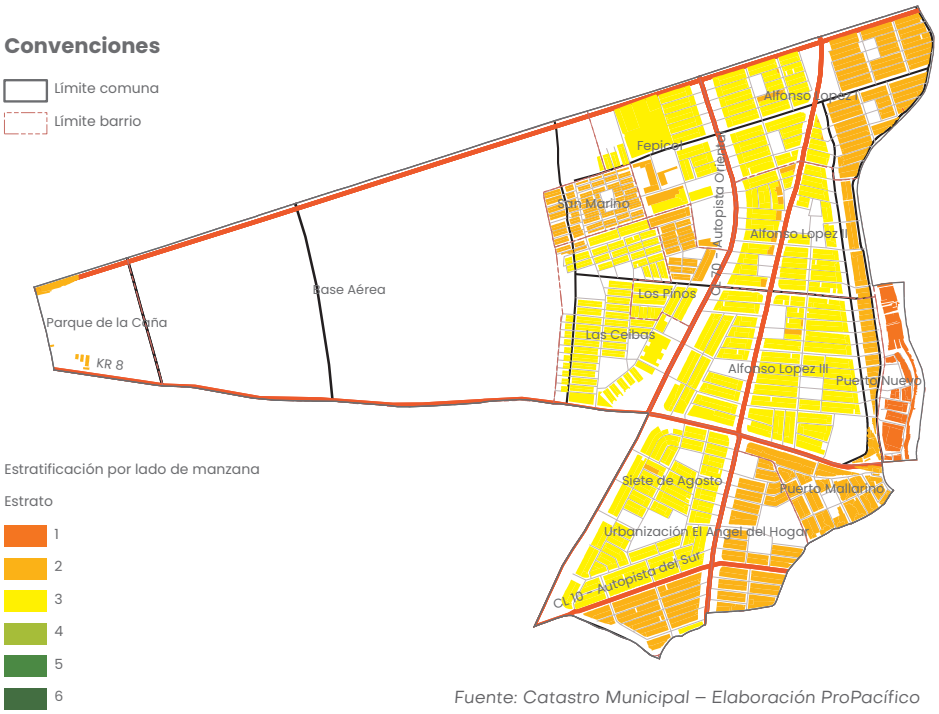
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 7 es mayoritariamente estrato 3, pero contiene 5 barrios estrato 2 y un barrio estrato 1 (Puerto Nuevo), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos medios-bajos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 7 (2015)*

| | Estrato moda | | Estrato moda |
|---|---|---|---|
| Alfonso López 1a Etapa | 2 | Los Pinos | 2 |
| Alfonso López 2a Etapa | 3 | San Marino | 2 |
| Alfonso López 3a Etapa | 3 | Las Ceibas | 3 |
| Puerto Nuevo | 1 | Base Aérea | NR |
| Puerto Mallarino | 2 | Parque de La Caña | 3 |
| Urbanización El Angel del Hogar | 2 | Fepicol | 3 |
| Siete de Agosto | 3 | **Comuna 7** | **3** |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 7*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó en 2018 información de 59.138 habitantes de la Comuna 7, es decir, 84,7% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (69.793 habitantes),

cifra que permite hacer una buena aproximación a las características de la población de esta comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 7 fue de 19,7%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 19,9%, mientras que la de las mujeres fue de 19,4%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (69,2% mujeres, 30,8% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 7 (2018)*

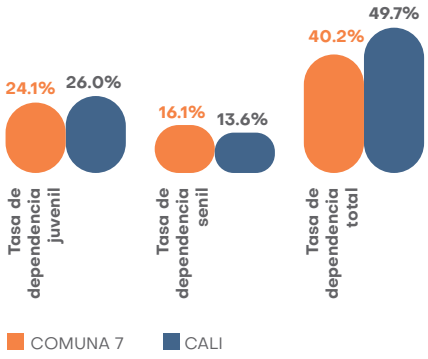
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **19,7%** |
| Hombres | 19,9% |
| Mujeres | 19,4% |
| **NINIS Total** | **22.203** |
| Hombres | 6.837 (30,8%) |
| Mujeres | 15.366 (69,2%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 7 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de Cali de 40,2%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 24,1%, cifra inferior a la registrada en general por la ciudad; por su parte, la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 16,1%, cifra superior a las registrada por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 7 de Cali (2018)*

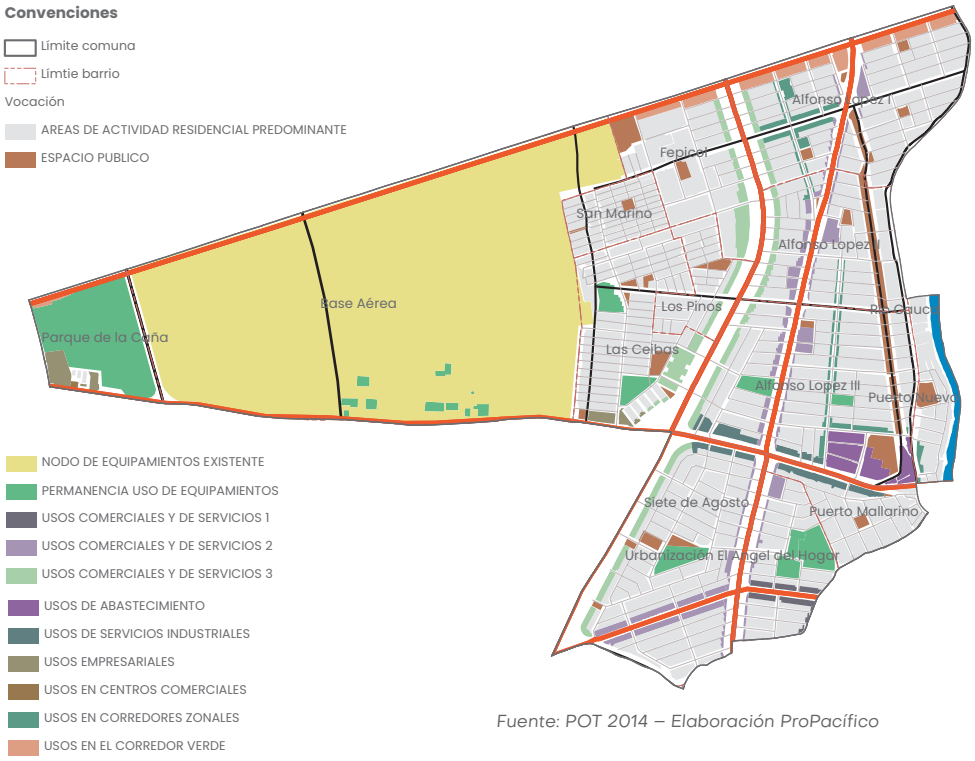



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 7 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. Sólo unos pocos predios ubicados sobre las vías principales de la comuna tienen una vocación comercial, industrial o de servicios. Se destaca que en esta comuna se encuentra la base área de Cali, la cual ocupa poco menos de la mitad del tamaño total de la comuna (Mapa 4).

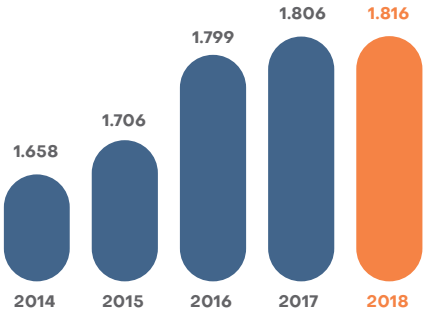
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 7*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 7 de Cali 1.816 empresas, 10 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 7 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 7 se concentró el 2,1% del total de empresas matriculadas vigentes en el área urbana de Cali en 2018 (86.844 empresas).

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| **Comuna 7** | **1.816** | **2,1%** |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Industria Manufacturera y Servicios, fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 7 de Cali. Concretamente, 86,1% de las empresas de esta comuna (1.564 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

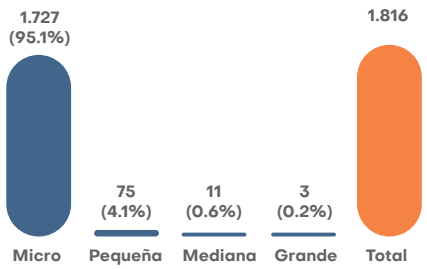
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 7 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **1.019** | **56,1%** |
| **Servicios** | **284** | **15,6%** |
| **Industria Manufacturera** | **261** | **14,4%** |
| Construcción | 110 | 6,1% |
| Transporte y Comunicaciones | 93 | 5,1% |
| Servicios Públicos | 23 | 1,3% |
| Actividades Inmobiliarias | 10 | 0,6% |
| Intermediación Financiera | 10 | 0,6% |
| Agropecuario | 5 | 0,3% |
| Minas y Canteras | 1 | 0,1% |
| Total Comuna | 1.816 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 95,1% de empresas ubicadas en la Comuna 7 de Cali en 2018 eran microempresas, 4,1% pequeñas empresas, 0,6% medianas y 0,2% grandes (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 7 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Al ser la Comuna 7 una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la zona urbana de la ciudad no es de la más altas para los diferentes tamaños de las empresas, salvo el caso de las empresas pequeñas, en donde se ubica entre las 10 comunas con mayor cantidad de empresa pequeñas de la ciudad (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

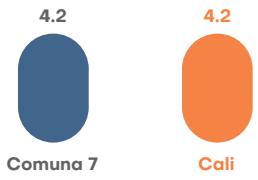
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 7 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 84,7% de su población para 2018; es decir, 59.138 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 7 de Cali 19.049 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 4,2 personas, cifra igual a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (Gráfico 7).

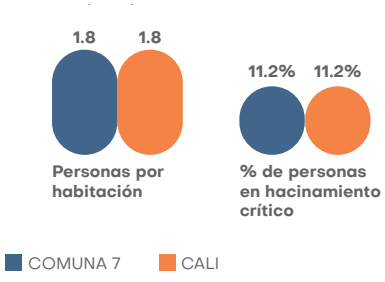
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 7 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 7, en promedio, habitan 1,8 personas por habitación en el hogar, cifra igual a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). A pesar de ello, 11,2% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 7 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (6.628 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra igual a la registrada por el total de encuestados en Cali (Gráfico 8.).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 7 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, en 2018, según el SISBEN III, se registraron en la Comuna 7 de Cali 42.093 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (71,2% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 8.748 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 7 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 7 de Cali (2018)*

| | *# de personas* | *% del total de encuestados* |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 42.093 | 71,2% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 8.748 | 14,8% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 7 contó con un total de 31 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 5 son de carácter Oficial, la cual cuenta con un total de 20 sedes educativas (Tabla 7) y 26 son colegios privados, de los cuales 1 presta el servicio de ampliación de cobertura.

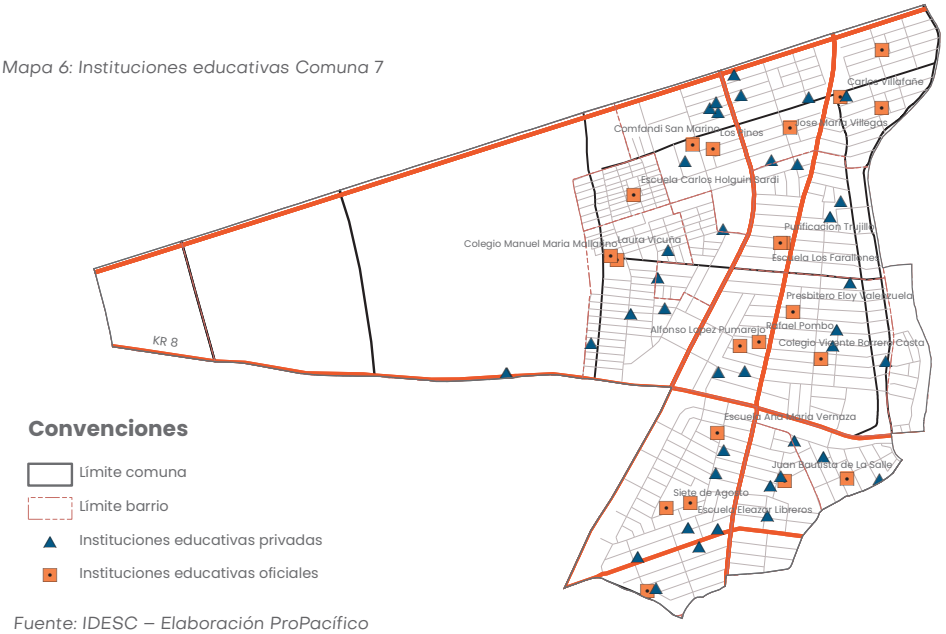
*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 7 con sus sedes (2017)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***MANUEL MARIA MALLARINO*** | ***Sede Principal***<br>Laura Vicuña<br>Los Pinos<br>Carlos Holguín Sardi | ***MANUEL MARIA MALLARINO*** | ***Sede Principal***<br>Laura Vicuña<br>Los Pinos<br>Carlos Holguín Sardi |
| ***SAN JUAN BAUTISTA DE LA SALLE*** | ***Sede Principal***<br>Manuel Maria Mallarino | ***SIETE DE AGOSTO*** | ***Sede Principal***<br>Eleazar Libreros<br>Ana Maria Vernaza<br>Uni. vecinal Siete de Agosto |
| ***VICENTE BORRERO COSTA*** | ***Sede Principal***<br>Presbítero Eloy Valenzuela<br>Carlos Villafañe<br>Alfonso López Pumarejo<br>José Maria Villegas | ***ALFONSO LOPEZ PUMAREJO*** | ***Sede Principal***<br>Los Farallones<br>Rafael Pombo<br>Purificación Trujillo<br>Central Provivienda |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 7 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 7*




*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 7 de Cali 13.523 estudiantes, cifra 15,1% superior frente a 2017. De éstos, 916 lo hicieron en el nivel de transición, 5.689 en primaria, 4.220 en secundaria y 1.536 en educación media. Se destaca que, frente a 2017, se redujo el número de matriculados en transición (Tabla 8).

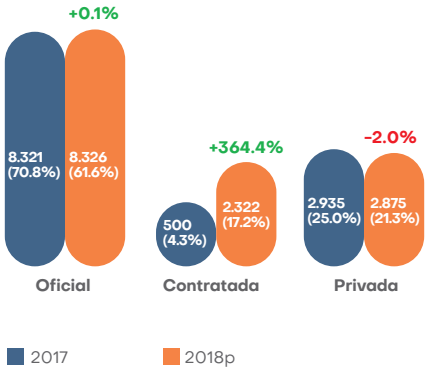
*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 7 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 177 | 160 | -9,6% |
| Transición | 927 | 916 | -1,2% |
| **Primaria** | **5.220** | **5.689** | **9,0%** |
| **Secundaria** | **3.161** | **4.220** | **33,5%** |
| **Media** | **1.172** | **1.536** | **31,1%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 1096 | 1002 | -8,6% |
| Total | 11.753 | 13.523 | 15,1% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula en Instituciones Educativas Oficiales y la matrícula contratada aumento; por el contrario, se redujo en las Instituciones Educativas Privadas. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 7, 21,3% estaban en colegios privados, 17,2% en instituciones de matrícula contratada y 61,6%en Instituciones Oficiales. Se destaca que, en 2018 las instituciones educativas oficiales concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 7 (Gráfico 9).

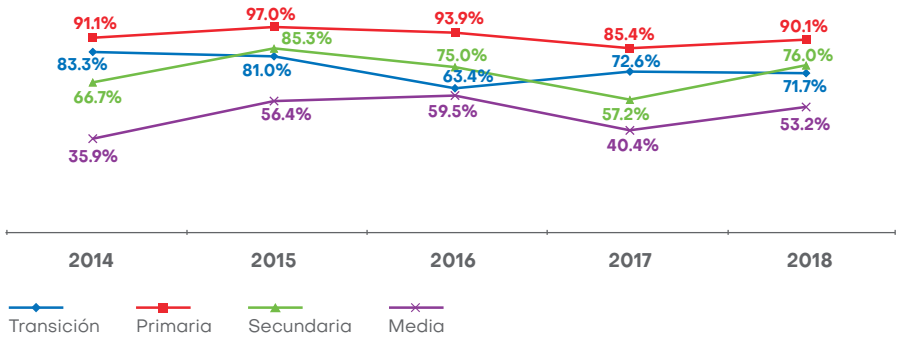
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 7, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con el aumento en la matrícula escolar en la Comuna 7, en 2018 se registraron incrementos en las tasas de cobertura en todos los niveles educativos, excepto en transición. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en los niveles de primaria, secundaria y media fueron de 90,1%, 76,0% 53,2%, respectivamente, cifras superiores frente a 2017 (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 7 (2014 -2018p)*

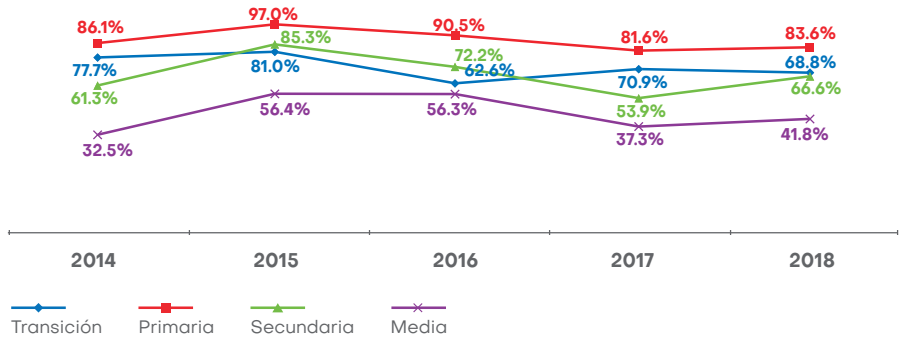



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 7 de Cali también aumento en los niveles de primaria, secundaria y media en 2018 frente a 201. Específicamente, en el nivel de primaria pasó de 81,6% en 2017 a 83,6% en 2018, en secundaria de 53,9% a 66,6% y en media pasó de 37,3% a 41,8% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 7 (2014 -2018p)*

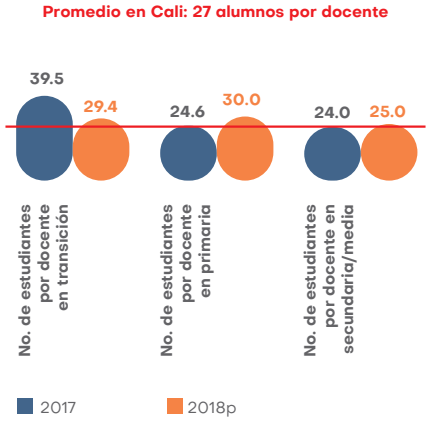



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de  la Comuna 7, en promedio, había un profesor por cada 29,4 estudiantes en el nivel de transición, 30,0 estudiantes en el nivel de primaria y 25,0 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, se aumentó el número de estudiantes por profesor en los niveles de primaria y en secundaria/media; mientras que en el nivel de transición se redujo frente a 2017 (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según  nivel educativo en la Comuna 7 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

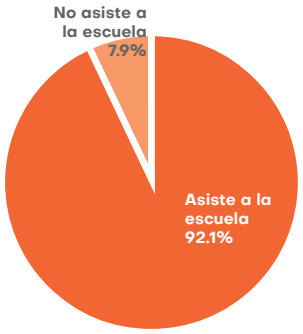
De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 7 tenía 16.028 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 13.523 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 7 habrían cerca de 2.505 niños(as) por fuera del sistema escolar. Sin embargo, es probable que muchos de estos niños (as) estén adelantando sus estudios en instituciones educativas de otras comunas.

*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 7, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna solo tiene 84,7% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación muy cercana de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de las personas encuestadas en el SISBEN III son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, 1.272 niños (as) entre los 5 y 16 años estaban por fuera del sistema escolar en la Comuna 7, cifra que representó el 7,9% de la población en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 7 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 faltaban 1.372 cupos en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 7 para atender la demanda de estudiantes, principalmente en los niveles de primaria, secundaria y media (Tabla 9). En 2017 aumentaron los cupos disponibles en el nivel de educación media.

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 7 (2016-2017)*

| Nivel Educativo | 2016 | 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|
| Transición | 179 | 21 | -158 |
| Primaria | 761 | 514 | -247 |
| Secundaria | 592 | 582 | -10 |
| Media | 93 | 255 | 162 |
| Total | 1.625 | 1.372 | -253 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*



## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados e instituciones educativas oficiales de la Comuna 7 obtuvieron en 2017, en promedio, menores puntajes que en 2016 en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés.

Por su parte, los estudiantes del colegio privado de ampliación de cobertura que existe en la Comuna 7 de Cali registraron en 2017 menores puntajes que en 2016 en las pruebas Saber 11 en el área de inglés, mientras que mejoraron en las áreas de lectura crítica y matemáticas (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 7 de Cali (2016-2017)*

***Privadas****

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 58,4 | 56,6 | 57,7 | 62,0 |
| 2017 | 57,5 | 54,4 | 54,9 | 55,6 |
| Diferencia | -0,9 | -2,2 | -2,8 | -6,4 |

***Instituciones de Ampliación de Cobertura***

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 52,8 | 51,0 | 52,9 | 51,9 |
| 2017 | 54,3 | 52,3 | 52,9 | 49,0 |
| Diferencia | 1,5 | 1,3 | 0,0 | -2,9 |

***Instituciones Oficiales***

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 51,0 | 48,2 | 49,5 | 49,8 |
| 2017 | 50,9 | 46,0 | 47,9 | 46,0 |
| Diferencia | -0,1 | -2,2 | -1,6 | -3,8 |

**No se encontró información de los colegios: Inst. Tec. Cial General Santander, Centro Docente Nueva Granada y Liceo Los Pinos*
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron inferiores a los registrados por los colegios privados y al de las Instituciones de Ampliación de Cobertura de la Comuna 7 de Cali, en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 7 de Cali (2017)*

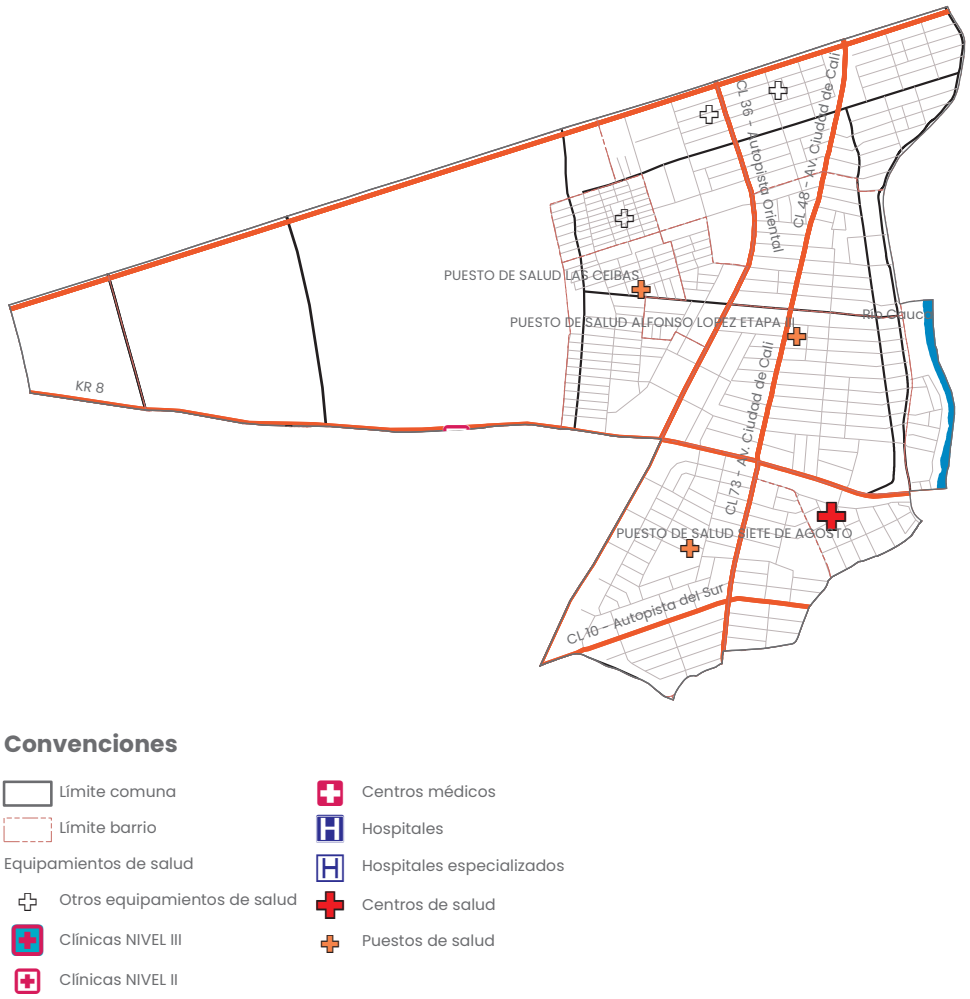
| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Privadas | 57,5 | 54,4 | 54,9 | 55,6 |
| Matrícula contratada | 54,3 | 52,3 | 52,9 | 49,0 |
| Oficiales | 50,9 | 46,0 | 47,9 | 46,0 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 7 cuenta con 1 centro de salud público (Centro Salud Puerto Mallarino) y 3 puestos de salud (Puesto Salud Alfonso López III, Puesto Salud Siete de Agosto y Puesto Ceibas - San Marino) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 7*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2018 de las 59.138 personas encuestadas habitantes en la Comuna 7, 17.779 (30,1%) manifestaron no tener cobertura en salud.

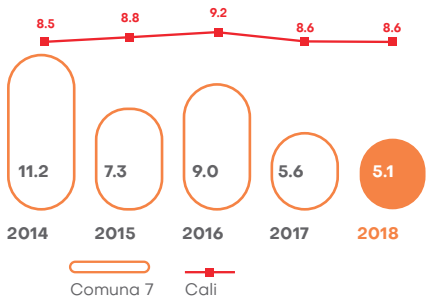
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registraron muertes en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 7.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 4 niños menores de 1 año en la Comuna 7 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 5,1 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 7 (2014 -2018p)*

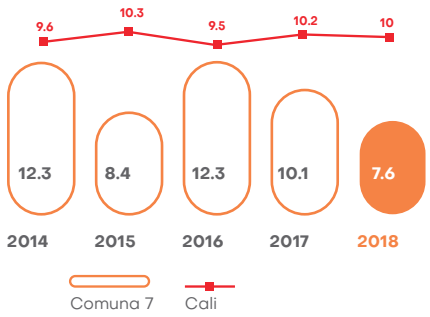



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 6 niños menores de 5 años en la Comuna 7 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 7,6 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 7 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que las tasas de mortalidad infantil y en niñez en la Comuna 7 en 2018 fueron unas de las más bajas entre todas las comunas de Cali y se ubicaron por debajo del total general de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| ***Total Cali*** | ***213*** | ***8,6*** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| ***Total Cali*** | ***247*** | ***10,0*** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

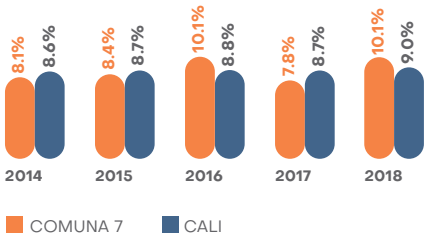
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2018 se presentaron 790 nacidos vivos en la Comuna 7 de Cali. De estos 80 niños (10,1%) presentaron bajo peso al nacer, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 7 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,4% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 8,4% de los niños registraron desnutrición crónica y 3,0% desnutrición aguda, cifras que, en el primer caso fue superior y en el segundo caso inferior a las registradas en 2016 (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 7 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 7 | Cali | Comuna 7 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,5% | 6,8% | 8,4% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 3,2% | n.d. | 3,0% | 7,8% |
| Desnutrición global | 3,4% | 4,8% | 4,4% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

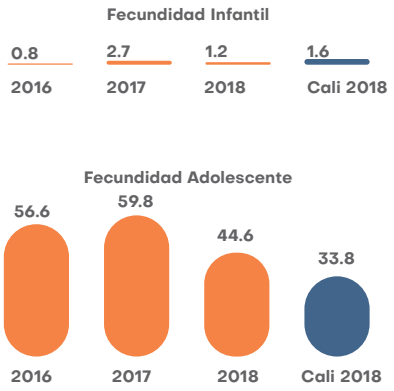
## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registraron 3 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años y 116 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años en la Comuna 7 de Cali, alcanzando de esta forma, tasas de fecundidad infantil y adolescente de 1,2 y 44,6, respectivamente, por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 7, cifras inferiores a las registradas en 2017 y a la registrada en general por la ciudad en el caso de fecundidad infantil, pero superior en el caso de fecundidad adolecente (Gráfico 17).

*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 7 de Cali (2016 -2018)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 7 fue una de las comunas de Cali que registraron tasas  embarazo adolescente más altas; por el contrario, en el caso de embarazo infantil la tasa registrada en la comuna 7 estuvo por debajo del promedio registrado en Cali (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

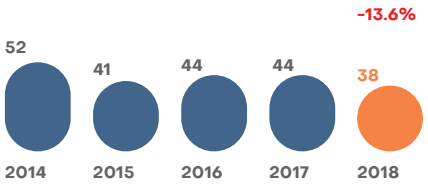
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 7 en 2017 fue de 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 38 homicidios en la Comuna 7 de Cali, cifra 13.6% inferior a la registrada en 2017 (Gráfico 18).

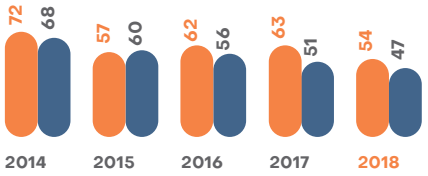
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 7 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 7 se registraron 54 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra superior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

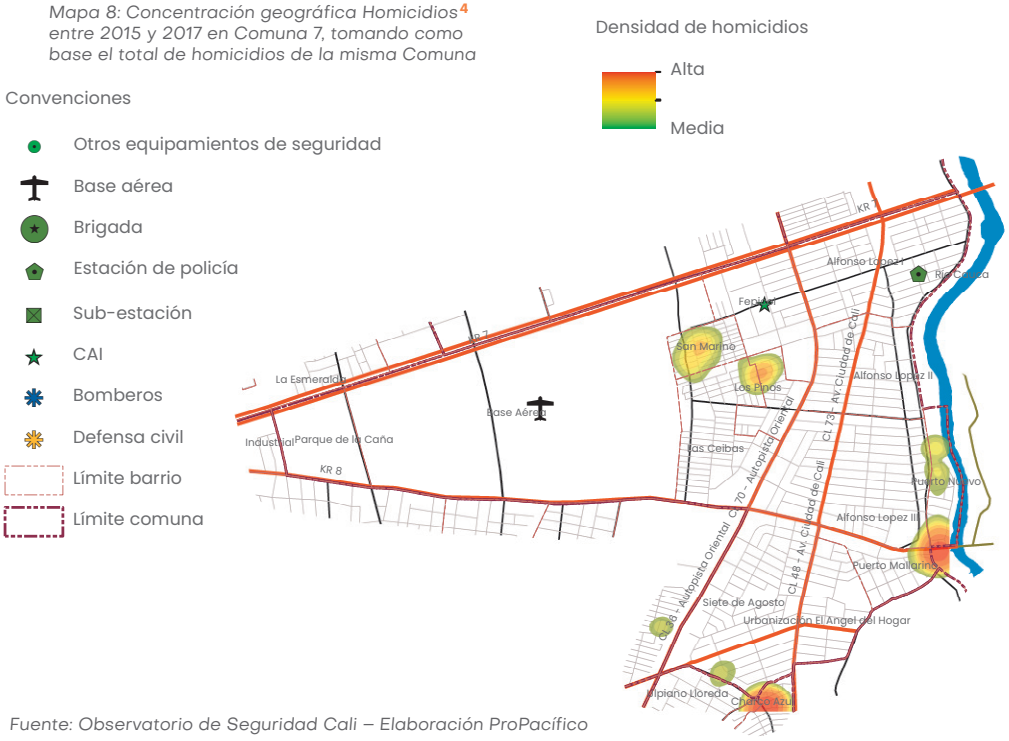
*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 7 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 7 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 7 en dicho periodo es el 100%):

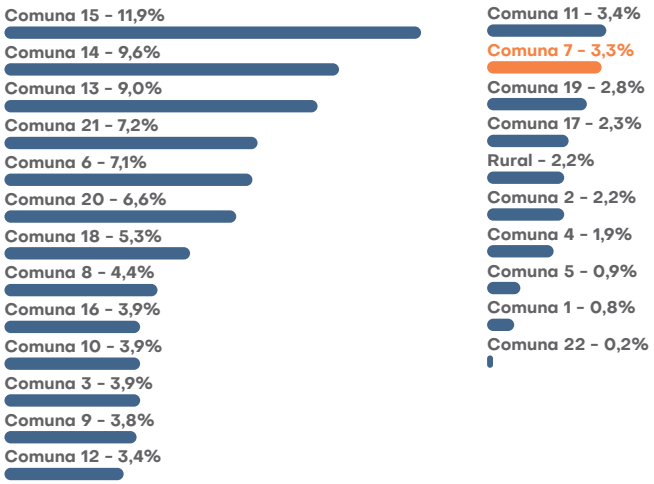
*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 7, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 7 en 2018 representaron el 3,3% del total de homicidios registrados en Cali (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*

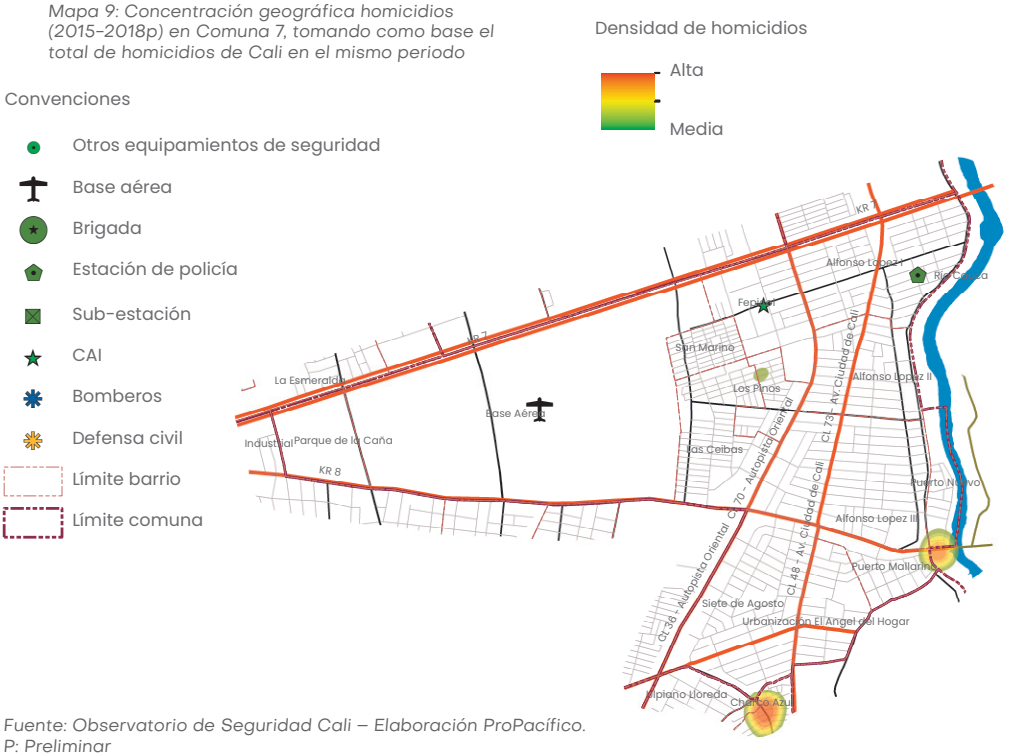



*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dada la baja participación en el total de homicidios en Cali, la concentración de los homicidios en la Comuna 7 en el período analizado es baja y espacialmente muestra datos de correlaciones significativas solamente en los barrios Alfonso Lopez III y 7 de Agosto.

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 7, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 386 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 7 de Cali, cifra que representó una reducción de 25,9% frente a 2017 (Tabla 15).

Por otra parte, en 2018 se registraron 108 casos de denuncias de hurtos de motos, 80 denuncias de hurto al comercio, 18 denuncias de hurto de automóviles y 50 denuncias de hurtos a residencias, cifras que representaron incrementos de 42,6%, 150,0%, 5,9% y 212,5%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 15).

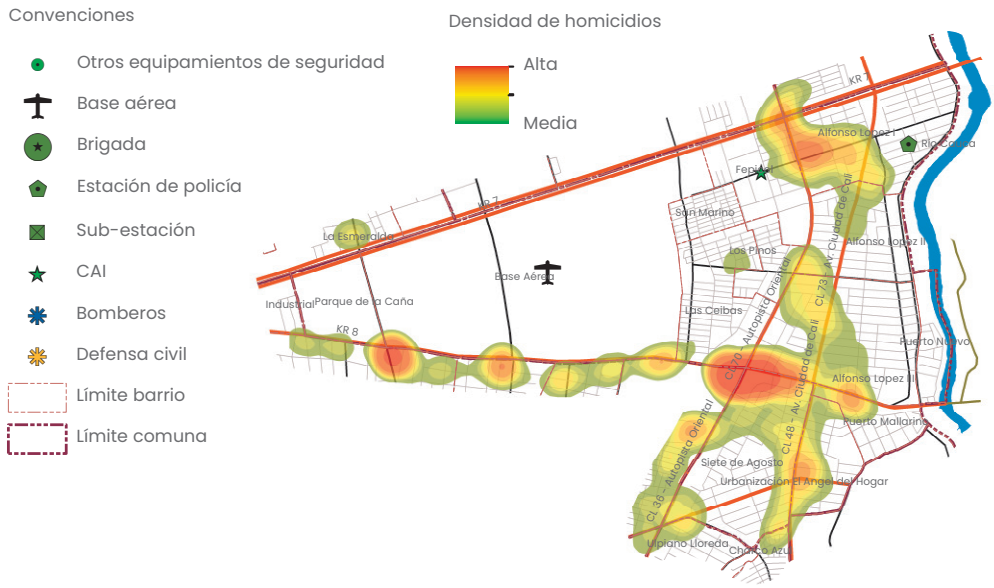
*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 7 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 521 | 386 | -25,9% |
| Hurto al comercio | 76 | 108 | 42,1% |
| Hurto de residencias | 32 | 80 | 150,0% |
| Hurto de autos | 17 | 18 | 5,9% |
| Hurto de motos | 16 | 50 | 212,5% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 7 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 7 en el mismo periodo es el 100%):

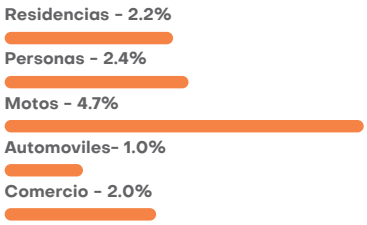
*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 7 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 7 representó, en 2018, 2,4% de las denuncias de hurtos a personas, 4,7% de las denuncias de hurtos de motos, 2,0% de las denuncias de hurtos al comercio, 2,2% de las denuncias de hurtos a residencias y 1,0% de las denuncias de hurtos de carros (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 7 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 7 en 2018 registró una de las menores proporciones de denuncias de hurtos de residencias (Tabla 16).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

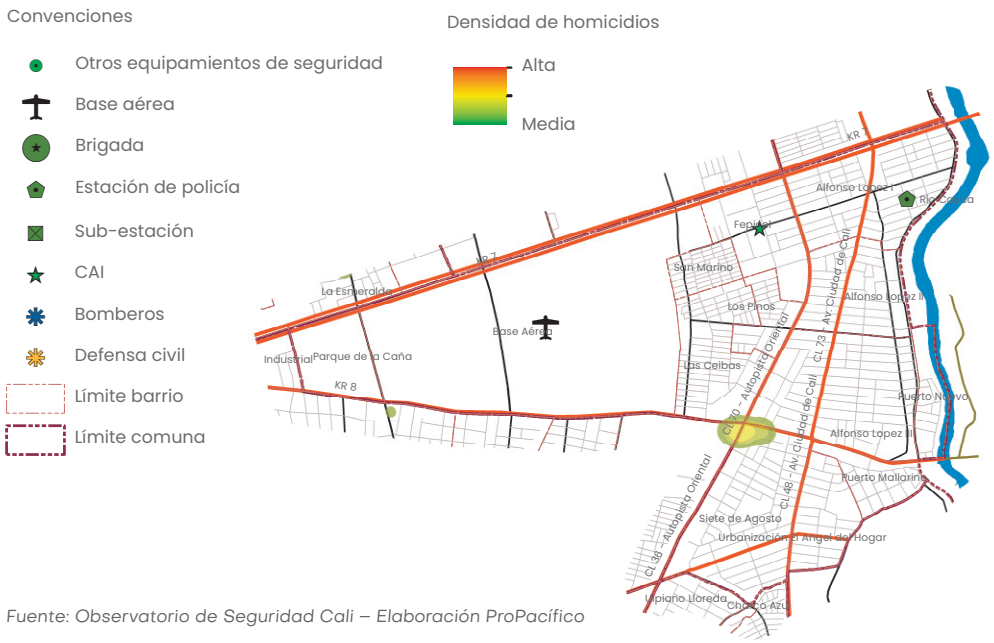
*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 7 muestran concentraciones espaciales significativas con respecto al total de casos de Cali en centro-sur de la comuna en los barrios Alfonso López III y 7 de Agosto (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 7 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*



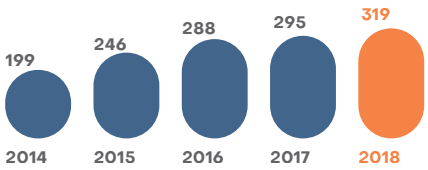

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 7 de Cali 319 casos de lesiones personales por riñas, 24 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 7 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

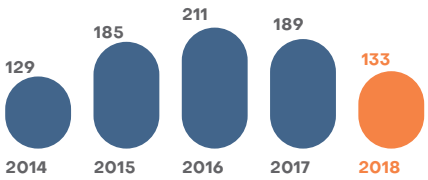



Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 133 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 7 de Cali, cifra que representó una reducción de 56 casos frente a 2017 (Gráfico 23).

*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 7 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 7 de Cali representaron 3,9 % y 2,8%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 7 en el total de la ciudad (2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

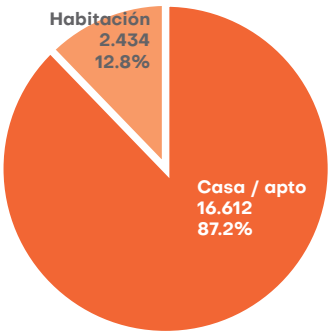
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 7 es una comuna mayormente de población con ingresos medios-bajos, por lo que la información que se puede extraer del SISBEN III es una buena aproximación a la situación general de la comuna. A pesar de ello, en términos técnicos, sólo permite hablar de la población con menores recursos de esta comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 19.049 hogares encuestados en la Comuna 7 de Cali, 16.612 vivían en casas o apartamentos y 2.434 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 7 de Cali (2018)*




Total Hogares: 19.049

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que de los 2.434 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 630 está conformado por más de 3 personas, incluso, 296 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 7 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 846 | 34,8% |
| 2 | 480 | 19,7% |
| 3 | 478 | 19,6% |
| 4 | 334 | 13,7% |
| 5 | 149 | 6,1% |
| 6 | 69 | 2,8% |
| Más de 6 | 78 | 3,2% |
| **Total** | **2.434** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 7 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (95,6% de los hogares), mientras que en los pisos predomina la baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (72,2%) (Tabla 15). A pesar de lo anterior, 763 viviendas (4,0% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, madera burada, zinc, tela, latas, guadua, esterilla, desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 7 de Cali (2018)*

| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 118.214 | 95,6% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 220 | 1,2% |
| Madera burda, tabla, tablón | 208 | 1,1% |
| Tapia pisada, adobe | 164 | 0,9% |
| Bahareque | 163 | 0,9% |
| Material prefabricado | 72 | 0,4% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 8 | 0,04% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 13.750 | 72,2% |
| Cemento o gravilla | 4757 | 25,0% |
| Tierra o arena | 257 | 1,3% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 220 | 1,2% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 65 | 0,3% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, en 2018, 56,0% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 7 vivían en viviendas arrendadas, 23,3% en viviendas propias ya pagadas y 2,1% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

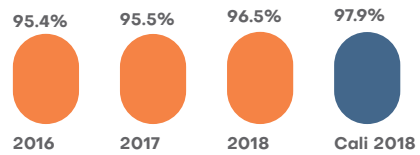
*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 7 de Cali (2018)*

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 7 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 96,5%, cifra superior a la registrada en 2017 pero inferior a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 7 de Cali (2016-2018)*



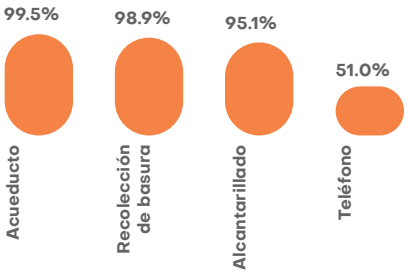

*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que haría referencia a la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 7 fue superior al 95%. Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 51,0% (Gráfico 28).

*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 7 de Cali, según tipo de servicio (2018)*

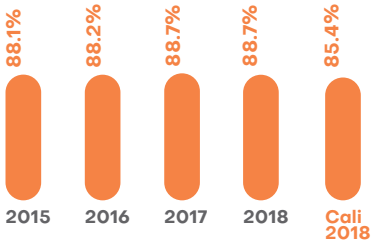
*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 7 de Cali fue de 88,7%, cifra igual a la registrada en 2017 y superior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 7 de Cali (2014-2017)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*




# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 7 cuenta con 3 equipamientos culturales (Biblioteca León de Greiff, Biblioteca Isabel Allende y Biblioteca San Marino).

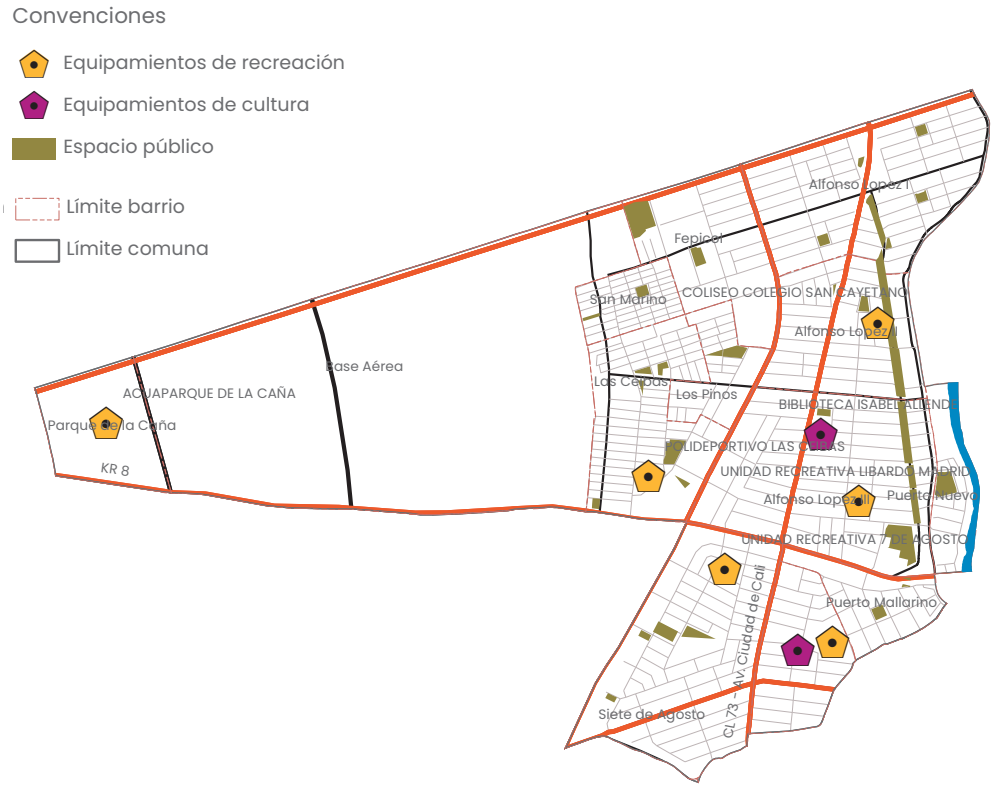
En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 7 contó con 89 parques y escenarios deportivos públicos y con 19 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 7 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 7 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 7*



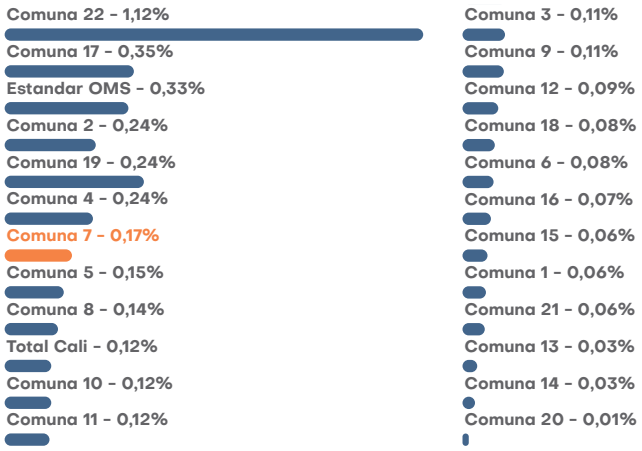

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 7 de Cali contó con 12.166 árboles, Lo que da como resultado un promedio de 0,17 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona), pero superior a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 31. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 7 contaba con 8.484 árboles, 1.592 arbustos, 5 bambús, 1.718 palmas y 365 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 7 representan 4,2% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

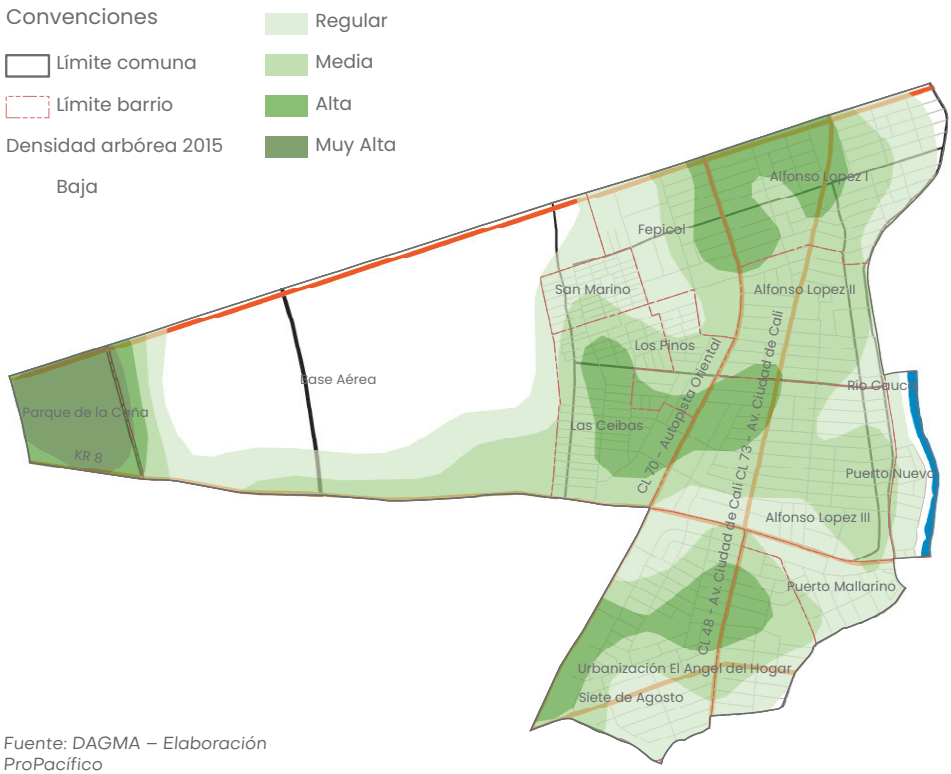
*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 7 de Cali (2015)*

| | *Comuna 7* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 8.484 | 197.453 | 4,3% |
| Arbusto | 1.592 | 38.204 | 4,2% |
| Bambú | 5 | 404 | 1,2% |
| Palma | 1.718 | 49.107 | 3,5% |
| Planta arbustiva | 365 | 6.314 | 5,8% |
| Total | 12.166 | 291.550 | 4,2% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 7 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 7*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, la temperatura superficial de la Comuna 7 oscila principalmente entre los 22C° y los 27C°, siendo la parte con más densidad poblacional la que registra las mayores temperaturas.

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 solamente la presión sonora diurna el fin de semana (70 db) en la Comuna 7 se encuentra dentro los parámetros establecidos (65-70 db) en la Resolución 0627 de 2006, de resto la presión sonora es superior a la establecida.

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 7 de Cali (2015)*

| | Comuna 7 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 72 | 65-70 | Excede |
| Semanal nocturno | 65 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 70 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 66 | 50-55 | Excede |

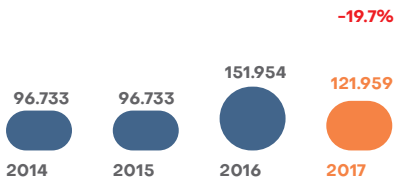
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 31 quejas por exceso de ruido en la Comuna 7, 59 quejas menos que las registradas en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 7 de Cali contó con 121.959 metros cuadrados de espacio público, cifra 19,7% inferior a la registrada en 2016 (Gráfico 32).

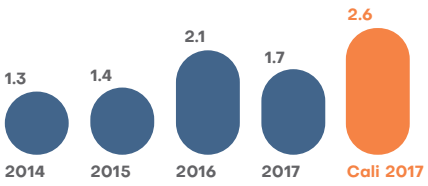
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 7 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 1,7 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 7 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 7 de Cali (2014-2017)*



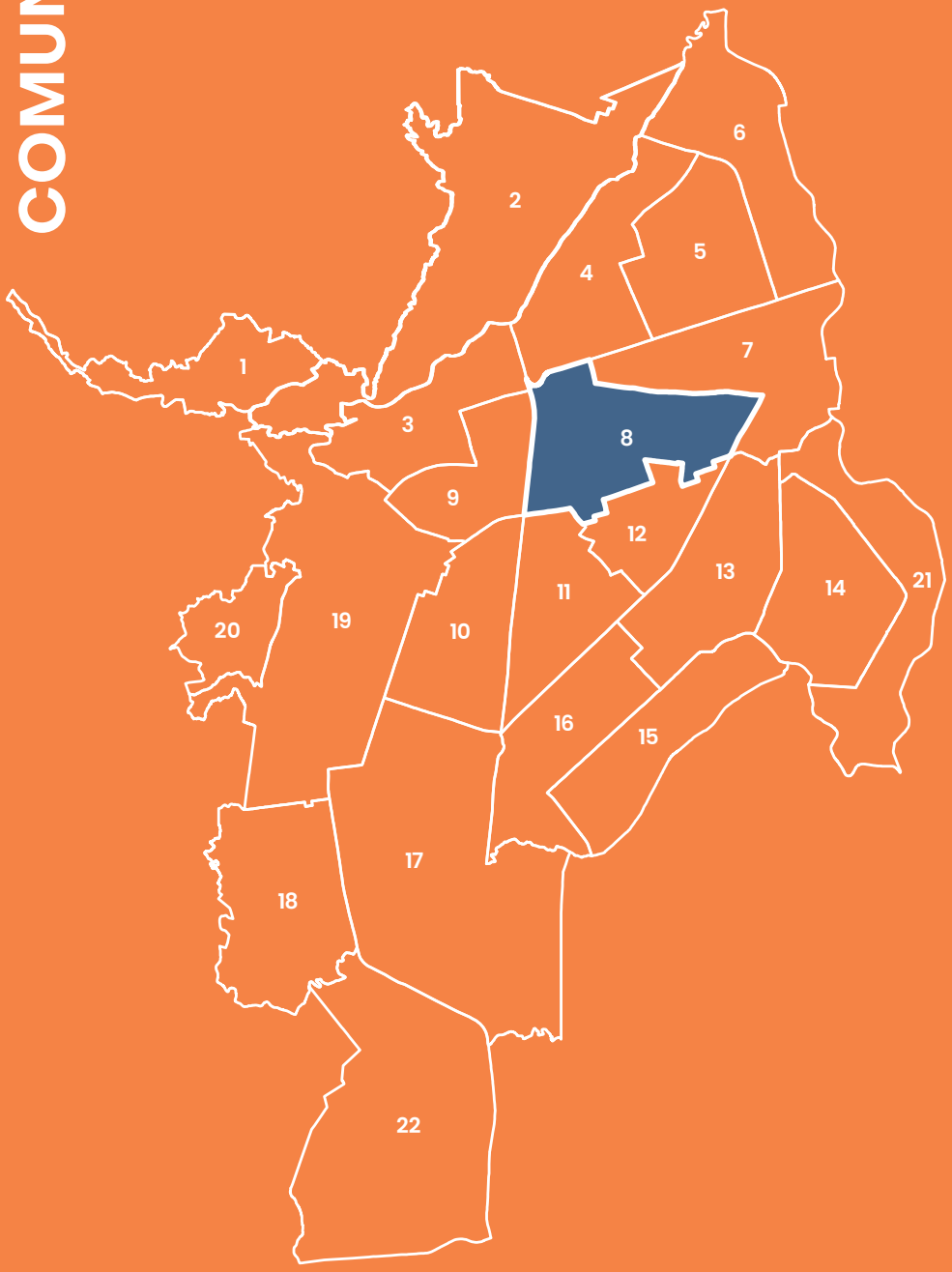

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 8

ProPacífico | CALI cómovamos

# COMUNA 8



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 8 se encuentra en el centro – nororiente de la ciudad. Limita por el sur con la comuna 11 y por el sureste con la comuna 12; por el nororiente con la comuna 7; por el norte con la comuna 4 y por el occidente con la comuna 9.

La Comuna 8 cubre el 4,4% del área total del municipio de Santiago Cali con 526,7 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 17 barrios y una urbanización (Primitivo Crespo, Simón Bolívar, Saavedra Galindo, Uribe Uribe, Santa Mónica Popular, La Floresta, Benjamín Herrera, Municipal, Industrial, El Troncal, Las Américas, Atanasio Girardot, Santa Fe, Chapinero, Villa Colombia, EL Trébol, La Base y Urbanización La Nueva Base).

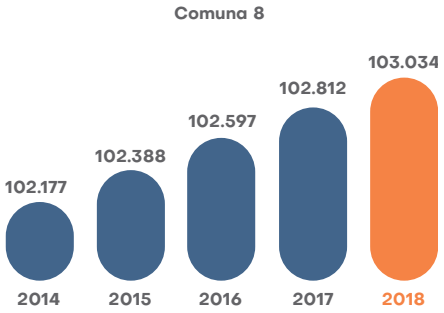
*Mapa 1: Barrios Comuna 8*

Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 8 tendría 103.034 habitantes, cifra que representa el 4,2% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 8 de Cali (2014-2018)*

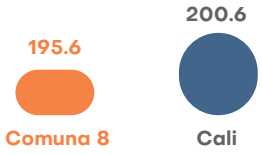
*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, la Comuna 8 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 195,6 personas por hectárea, cifra inferior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

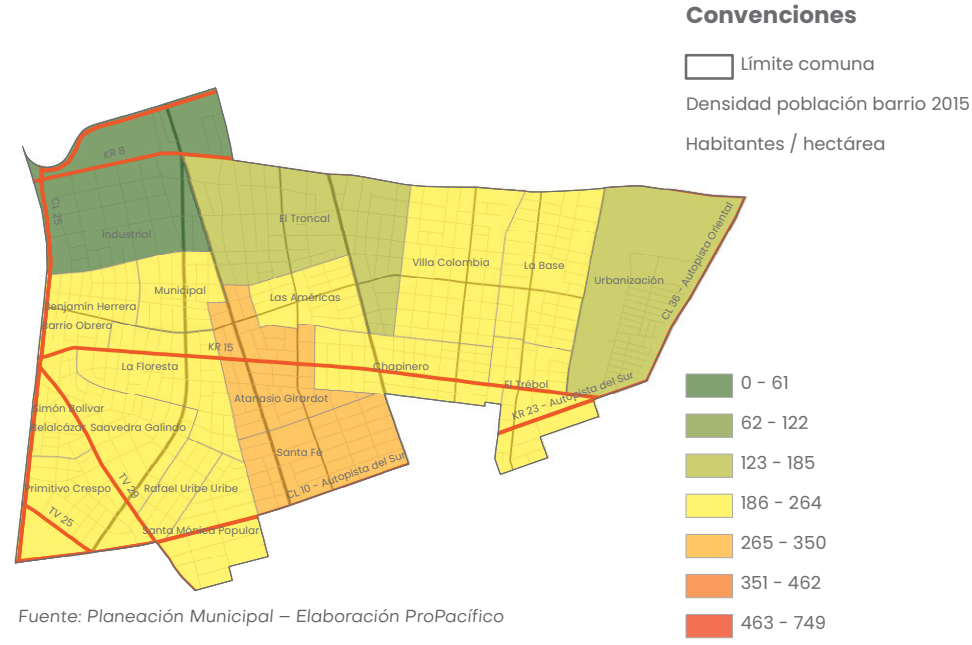
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 8 de Cali (2018)*

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la mayor densidad poblacional en la Comuna 8 se encuentra en la zona centro-sur en los barrios Atanasio Girardot y Santa Fé (Mapa 2).

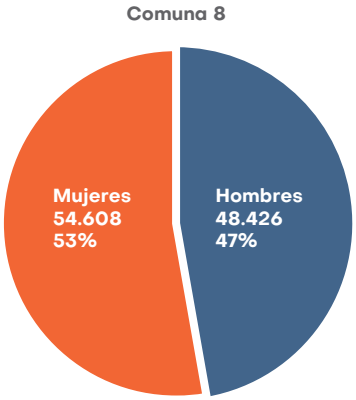
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 8 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 8 habrían 54.680 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 48.426 hombres (47%).

*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 8 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 8 cuenta con un estimado de 30.350 viviendas para 2017, cifra que representa el 4,6% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 8, se puede observar que esta comuna en general tiene una alta densidad de predios. El barrio Industrial es el único barrio que no tiene alta densidad de predios.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 8 de Cali*

*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

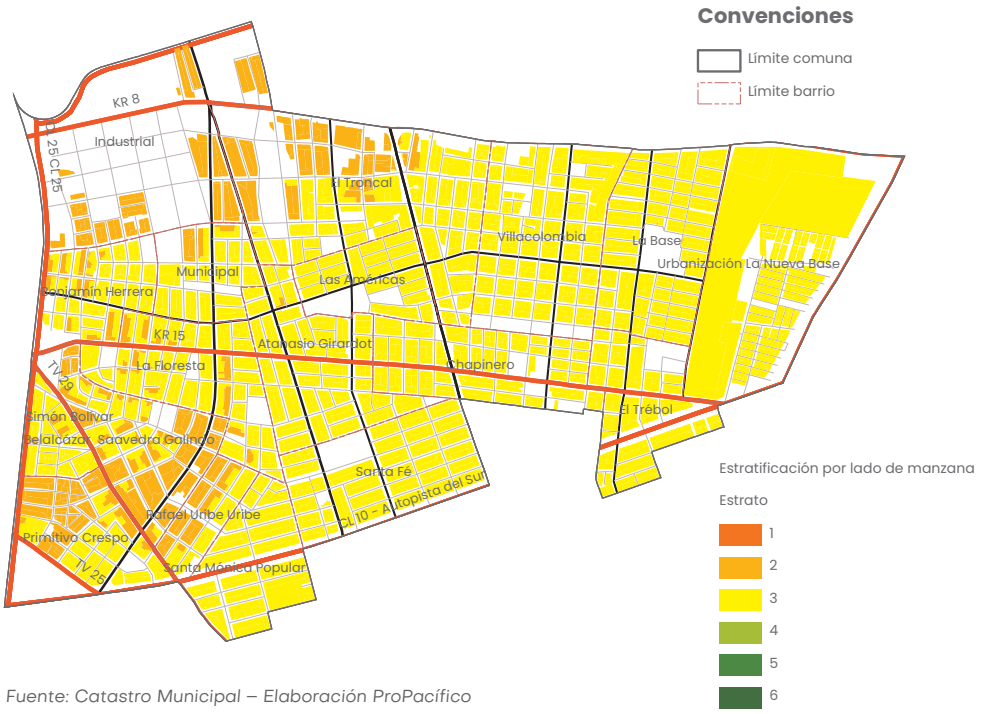
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 8 es mayoritariamente estrato 3, pero contiene 4 barrios estrato 2 (Primitivo Crespo, Saavedra Galindo, Uribe Uribe e Industrial), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos medios-bajos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 8 (2015)*

| | Estrato moda | | Estrato moda |
|---|---|---|---|
| Primitivo Crespo | 2 | Las Américas | 3 |
| Simón Bolívar | 3 | Atanasio Girardot | 3 |
| Saavedra Galindo | 2 | Santa Fe | 3 |
| Uribe Uribe | 2 | Chapinero | 3 |
| Santa Mónica Popular | 3 | Villa Colombia | 3 |
| La Floresta | 3 | EL Trébol | 3 |
| Benjamín Herrera | 3 | La Base | 3 |
| Municipal | 3 | Urbanización La Base | 3 |
| Industrial | 2 | **Comuna 8** | **3** |
| El Troncal | 3 | | |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 8*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó información de 54.420 habitantes de la Comuna 8, es decir, 52,8% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (103.034 habitantes), cifra que

permite hacer una buena aproximación a las características de la población de esta comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 8 fue de 18,7%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 18,8%, mientras que la de las mujeres fue de 18,5%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (71,5% mujeres, 28,5% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 8 (2018)*

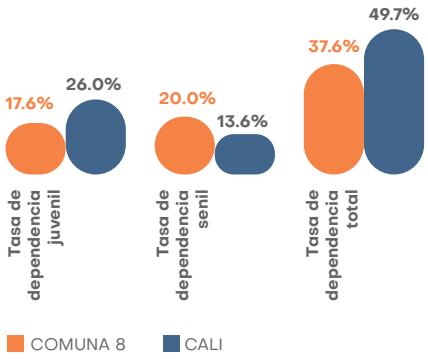
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **18,7%** |
| Hombres | 18,8% |
| Mujeres | 18,5% |
| **NINIS Total** | **19.736** |
| Hombres | 5.621 (28,5%) |
| Mujeres | 14.115 (71,5%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 8 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de Cali de 37,6%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 17,6%, cifra inferior a la registrada en general por la ciudad; por su parte, la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 20,0%, cifra superior a las registrada por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 8 de Cali (2018)*

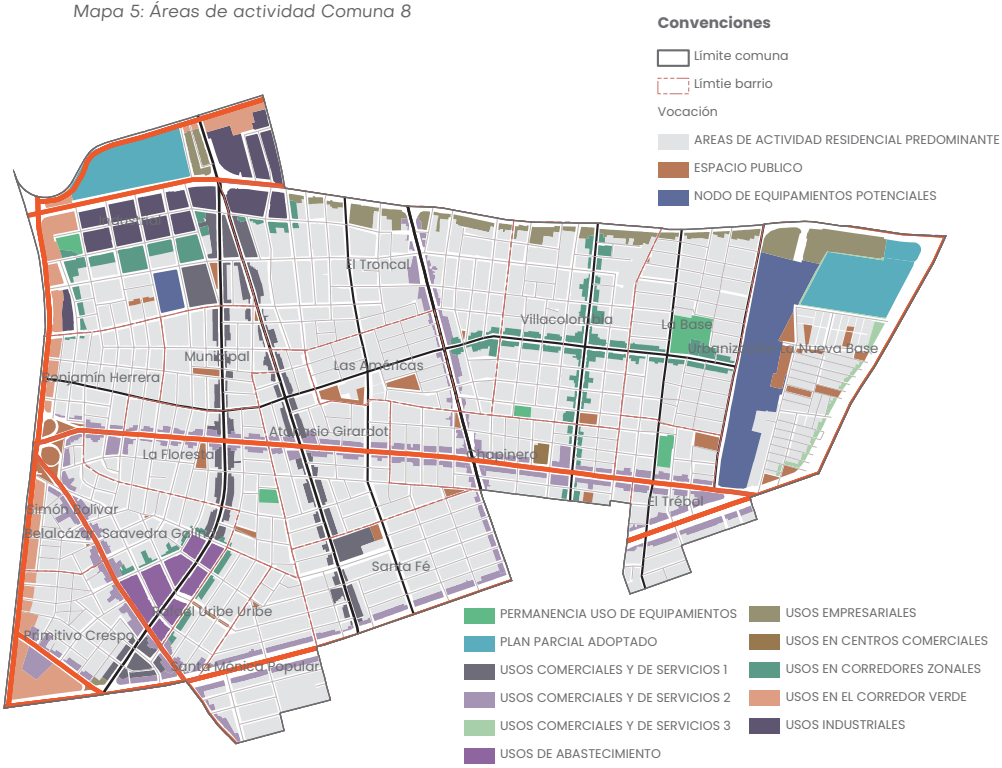



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 8 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, en el norte de la comuna la principal vocación es la industrial (barrio el Industrial), mientras que en sur-occidente de la comuna (barrios Saavedra Galindo y Rafael Uribe Uribe) y sobre las vías principales, la principal vocación del suelo es de uso comercial y de servicios (Mapa 4).

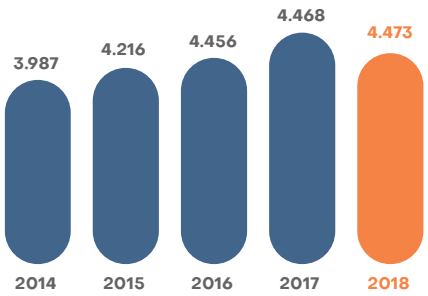
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 8*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 8 de Cali 4.473 empresas, 5 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 8 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 8 se concentró el 5,2% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas) (Tabla 3).

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| **Comuna 8** | **4.473** | **5,2%** |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera, fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 8 de Cali. Concretamente, 89,0% de las empresas de esta comuna (3.979 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 1 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

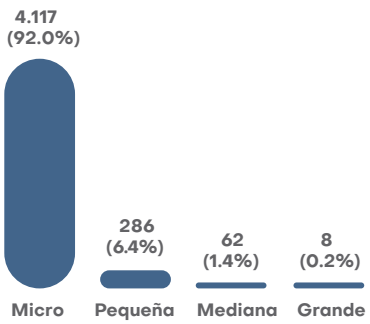
| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **2.260** | **50,5%** |
| **Servicios** | **972** | **21,7%** |
| **Industria Manufacturera** | **747** | **16,7%** |
| Transporte y Comunicaciones | 203 | 4,5% |
| Construcción | 162 | 3,6% |
| Actividades Inmobiliarias | 44 | 1,0% |
| Servicios Públicos | 41 | 0,9% |
| Intermediación Financiera | 23 | 0,5% |
| Agropecuario | 18 | 0,4% |
| Minas y Canteras | 3 | 0,1% |
| Total Comuna | 4.473 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 92,0% de empresas ubicadas en la Comuna 8 de Cali en 2018 eran microempresas, 6,4% pequeñas empresas, 1,4 medianas y 0,2% grandes (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 8 de Cali (2018)*

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*



A pesar de que la Comuna 8 una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la zona urbana de la ciudad fue la séptima más alta en las empresas grandes, medianas y pequeñas en 2018 (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

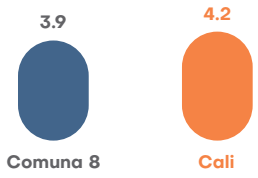
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 8 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 52,8% de su población; es decir, 54.420 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 8 de Cali 18.601 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 3,9 personas, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar) (Gráfico 7).

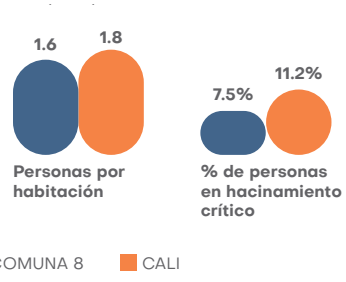
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 8 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 8, en promedio, habitan 1,6 personas por habitación en el hogar, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). A pesar de ello, 7,5% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 8 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (4.101 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 8 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, en 2018, se registraron en la Comuna 8 de Cali 32.903 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (60,5% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2017 se registraron 5.340 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 8 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 8 de Cali (2018)*

| | *# de personas* | *% del total de encuestados* |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 32.903 | 60,5% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 5.340 | 9,8% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 8 contó con un total de 40 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 7 son de carácter Oficial, la cual cuenta con un total de 27 sedes educativas (Tabla 7) y 33 son colegios privados, de los cuales 1 presta el servicio de ampliación de cobertura.

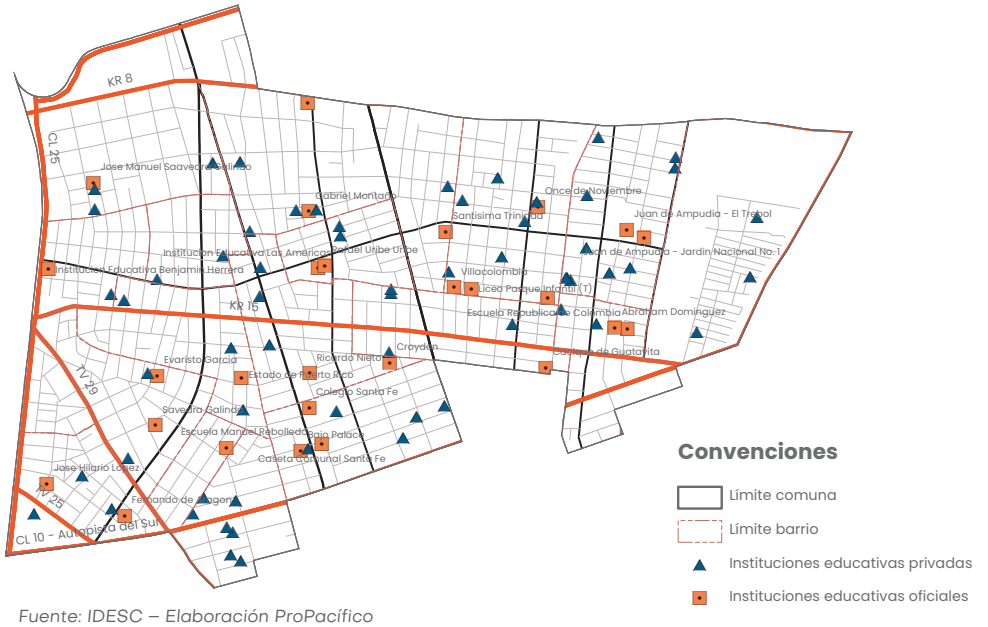
*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 8 con sus sedes (2017)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***JUAN DE AMPUDIA*** | ***Sede Principal***<br>Jardín Infantil Nacional No. 1 (t)<br>Once de Noviembre | ***JOSE MANUEL SAAVEDRA GALINDO*** | ***Sede Principal***<br>Benjamin Herrera<br>Nuestra Señora de Fátima |
| ***VILLACOLOMBIA*** | ***Sede Principal***<br>Liceo Parque Infantil (t)<br>Santísima Trinidad<br>República de Colombia | ***ALBERTO CARVAJAL BORRERO*** | ***Sede Principal***<br>Abraham Domínguez<br>Cacique Guatavita |
| ***LAS AMERICAS*** | ***Sede Principal***<br>Rafael Uribe Uribe<br>Gabriel Montaño<br>Nuestra Señora de Loreto | ***EVARISTO GARCIA*** | ***Sede Principal***<br>Saavedra Galindo<br>Fernando de Aragón<br>José Hilario López |
| ***SANTA FE*** | ***Sede Principal***<br>Ricardo Nieto<br>Croydon<br>Bajo Palace | Manuel Rebolledo<br>Estado de Puerto Rico | |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 8 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 8*




*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 8 de Cali 18.421 estudiantes, cifra 3,0% superior frente a 2017. De éstos, 1.187 lo hicieron en el nivel de transición, 7.005 en primaria, 6.118 en secundaria y 2.372 en educación media. Se destaca que, frente a 2017, se redujo el número de matriculados educación media (Tabla 8).

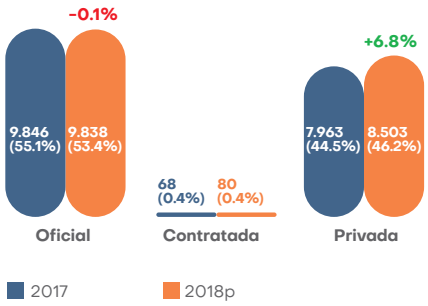
*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 8 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 1585 | 597 | 2,1% |
| Transición | 1.114 | 1.187 | 6,6% |
| **Primaria** | **6.938** | **7.005** | **1,0%** |
| **Secundaria** | **6.085** | **6.118** | **0,5%** |
| **Media** | **2.389** | **2.372** | **-0,7%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 765 | 1142 | 49,3% |
| Total | 17.876 | 18.421 | 3,0% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo levemente en las Instituciones Educativas Oficiales; por el contario, se registraron incrementos de matrícula en las Instituciones Educativas Privadas y en la matricula contratada. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 8, 46,2% estaban en colegios privados, 0,4% en instituciones de matrícula contratada y 53,4%en Instituciones Oficiales. Se destaca que, en 2018 las instituciones educativas oficiales concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 8 (Gráfico 9).

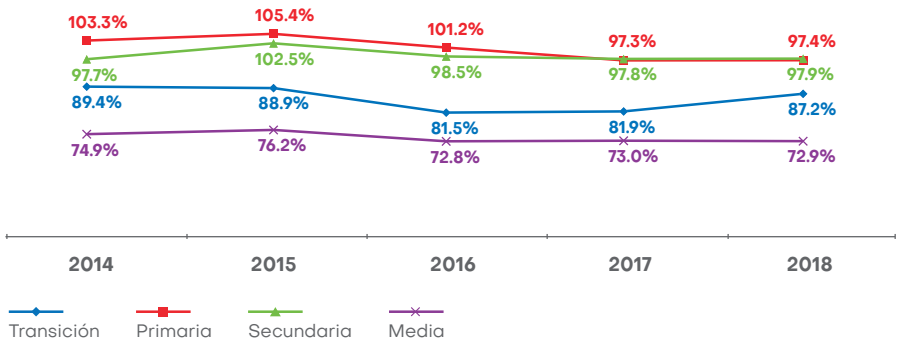
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 8, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con el aumento en la matrícula escolar en la Comuna 8, en 2018 se registraron incrementos en las tasas de cobertura en los niveles de transición, primaria y secundaria, mientras que hubo una reducción de la cobertura educación media. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en el nivel de primaria pasó de 97,3% en 2017 a 97,4% en 2018, en secundaria pasó de 97,8% a 97,9%, mientras que en transición pasó de 81,9% a 87,2% y en educación media pasó de 73,0% a 72,9% (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 8 (2014 -2018p)*

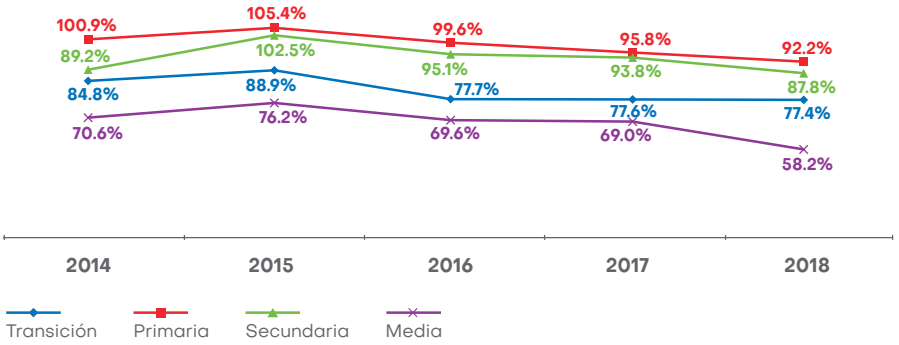



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 8 de Cali se redujo en todos los niveles en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 77,6% en 2017 a 77,4% en 2018, primaria pasó de 95,8% a 92,2%, en secundaria de 93,8% a 87,8% y en media pasó de 69,0% a 58,2% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 8 (2014 -2018p)*

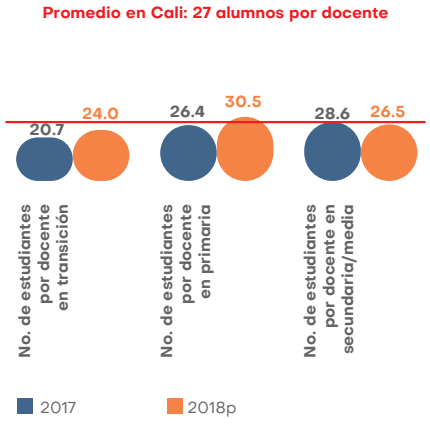



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 8, en promedio, había un profesor por cada 24,0 estudiantes en el nivel de transición, 30,5 estudiantes en el nivel de primaria y 26,5 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, se aumentó el número de estudiantes por profesor en los niveles transición y primaria; mientras que en secundaria/media se redujo frente a 2017 (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 8 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 8 tenía 18.064 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 18.421 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 8 habría cobertura total en educación.

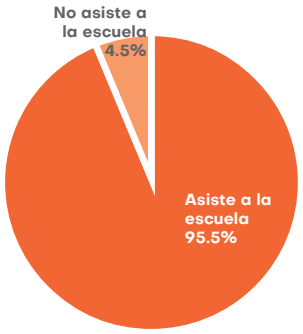
Sin embargo, una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 8, puede obtenerse a través de la Encuesta

*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

del SISBEN III. A pesar de que la Comuna solo tiene 52,8% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación muy cercana de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de las personas encuestadas en el SISBEN III son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, 821 niños (as) entre los 5 y 16 años estaban por fuera del sistema educativo en la Comuna 8, cifra que representó el 4,5% de la población en edad escolar (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 8 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 habría 1.085 cupos en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 8 para atender la demanda de estudiantes, principalmente en los niveles de primaria, secundaria y media (Tabla 9). Frente a 2016, en 2017 se redujeron los cupos disponibles en todos los niveles en las instituciones educativas oficiales de la Comuna 8.

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 8 (2016-2017)*

| Nivel Educativo | 2016 | 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|
| Transición | 213 | 176 | -37 |
| Primaria | 987 | 664 | -323 |
| Secundaria | 220 | -28 | |
| Media | 288 | 273 | -15 |
| Total | 1.708 | 1.085 | -623 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*



## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados e instituciones educativas oficiales de la Comuna 8 obtuvieron en 2017, en promedio, menores puntajes que en 2016 en las áreas matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 8 de Cali (2016-2017)*

***Privadas****

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 56,4 | 57,2 | 56,8 | 57,4 |
| 2017 | 57,2 | 54,6 | 55,7 | 54,5 |
| Diferencia | 0,8 | -2,6 | -1,1 | -2,9 |

***Instituciones Oficiales***

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 54,3 | 51,7 | 53,6 | 54,7 |
| 2017 | 55,5 | 51,6 | 52,5 | 51,9 |
| Diferencia | 1,2 | -0,1 | -1,1 | -2,8 |

**No se encontró información de los colegios: Colegio Militar José Acevedo y Gómez, y Colegio Santa Bibiana*
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron inferiores a los registrados por los colegios privados de la Comuna 8 de Cali, en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 8 de Cali (2017)*

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| Privadas | 57,2 | 54,6 | 55,7 | 54,5 |
| Oficiales | 55,5 | 51,6 | 52,5 | 51,9 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 8 cuenta con 1 un hospital (Primitivo Iglesias), 2 clínicas (Clínica Oriente, Clínica el Trébol), 5 centros médicos (CEMED, Villa Colombia, Sagrada Familia, CS Salud y Comfenalco), un puesto de salud (Primitivo Crespo) y 1 centro de salud (Centro Salud Diego Lalinde Z) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 8*

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2018 de las 54.420 personas encuestadas habitantes en la Comuna 8, 18.502 (34,0%) manifestaron no tener cobertura en salud.

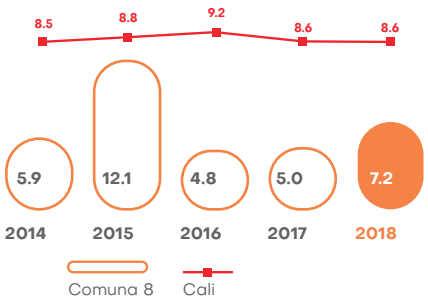
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registró muertes en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 8.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 7 niños menores de 1 año en la Comuna 8 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 7,2 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017 e inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 8 (2014 -2018p)*

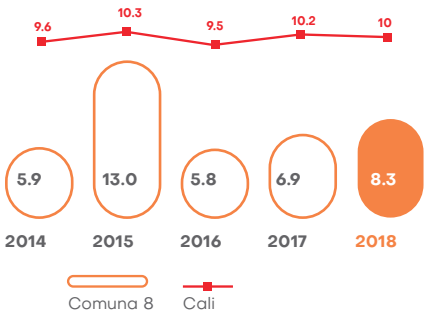



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 8 niños menores de 5 años en la Comuna 8 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 8,3 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2016 e inferior a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 8 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que las tasas de mortalidad infantil y en niñez en la Comuna 8 en 2018 se ubicaron por debajo del total general de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| ***Total Cali*** | ***213*** | ***8,6*** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| ***Total Cali*** | ***247*** | ***10,0*** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

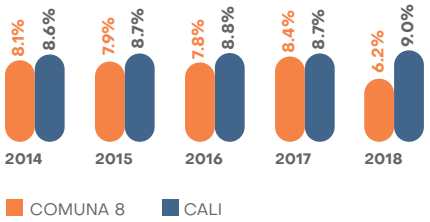
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2018 se presentaron 968 nacidos vivos en la Comuna 8 de Cali. De estos 60 niños (6,2%) presentaron bajo peso al nacer, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 8 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,3% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 6,7% de los niños registraron desnutrición crónica y 4,1% desnutrición aguda, cifras que, en el primer caso fue inferior y en el segundo caso superior a las registradas en 2016 (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 8 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 8 | Cali | Comuna 8 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,8% | 6,8% | 6,7% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 4,7% | n.d. | 4,1% | 7,8% |
| Desnutrición global | 4,5% | 4,8% | 4,3% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registró 1 caso de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años y 100 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años en la Comuna 8 de Cali, alcanzando de esta forma, tasas de fecundidad infantil y adolescente de 0,3 y 28,3 respectivamente, por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 8, cifras inferiores a las registradas en 2017 y a las registradas en general por la ciudad (Gráfico 17).

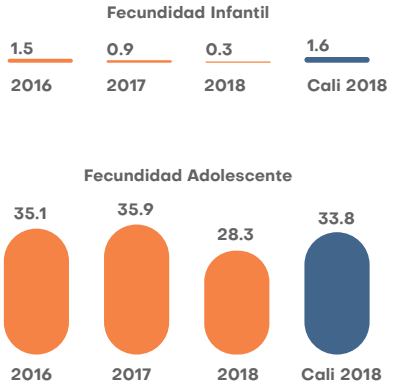



*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 8 de Cali (2016 -2018)*

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 8 fue una de las comunas de Cali que registraron tasas de embarazo infantil y embarazo adolescente más bajas entre las comunas de la ciudad (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

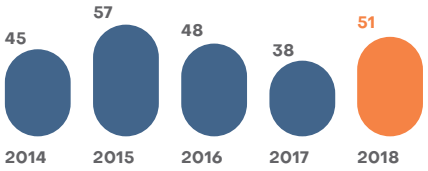
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 8 en 2018 alcanzo el 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró una cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 51 homicidios en la Comuna 8 de Cali, cifra superior en 13 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 18).

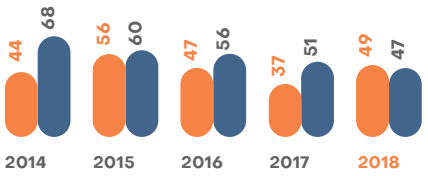
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 8 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 8 se registraron 49 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra superior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 8 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

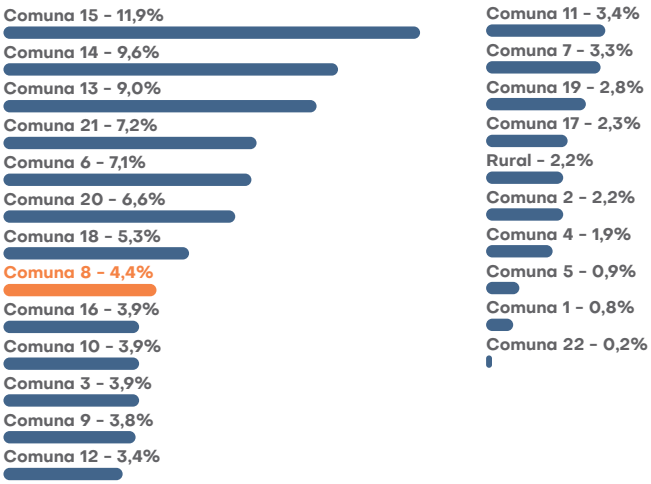
Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 8 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 8 en dicho periodo es el 100%):

*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 8, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 8 en 2018 representaron el 4,4% del total de homicidios registrados en Cali (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dada la baja participación en el total de homicidios en Cali, la concentración de los homicidios en la Comuna 8 en el período analizado es baja y espacialmente muestra datos de correlaciones significativas (media) solamente en los barrios Simón Bolívar y Primitivo Crespo.

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 8, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico. P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 670 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 8 de Cali, cifra que representó un incremento de 3,9% frente a 2017.

Por otra parte, en 2018 se registraron 128 casos de denuncias de hurtos de motos, cifra que representó una reducción de 24,7%, frente a 2017. En contraste, se registraron 110 denuncias de hurtos de automóviles, 215 denuncias de hurto al comercio y 102 denuncias de hurtos a residencias, cifras que representaron incrementos de 31,0%, 264,4% y 155,0%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 15).

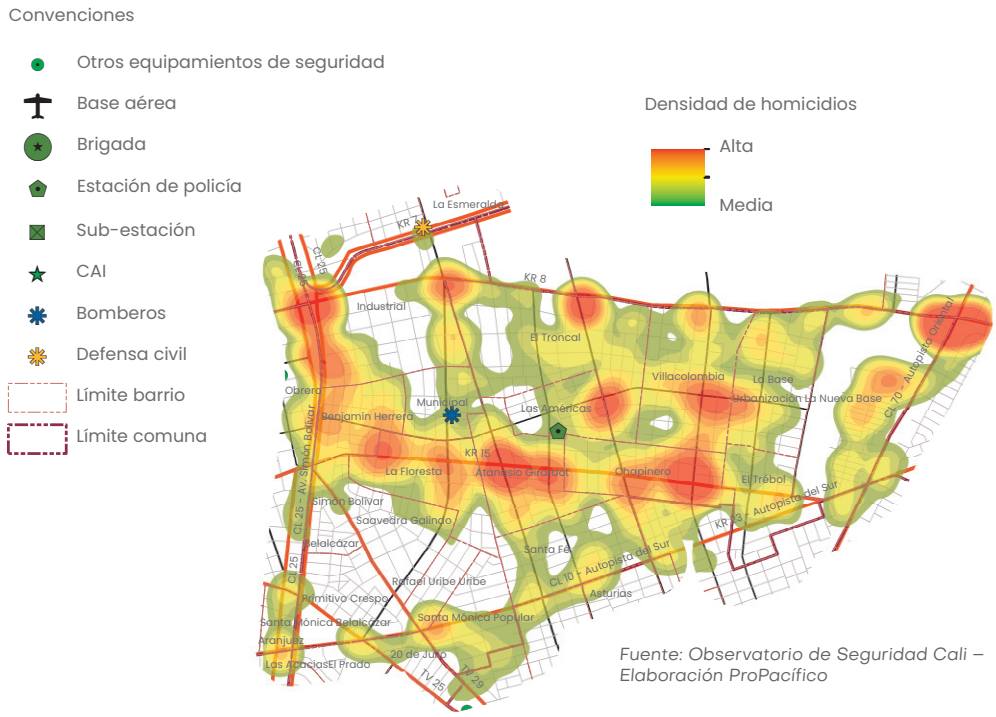
*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 8 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 645 | 670 | 3,9% |
| Hurto al comercio | 170 | 128 | -24,7% |
| Hurto de residencias | 84 | 110 | 31,0% |
| Hurto de autos | 59 | 215 | 264,4% |
| Hurto de motos | 40 | 102 | 155,0% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 8 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 8 en el mismo periodo es el 100%):

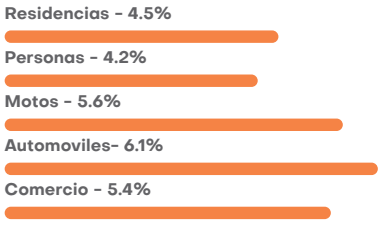
*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 8 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 8 representó, en 2018, el 5,6% de las denuncias de hurtos de motos, 6,1% de las denuncias de hurtos de carros, 4,2% de las denuncias de hurtos a personas, 5,4% de las denuncias de hurtos al comercio y 4,5% de las denuncias de hurtos a residencias (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 8 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 8 en 2018 registró una de las mayores proporciones de denuncias de hurtos en todas las modalidades en Cali (Tabla 16).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 8 muestran concentraciones espaciales significativas con respecto al total de casos de Cali en corredor central de la comuna en barrios como Primitivo Crespo, Simón Bolívar, Industrial, Atanasio Girardot, Chapinero y la Nueva Base (Mapa 11).

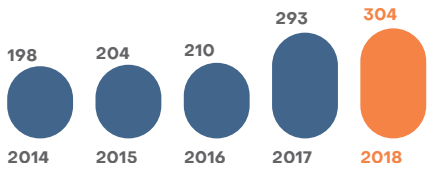
*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 8 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 8 de Cali 304 casos de lesiones personales por riñas, 11 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 8 de Cali (2014-2018)*

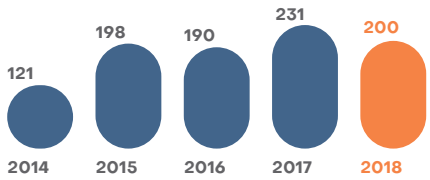



*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 200 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 8 de Cali, cifra que representó una reducción de 31 casos frente a 2017 (Gráfico 23).

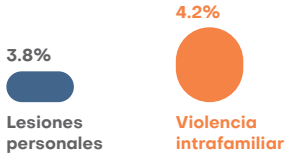
*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 8 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 8 de Cali representaron 3,8% y 4,2%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 8 en el total de la ciudad (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

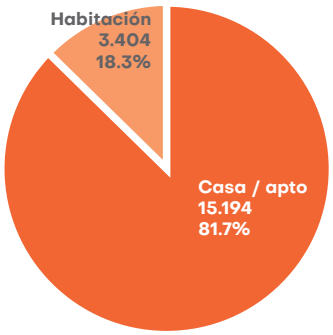
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 8 es una comuna mayormente de población con ingresos medios-bajos, por lo que la información que se puede extraer del SISBEN III es una buena aproximación a la situación general de la comuna. A pesar de ello, en términos técnicos, sólo permite hablar de la población con menores recursos de esta comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 18.601 hogares encuestados en la Comuna 8 de Cali, 15.194 vivían en casas o apartamentos y 3.404 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 8 de Cali (2018)*




Total Hogares: 18.601

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que de los 3.404 hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 609 está conformado por más de 3 personas, incluso, 281 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 8 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 1.446 | 42,5% |
| 2 | 789 | 23,2% |
| 3 | 560 | 16,5% |
| 4 | 328 | 9,6% |
| 5 | 150 | 4,4% |
| 6 | 63 | 1,9% |
| Más de 6 | 68 | 2,0% |
| **Total** | **3.404** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 8 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (97,9% de los hogares), mientras que en los pisos predomina la baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (88,9%) (Tabla 15). A pesar de lo anterior, 358 viviendas (1,9% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 8 de Cali (2018)*

| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 18.206 | 97,9% |
| Tapia pisada, adobe | 191 | 1,0% |
| Bahareque | 124 | 0,7% |
| Material prefabricado | 36 | 0,2% |
| Madera burda, tabla, tablón | 24 | 0,1% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 14 | 0,1% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 5 | 0,0% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 16.531 | 88,9% |
| Cemento o gravilla | 1820 | 9,8% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 227 | 1,2% |
| Tierra o arena | 17 | 0,1% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 5 | 0,0% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En 2018, de acuerdo con la información del SISBEN III, 58,5% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 8 vivían en viviendas arrendadas, 21,0% en viviendas propias ya pagadas y 2,1% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

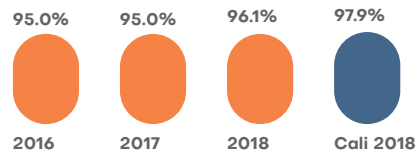
*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 8 de Cali (2018)*

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 8 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 96,1%, cifra superior a la registrada en 2017 pero inferior a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 8 de Cali (2016-2018)*

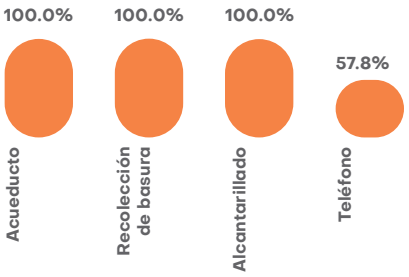



*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que se hablaría de la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 8 fue del 100%. Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 57,8% (Gráfico 28).

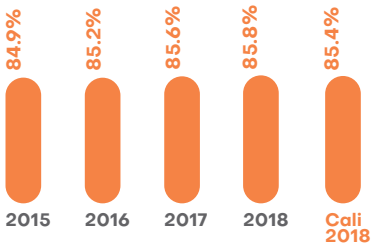
*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 8 de Cali, según tipo de servicio (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 8 de Cali fue de 85,8%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 8 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*

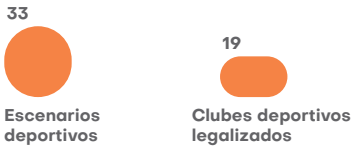
# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 8 cuenta con 2 equipamientos culturales (Biblioteca Antonio José Escobar y Biblioteca la Floresta).

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 8 contó con 33 parques y escenarios deportivos públicos y con 19 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 8 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 8 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 8*

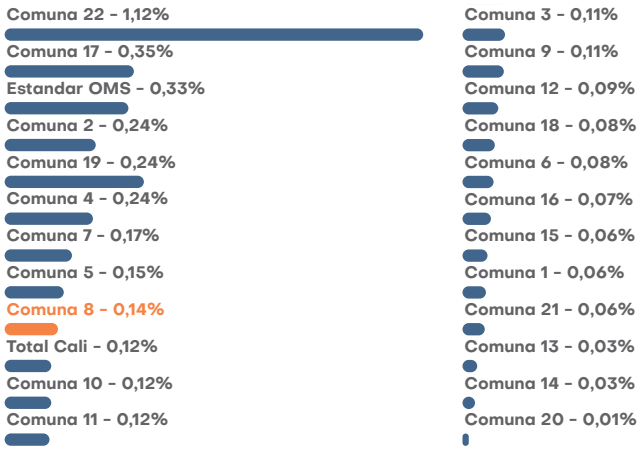
*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 8 de Cali contó con 14.333 árboles, Lo que da como resultado un promedio de 0,14 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona), pero superior a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 31. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 8 contaba con 9.396 árboles, 2.428 arbustos, 2 bambús, 1.967 palmas y 540 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 8 representan 4,9% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

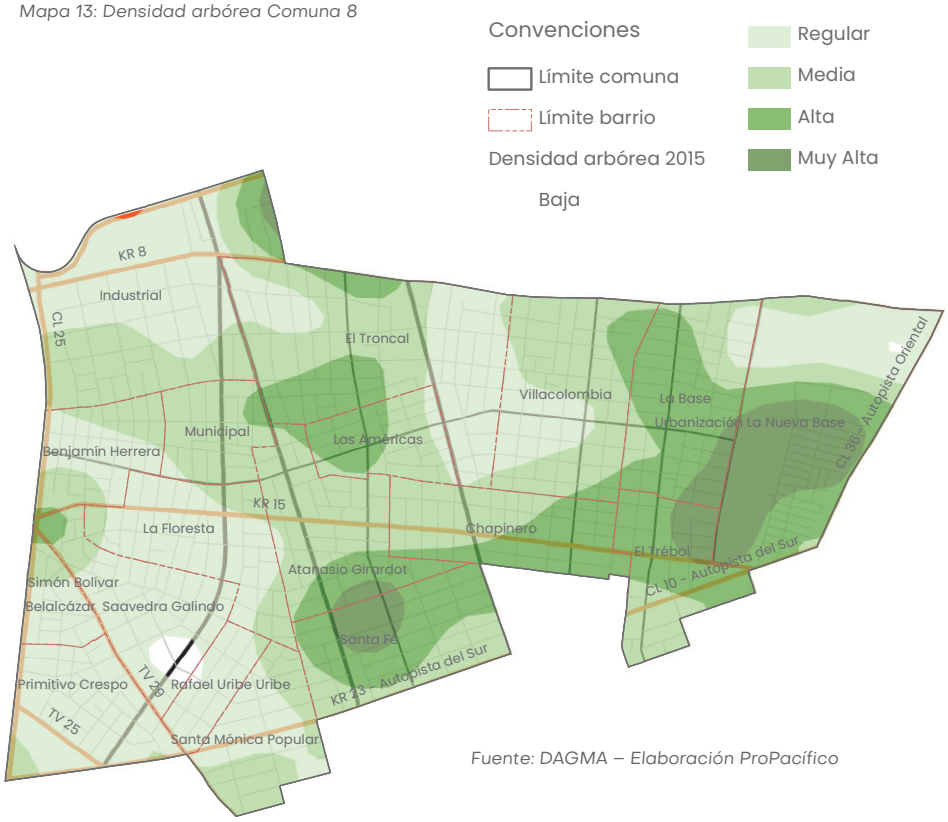
*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 8 de Cali (2015)*

| | *Comuna 8* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 9.396 | 197.453 | 4,8% |
| Arbusto | 2.428 | 38.204 | 6,4% |
| Bambú | 2 | 404 | 0,5% |
| Palma | 1.967 | 49.107 | 4,0% |
| Planta arbustiva | 540 | 6.314 | 8,6% |
| Total | 14.333 | 291.550 | 4,9% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 8 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 8*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, la temperatura superficial de la Comuna 8 oscila principalmente entre los 20C° y los 27C°, siendo la parte con más densidad poblacional la que registra las mayores temperaturas.

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna tanto entre semana (69 db) como el fin de semana (68 db) en la Comuna 8 se encuentra dentro los parámetros establecidos (65-70 db) en la Resolución 0627 de 2006. En contraste, la presión sonora en las noches es superior a la establecida.

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 8 de Cali (2015)*

| | Comuna 8 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 69 | 65-70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 58 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 68 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 64 | 50-55 | Excede |

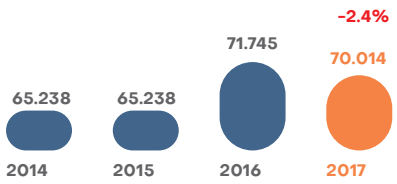
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 32 quejas por exceso de ruido en la Comuna 8, 27 quejas menos que las registradas en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 8 de Cali contó con 70.014 metros cuadrados de espacio público, cifra 2,4% inferior a la registrada en 2016 (Gráfico 32).

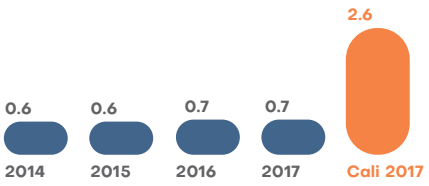
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 8 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 0,7 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 8 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 8 de Cali (2014-2017)*



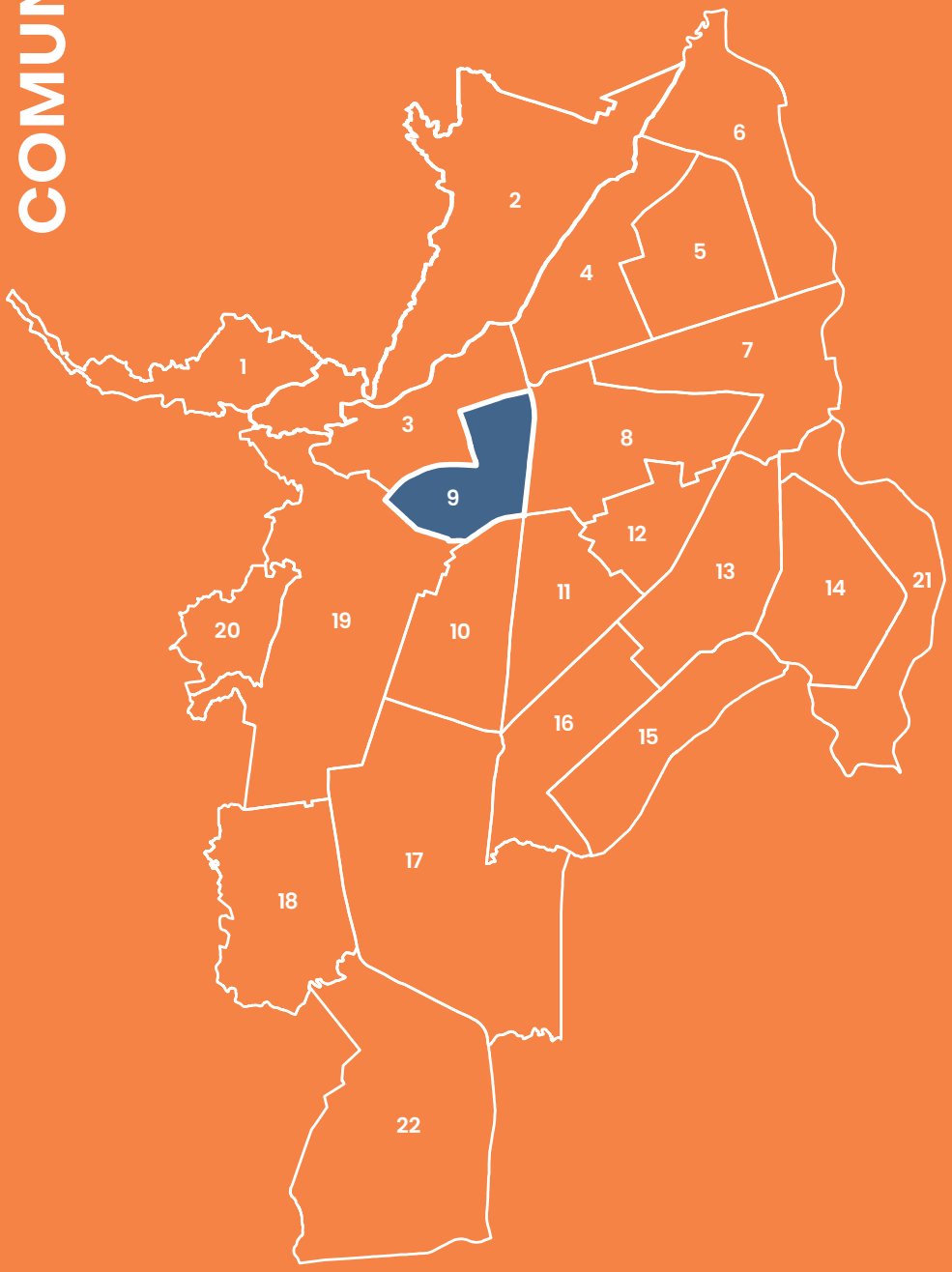

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 9

ProPacífico | CALI cómovamos

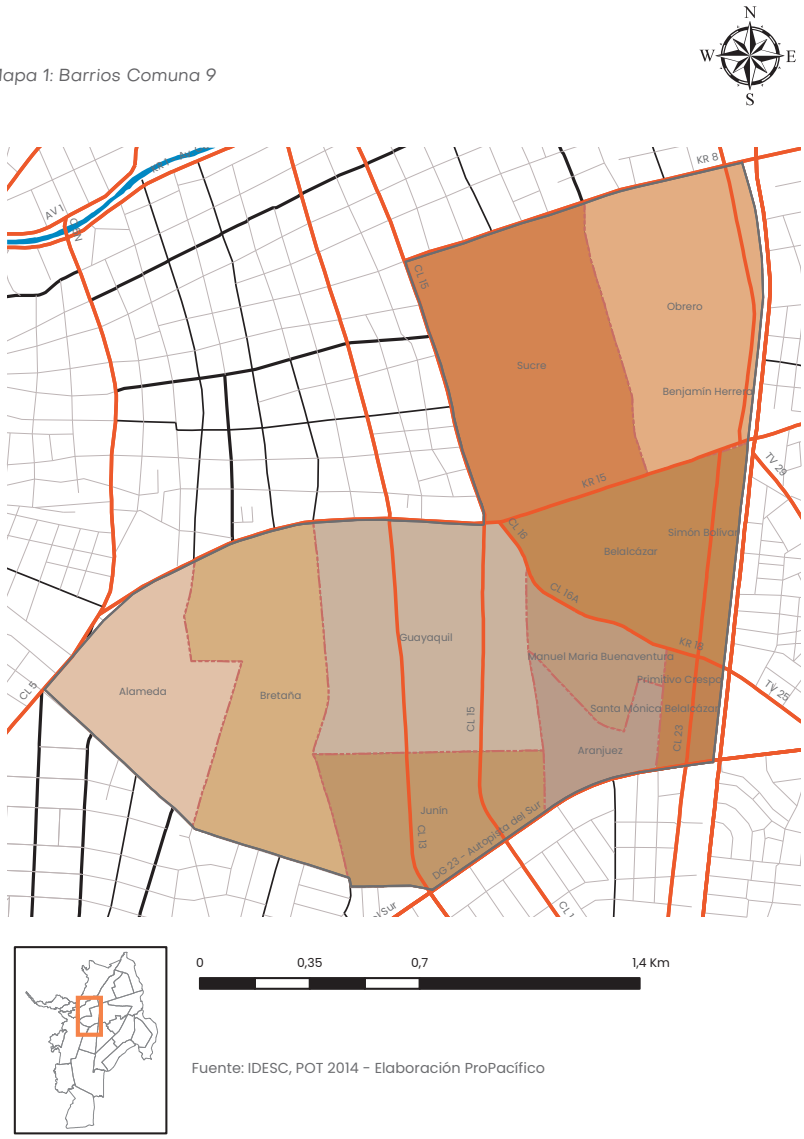
# COMUNA 9



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 9 se encuentra en el centro de la ciudad. Delimitada por el norte con la comuna 3, por el sur con la comuna 10, por el oriente con la comuna 8, y por el occidente con la comuna 19.

La Comuna 9 cubre el 4,1% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 501,16 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 10 barrios (Alameda, Bretaña, Junín, Guayaquil, Aranjuez, Manuel María Buenaventura, Santa Mónica Belalcázar, Belalcázar, Sucre y Barrio Obrero).

*Mapa 1: Barrios Comuna 9*

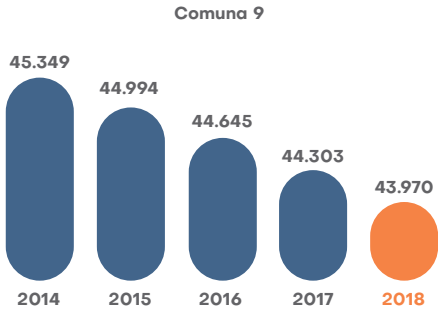



Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 9 tendría 43.969 habitantes, cifra que representa el 1,8% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 9 de Cali (2014-2018)*

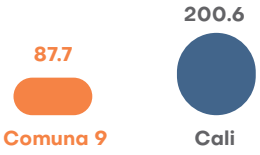
*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, la Comuna 9 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 87,7 personas por hectárea, cifra inferior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

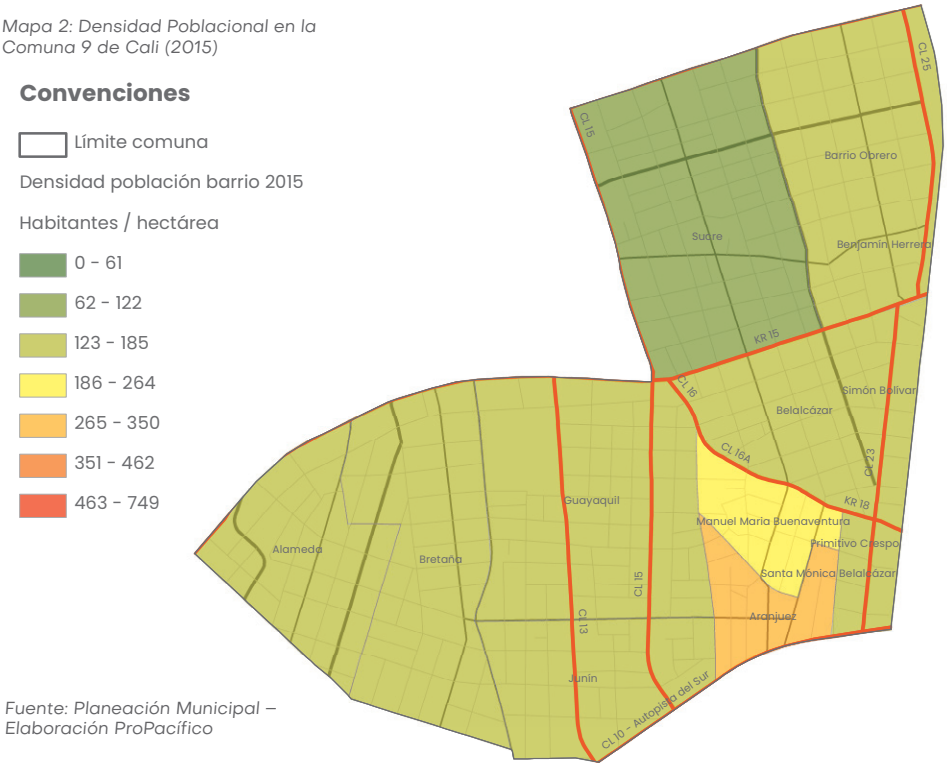
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 9 de Cali (2018)*

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la mayor densidad poblacional en la Comuna 9 se encuentra en la zona centro-sur en los barrios Aranjuez y Santa Mónica Belalcázar (Mapa 2).

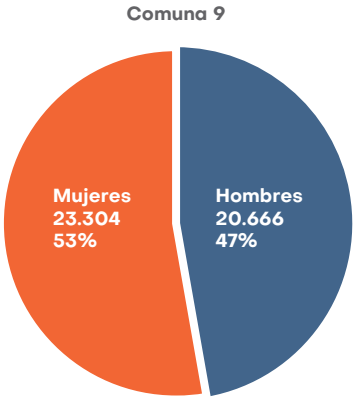
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 9 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 9 habrían 23.304 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 20.666 hombres (47%).

*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 9 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 9 cuenta con un estimado de 12.138 viviendas para 2017, cifra que representa el 1,8% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 9, se puede observar que esta comuna en la zona sur tiene una alta densidad de predios, más concretamente en los barrios Guayaquil, Junín, Aranjuez Belalcázar y Santa Mónica Belalcázar.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 9 de Cali*

*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

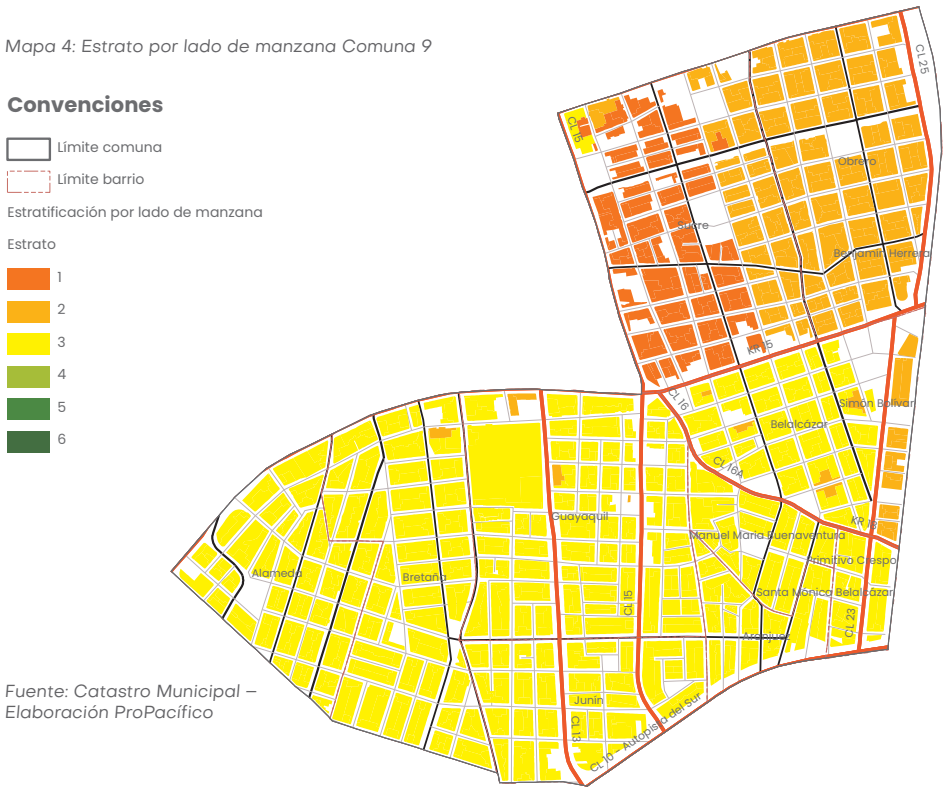
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 9 es mayoritariamente estrato 3, pero contiene 1 barrio estrato 1 (Sucre) y uno estrato 2 (Barrio Obrero), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos medios-bajos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 9 (2015)*

| | Estrato moda |
|---|---|
| Alameda | 3 |
| Bretaña | 3 |
| Junín | 3 |
| Guayaquil | 3 |
| Aranjuez | 3 |
| Manuel María Buenaventura | 3 |
| Santa Mónica Belalcázar | 3 |
| Belalcázar | 3 |
| Sucre | 1 |
| Barrio Obrero | 2 |
| **Comuna 9** | **3** |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 9*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó en 2018 información de 20.918 habitantes de la Comuna 9, es decir, 47,6% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (43.970 habitantes),

cifra que permite hacer una buena aproximación a las características de la población de esta comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 9 fue de 17,8%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 18,5%, mientras que la de las mujeres fue de 16,9%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (6912% mujeres, 30,9% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 9 (2018)*

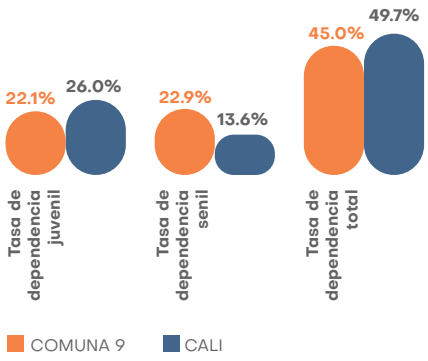
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **17,8%** |
| Hombres | 18,5% |
| Mujeres | 16,9% |
| **NINIS Total** | **7.156** |
| Hombres | 2.213 (30,9%) |
| Mujeres | 4.943 (69,1%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 9 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de Cali de 45,0%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 22,1%, cifra inferior a la registrada en general por la ciudad; por su parte, la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 22,9%, cifra superior a las registrada por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 9 de Cali (2018)*

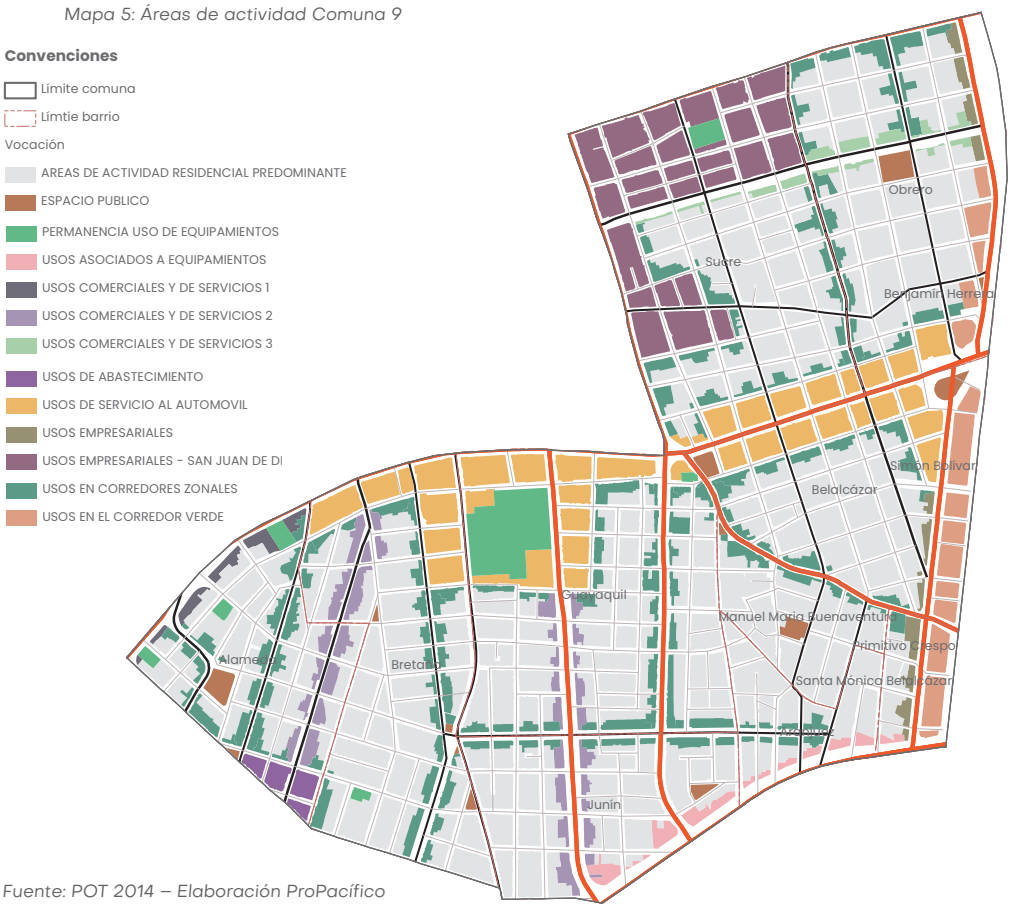



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 9 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, en el norte de la comuna la principal vocación empresarial (barrio Sucre), mientras que sobre las vías principales, la principal vocación del suelo es de uso comercial y de servicios (Mapa 5).

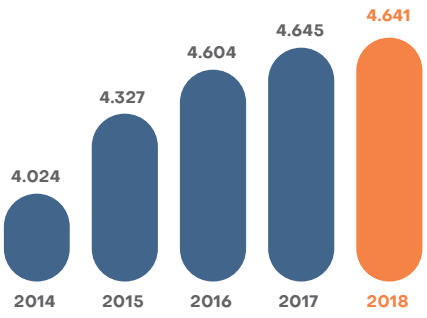
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 9*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 9 de Cali 4.641 empresas, 4 empresas menos que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 9 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 9 se concentró el 5,3% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas).

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| **Comuna 9** | **4.641** | **5,3%** |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Industria Manufacturera y Servicios, fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 9 de Cali. Concretamente, 91,3% de las empresas de esta comuna (4.235 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

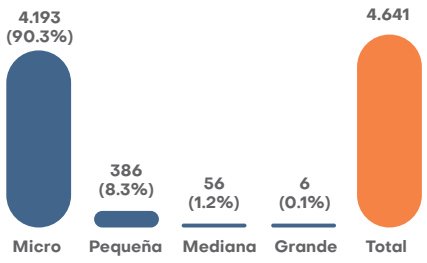
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 9 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **2.756** | **59,4%** |
| **Servicios** | **542** | **11,7%** |
| **Industria Manufacturera** | **937** | **20,2%** |
| Transporte y Comunicaciones | 120 | 2,6% |
| Construcción | 117 | 2,5% |
| Actividades Inmobiliarias | 61 | 1,3% |
| Intermediación Financiera | 34 | 0,7% |
| Agropecuario | 13 | 0,3% |
| Minas y Canteras | 1 | 0,0% |
| Servicios Públicos | 60 | 1,3% |
| Total Comuna | 4.641 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 90,3% de empresas ubicadas en la Comuna 9 de Cali en 2018 eran microempresas, 8,3% pequeñas empresas, 1,2% medianas y 0,1% grandes (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 9 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

A pesar de que la Comuna 9 una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la ciudad fue la sexta más alta en entre las pequeñas y micro empresas (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

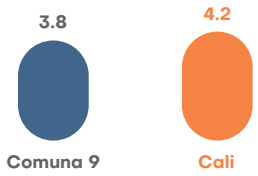
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 9 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 47,6% de su población; es decir, 20.918 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 9 de Cali 8.106 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 3,8 personas, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar)(Gráfico 7).

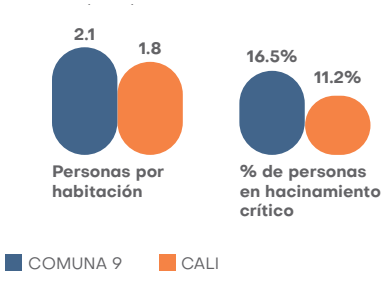
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 9 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Para 2018, en la Comuna 9, en promedio, habitan 2,1 personas por habitación en el hogar, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). A pesar de ello, 16,5% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 9 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (3.461 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 9 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, según el SISBEN III, en 2018 se registraron en la Comuna 9 de Cali 17.346 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (82,9% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 5.765 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 9 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 9 de Cali (2018)*

| | *# de personas* | *% del total de encuestados* |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 17.346 | 82,9% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 5.765 | 27,6% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 9 contó con un total de 15 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 3 son de carácter Oficial, la cual cuenta con un total de 12 sedes educativas y 12 son colegios privados (Tabla 7).

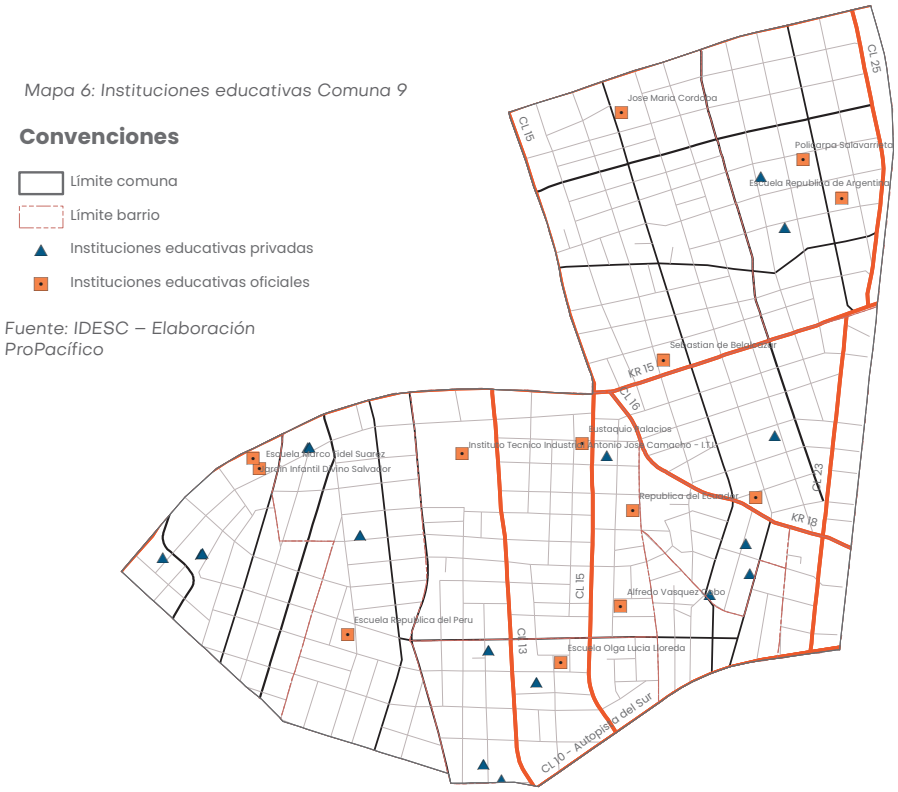
*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 9 con sus sedes (2017)*

| | |
|---|---|
| ***REPUBLICA DE ARGENTINA*** | ***Sede Principal***<br>José Maria Córdoba<br>Policarpa Salavarrieta<br>Sebastián de Belalcázar |
| ***I.E. T.I. ANTONIO JOSE CAMACHO*** | ***Sede Principal***<br>Republica del Perú<br>Marco Fidel Suarez<br>J. I. Divino Salvador<br>Olga Lucia Lloreda |
| ***GRAL. ALFREDO VASQUEZ COBO*** | ***Sede Principal***<br>Nuestra Sra de los Remedios<br>República del Ecuador |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 9 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 9*




*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en las instituciones educativas de la Comuna 9 de Cali 7.028 estudiantes, cifra 1,1% superior frente a 2017. De éstos, 335 lo hicieron en el nivel de transición, 1.980 en primaria, 2.567 en secundaria y 922 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, se redujo el número de matriculados en los niveles educativos de transición, primaria y secundaria.

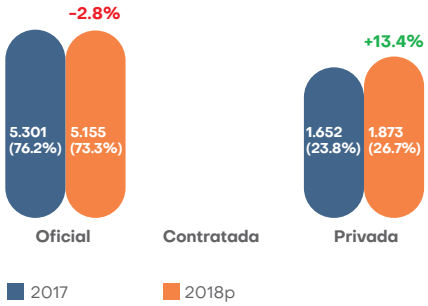
*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 9 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 53 | 44 | -17,0% |
| Transición | 358 | 335 | -6,4% |
| **Primaria** | **2.122** | **1.980** | **-6,7%** |
| **Secundaria** | **2.667** | **2.567** | **-3,7%** |
| **Media** | **828** | **922** | **11,4%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 925 | 1180 | 27,6% |
| Total | 6.953 | 7.028 | 1,1% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo en las Instituciones Educativas Oficiales, pero incremento en las Privadas. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 9, 26,7% estaban en colegios privados y 73,3% en Instituciones Oficiales. Se destaca que, en 2018 las instituciones educativas oficiales concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 9 (Gráfico 9).

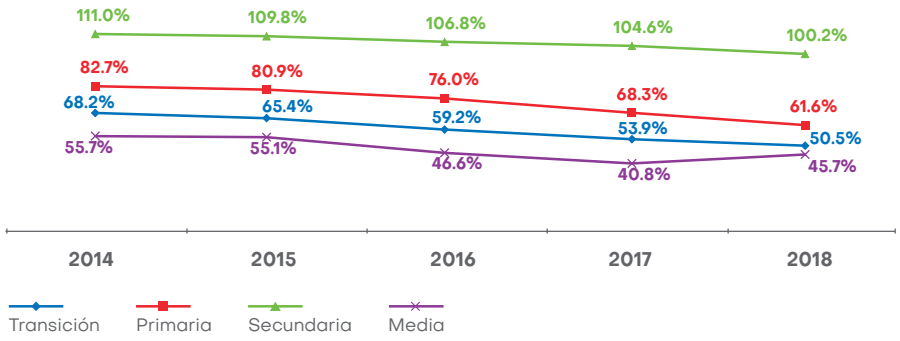
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 9, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con la reducción en la matrícula escolar en la Comuna 9, en 2018 se registraron reducciones en las tasas de cobertura en todos los niveles de educativos, excepto en educación media. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en el nivel de transición pasó de 53,9% en 2017 a 50,5% en 2018, en primaria pasó de 68,3% a 61,6%, en secundaria pasó de 104,6% a 100,2% y en educación media pasó de 40,8% a 45,7% (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 9 (2014 -2018p)*

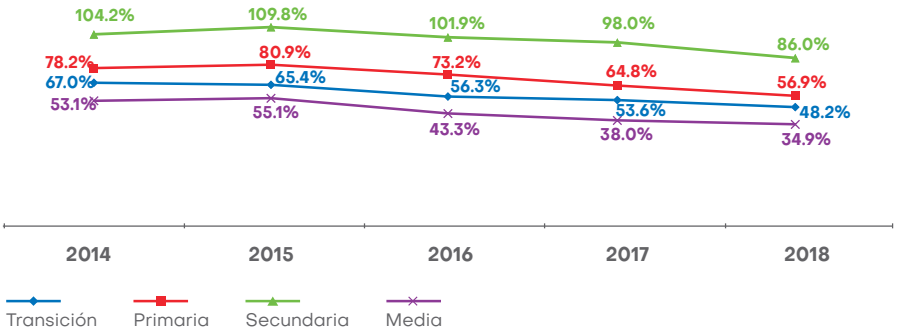



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 9 de Cali se redujo en todos los niveles en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 53,6% en 2017 a 48,2% en 2018, primaria pasó de 64,8% a 56,9%, en secundaria de 98,0% a 86,0% y en media pasó de 38,0% a 34,9% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 9 (2014 -2018p)*

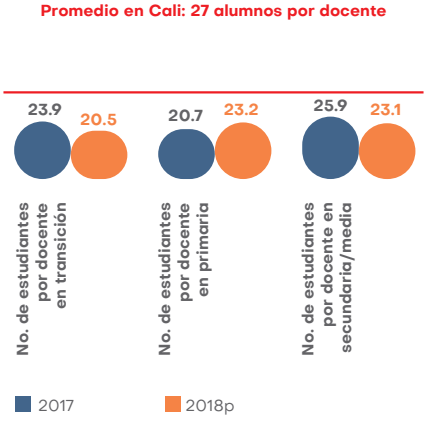



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de  la Comuna 9, en promedio, había un profesor por cada 20,5 estudiantes en el nivel de transición, 23,2 estudiantes en el nivel de primaria y 23,1 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, se redujo el número de estudiantes por profesor en los niveles de transición y secundaria/media; mientras que en primaria se aumentó frente a 2017 (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según  nivel educativo en la Comuna 9 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

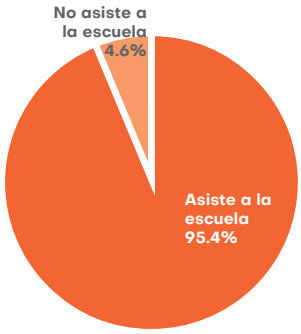
De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 9 tenía 8.460 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 7.028 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 9 habrían 1.614 niños por fuera del sistema escolar. Sin embargo, es probable que muchos de estos niños (as) adelanten sus estudios en instituciones educativas de otras comunas.

*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 9, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna solo tiene 47,6% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación muy cercana de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de las personas encuestadas en el SISBEN III son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, 385 niños (as) entre los 5 y 16 años estaban por fuera del sistema educativo en la Comuna 9, cifra que representa el 4,6% de la población en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 9 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 habría 1.579 cupos en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 9 para atender la demanda de estudiantes, principalmente en los niveles de primaria, secundaria y media (Tabla 9). Frente a 2016, en 2017 se aumentaron 350 cupos disponibles en todos los niveles en las instituciones educativas oficiales de la Comuna 9.

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 9*

| Nivel Educativo | 2016 | 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|
| Transición | 91 | 130 | 39 |
| Primaria | 708 | 636 | -72 |
| Secundaria | 384 | 529 | 145 |
| Media | 46 | 284 | 238 |
| Total | 1.229 | 1.579 | 350 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados de la Comuna 9 obtuvieron en 2017 resultados promedio inferiores a 2016 en las áreas de matemáticas e inglés, mientras que mejoraron los resultados en las áreas de lectura crítica y ciencias naturales. Por su parte, los estudiantes de instituciones educativas oficiales de la Comuna 9 obtuvieron en 2017, en promedio, menores puntajes que en 2016 en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 9 de Cali (2016-2017)*

***Privadas****

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 52,8 | 52,3 | 53,1 | 57,3 |
| 2017 | 55,8 | 51,6 | 53,6 | 54,7 |
| Diferencia | 3,0 | -0,7 | 0,5 | -2,6 |

***Instituciones Oficiales***

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 55,5 | 52,2 | 55,0 | 53,2 |
| 2017 | 54,4 | 51,2 | 51,6 | 50,1 |
| Diferencia | -1,1 | -1,0 | -3,4 | -3,1 |

**No se encontró información de los colegios: Colegio Metropolitano y Inst la Campiña*
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron inferiores a los registrados por los colegios privados de la Comuna 9 de Cali, en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 9 de Cali (2017)*

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| Privadas | 55,8 | 51,6 | 53,6 | 54,7 |
| Oficiales | 54,4 | 51,2 | 51,6 | 50,1 |

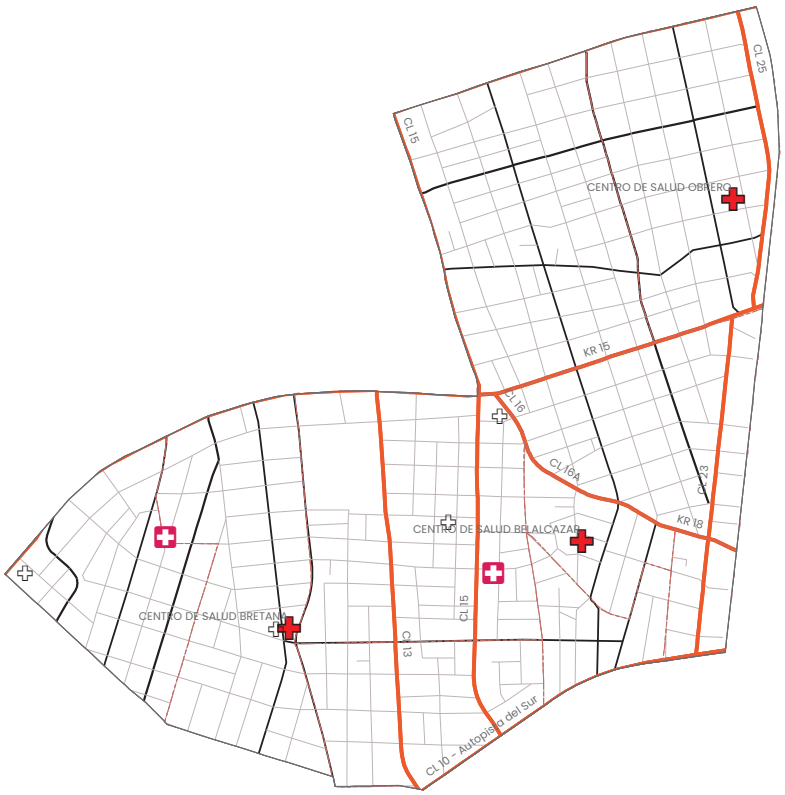
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*



# Salud

La Comuna 9 cuenta con 2 centros médicos (San Bosco y Aranjuez), 1 puesto de salud (Belalcázar) y 2 centros de salud (Obrero y Bretaña) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 9*




**Convenciones**

- Límite comuna
- Límite barrio

Equipamientos de salud

- Otros equipamientos de salud
- Clínicas NIVEL III
- Clínicas NIVEL II
- Centros médicos
- Hospitales
- Hospitales especializados
- Centros de salud
- Puestos de salud

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2018 de las 20.918 personas encuestadas habitantes en la Comuna 9, 8.356 (39,9%) manifestaron no tener cobertura en salud.

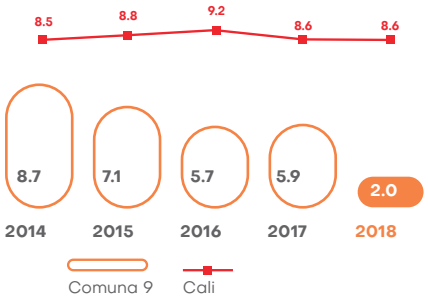
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registró muertes en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 9.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 falleció 1 niño menor de 1 año en la Comuna 9 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 2,0 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 9 (2014 -2018p)*

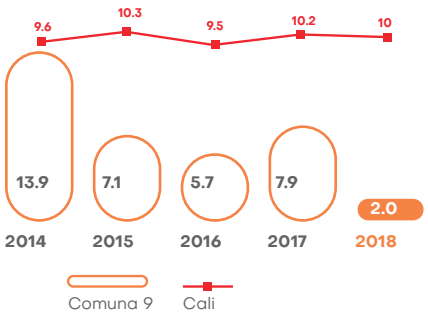



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 falleció 1 niño menor de 5 años en la Comuna 9 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 2,0 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 9 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que las tasas de mortalidad infantil y en niñez en la Comuna 9 en 2018 fueron unas de las más bajas entre todas las comunas de Cali y se ubicaron por debajo del total general de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| ***Total Cali*** | ***213*** | ***8,6*** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| ***Total Cali*** | ***247*** | ***10,0*** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

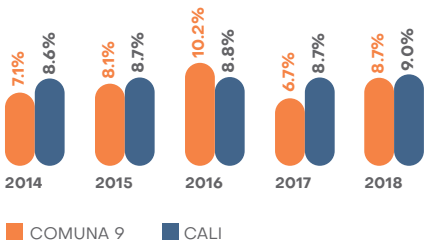
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2018 se presentaron 503 nacidos vivos en la Comuna 9 de Cali. De estos 44 niños (8,7%) presentaron bajo peso al nacer, cifra superior a la registrada en 2017 e inferior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 9 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,3% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 6,7% de los niños registraron desnutrición crónica y 4,1% desnutrición aguda, cifras que, en el primer caso fue inferior y en el segundo caso superior a las registradas en 2016 (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 9 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 9 | Cali | Comuna 9 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,8% | 6,8% | 6,7% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 4,7% | n.d. | 4,1% | 7,8% |
| Desnutrición global | 4,5% | 4,8% | 4,3% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

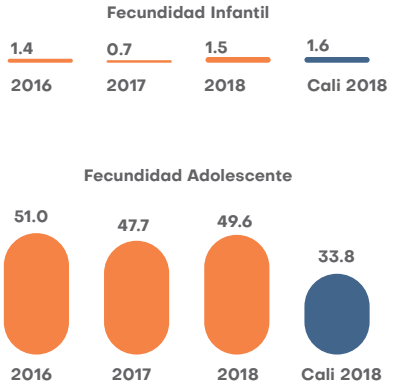
## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2017 se registraron 2 casos de nacimientos vivos con madre entre 10 y 14 años y 74 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años en la Comuna 9 de Cali, alcanzando de esta forma, tasas de fecundidad infantil y adolescente de 1,5 y 49,6, respectivamente, por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 9, cifras inferiores a las registradas en 2017 y en el caso de fecundidad infantil, inferior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 17).

*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 9 de Cali (2016-2018p)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 9 fue una de las comunas de Cali que registró la tasa de embarazo infantil más bajas de la ciudad, pero una de las que registró la tasa de embarazo adolescente más altas (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

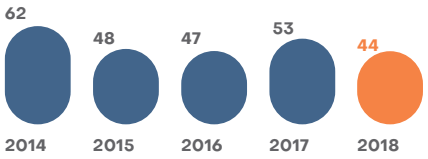
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 9 en 2018 fue de 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró una cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 44 homicidios en la Comuna 9 de Cali, cifra inferior en 9 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 18).

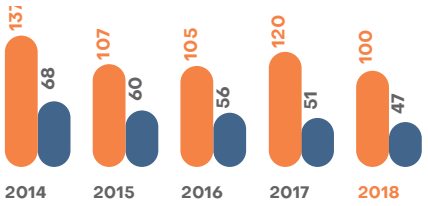
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 9 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 9 se registraron 100 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra superior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 9 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 9 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 9 en dicho periodo es el 100%):

*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 9, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

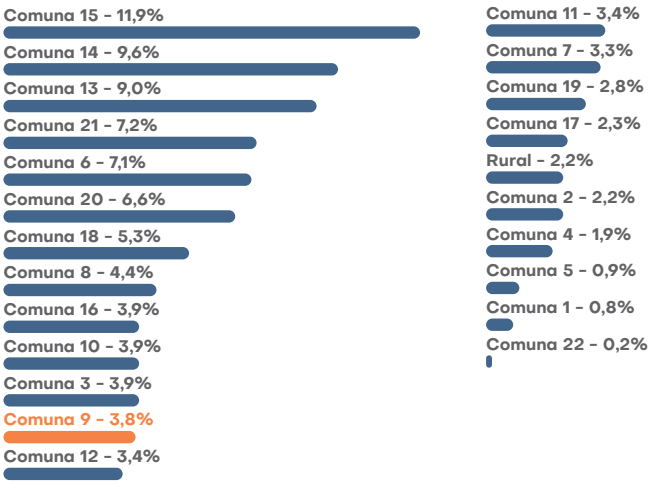
Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 9 en 2018 representaron el 3,8% del total de homicidios registrados en Cali (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dada que la participación en el total de homicidios en Cali de la Comuna 9 es relativamente alta, la concentración de los homicidios en la Comuna 9 en el período analizado respecto del total de la ciudad, espacialmente muestra datos de correlaciones significativas (alta) en el barrio Sucre.

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 9, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 610 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 9 de Cali, cifra que representó un incremento de 8,2% frente a 2017. Por su parte, en 2018 se registraron 260 denuncias de hurto al comercio y 92 denuncias de hurtos a residencias, cifras que representaron incrementos de 430,6% 109,1% respectivamente frente a 2017 (Tabla 15).

En contraste, se registraron 57 casos de denuncias de hurtos a automóviles y 116 casos de denuncias de hurtos de motos, cifras que representaron una reducción de 1,7% y 20,7% frente a 2017 (Tabla 15).

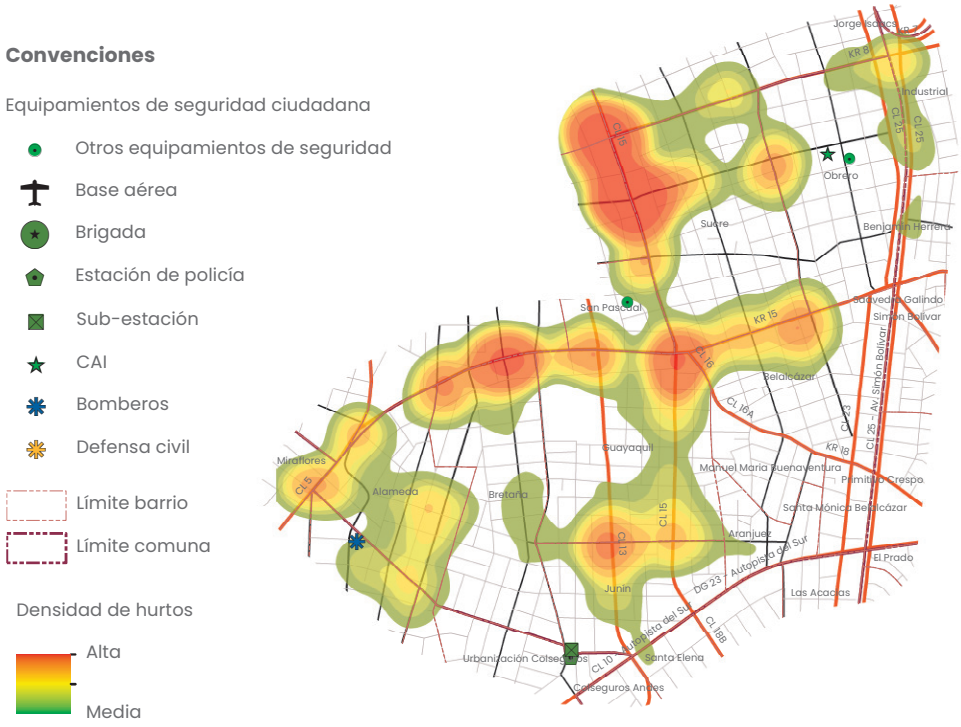
*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 9 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 564 | 610 | 8,2% |
| Hurto al comercio | 49 | 260 | 430,6% |
| Hurto de residencias | 116 | 92 | -20,7% |
| Hurto de autos | 44 | 92 | 109,1% |
| Hurto de motos | 58 | 57 | -1,7% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 9 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 9 en el mismo periodo es el 100%):

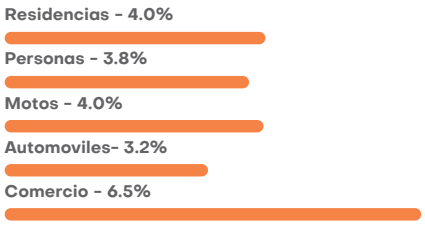
*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 9 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 9 representó, en 2018, el 4,0% de las denuncias de hurtos de motos, 3,8% de las denuncias de hurtos a personas, 4,0% de las denuncias de hurtos a residencias, 3,2% de las denuncias de hurtos de carros y 6,5% de las denuncias de hurtos al comercio (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 9 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 9 en 2018 registró una de las 10 mayores proporciones de denuncias de hurtos a personas, comercio y residencias en Cali (Tabla 16).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 9 muestran concentraciones espaciales significativas con respecto al total de casos de Cali en el barrio Sucre (Mapa 11).

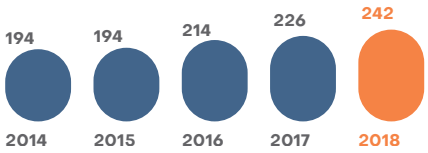
*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 9 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 9 de Cali 242 casos de lesiones personales por riñas, 16 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 9 de Cali (2014-2018)*

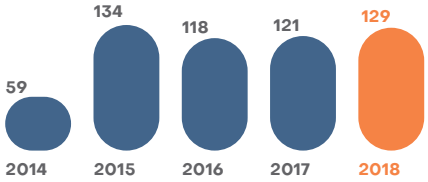



*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 129 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 9 de Cali, cifra que representó un aumento de 9 casos frente a 2017 (Gráfico 23).

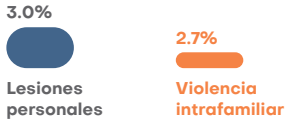
*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 9 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 9 de Cali representaron 3,0% y 2,7%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 9 en el total de la ciudad (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

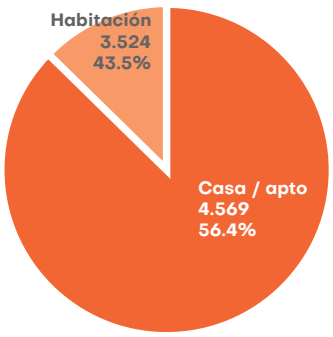
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 9 es una comuna mayormente de población con ingresos medios-bajos, por lo que la información que se puede extraer del SISBEN III es una buena aproximación a la situación general de la comuna. A pesar de ello, en términos técnicos, sólo permite hablar de la población con menores recursos de esta comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 8.106 hogares encuestados en la Comuna 9 de Cali, 4.569 vivían en casas o apartamentos y 3.524 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 9 de Cali (2018)*




Total Hogares: 8.106

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que de los 3.524 hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 569 está conformado por más de 3 personas, incluso, 278 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 9 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 1.820 | 51,6% |
| 2 | 688 | 19,5% |
| 3 | 447 | 12,7% |
| 4 | 291 | 8,3% |
| 5 | 144 | 4,1% |
| 6 | 56 | 1,6% |
| Más de 6 | 78 | 2,2% |
| **Total** | **3.524** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 9 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (87,3% de los hogares), mientras que en los pisos predomina la baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (79,5%) (Tabla 15). A pesar de lo anterior, 1.014 viviendas (12,5% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 9 de Cali (2018)*

| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 7.079 | 87,3% |
| Bahareque | 557 | 6,9% |
| Tapia pisada, adobe | 368 | 4,5% |
| Madera burda, tabla, tablón | 58 | 0,7% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 21 | 0,3% |
| Material prefabricado | 11 | 0,1% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 10 | 0,1% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 6.444 | 79,5% |
| Cemento o gravilla | 1490 | 18,4% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 97 | 1,2% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 37 | 0,5% |
| Tierra o arena | 32 | 0,4% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 71,6% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 9 vivían en viviendas arrendadas, 9,8% en viviendas propias ya pagadas y 0,6% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

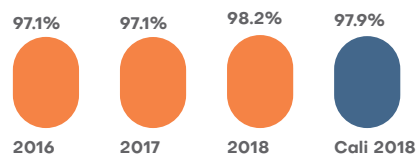
*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 9 de Cali (2018)*

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 9 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 98,2%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 9 de Cali (2016-2018)*



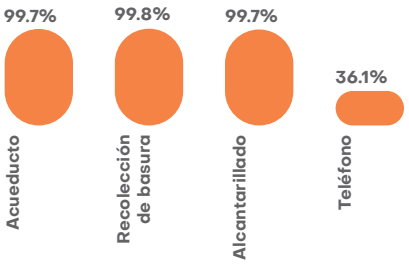

*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que se hablaría solamente de la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 9 fue superior al 99%. Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 36,1% (Gráfico 28).

*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 9 de Cali, según tipo de servicio (2018)*

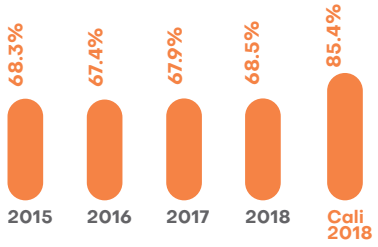
*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 9 de Cali fue de 68,5%, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 9 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*



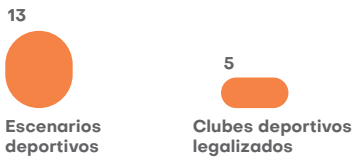

# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 9 no cuenta con equipamientos culturales.

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 9 contó con 13 parques y escenarios deportivos públicos y con 5 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 9 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 9 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 9*

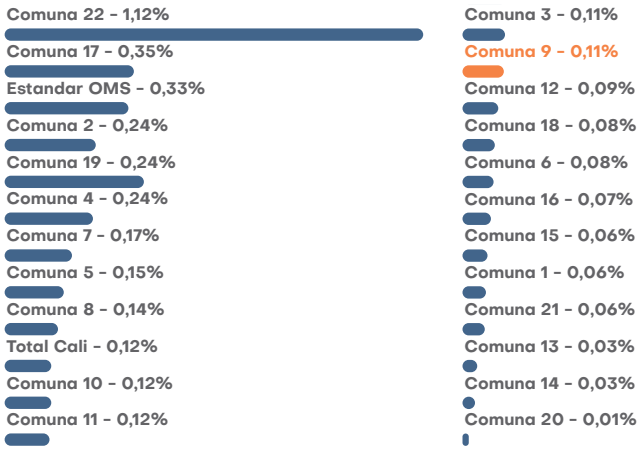
*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 9 de Cali contó con 4.686 árboles, Lo que da como resultado un promedio de 0,11 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona), pero superior a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 31. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 9 contaba con 2.734 árboles, 1.076 arbustos, 1 bambú, 737 palmas y 138 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 9 representan 1,6% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

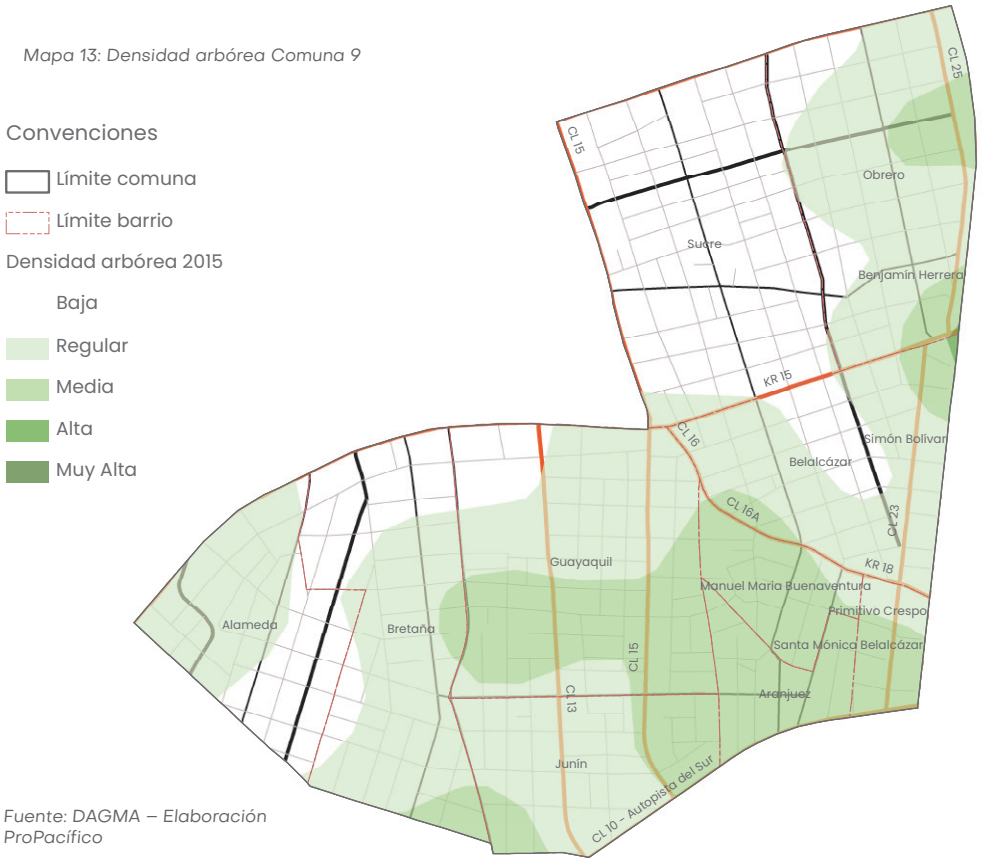
*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 9 de Cali (2015)*

| | *Comuna 9* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 2.734 | 197.453 | 1,4% |
| Arbusto | 1.076 | 38.204 | 2,8% |
| Bambú | 1 | 404 | 0,2% |
| Palma | 737 | 49.107 | 1,5% |
| Planta arbustiva | 138 | 6.314 | 2,2% |
| Total | 4.686 | 291.550 | 1,6% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 9 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 9*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, la temperatura superficial de la Comuna 9 oscila principalmente entre los 25C° y los 27C° en toda la Comuna.

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 solamente la presión sonora diurna los fines de semana (68 db) en la Comuna 9 cumplió con los parámetros establecidos (65-70 db) en la Resolución 0627 de 2006, de resto la presión sonora excede el máximo permitido.

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 9 de Cali (2015)*

| | Comuna 9 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 71 | 65-70 | Excede |
| Semanal nocturno | 64 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 68 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 65 | 50-55 | Excede |

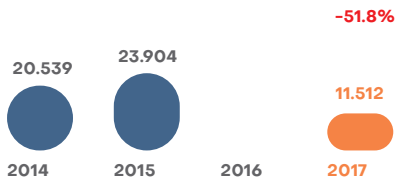
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 42 quejas por exceso de ruido en la Comuna 9, 1 queja menos que las registradas en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 9 de Cali contó con 11.512 metros cuadrados de espacio público, cifra 51,8% inferior a la registrada en 2015 (no se cuenta con información consolidada de 2016) (Gráfico 32).

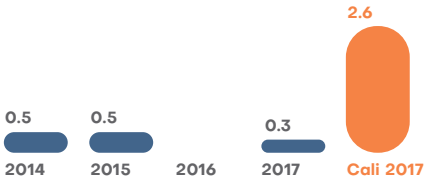
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 9 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 0,3 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 9 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2015 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 9 de Cali (2014-2017)*



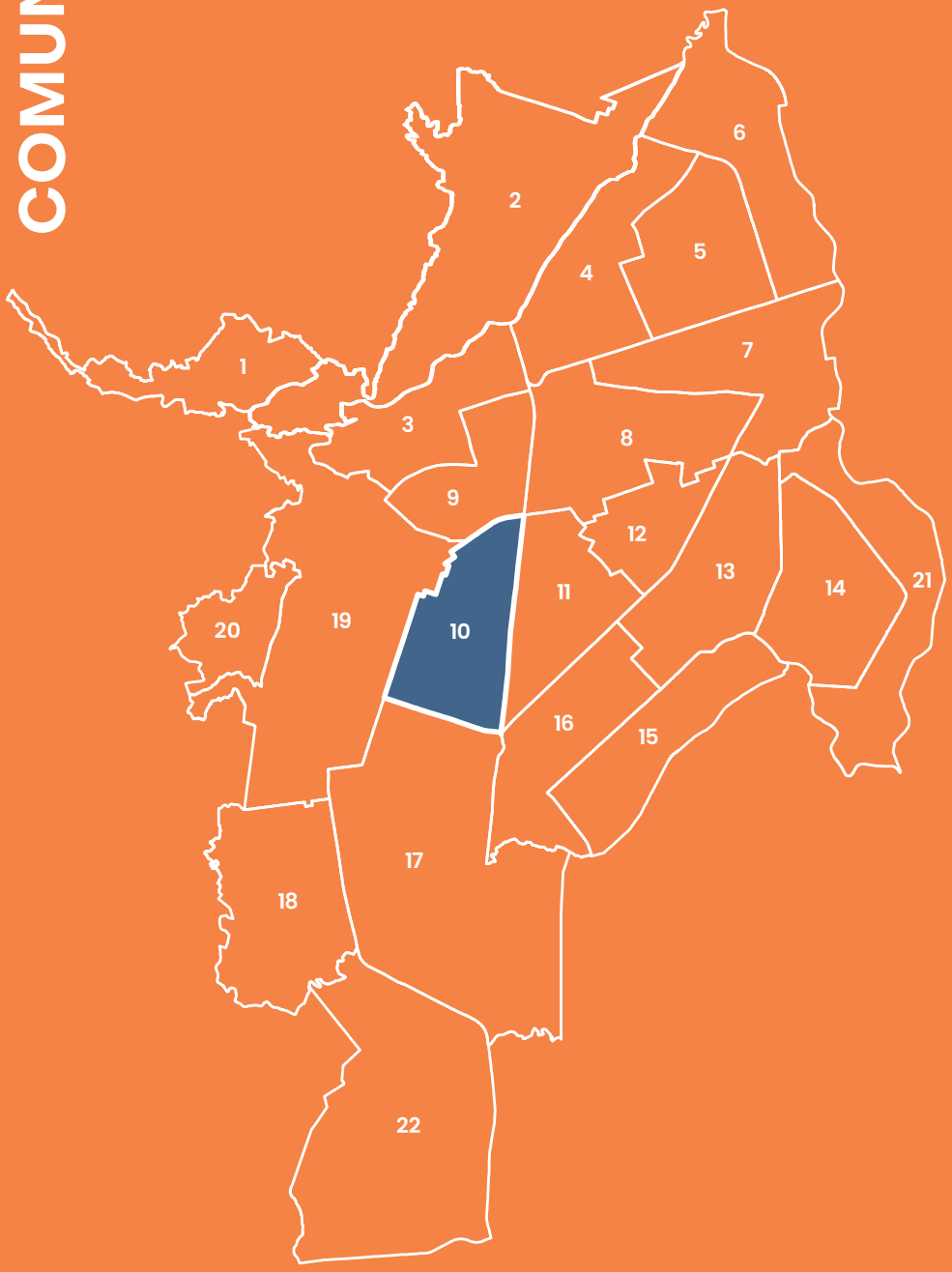

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 10

ProPacífico | CALI cómovamos

# COMUNA 10



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 10 se encuentra en el centro de la ciudad. Limita por el norte con la comuna 9, por el oriente con la comuna 11, por el occidente con la comuna 19, y por el sur con la comuna 17.

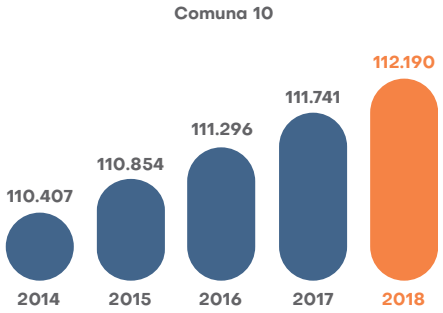
La Comuna 10 cubre el 3,5% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 429,8 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 18 barrios (El Dorado, El Guabal, La Libertad, Santa Elena, Las Acacias, Santo Domingo, Jorge Zawadsky, Olímpico, Cristóbal Colón, La Selva, Barrio Departamental, Pasoancho, Panamericano, Colseguros Andes, San Cristobal, Las Granjas, San Judas Tadeo I Etapa y San Judas Tadeo II Etapa).

*Mapa 1: Barrios Comuna 10*

Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 10 tendría 112.189 habitantes, cifra que representa el 4,6% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

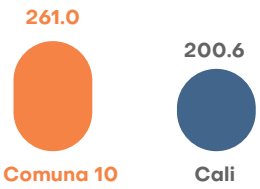
*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 10 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la Comuna 10 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 261,0 personas por hectárea, cifra superior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

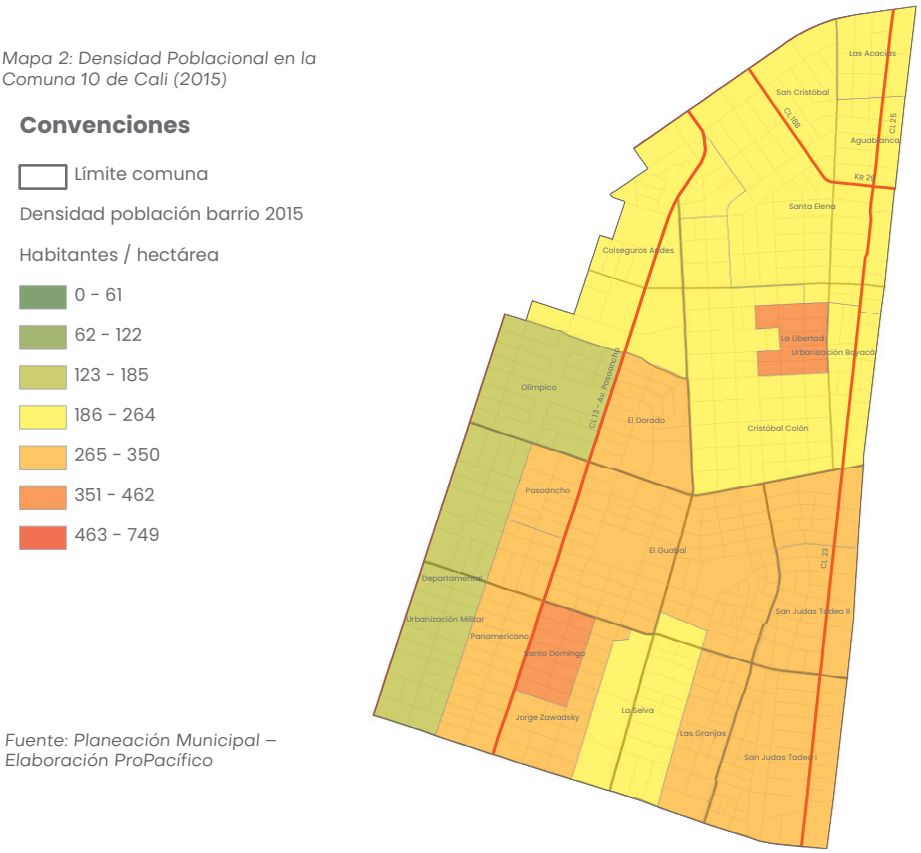
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 10 de Cali (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la mayor densidad poblacional en la Comuna 10 se encuentra en los barrios La Libertad, El Dorado, Pasoancho, Santo Domingo y las Granjas (Mapa 2).

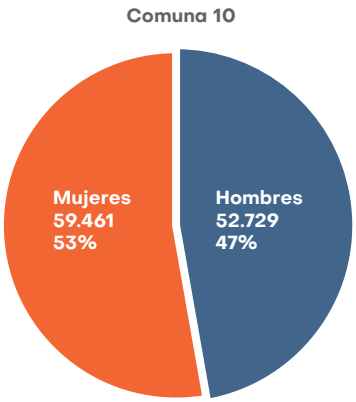
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 10 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en 2018 en la Comuna 10 habrían 59.461 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 52.729 hombres (47%).

*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 10 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 10 cuenta con un estimado de 32.353 viviendas para 2017, cifra que representa el 4,9% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 10, se puede observar que esta comuna en la zona sur tiene una alta densidad de predios, más concretamente en los barrios Guabal, las Granjas, La Selva y San Judas Etapa I y II.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 10 de Cali*

*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

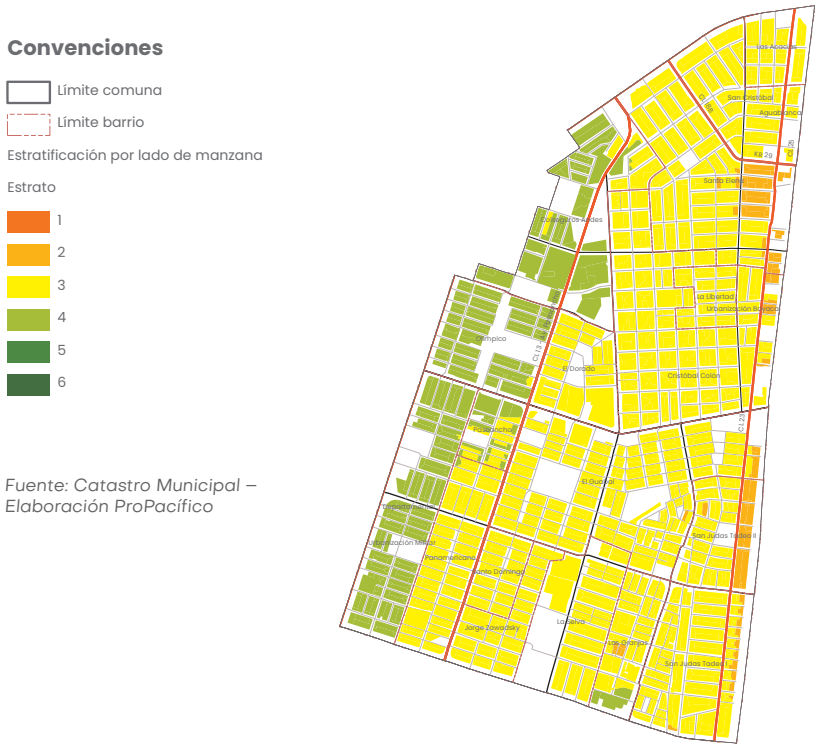
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 10 es mayoritariamente estrato 3, pero contiene 4 barrios estrato 4 (Olímpico, Departamental, Pasoancho y Colseguros), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos medios-altos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 10 (2015)*

| | Estrato moda | | Estrato moda |
|---|---|---|---|
| El Dorado | 3 | La Selva | 3 |
| El Guabal | 3 | Departamental | 4 |
| La Libertad | 3 | Pasoancho | 4 |
| Santa Elena | 3 | Panamericano | 3 |
| Las Acacias | 3 | Colseguros Andes | 4 |
| Santo Domingo | 3 | San Cristóbal | 3 |
| Jorge Zawadsky | 3 | Las Granjas | 3 |
| Olímpico | 4 | San Judas Tadeo I | 3 |
| Cristóbal Colón | 3 | San Judas Tadeo II | 3 |
| | | **Comuna 10** | **3** |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 10*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó en 2018 información de 25.653 habitantes de la Comuna 10, es decir, 22,9% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (112.190 habitantes),

cifra que si bien no es muy alta, permite hacer una buena aproximación a las características de la población con menores recursos de esta comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 10 fue de 24,2%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 24,3%, mientras que la de las mujeres fue de 24,3%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (69,6% mujeres, 30,4% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 10 (2018)*

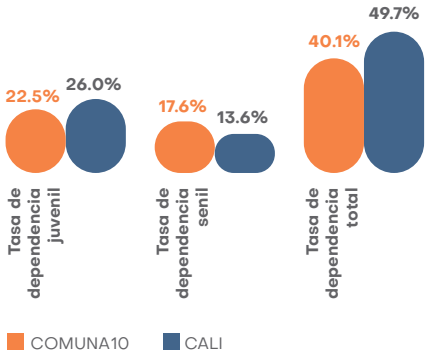
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **24,2%** |
| Hombres | 24,3% |
| Mujeres | 24,1% |
| **NINIS Total** | **9.701** |
| Hombres | 2.950 (30,4%) |
| Mujeres | 6.751 (69,6%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 10 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de Cali de 40,1%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 22,5%, cifra inferior a la registrada en general por la ciudad; por su parte, la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 17,6%, cifra superior a las registrada por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 10 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 10 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, sobre las vías principales, la principal vocación del suelo es de uso comercial y de servicios (Mapa 4).

*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 10*

**Convenciones**

Límite comuna

Límtie barrio

Vocación

AREAS DE ACTIVIDAD RESIDENCIAL NETA

AREAS DE ACTIVIDAD RESIDENCIAL PREDOMINANTE

ESPACIO PUBLICO

PERMANENCIA USO DE EQUIPAMIENTOS

USOS ASOCIADOS A EQUIPAMIENTOS

USOS COMERCIALES Y DE SERVICIOS 1

USOS COMERCIALES Y DE SERVICIOS 2

USOS DE ABASTECIMIENTO

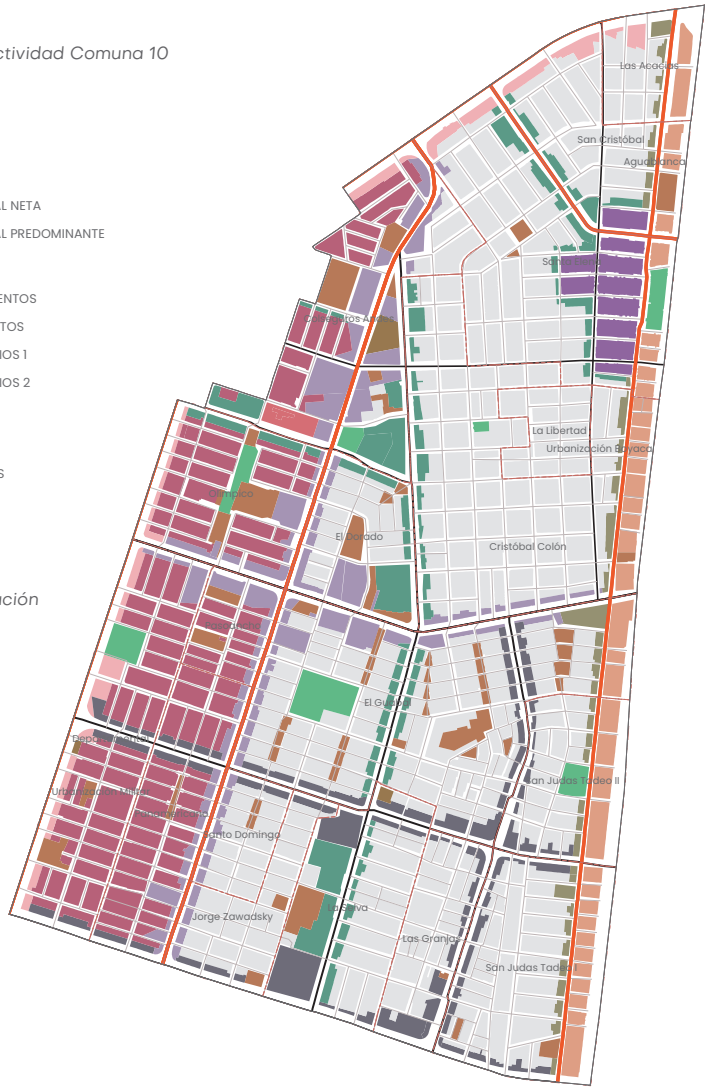
USOS EMPRESARIALES

USOS EN CENTROS COMERCIALES

USOS EN CORREDORES ZONALES

USOS EN EL CORREDOR VERDE

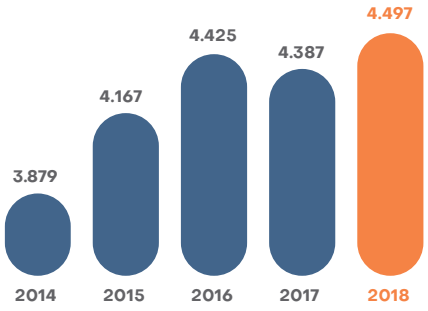
USOS PARA BIC NIVELES 1, 2 Y 3




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 10 de Cali 4.497 empresas, 110 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 10 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 10 se concentró el 5,2% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas) (Tabla 3).

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| **Comuna 10** | **4.497** | **5,2%** |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera, fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 10 de Cali. Concretamente, 85,4% de las empresas de esta comuna (3.839 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

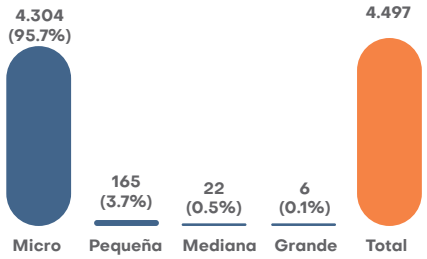
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 10 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **2.340** | **52,0%** |
| **Servicios** | **929** | **20,7%** |
| **Industria Manufacturera** | **570** | **12,7%** |
| Transporte y Comunicaciones | 249 | 5,5% |
| Construcción | 172 | 3,8% |
| Actividades Inmobiliarias | 67 | 1,5% |
| Intermediación Financiera | 75 | 1,7% |
| Agropecuario | 64 | 1,4% |
| Minas y Canteras | 3 | 0,1% |
| Servicios Públicos | 28 | 0,6% |
| Total Comuna | 4.497 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 95,7% de empresas ubicadas en la Comuna 10 de Cali en 2018 eran microempresas, 3,7% pequeñas empresas, 0,5% medianas y 0,1% grandes (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 10 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

A pesar de que la Comuna 10 una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la ciudad fue la quinta más alta en entre las micro empresas en 2018 (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

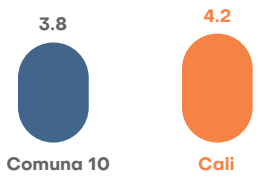
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 10 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 22,9% de su población; es decir, 25.653 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 10 de Cali 9.208 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 3,8 personas, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar) (Gráfico 7).

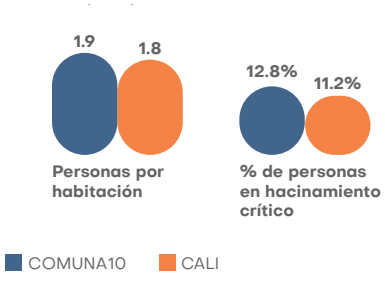
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 10 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 10, en promedio, habitan 1,9 personas por habitación en el hogar, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). A pesar de ello, 12,8% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 10 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (3.282 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 10 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, según el SISBEN III, en 2018 se registraron en la Comuna 10 de Cali 19.223 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (74,9% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 3.787 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 10 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 10 de Cali (2018)*

| | *# de personas* | *% del total de encuestados* |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 19.223 | 74,9% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 3.787 | 14,8% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 10 contó con un total de 29 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 6 son de carácter Oficial, la cual cuenta con un total de 19 sedes educativas y 23 son colegios privados (Tabla 7).

*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 10 con sus sedes (2017)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NORMAL SUPER SANTIAGO DE CALI** | ***Sede Principal***<br>Anexa Joaquín de Caicedo y Cuero | **RAFAEL NAVIA VARON** | ***Sede Principal***<br>Panamericana<br>Francisco Montes Idrobo |
| **TEC. IND. JOSE MARIA CARBONELL** | ***Sede Principal***<br>Honorio Villegas<br>Isabel de Castilla | **TEC. CIAL. JOSE Ma. VIVAS BALCAZAR** | ***Sede Principal***<br>Santo Domingo<br>Fernando Velasco |
| **JOAQUIN DE CAICEDO Y CUERO** | ***Sede Principal***<br>Camilo Torres<br>San Roque<br>General Carlos Albán | **CARLOS HOLGUIN LLOREDA** | ***Sede Principal***<br>Santa Elena<br>República de costa rica<br>Jardín infantil nº 2 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 10 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 10*

**Convenciones**

- Límite comuna
- Límite barrio
- Instituciones educativas privadas
- Instituciones educativas oficiales

*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 10 de Cali 14.994 estudiantes, cifra 2,0% superior frente a 2017. De éstos, 890 lo hicieron en el nivel de transición, 5.248 en primaria, 5.252 en secundaria y 2.296 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, se redujo el número de matriculados en los niveles de transición y educación media (Tabla 8).

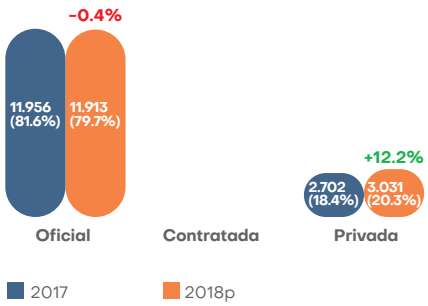
*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 10 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 391 | 484 | 23,8% |
| Transición | 929 | 890 | -4,2% |
| **Primaria** | **5.079** | **5.248** | **3,3%** |
| **Secundaria** | **5.086** | **5.252** | **3,3%** |
| **Media** | **2.424** | **2.296** | **-5,3%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 748 | 774 | 3,5% |
| Total | 14.657 | 14.944 | 2,0% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo levemente en las Instituciones Educativas Oficiales, pero incremento en las Privadas. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 10, 20,3% estaban en colegios privados y 79,7% en Instituciones Oficiales. Se destaca que, en 2018 las instituciones educativas oficiales concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 10 (Gráfico 9).

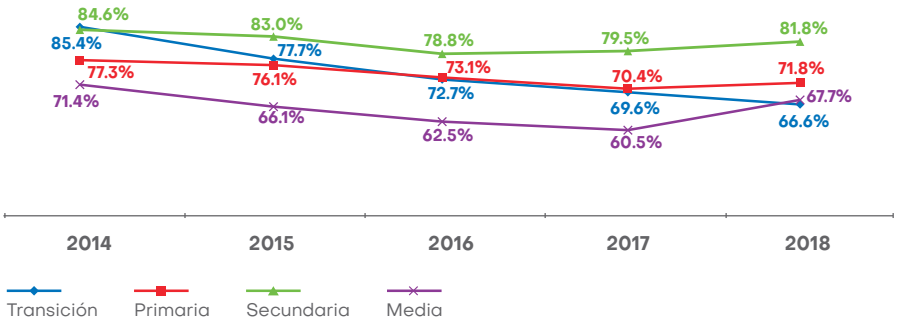
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 10, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con el incremento en la matrícula escolar en la Comuna 10, en 2018 se registraron aumentos en las tasas de cobertura en todos los niveles de educativos, excepto transición. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en el nivel de transición pasó de 69,6% en 2017 a 66,6% en 2018; en primaria pasó de 70,4% a 71,8%; en secundaria pasó de 79,5% a 81,8% y en educación media pasó de 60,5% a 67,7% (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 10 (2014 -2018p)*

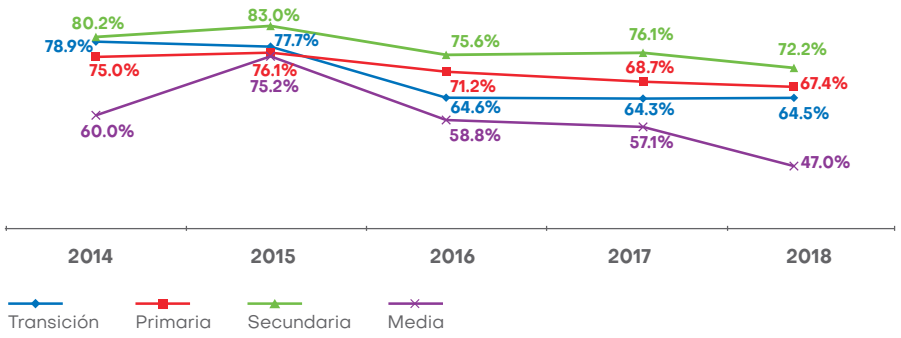



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 10 de Cali se redujo en todos los niveles, excepto en transición, en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 64,3% en 2017 a 64,5% en 2018, primaria pasó de 68,7% a 67,4%, en secundaria de 76,1% a 72,2% y en media pasó de 57,1% a 47,0% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 10 (2014 -2018p)*

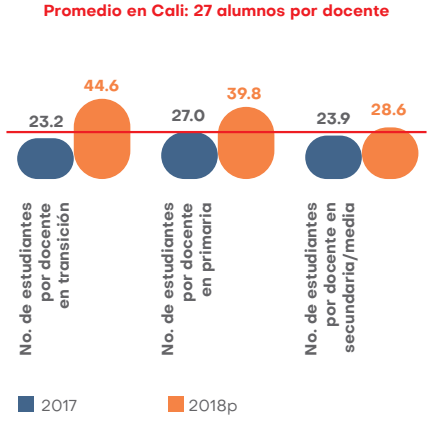



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 10, en promedio, había un profesor por cada 44,6 estudiantes en el nivel de transición, 39,8 estudiantes en el nivel de primaria y 28,6 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, aumento el número de estudiantes por profesor en todos los niveles educativos frente a 2017 (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 10 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 10 tenía 18.454 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 14.944 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 10 habrían cerca de 3.510 niños(as) por fuera del sistema escolar. Sin embargo, es probable que muchos de estos niños (as) estén adelantando sus estudios en instituciones educativas de otras comunas.

*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 10, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna solo tiene 22,9% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de las personas encuestadas en el SISBEN III son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, 438 niños (as) entre los 5 y 16 años estaban por fuera del sistema educativo en la Comuna10, cifra que representó el 2,4% de la población en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 10 (2018)*

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 habría 2.331 cupos en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 10 para atender la demanda de estudiantes, principalmente en los niveles de primaria, secundaria y media (Tabla 9). Frente a 2016, en 2017 se aumentaron 641 cupos disponibles en todos los niveles en las instituciones educativas oficiales de la Comuna 10.

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 10 (2016-2017)*

| Nivel Educativo | 2016 | 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|
| Transición | 231 | 215 | -16 |
| Primaria | 614 | 812 | 198 |
| Secundaria | 493 | 570 | 77 |
| Media | 352 | 734 | 382 |
| Total | 1.690 | 2.331 | 641 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados y las instituciones educativas oficiales de la Comuna 10 obtuvieron en 2017 resultados promedio inferiores a 2016 en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 10 de Cali (2016-2017)*

***Privadas****

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 54,6 | 56,8 | 57,5 | 55,1 |
| 2017 | 51,1 | 49,0 | 51,5 | 48,7 |
| Diferencia | -3,5 | -7,8 | -6,0 | -6,4 |

***Instituciones Oficiales***

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 56,2 | 53,7 | 54,9 | 55,6 |
| 2017 | 56,2 | 52,3 | 53,7 | 52,2 |
| Diferencia | 0,0 | -1,4 | -1,2 | -3,4 |

**No se encontró información de los colegios: Colegio Nuevo Eden*
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron superiores a los registrados por los colegios privados de la Comuna 10 de Cali, en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 10 de Cali (2017)*

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| Privadas | 51,1 | 49,0 | 51,5 | 48,7 |
| Oficiales | 56,2 | 52,3 | 53,7 | 52,2 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 9 cuenta con 2 centros médicos (San Bosco y Aranjuez), 1 puesto de salud (Belalcázar) y 2 centros de salud (Obrero y Bretaña) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 10*

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2018 de las 25.653 personas encuestadas habitantes en la Comuna 10, 12.244 (47,7%) manifestaron no tener cobertura en salud.

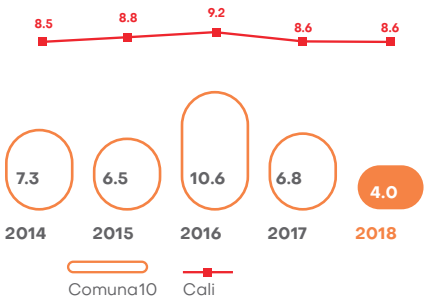
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registraron muertes en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 10.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 4 niños menores de 1 año en la Comuna 10 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 4,0 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 10 (2014 -2018p)*

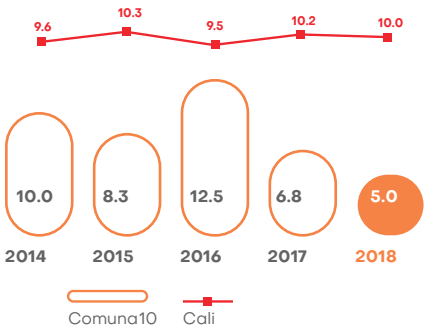



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 5 niños menores de 5 años en la Comuna 10 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 5,0 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 10 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que las tasas de mortalidad infantil y en niñez en la Comuna 10 en 2018 fueron unas de las más bajas entre todas las comunas de Cali y se ubicaron por debajo del total general de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| ***Total Cali*** | ***213*** | ***8,6*** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| ***Total Cali*** | ***247*** | ***10,0*** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

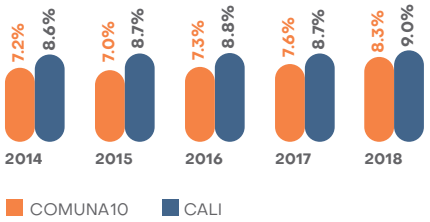
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2018 se presentaron 1.004 nacidos vivos en la Comuna 10 de Cali. De estos 83 niños (8,3%) presentaron bajo peso al nacer, cifra superior a la registrada en 2017 e inferior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 10 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,3% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 6,7% de los niños registraron desnutrición crónica y 4,1% desnutrición aguda, cifras que, en el primer caso fue inferior y en el segundo caso superior a las registradas en 2016 (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 10 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 10 | Cali | Comuna 10 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,8% | 6,8% | 6,7% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 4,7% | n.d. | 4,1% | 7,8% |
| Desnutrición global | 4,5% | 4,8% | 4,3% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registraron 4 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años en la Comuna 10 de Cali, alcanzando así una tasa de fecundidad infantil de 1,2 por cada 1.000 mujeres entre los 10 y 14 años. Por otra parte, se registraron 90 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años, alcanzando de esta forma, una tasa de fecundidad adolescente de 22,1 por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años, cifra inferior a la registrada en 2017 y  al general de la ciudad (Gráfico 17).

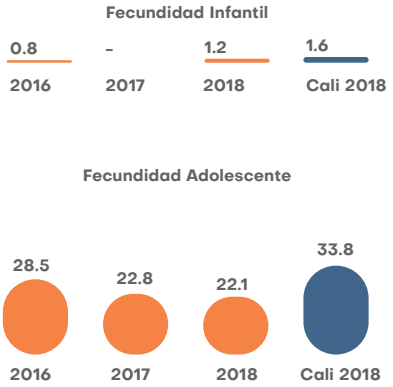



*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 10 de Cali (2016 -2018p)*

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 10 registró una de las tasas de embarazo infantil y adolescente más bajas entre las comunas de Cali (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

| | ***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)*** | | ***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)*** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Comuna*** | ***No. de nacimientos*** | ***Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad*** | ***Comuna*** | ***No. de nacimientos*** | ***Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad*** |
| Comuna 3 | 6 | 5,0 | Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 | Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 | Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 | Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 | Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 | Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 | Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 | Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Total Cali | 146 | 1,6 | Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 | Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 | Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Rural | 4 | 1,5 | Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 | Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 | Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 | Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 | Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 | Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 | Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 | Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 | Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 | Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 | Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 5 | - | 0,0 | Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | - | 0,0 | Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

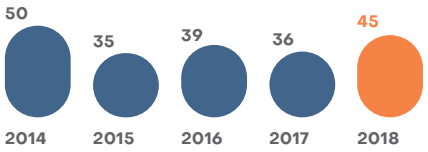
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 10 en 2018 fue superior al 99% en los principales biológicos (vacunas); es decir, estuvo cerca de logar una cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 45 homicidios en la Comuna 10 de Cali, cifra superior en 9 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 18).

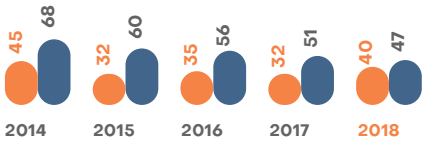
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 10 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 10 se registraron 40 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 10 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 10 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 10 en dicho periodo es el 100%):

*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 10, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

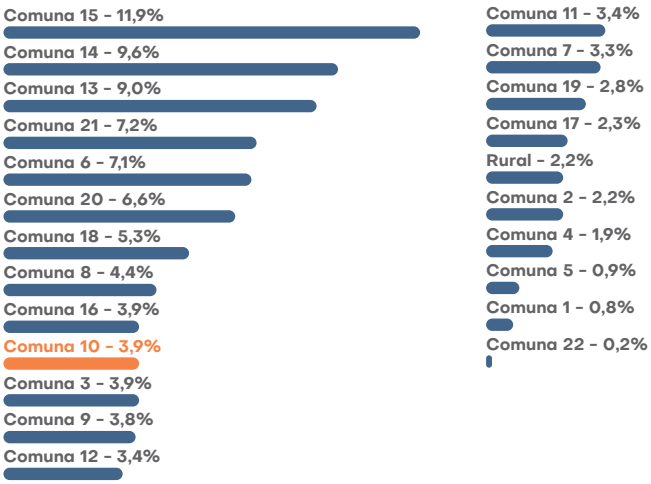
Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 10 en 2018 representaron el 3,9% del total de homicidios registrados en Cali (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dada que la participación en el total de homicidios en Cali de la Comuna 10 es bajo, la concentración de los homicidios en la Comuna 10 en el período analizado respecto del total de la ciudad, espacialmente muestra datos de correlaciones significativas (alta) en el barrio Santa Elena.

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 10, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 816 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 10 de Cali, cifra que representó un incremento de 16,9% frente a 2017. Por su parte, en 2018 se registraron 160 denuncias de hurtos al comercio, 116 denuncias de hurto de motos, 136 denuncias de hurtos de residencias y 89 denuncias de hurtos de autos cifras que representaron incrementos de 332,4%, 23,4%, 123,0% y 18,7%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 15).

*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 10 de Cali (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 698 | 816 | 16,9% |
| Hurto al comercio | 37 | 160 | 332,4% |
| Hurto de residencias | 94 | 116 | 23,4% |
| Hurto de autos | 61 | 136 | 123,0% |
| Hurto de motos | 75 | 89 | 18,7% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 10 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 10 en el mismo periodo es el 100%):

*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 10 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*

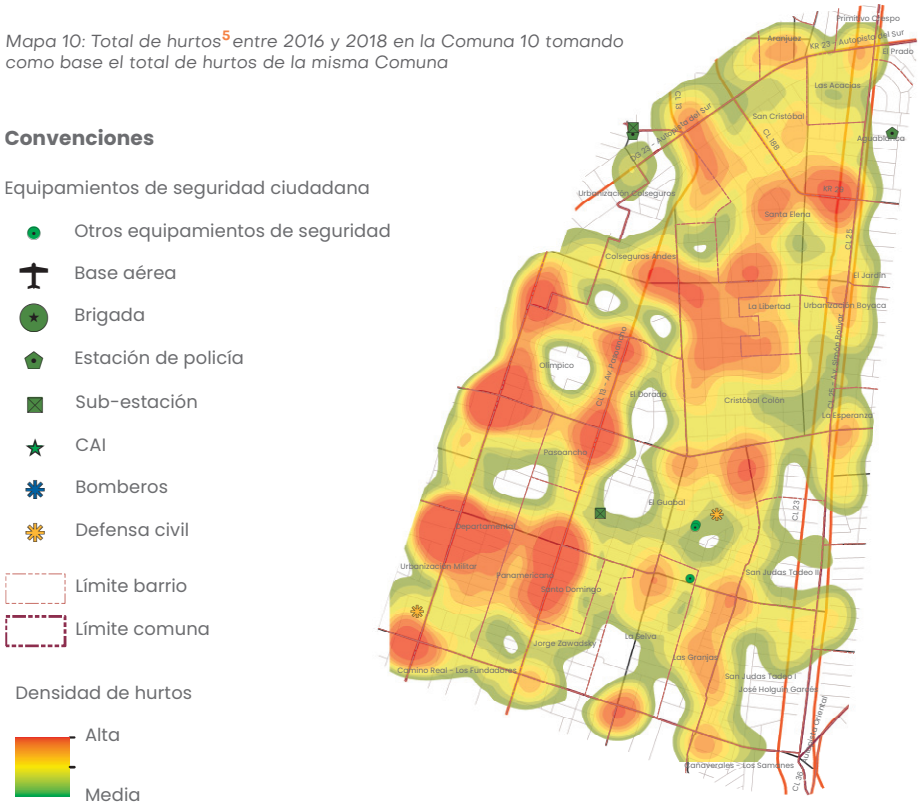

Convenciones
Equipamientos de seguridad ciudadana
Otros equipamientos de seguridad
Base aérea
Brigada
Estación de policía
Sub-estación
CAI
Bomberos
Defensa civil
Límite barrio
Límite comuna
Densidad de hurtos
Alta
Media
Primavera Crespo
Aranjuez
Autopista Sur
El Prado
Las Acacias
San Cristóbal
Urbanización Colseguros
Santa Elena
Colseguros Andes
El Jardín
La Libertad
Urbanización Boyacá
Olímpico
El Dorado
Cristóbal Colón
La Esperanza
Pasoancho
El Guabal
Departamental
Urbanización Militar
Panamericano
Santa Domingo
San Judas Tadeo III
Jorge Zawadsky
La Selva
Las Granjas
Camino Real - Los Fundadores
San Judas Tadeo I
José Holguín Garcés
Ciudad Jardín
Ciudad Los Guaduales
Ciudad Los Parques
Ciudad Los Pinares
Ciudad Los Sauces
Ciudad Los Sembradores
Ciudad Los Tamarindos
Ciudad Los Yarumos
Ciudad Los Álamos
Ciudad Los Chorros
Ciudad Los Naranjos
Ciudad Los Ángeles
Ciudad Los Cedros
Ciudad Los Guayacanes
Ciudad Los Lagos
Ciudad Los Mangos
Ciudad Los Manzanos
Ciudad Los Nogales
Ciudad Los Olivos
Ciudad Los Pinos
Ciudad Los Rosales
Ciudad Los Sauces

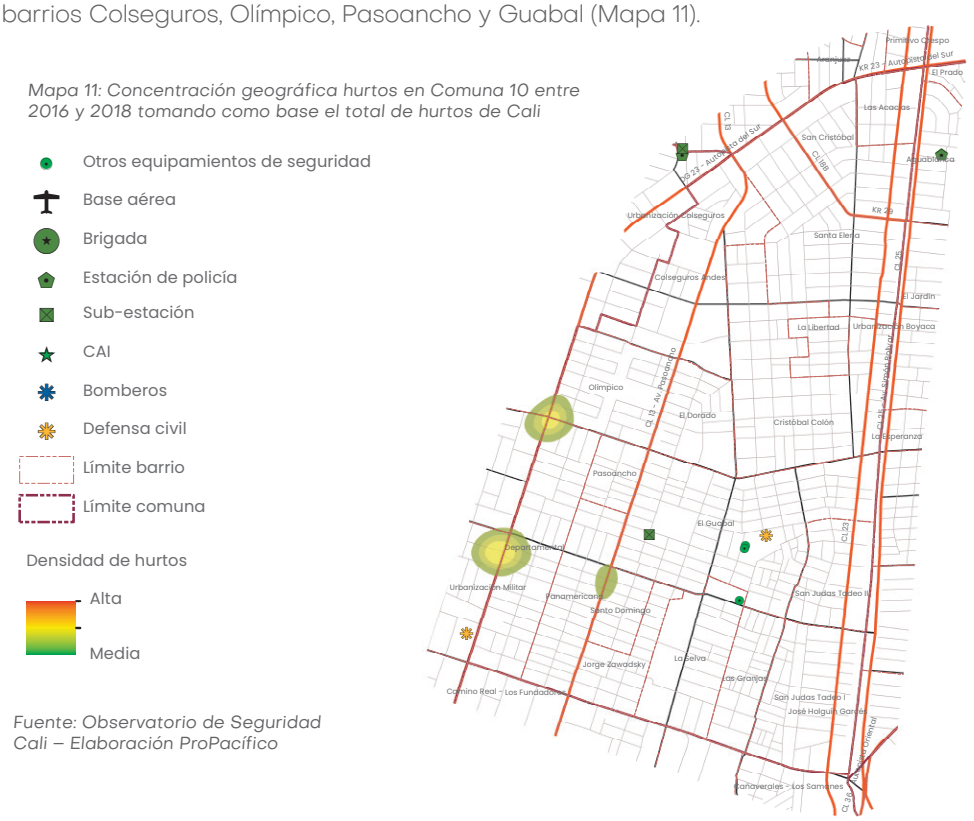
*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 10 muestran concentraciones espaciales significativas con respecto al total de casos de Cali en los barrios Colseguros, Olímpico, Pasoancho y Guabal (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 10 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

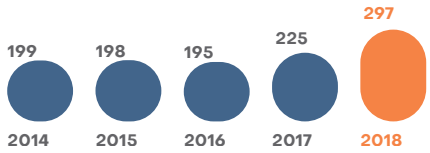



*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 10 de Cali 297 casos de lesiones personales por riñas, 72 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 10 de Cali (2014-2018)*

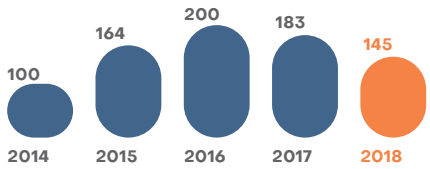



*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 145 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 10 de Cali, cifra que representó una reducción de 38 casos frente a 2017 (Gráfico 23).

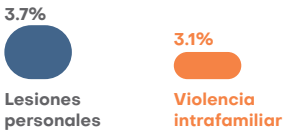
*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 10 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 10 de Cali representaron 3,7% y 3,1%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 10 en el total de la ciudad (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

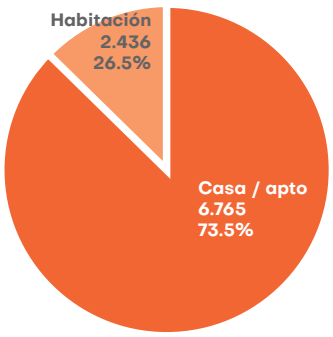
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 10 es una comuna mayormente de población con ingresos medios-altos, por lo que la información que se puede extraer del SISBEN III hace referencia solamente a las personas con menores recursos de la Comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 9.208 hogares encuestados en la Comuna 10 de Cali, 6.765 vivían en casas o apartamentos y 2.436 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 10 de Cali (2018)*




Total Hogares: 9.208

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que de los 2.436 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 493 está conformado por más de 3 personas, incluso, 222 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 10 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 988 | 40,6% |
| 2 | 568 | 23,3% |
| 3 | 387 | 15,9% |
| 4 | 271 | 11,1% |
| 5 | 131 | 5,4% |
| 6 | 45 | 1,8% |
| Más de 6 | 46 | 1,9% |
| **Total** | **2.436** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 10 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (97,0% de los hogares), mientras que en los pisos predomina la baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (78,8%) (Tabla 15). A pesar de lo anterior, 201 viviendas (2,2% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 10 de Cali (2018)*

| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 8.932 | 97,0% |
| Tapia pisada, adobe | 152 | 1,7% |
| Madera burda, tabla, tablón | 40 | 0,4% |
| Material prefabricado | 32 | 0,3% |
| Bahareque | 20 | 0,2% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 18 | 0,2% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 11 | 0,1% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 7.257 | 78,8% |
| Cemento o gravilla | 1832 | 19,9% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 97 | 1,1% |
| Tierra o arena | 14 | 0,2% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 6 | 0,1% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III en 2018, 61,6% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 10 vivían en viviendas arrendadas, 12,8% en viviendas propias ya pagadas y 0,8% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

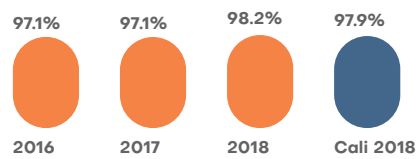
*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 10 de Cali (2018)*

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 10 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 98,2%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 10 de Cali (2016-2018)*



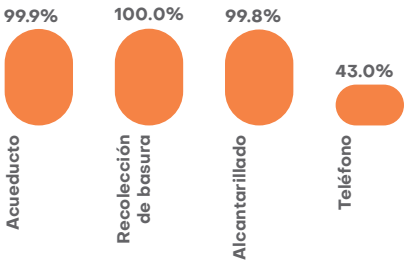

*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que se hablaría de la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 10 fue superior al 99%. Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 43,0% (Gráfico 28).

*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 10 de Cali, según tipo de servicio (2018)*

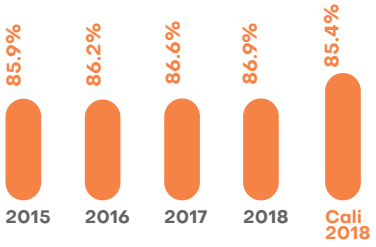
*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 10 de Cali fue de 86,9%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 10 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*



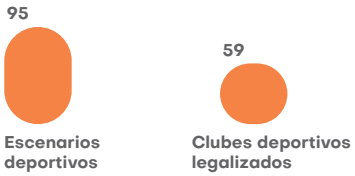

# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 10 cuenta con 2 equipamientos culturales (Biblioteca el Dorado y las Acacias).

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 10 contó con 95 parques y escenarios deportivos públicos y con 59 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 10 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 10 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 10*

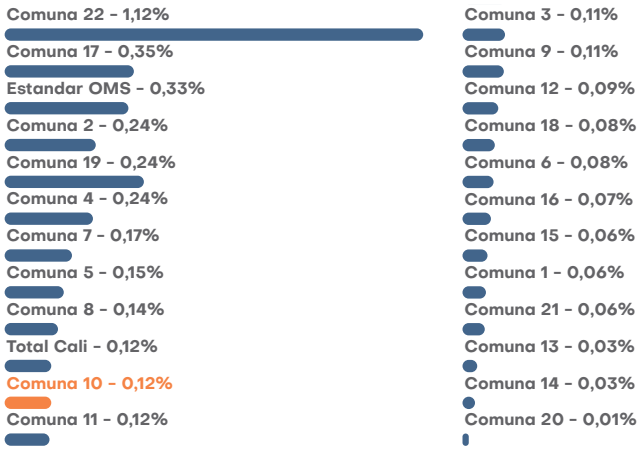
*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 10 de Cali contó con 13.178 árboles, Lo que da como resultado un promedio de 0,12 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona), pero igual a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 31. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 10 contaba con 8.952 árboles, 2.064 arbustos, 5 bambús, 1.756 palmas y 401 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 10 representan 4,5% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

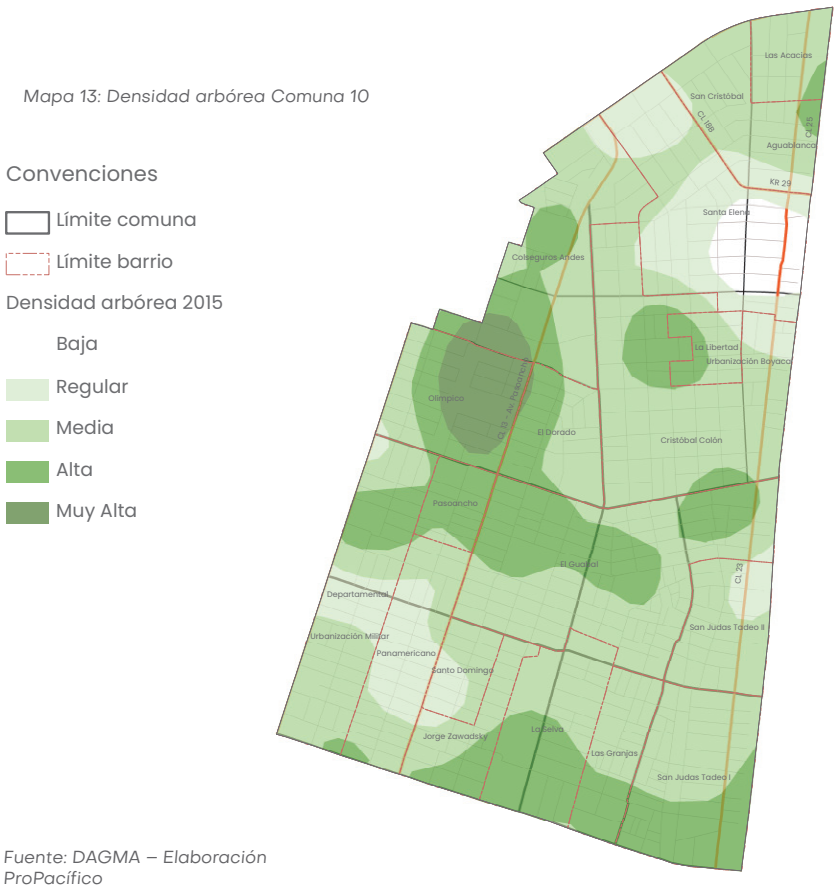
*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 10 de Cali (2015)*

| | *Comuna 10* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 8.952 | 197.453 | 4,5% |
| Arbusto | 2.064 | 38.204 | 5,4% |
| Bambú | 5 | 404 | 1,2% |
| Palma | 1.756 | 49.107 | 3,6% |
| Planta arbustiva | 401 | 6.314 | 6,4% |
| Total | 13.178 | 291.550 | 4,5% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 10 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 10*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, la temperatura superficial de la Comuna 10 oscila principalmente entre los 22C[8] y los 27C[8] en toda la Comuna.

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 solamente la presión sonora diurna los fines de semana (66 db) en la Comuna 10 cumplió con los parámetros establecidos (65-70 db) en la Resolución 0627 de 2006, de resto la presión sonora excede el máximo permitido.

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 10 de Cali (2015)*

| | Comuna 10 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 74 | 65-70 | Excede |
| Semanal nocturno | 65 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 66 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 64 | 50-55 | Excede |

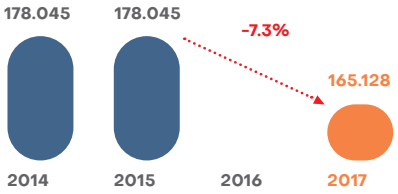
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 52 quejas por exceso de ruido en la Comuna 10, 19 quejas menos que las registradas en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 10 de Cali contó con 165.128 metros cuadrados de espacio público, cifra 7,3% inferior a la registrada en 2015 (no se cuenta con información consolidada de 2016) (Gráfico 32).

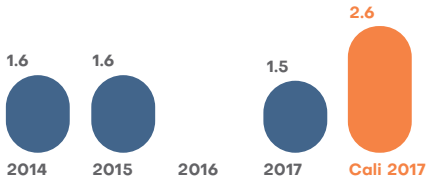
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 10 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 1,5 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 10 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2015 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 10 de Cali (2014-2017)*



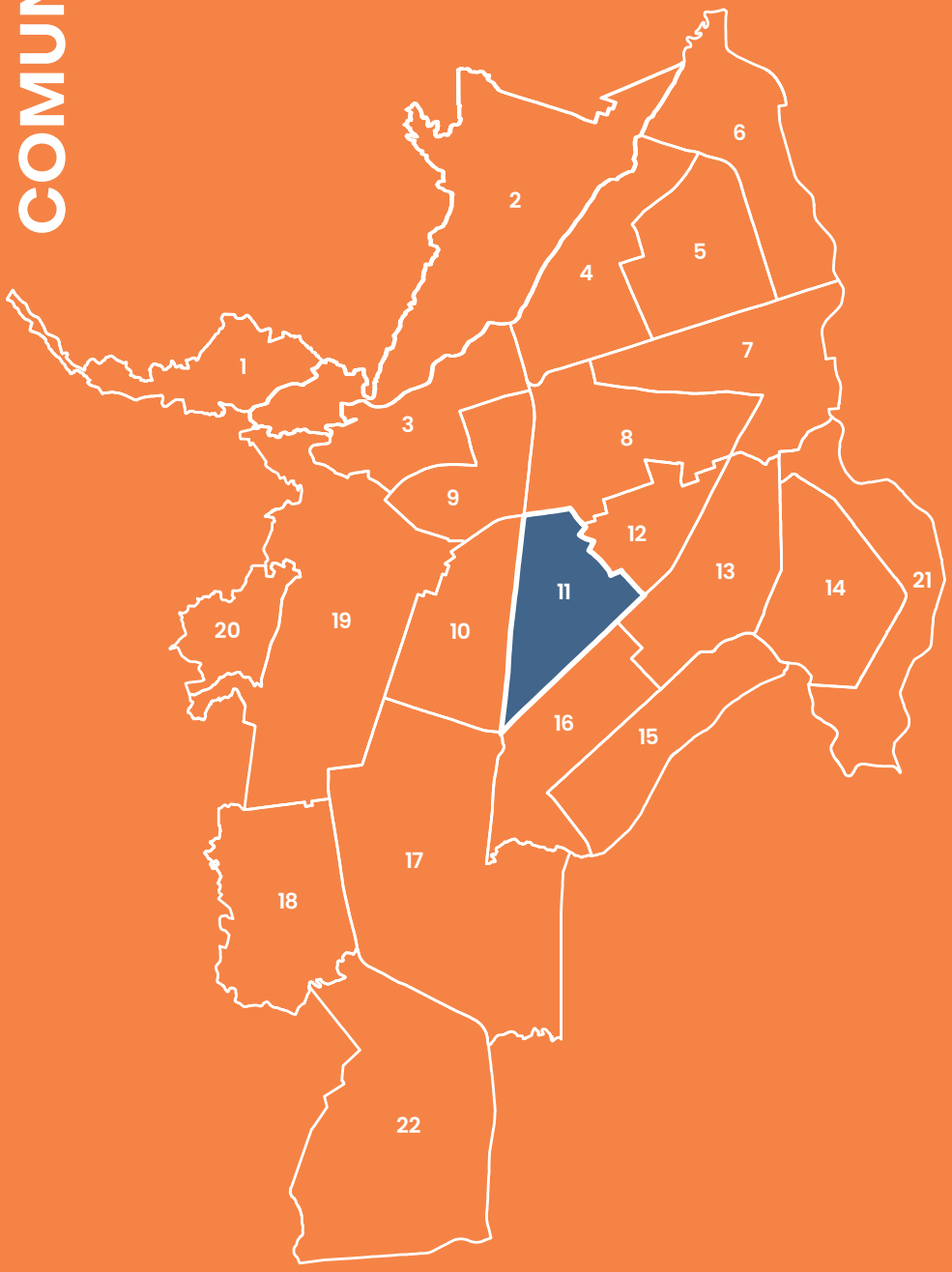

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 11

ProPacífico | CALI cómovamos

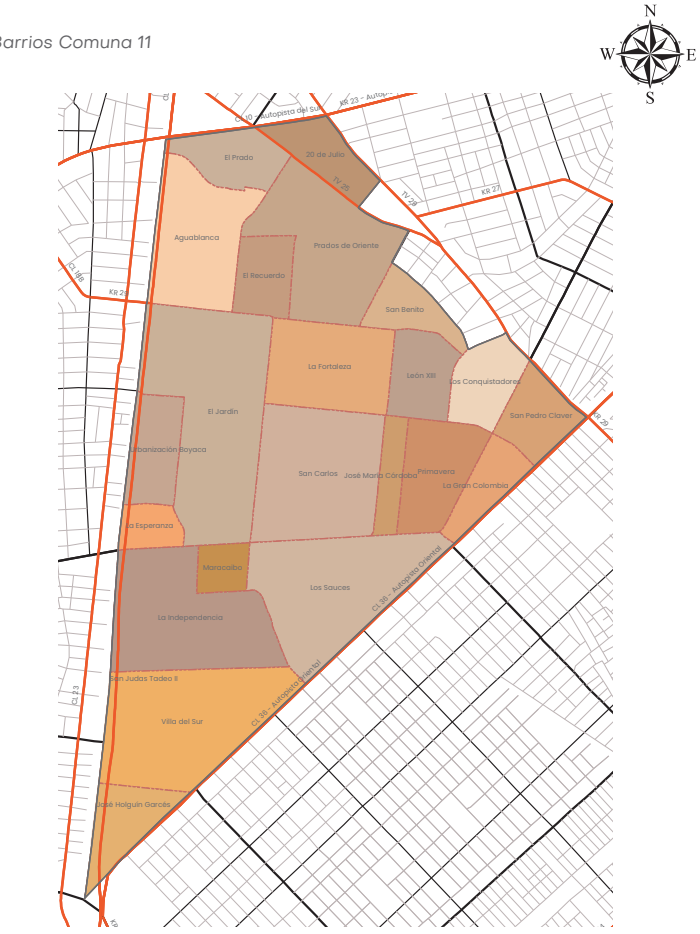
# COMUNA 11



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 11 se encuentra en el centro de la ciudad. Limita por el sur con la comuna 17 y por el suroriente con la comuna 16, por el oriente con la comuna 13, por el norte con las comunas 8 y 12. Al occidente de esta comuna se encuentran las comunas 9 y 10.

La Comuna 11 cubre el 3,1% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 369,9 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 22 barrios (San Carlos, Maracaibo, La Independencia, La Esperanza, Urbanización Boyacá, El Jardín, La Fortaleza, El Recuerdo, Aguablanca, El Prado, 20 de Julio, Prados de Oriente, Los Sauces, Villa del Sur, José Holguín Garcés, León XIII, José María Córdoba, San Pedro Claver, Los Conquistadores, La Gran Colombia, San Benito y la Primavera).

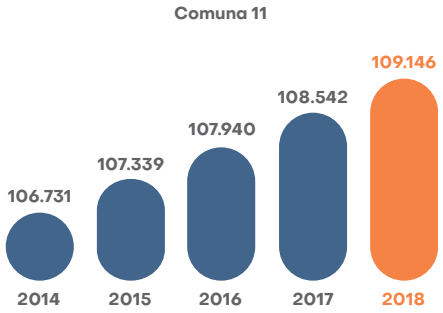
*Mapa 1: Barrios Comuna 11*




Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 11 tendría 109.145 habitantes, cifra que representa el 4,5% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

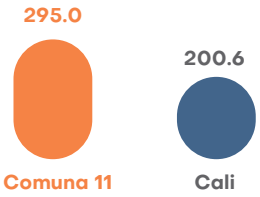
*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 11 de Cali (2014–2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la Comuna 11 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 295,0 personas por hectárea, cifra superior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

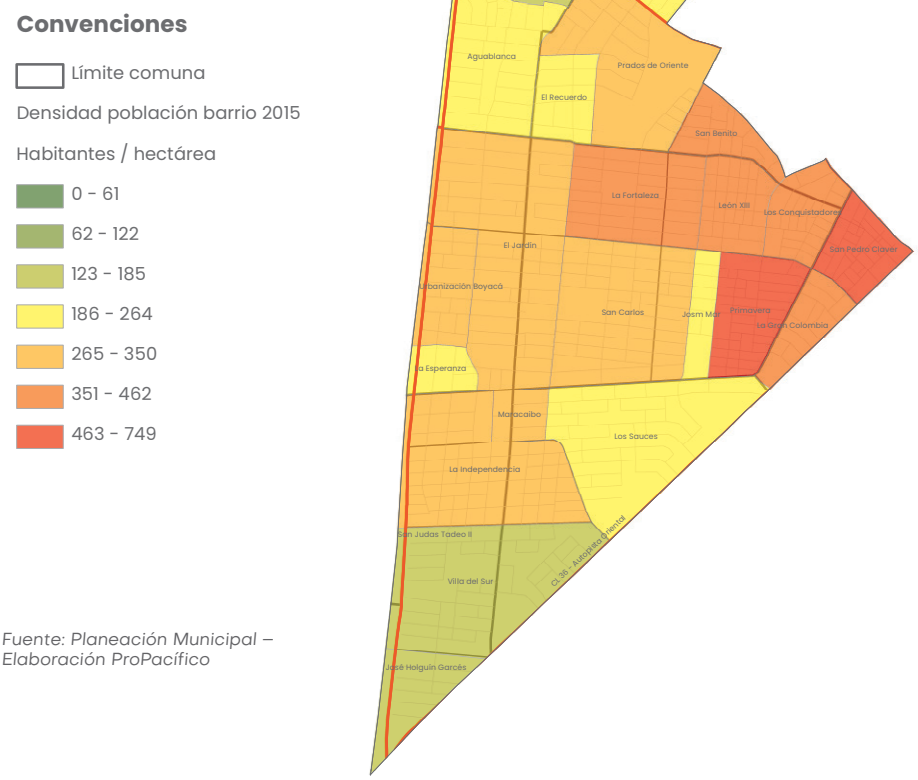
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 11 de Cali (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali –IDESC) de 2015, la mayor densidad poblacional en la Comuna 11 se encuentra en el oriente de la comuna, en los barrios Conquistadores, San Pedro Claver y la Primavera (Mapa 2).

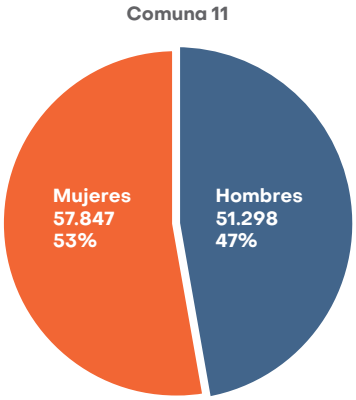
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 11 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 11 habrían 57.847 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 51.298 hombres (47%).

*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 11 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 11 cuenta con un estimado de 24.990 viviendas para 2017, cifra que representa el 3,8% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 11, se puede observar que esta comuna en la zona oriente tiene una alta densidad de predios, más concretamente en los barrios Conquistadores, San Benito, León XIII, La Gran Colombia, San Pedro Claver y la Primavera.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 11 de Cali*

*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

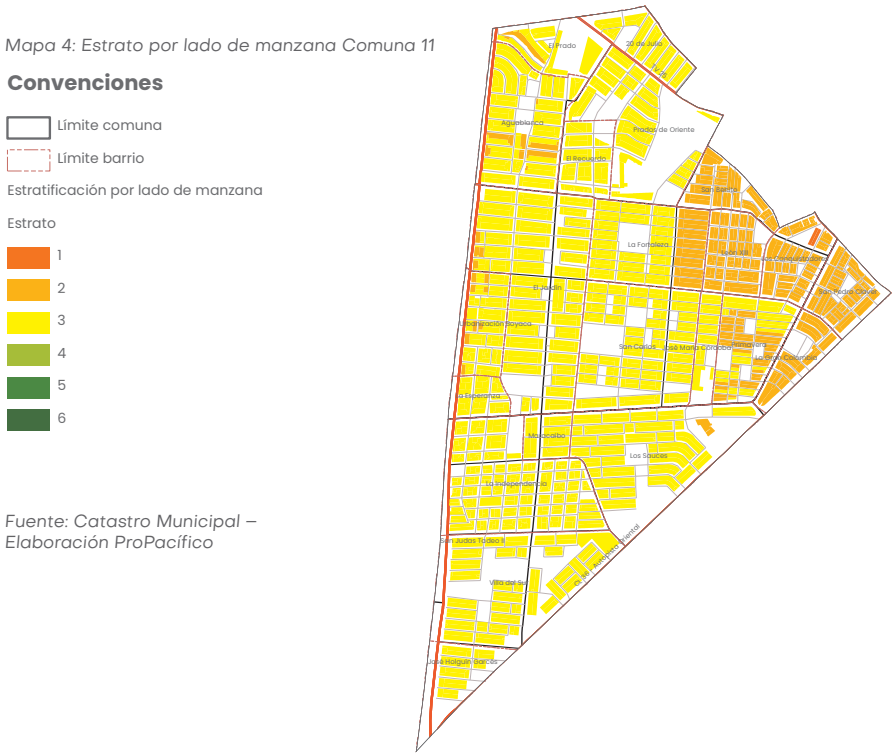
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 11 es mayoritariamente estrato 3, pero contiene 6 barrios estrato 2 (León XIII, San Pedro Clavel, Los Conquistadores, La Gran Colombia, San Benito y Primavera), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos medios-bajos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 11 (2015)*

| | Estrato moda | | Estrato moda |
|---|---|---|---|
| Barrio San Carlos | 3 | Prados de Oriente | 3 |
| Maracaibo | 3 | Los Sauces | 3 |
| La Independencia | 3 | Villa del Sur | 3 |
| La Esperanza | 3 | José Holguín Garcés | 3 |
| Urbanización Boyacá | 3 | León XIII | 2 |
| El Jardín | 3 | José María Córdoba | 3 |
| La Fortaleza | 3 | San Pedro Claver | 2 |
| El Recuerdo | 3 | Los Conquistadores | 2 |
| Aguablanca | 3 | La Gran Colombia | 2 |
| El Prado | 3 | San Benito | 2 |
| 20 de Julio | 3 | Primavera | 2 |
| | | **Comuna 11** | **3** |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 11*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III en 2018 reportó información de 58.076 habitantes de la Comuna 11, es decir, 53,2% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (109.146 habitantes),

cifra que permite hacer una buena aproximación a las características de la población de esta comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 11 fue de 19,2%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 19,3%, mientras que la de las mujeres fue de 19,2%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (70,1% mujeres, 29,9% hombres) (Tabla 2).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 11 (2018)*

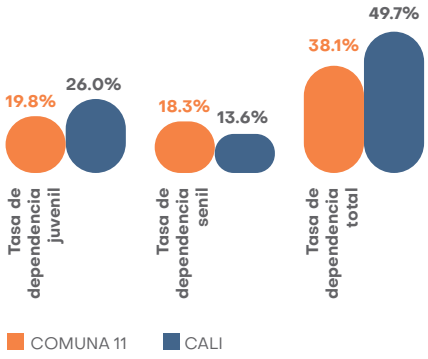
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **19,2%** |
| Hombres | 19,3% |
| Mujeres | 19,2% |
| **NINIS Total** | **21.982** |
| Hombres | 6.579 (29,9%) |
| Mujeres | 15.403 (70,1%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 11 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de Cali de 38,1%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 19,2%, cifra inferior a la registrada en general por la ciudad; por su parte, la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 18,3%, cifra superior a las registrada por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 11 de Cali (2018)*

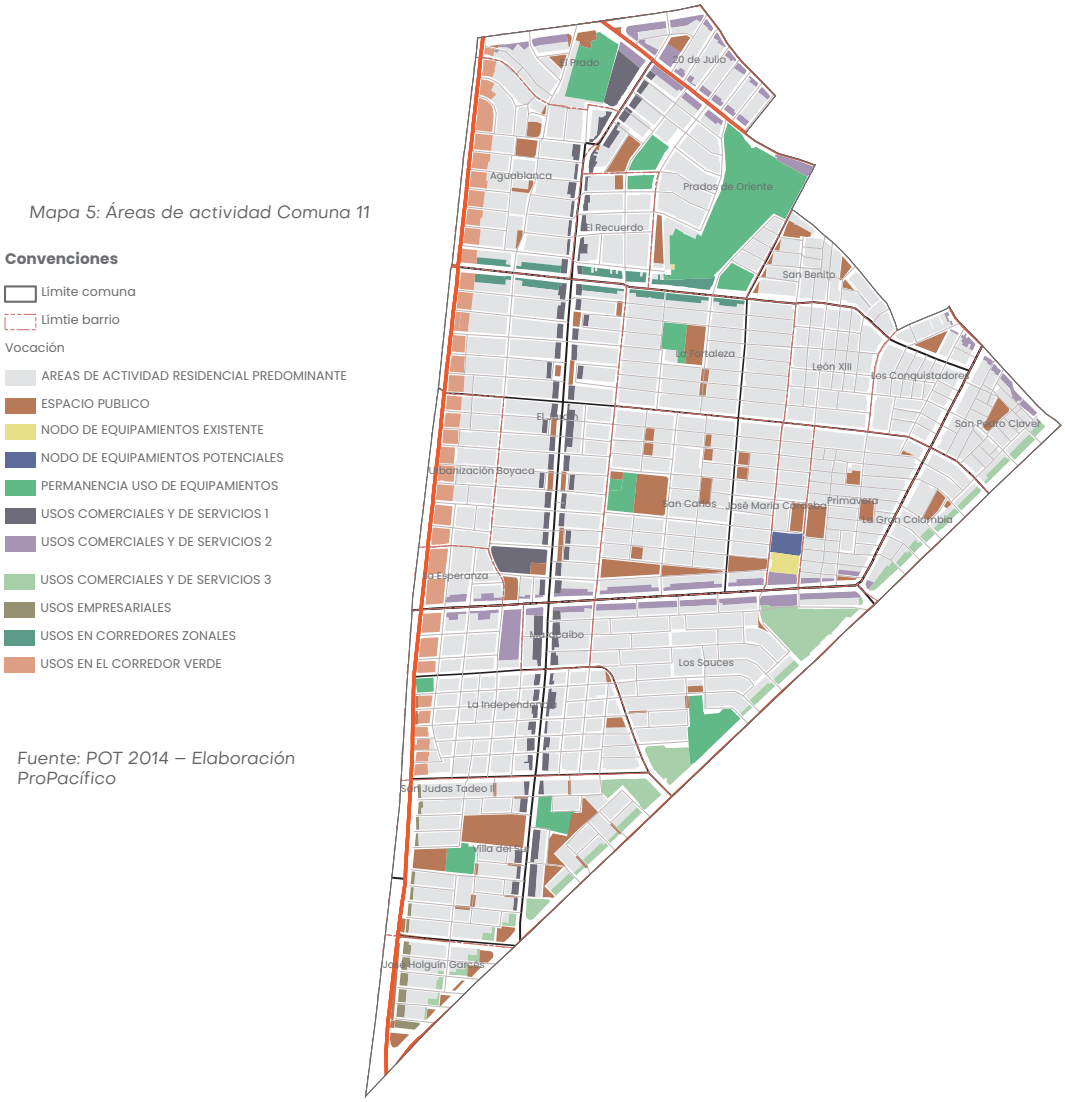



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 11 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, sobre las vías principales, la principal vocación del suelo es de uso comercial y de servicios (Mapa 4).

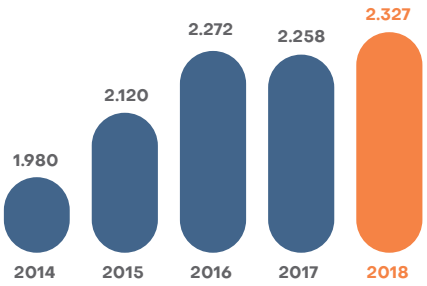
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 11*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 11 de Cali 2.327 empresas, 69 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 11 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en 2018 la Comuna 11 se concentró el 2,7% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas) (Tabla 3).

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| **Comuna 11** | **2.327** | **2,7%** |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 11 de Cali. Concretamente, 87,5% de las empresas de esta comuna (2.035 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

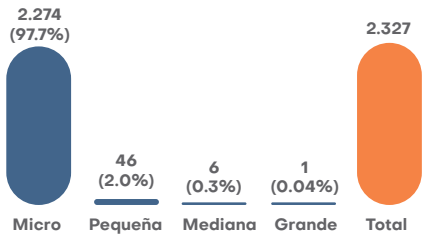
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 11 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **1.227** | **52,7%** |
| **Servicios** | **441** | **19,0%** |
| **Industria Manufacturera** | **367** | **15,8%** |
| Transporte y Comunicaciones | 113 | 4,9% |
| Construcción | 110 | 4,7% |
| Actividades Inmobiliarias | 17 | 0,7% |
| Intermediación Financiera | 19 | 0,8% |
| Agropecuario | 17 | 0,7% |
| Minas y Canteras | 2 | 0,1% |
| Servicios Públicos | 14 | 0,6% |
| Total Comuna | 2.327 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 97,7% de empresas ubicadas en la Comuna 11 de Cali en 2018 eran microempresas, 2,0% pequeñas empresas, 0,3% medianas y 0,04% grandes (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 11 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Dado que la Comuna 11 una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la ciudad es una de las más bajas entre las comunas de Cali en todos los tamaños de empresas (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

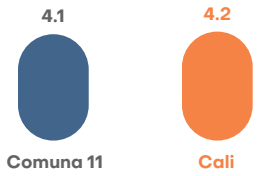
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 11 en 2018 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 53,2% de su población; es decir, 58.076 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 11 de Cali 18.912 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 4,1 personas, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar) (Gráfico 7).

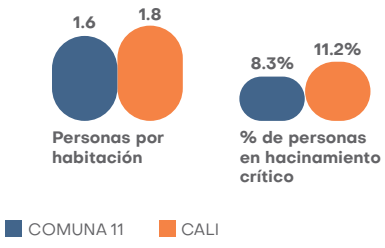
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 11 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 11, en promedio, habitan 1,6 personas por habitación en el hogar, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). A pesar de ello, 8,3% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 11 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (4.818 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 11 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, según el SISBEN III, en 2018 se registraron en la Comuna 11 de Cali 37.361 que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (64,3% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 5.528 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 11 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 11 de Cali (2018)*

| | *# de personas* | *% del total de encuestados* |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 37.361 | 64,3% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 5.528 | 9,5% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 11 contó con un total de 32 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 7 son de carácter Oficial, la cual cuenta con un total de 21 sedes educativas y 25 son colegios privados (Tabla 7).

*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 11 con sus sedes (2017)*

| | |
|---|---|
| **AGUSTIN NIETO CABALLERO** | **Sede Principal**<br>José Maria Vivas Balcázar<br>Marino Rengifo Salcedo<br>Antonio Ricaurte |
| **BOYACA** | **Sede Principal**<br>Unidad La Independencia<br>Santo Domingo Sabio |
| **DIEZ DE MAYO** | **Sede Principal**<br>República De Italia |
| **VILLA DEL SUR** | **Sede Principal**<br>Susana Vinasco |
| **CIUDAD MODELO** | **Sede Principal**<br>La Primavera |
| **GRAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER** | **Sede Principal**<br>C.I DE E. José Vicente Concha<br>San Pedro Codenal<br>León XIII<br>Julio Arboleda |
| **CIUDAD DE CALI** | **Sede Principal**<br>General Alfredo Vásquez Cobo<br>El Recuerdo |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 11 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 11*

**Convenciones**

- Límite comuna
- Límite barrio
- Instituciones educativas privadas
- Instituciones educativas oficiales

*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 11 de Cali 17.005 estudiantes, cifra 0,1% inferior frente a 2017. De éstos, 763 lo hicieron en el nivel de transición, 5.354 en primaria, 6.709 en secundaria y 2.614 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, aumento el número de matriculados en todos los niveles de educación regular.

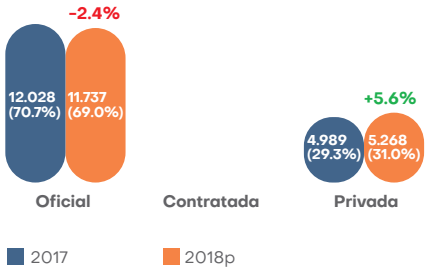
*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 11 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 414 | 461 | 11,4% |
| Transición | 711 | 763 | 7,3% |
| **Primaria** | **5.309** | **5.354** | **0,8%** |
| **Secundaria** | **6.459** | **6.709** | **3,9%** |
| **Media** | **2.603** | **2.614** | **0,4%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 1.520 | 1.104 | -27,4% |
| Total | 17.016 | 17.005 | -0,1% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo en las Instituciones Educativas Oficiales, pero aumento en las Privadas. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 11, 31,0% estaban en colegios privados y 69,0% en Instituciones Oficiales. Se destaca que, en 2018 las instituciones educativas oficiales concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 11 (Gráfico 9).

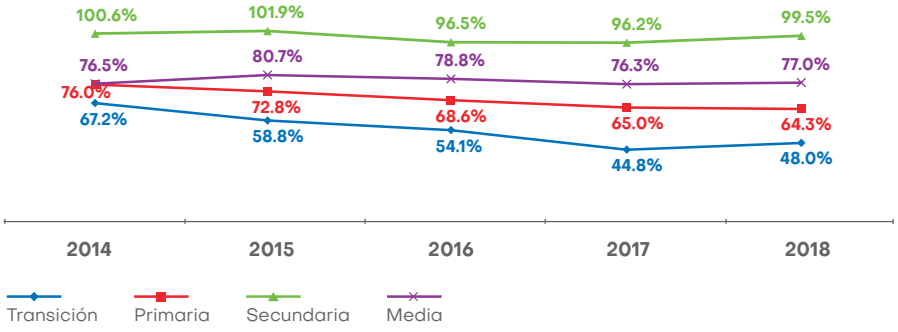
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 11, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con el aumento en la matrícula escolar en educación regular en la Comuna 11, en 2018 se registraron incrementos en las tasas de cobertura en todos los niveles de educativos, excepto en primaria. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en el nivel de transición pasó de 44,8% en 2017 a 48,0% en 2018, en primaria pasó de 65,0% a 64,3%, en secundaria pasó de 96,2% a 99,5% y en educación media pasó de 76,3% a 77,0% (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 11 (2014 -2018p)*

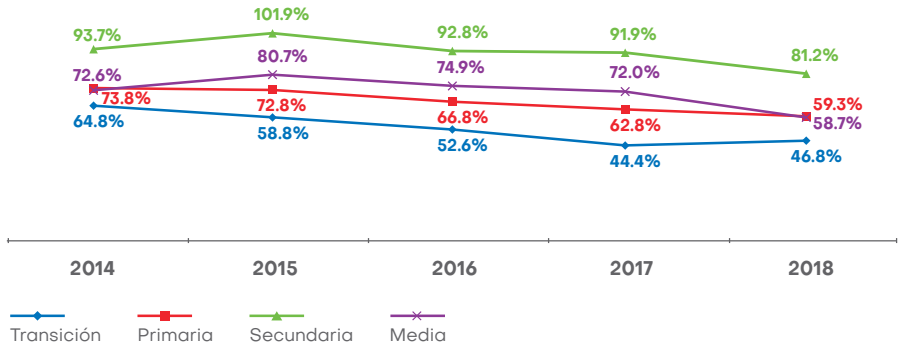



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 11 de Cali se redujo en los niveles de secundaria y media en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 44,4% en 2017 a 46,8% en 2018, primaria pasó de 62,8% a 59,3%, en secundaria de 91,9% a 81,2% y en media pasó de 72,0% a 58,7% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 11 (2014 -2018p)*

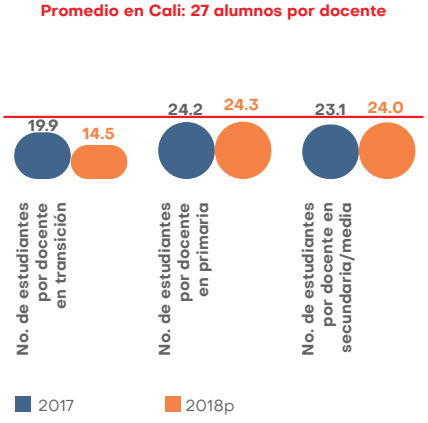



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 11, en promedio, había un profesor por cada 14,5 estudiantes en el nivel de transición, 24,3 estudiantes en el nivel de primaria y 24,0 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, se redujo el número de estudiantes por profesor en transición (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 11 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 11 tenía 20.049 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 17.005 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 11 habrían cerca de 3.044 niños(as) por fuera del sistema escolar. Sin embargo, es probable que muchos de estos niños (as) estén adelantando sus estudios en instituciones educativas de otras comunas.

*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 11, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna solo tiene 52,9% del total de la población estimada en 2017, el análisis de esta población permitiría una estimación de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de las personas encuestadas en el SISBEN III son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2017, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, 1.034 niños (as) entre los 5 y 16 años estaban por fuera del sistema educativo en la Comuna 11, cifra que representó el 5,2% de la población en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 11 (2018)*

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 habría 1.960 cupos en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 11 para atender la demanda de estudiantes, principalmente en los niveles de primaria, secundaria y media (Tabla 9). Frente a 2016, en 2017 se aumentaron 72 cupos disponibles en todos los niveles en las instituciones educativas oficiales de la Comuna 11.



*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 11 (2016-2017)*

| Nivel Educativo | 2016 | 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|
| Transición | 118 | 283 | 165 |
| Primaria | 798 | 821 | 23 |
| Secundaria | 744 | 597 | -147 |
| Media | 228 | 259 | 31 |
| Total | 1.888 | 1.960 | 72 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados de la Comuna 11 obtuvieron en promedio, resultados inferiores en 2017 frente a 2016 en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés. Por su parte, las instituciones educativas oficiales de la Comuna 11 obtuvieron en 2017 resultados promedio inferiores a 2016 en las ciencias naturales e inglés, mientras que mejoraron en lectura crítica y matemáticas (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 11 de Cali (2016-2017)*

***Privadas****

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 53,1 | 51,3 | 53,7 | 52,3 |
| 2017 | 52,7 | 49,0 | 51,6 | 50,3 |
| Diferencia | -0,4 | -2,3 | -2,1 | -2,0 |

***Instituciones Oficiales***

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 52,2 | 49,5 | 52,0 | 51,5 |
| 2017 | 53,3 | 49,7 | 50,6 | 49,7 |
| Diferencia | 1,1 | 0,2 | -1,4 | -1,8 |

| *Inglés* |
|---|
| 55,6 |
| 52,2 |
| -3,4 |

**No se encontró información del colegio Cooperativo Lino Gil Jaramillo*
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron superiores a los registrados por los colegios privados de la Comuna 11 de Cali, en las áreas de lectura crítica y matemáticas, pero inferiores en las áreas de ciencias naturales e inglés (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 11 de Cali (2017)*

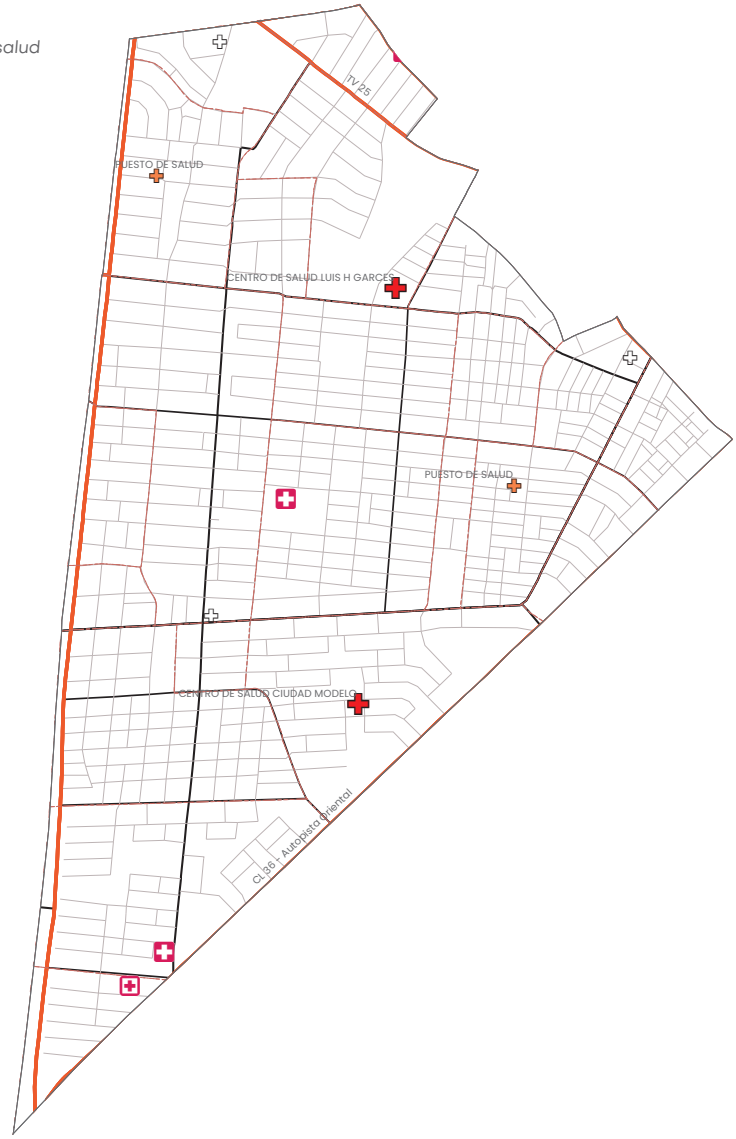
| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| Privadas | 52,7 | 49,0 | 51,6 | 50,3 |
| Oficiales | 53,3 | 49,7 | 50,6 | 49,7 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 11 cuenta con 1 centro médico (San Luís H. Garcés) y 2 puestos de salud (Aguablanca y Primavera) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 11*




**Convenciones**

- Límite comuna
- Límite barrio

Equipamientos de salud

- Otros equipamientos de salud
- Clínicas NIVEL III
- Clínicas NIVEL II
- Centros médicos
- Hospitales
- Hospitales especializados
- Centros de salud
- Puestos de salud

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2018 de las 58.076 personas encuestadas habitantes en la Comuna 11, 18.790 (32,4%) manifestaron no tener cobertura en salud.

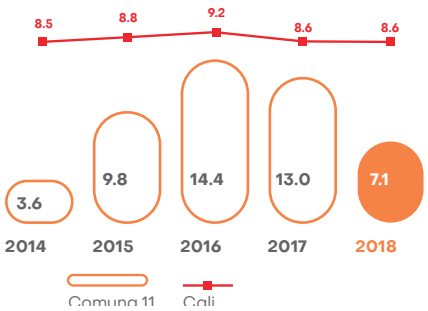
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registraron muertes en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 11.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 7 niños menores de 1 año en la Comuna 11 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 7,1 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 11 (2014 -2018p)*

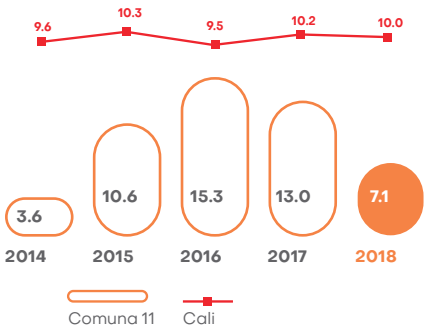



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 7 niños menores de 5 años en la Comuna 11 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 7,1 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 11 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que las tasas de mortalidad infantil y en niñez en la Comuna 11 en 2018, se ubicaron por debajo del total general de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| ***Total Cali*** | ***213*** | ***8,6*** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| ***Total Cali*** | ***247*** | ***10,0*** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*



## • Crecimiento y Desarrollo

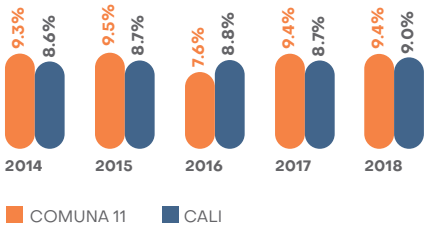
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2018 se presentaron 987 nacidos vivos en la Comuna 11 de Cali. De estos 92 niños (9,4%) presentaron bajo peso al nacer, cifra similar a la registrada en 2017 y superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 11 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,3% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 6,7% de los niños registraron desnutrición crónica y 4,1% desnutrición aguda, cifras que, en el primer caso fue inferior y en el segundo caso superior a las registradas en 2016 (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 11 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 11 | Cali | Comuna 11 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,8% | 6,8% | 6,7% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 4,7% | n.d. | 4,1% | 7,8% |
| Desnutrición global | 4,5% | 4,8% | 4,3% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

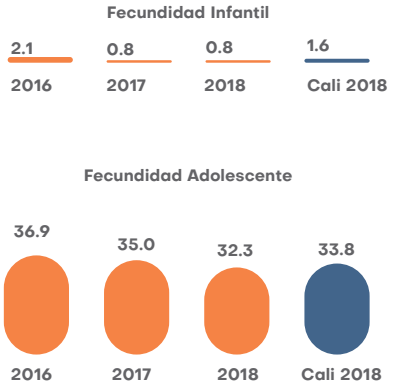
## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registraron 3 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años en la Comuna 11 de Cali. Por otra parte, se registraron 124 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años, alcanzando de esta forma, una tasa de fecundidad adolescente de 32,3 por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años, cifra inferior a la registrada en 2017 y al general de la ciudad (Gráfico 17).

*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 11 de Cali (2016 -2018p)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 11 fue una de las comunas de Cali con las tasas de fecundidad infantil y adolescente más bajas de la ciudad, ubicándose por debajo del total general de Cali (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

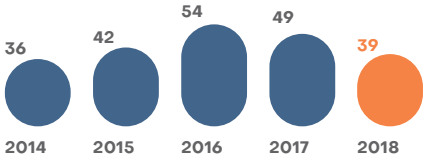
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 11 en 2017 fue de 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró una cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 39 homicidios en la Comuna 11 de Cali, cifra inferior en 10 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 18).

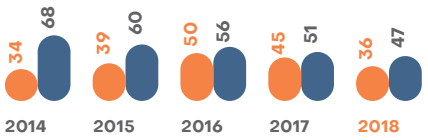
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 11 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 11 se registraron 36 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 11 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 11 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 11 en dicho periodo es el 100%):

*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 11, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

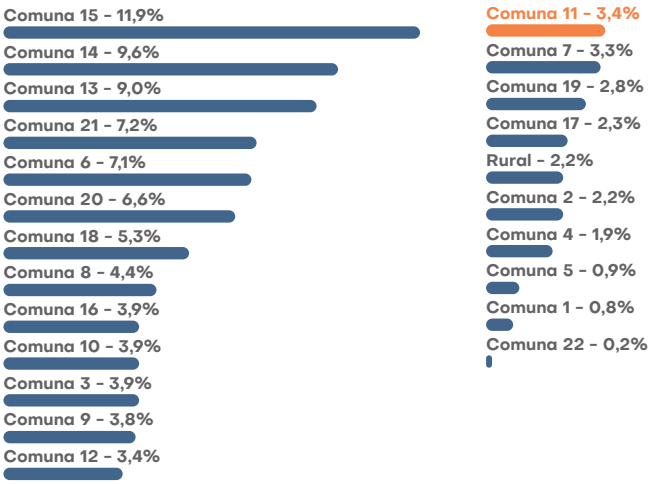
Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 11 en 2018 representaron el 3,4% del total de homicidios registrados en Cali (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dada que la participación en el total de homicidios en Cali de la Comuna 11 es bajo, la concentración de los homicidios en la Comuna 11 en el período analizado respecto del total de la ciudad, espacialmente muestra datos de correlaciones significativas (media) en los barrios San Pedro Claver y la Primavera.

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 11, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 417 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 11 de Cali, cifra que representó una reducción de 3,0% frente a 2017. En el caso de denuncias de hurtos de motos también se registró una reducción en el número de denuncias de 10,7% en 2018 frente a 2017 (Tabla 15).

Por su parte, en 2018 se registraron 108 denuncias de hurtos al comercio, 73 denuncias de hurto a residencias y 39 denuncias de hurto de automóviles, cifras que representaron incrementos de 184,2%, 114,7% y 21,9%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 15).

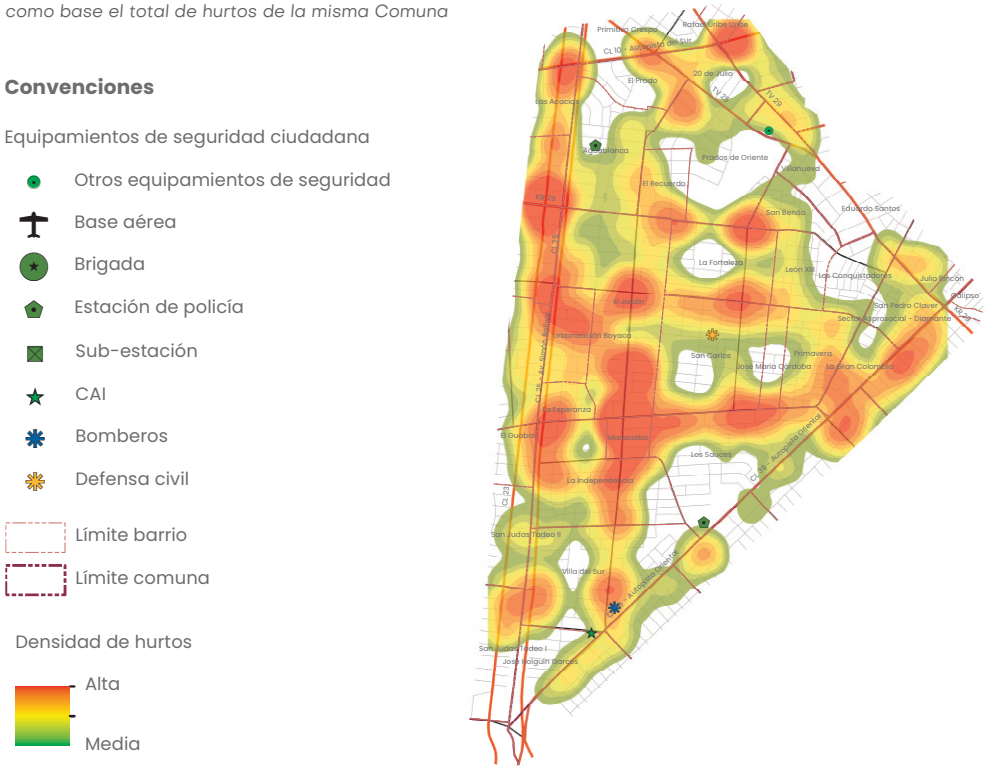
*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 11 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 430 | 417 | -3,0% |
| Hurto al comercio | 38 | 108 | 184,2% |
| Hurto de residencias | 103 | 92 | -10,7% |
| Hurto de autos | 34 | 73 | 114,7% |
| Hurto de motos | 32 | 39 | 21,9% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 11 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 11 en el mismo periodo es el 100%):

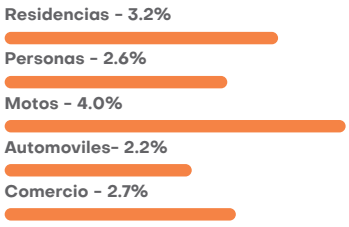
*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 11 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 11 representó, en 2018, el 4,0% de las denuncias de hurtos de motos, 2,6% de las denuncias de hurtos a personas, 3,2% de las denuncias de hurtos a residencias, 2,7% de las denuncias de hurtos al comercio y 2,2% de las denuncias de hurtos de automóviles (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 11 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 11 en 2017 registró una de las 10 menores proporciones de denuncias de hurtos de personas en Cali (Tabla 16).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

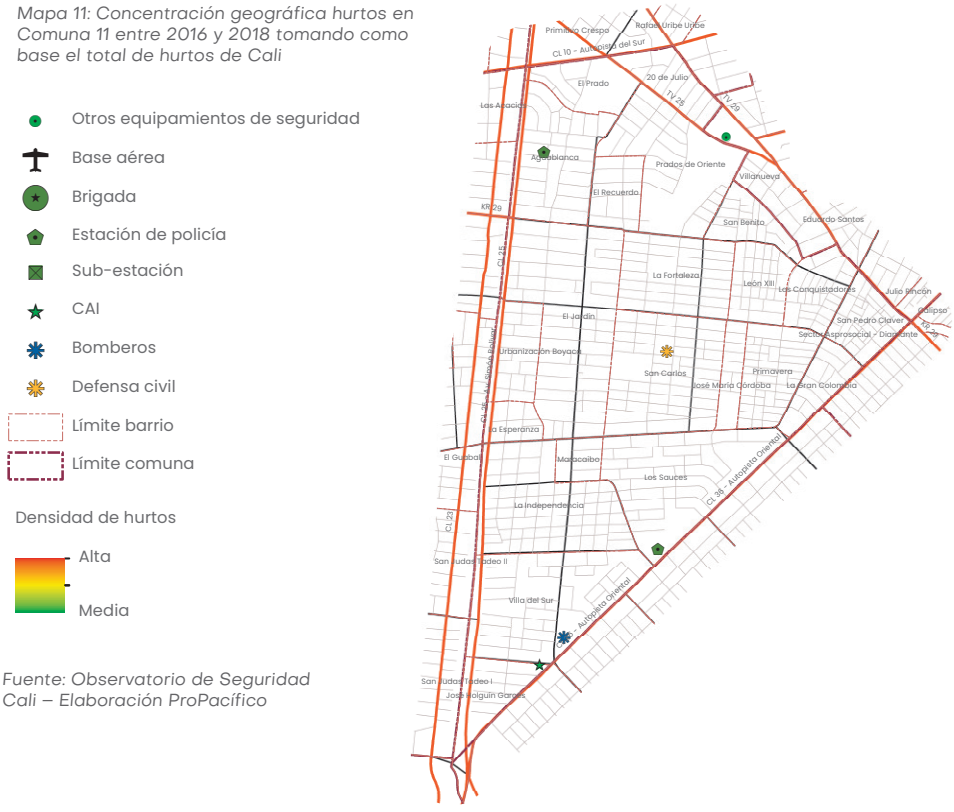
*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 11 muestran concentraciones espaciales significativas (media) con respecto al total de casos de Cali en los barrios El Jardín y La Fortaleza (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 11 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

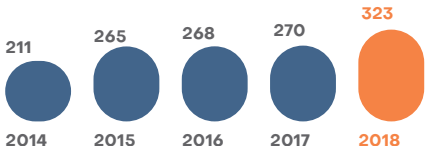



*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 11 de Cali 323 casos de lesiones personales por riñas, 53 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 11 de Cali (2014-2018)*

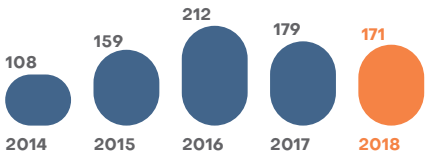



*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 171 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 11 de Cali, cifra que representó una reducción de 8 casos frente a 2017 (Gráfico 23).

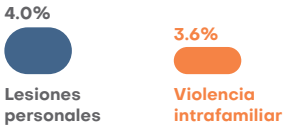
*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 11 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 11 de Cali representaron 4,0% y 3,6%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 11 en el total de la ciudad (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

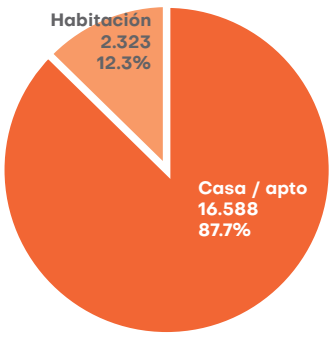
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 11 es una comuna mayormente de población con ingresos medios-bajos, por lo que la información que se puede extraer del SISBEN III hace referencia solamente a las personas con menores recursos de la Comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 18.912 hogares encuestados en la Comuna 11 de Cali, 16.588 vivían en casas o apartamentos y 2.323 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 11 de Cali (2018)*




Total Hogares: 18.912

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que de los 2.323 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 494 está conformado por más de 3 personas, incluso, 236 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 11 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 867 | 37,3% |
| 2 | 541 | 23,3% |
| 3 | 421 | 18,1% |
| 4 | 258 | 11,1% |
| 5 | 130 | 5,6% |
| 6 | 46 | 2,0% |
| Más de 6 | 60 | 2,6% |
| **Total** | **2.323** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 11 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (97,5% de los hogares), mientras que en los pisos predomina la baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (80,5%) (Tabla 15). A pesar de lo anterior, 319 viviendas (1,7% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 11 de Cali (2018)*

| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 18.440 | 97,5% |
| Tapia pisada, adobe | 187 | 1,0% |
| Material prefabricado | 109 | 0,6% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 49 | 0,3% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 46 | 0,2% |
| Madera burda, tabla, tablón | 43 | 0,2% |
| Bahareque | 37 | 0,2% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 15.225 | 80,5% |
| Cemento o gravilla | 3364 | 17,8% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 298 | 1,6% |
| Tierra o arena | 21 | 0,1% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 3 | 0,02% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 56,0% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 11 vivían en viviendas arrendadas, 25,2% en viviendas propias ya pagadas y 1,1% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

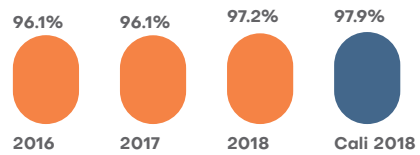
*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 11 de Cali (2018)*

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 11 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 97,2%, cifra superior a la registrada en 2017 pero levemente inferior a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 11 de Cali (2016-2018)*



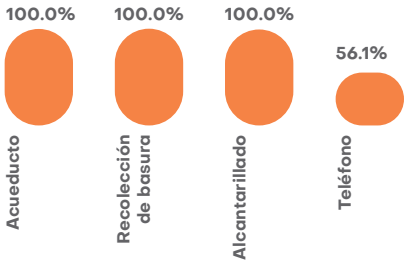

*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que se hablaría de la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 11 fue de 100,0%. Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 56,1% (Gráfico 28).

*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 11 de Cali, según tipo de servicio (2018)*

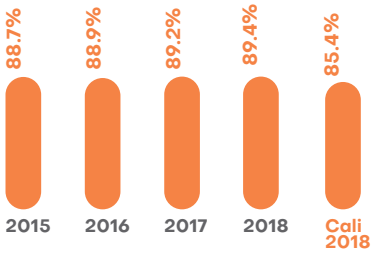
*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 11 de Cali fue de 89,4%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 11 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*



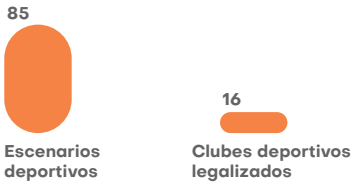

# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 11 cuenta con 2 equipamientos culturales (Biblioteca el Jardín y San Pedro Clavel).

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 11 contó con 85 parques y escenarios deportivos públicos y con 16 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 11 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 11 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 11*

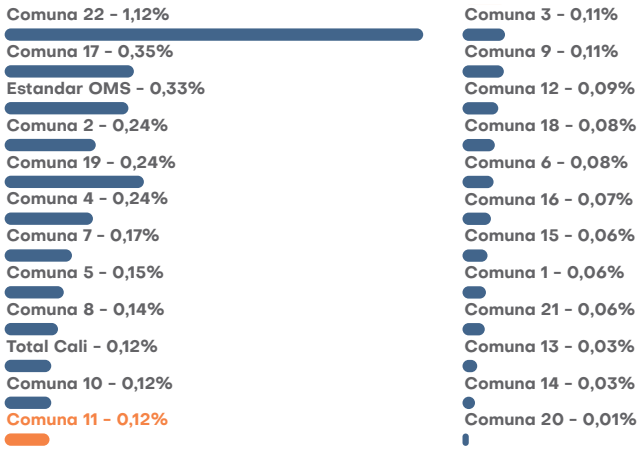
*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 11 de Cali contó con 12.551 árboles, Lo que da como resultado un promedio de 0,12 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona), pero igual a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 31. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 11 contaba con 8.041 árboles, 2.532 arbustos, 8 bambús, 1.473 palmas y 497 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 11 representan 4,3% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

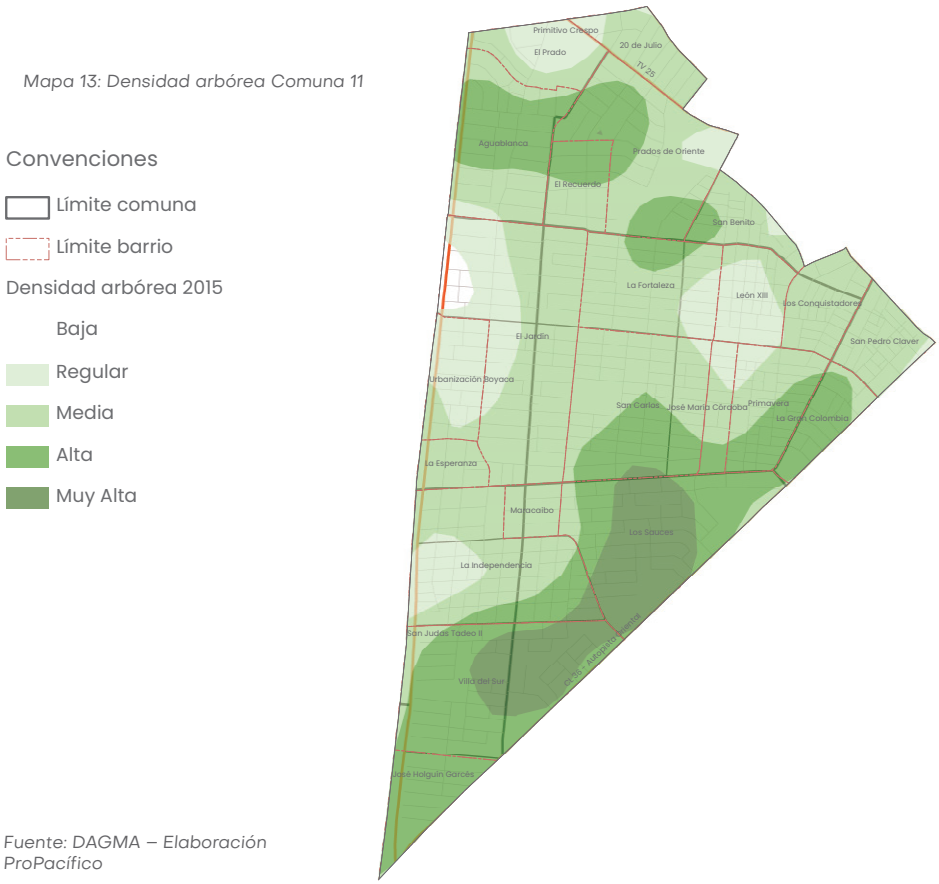
*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 11 de Cali (2015)*

| | *Comuna 11* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 8.041 | 197.453 | 4,1% |
| Arbusto | 2.532 | 38.204 | 6,6% |
| Bambú | 8 | 404 | 2,0% |
| Palma | 1.473 | 49.107 | 3,0% |
| Planta arbustiva | 497 | 6.314 | 7,9% |
| Total | 12.551 | 291.550 | 4,3% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 11 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 11*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, la temperatura superficial de la Comuna 11 oscila principalmente entre los 22C° y los 27C° en toda la Comuna (Mapa 14).

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora entre semana y los fines de semana en la Comuna 11 no cumplió con los parámetros establecidos (65-70 db) en la Resolución 0627 de 2006, ni de día ni de noche.

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 11 de Cali (2015)*

| | Comuna 11 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 71 | 65-70 | Excede |
| Semanal nocturno | 63 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 72 | 65-70 | Excede |
| Fin de semana nocturno | 63 | 50-55 | Excede |

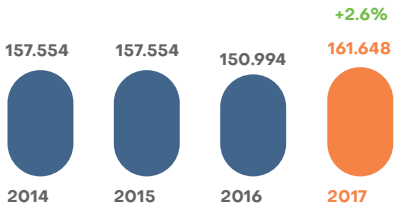
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 27 quejas por exceso de ruido en la Comuna 11, 1 queja menos que las registradas en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 11 de Cali contó con 161.648 metros cuadrados de espacio público, cifra 2,6% superior a la registrada en 2016 (Gráfico 32).

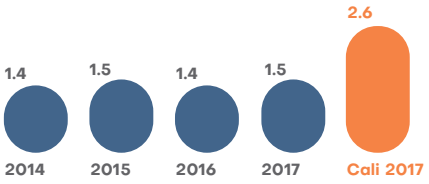
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 11 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 1,5 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 11 de Cali, cifra superior a la registrada en 2016, pero inferior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 11 de Cali (2014-2017)*



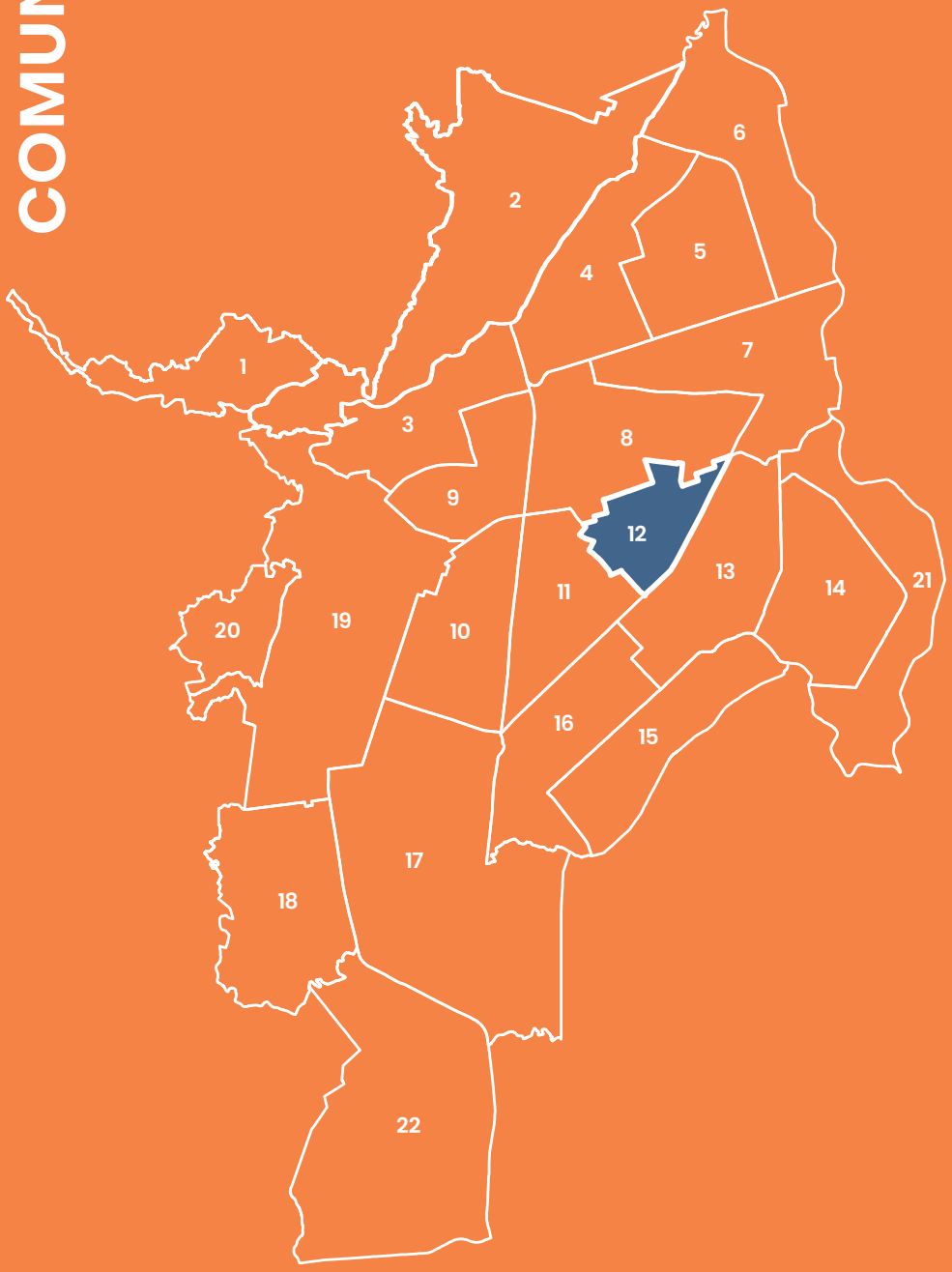

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 12

ProPacífico | CALI cómovamos

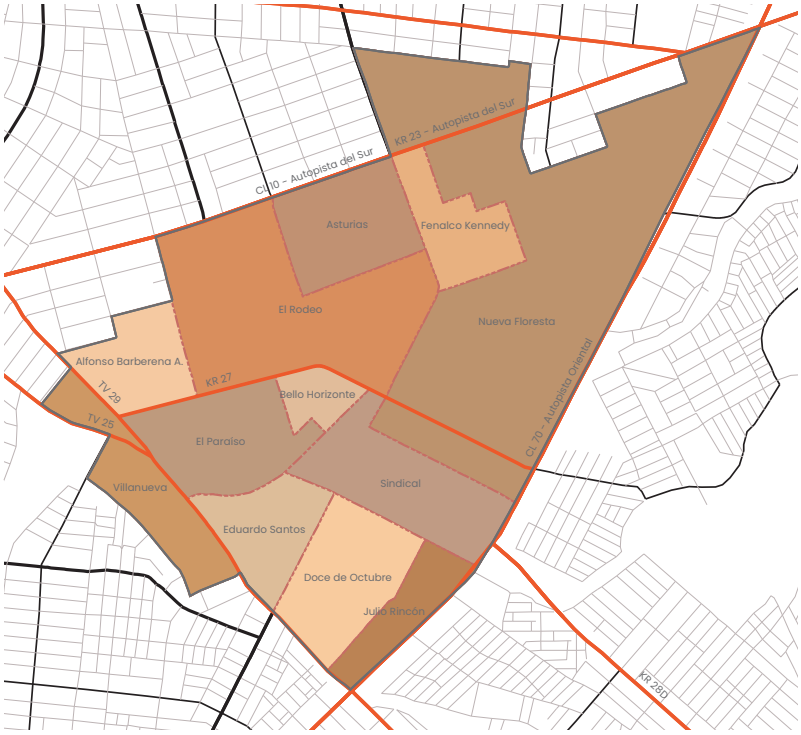
# COMUNA 12



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 12 se encuentra en el oriente de la ciudad. Limita por el norte con la comuna 8, al oriente con la comuna 13 y por el suroriente con la comuna 11.

La Comuna 12 cubre el 1,9% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 232,9 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550 y la menor extensión entre todas las comunas de Cali. Está conformada por 12 barrios (Villanueva, Asturias, Eduardo Santos, Alfonso Barberena, El Paraiso, Fenalco Kennedy, Nueva Floresta, Julio Rincón, Doce de Octubre, El Rodeo, Sindical y Bello Horizonte).

*Mapa 1: Barrios Comuna 12*

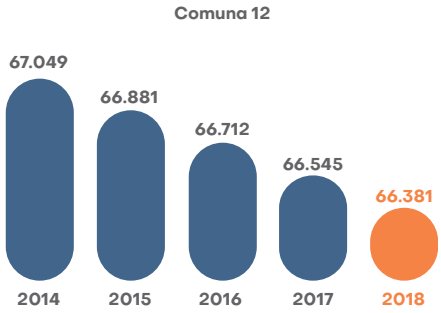



Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 12 tendría 66.380 habitantes, cifra que representa el 2,7% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 12 de Cali (2014-2018)*

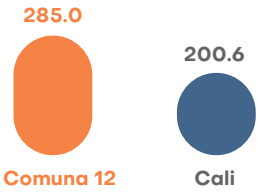
*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, la Comuna 12 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 285,0 personas por hectárea, cifra superior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

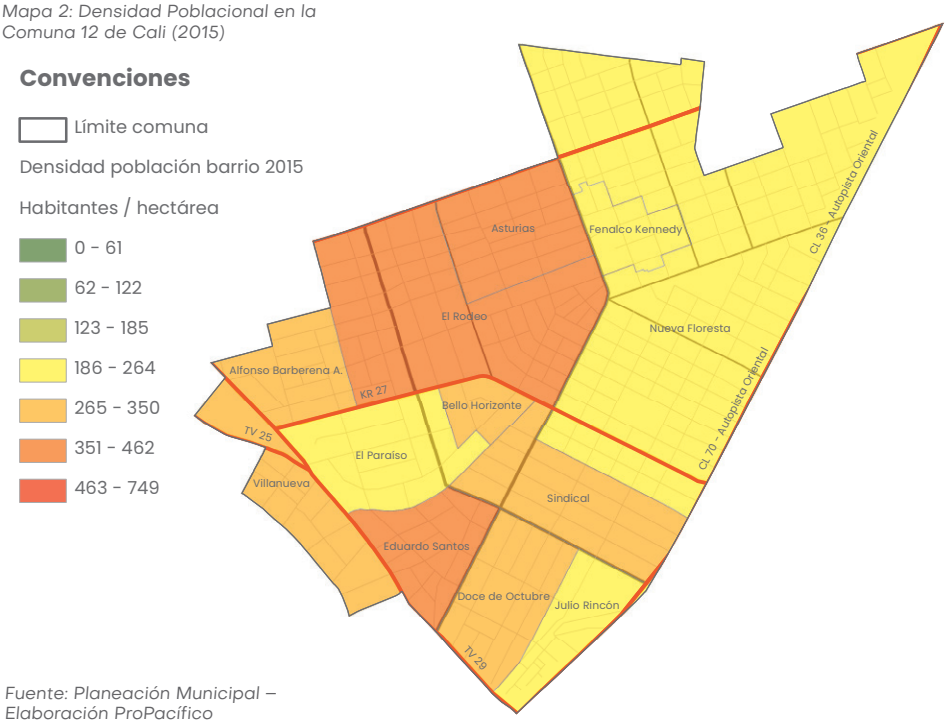
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 12 de Cali (2018)*

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la mayor densidad poblacional en la Comuna 12 se encuentra en el norte de la comuna, en el barrio El Rodeo (Mapa 2).

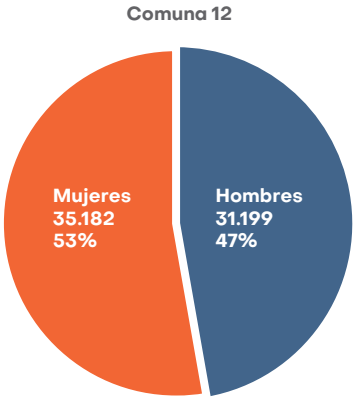
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 12 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 12 habrían 35.182 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 31.199 hombres (47%).

*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 12 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 12 cuenta con un estimado de 15.972 viviendas para 2017, cifra que representa el 2,4% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 12, se puede observar que esta comuna es altamente densificada en predios en todos sus barrios.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 12 de Cali*

*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

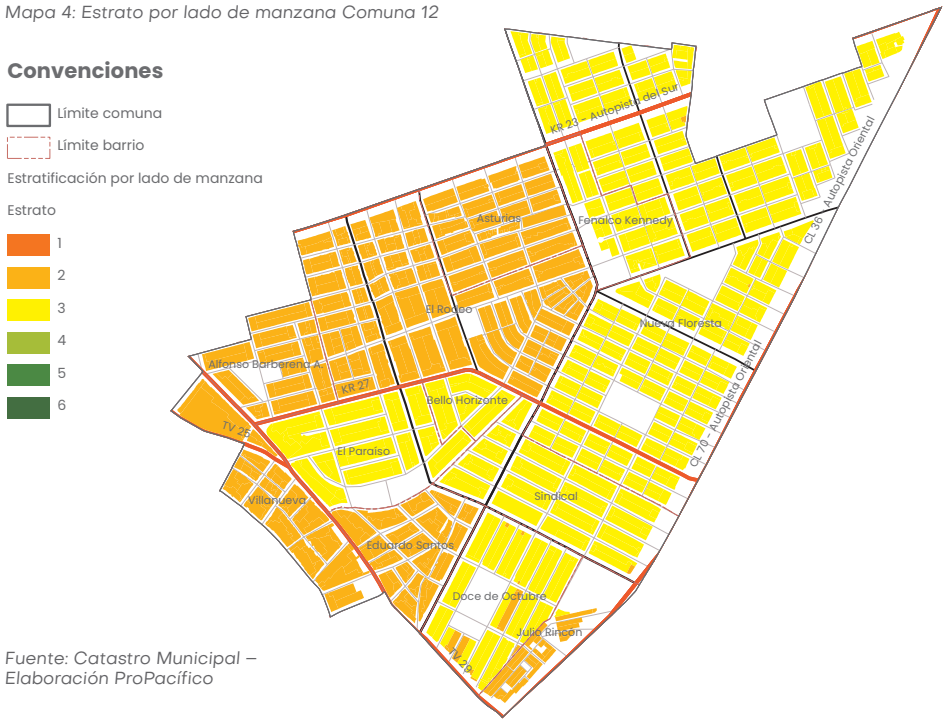
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 12 es mayoritariamente estrato 3, pero contiene 6 barrios estrato 2 (Villanueva, Asturias, Eduardo Santos, Alfonso Barberena, Julio Rincón y El Rodeo), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos medios-bajos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 12 (2015)*

| | Estrato moda |
|---|---|
| Villanueva | 2 |
| Asturias | 2 |
| Eduardo Santos | 2 |
| Barrio Alfonso Barberena A. | 2 |
| El Paraíso | 3 |
| Fenalco Kennedy | 3 |
| Nueva Floresta | 3 |
| Julio Rincón | 2 |
| Doce de Octubre | 3 |
| El Rodeo | 2 |
| Sindical | 3 |
| Bello Horizonte | 3 |
| **Comuna 12** | **3** |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 12*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó en 2018 información de 46.887 habitantes de la Comuna 12, es decir, 70,6% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (66.381 habitantes),

cifra que permite hacer una buena aproximación a las características de la población de esta comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 12 fue de 19,9%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 20,3%, mientras que la de las mujeres fue de 19,3%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (70,4% mujeres, 29,6% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 12 (2018)*

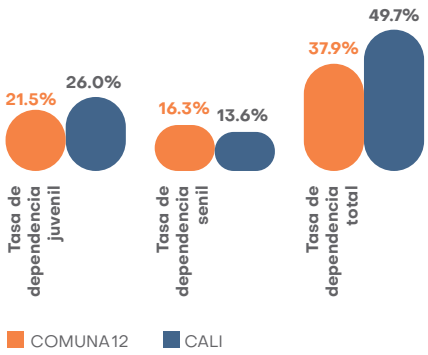
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **19,9%** |
| Hombres | 20,3% |
| Mujeres | 19,3% |
| **NINIS Total** | **17.495** |
| Hombres | 5.177 (29,6%) |
| Mujeres | 12.318 (70,4%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 12 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de 37,9%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 21,5%, cifra inferior a la registrada en general por la ciudad; por su parte, la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 16,3%, cifra superior a las registrada por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 12 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

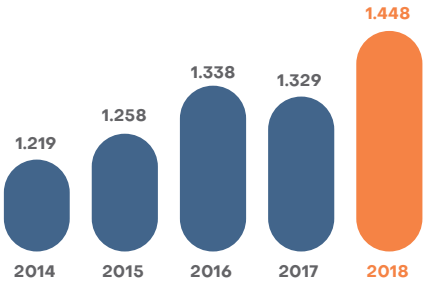
De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 12 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, sobre las vías principales, la principal vocación del suelo es de uso comercial y de servicios (Mapa 4).

*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 12*

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 12 de Cali 1.448 empresas, 119 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 12 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 12 se concentró el 1,7% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas), una de las cifras más bajas entre las comunas de Cali (Tabla 3).

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| **Comuna 12** | **1.448** | **1,7%** |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios, e Industria Manufacturera fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 12 de Cali. Concretamente, 87,8% de las empresas de esta comuna (1.272 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

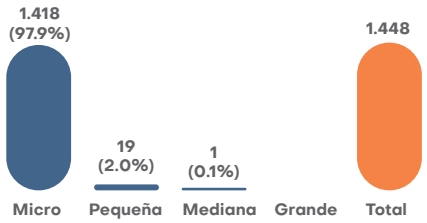
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 12 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **770** | **53,2%** |
| **Servicios** | **262** | **18,1%** |
| **Industria Manufacturera** | **240** | **16,6%** |
| Construcción | 77 | 5,3% |
| Transporte y Comunicaciones | 61 | 4,2% |
| Actividades Inmobiliarias | 16 | 1,1% |
| Intermediación Financiera | 11 | 0,8% |
| Agropecuario | 6 | 0,4% |
| Servicios Públicos | 5 | 0,3% |
| Minas y Canteras | - | 0,0% |
| Total Comuna | 1.448 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 97,9% de empresas ubicadas en la Comuna 12 de Cali en 2018 eran microempresas, 2,0% pequeñas empresas, y 0,1% medianas (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 12 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Dado que la Comuna 12 una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la zona urbana de la ciudad en una de las más bajas entre las comunas de Cali en todos los tamaños de empresas (Tabla 5). Se destaca que no existen empresas grandes en esta comuna.

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

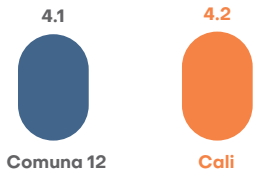
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 12 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 70,6% de su población para 2018; es decir, 46.887 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 12 de Cali 15.256 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 4,1 personas, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar) (Gráfico 7).

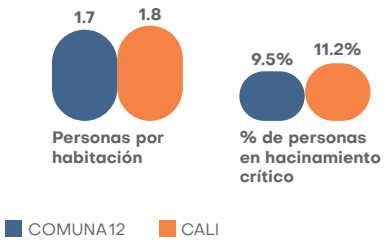
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 12 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 12, en promedio, habitan 1,7 personas por habitación en el hogar, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). A pesar de ello, 9,5% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 12 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (4.453 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 12 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, según el SISBEN III, en 2018 se registraron en la Comuna 12 de Cali 32.652 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (64,6% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 4.921 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 12 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 12 de Cali (2018)*

| | *# de personas* | *% del total de encuestados* |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 32.652 | 69,6% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 4.921 | 10,5% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 12 contó con un total de 24 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 5 son de carácter Oficial, la cual cuenta con un total de 20 sedes educativas y 19 son colegios privados (Tabla 7).

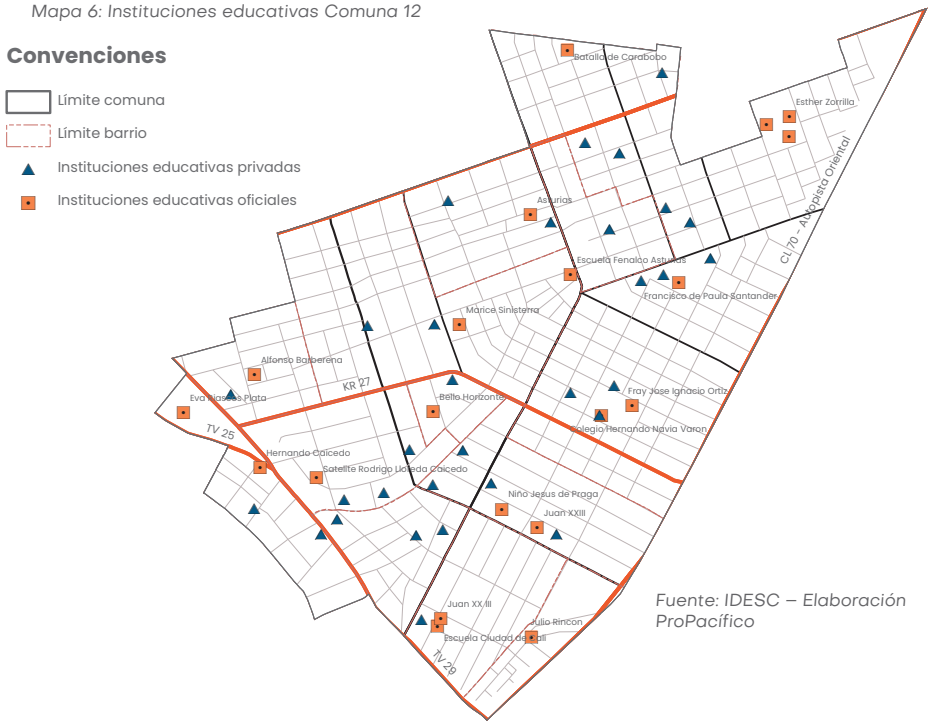
*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 12 con sus sedes (2017)*

| | |
|---|---|
| ***EVA RIASCOS PLATA*** | ***Sede Principal***<br>Alfonso Barberena<br>Hernando Caicedo |
| ***JULIO CAICEDO Y TELLEZ*** | ***Sede Principal***<br>Esther Zorrilla<br>Jardín Infantil Mi Bosquecito<br>Francisco de Paula Santander<br>Batalla de Carabobo |
| ***MARICE SINISTERRA*** | ***Sede Principal***<br>Asturias<br>Fenalco Asturias |
| ***JUAN XXIII*** | ***Sede Principal***<br>Ciudad De Cali<br>Niño Jesús De Praga<br>Julio Rincón<br>San Buenaventura<br>Bello Horizonte |
| ***I.T.C. HERNANDO NAVIA VARON*** | ***Sede Principal***<br>Fray José Ignacio Ortiz<br>Satélite Rodrigo Lloreda Caicedo |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 12 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 12*




*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 12 de Cali 10.940 estudiantes, cifra 0,4% superior frente a 2017. De éstos, 765 lo hicieron en el nivel de transición, 4.377 en primaria, 3.740 en secundaria y 1.141 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, se redujo el número de matriculados en los niveles de primaria y media.

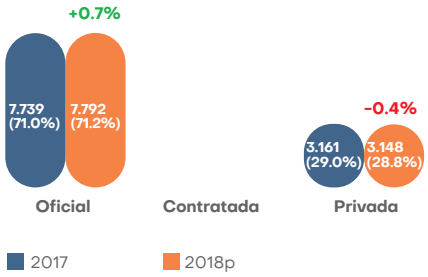
*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 12 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 267 | 314 | 17,6% |
| Transición | 722 | 765 | 6,0% |
| **Primaria** | **4.458** | **4.377** | **-1,8%** |
| **Secundaria** | **3.531** | **3.740** | **5,9%** |
| **Media** | **1.238** | **1.141** | **-7,8%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 683 | 623 | -8,8% |
| Total | 10.899 | 10.940 | 0,4% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula aumento en las Instituciones Educativas Oficiales, pero se redujo en las Privadas. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 12, 28,8% estaban en colegios privados y 71,2% en Instituciones Oficiales. Se destaca que, en 2018 las instituciones educativas oficiales concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 12 (Gráfico 9).

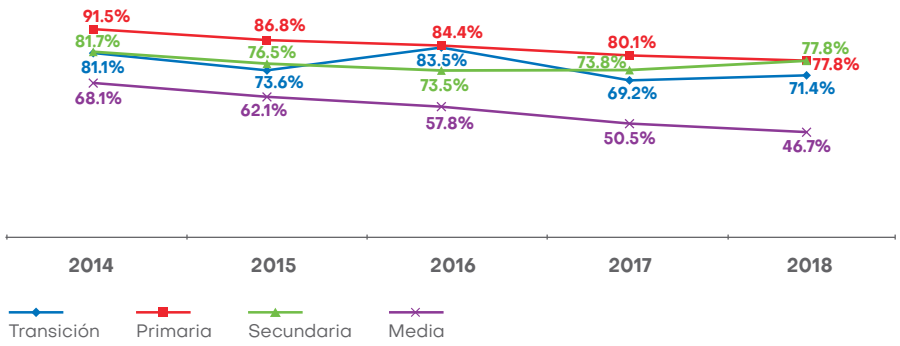
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 12, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con la reducción en la matrícula escolar en la Comuna 12, en 2018 se registraron reducciones en las tasas de cobertura en los niveles de educativos de primaria y media. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en el nivel de transición pasó de 69,2% en 2018 a 71,4% en 2017, en primaria pasó de 80,1% a 77,8%, en secundaria pasó de 73,8% a 77,8% y en educación media pasó de 50,5% a 46,7% (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 12 (2014 -2018p)*

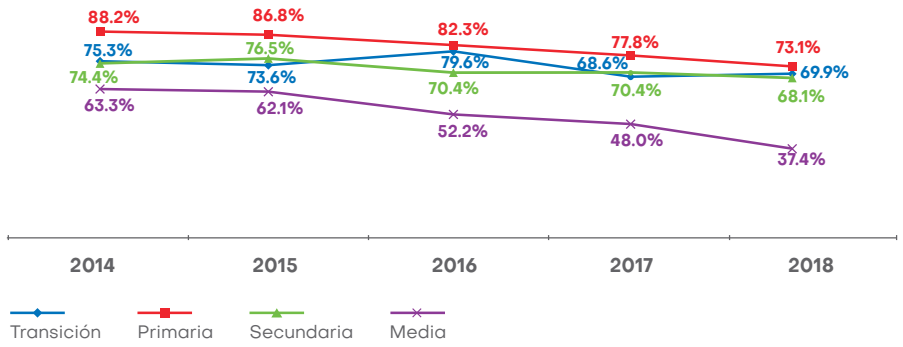



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 12 de Cali se redujo en todos los niveles en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 68,6% en 2017 a 69,9% en 2018, primaria pasó de 77,8% a 73,1%, en secundaria de 70,4% a 68,1% y en media pasó de 48,0% a 37,4% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 12 (2014 -2018p)*

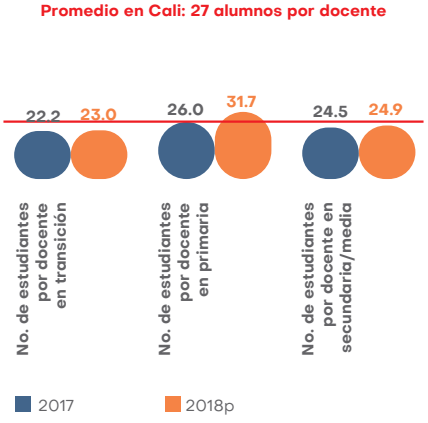



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 12, en promedio, había un profesor por cada 23,0 estudiantes en el nivel de transición, 31,7 estudiantes en el nivel de primaria y 24,9 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, aumento el número de estudiantes por profesor en los niveles de transición y primaria (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 12 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 12 tenía 13.916 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 10.940 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 12 habrían cerca de 2.976 niños(as) por fuera del sistema escolar. Sin embargo, es probable que muchos de estos niños (as) estén adelantando sus estudios en instituciones educativas de otras comunas.

*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 12, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna solo tiene 70,6% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de las personas encuestadas en el SISBEN III son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, 861 niños (as) entre los 5 y 16 años estaban por fuera del sistema educativo en la Comuna 12, cifra que representó el 6,2% de la población en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 12 (2018)*

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 habría 1.464 cupos en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 12 para atender la demanda de estudiantes, principalmente en los niveles de primaria, secundaria y media (Tabla 9). Frente a 2016, en 2017 hubo una mayor utilización de los cupos disponibles en las instituciones educativas oficiales en la Comuna 12 (542 cupos se utilizaron).

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 12 (2016-2017)*

| *Nivel Educativo* | *2016* | *2017* | *Diferencia* |
|---|---|---|---|
| Transición | 145 | 204 | 59 |
| Primaria | 812 | 619 | -193 |
| Secundaria | 748 | 337 | -411 |
| Media | 301 | 304 | 3 |
| Total | 2.006 | 1.464 | -542 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados de la Comuna 12 obtuvieron en promedio, resultados inferiores en 2017 frente a 2016 en las áreas de matemáticas, ciencias naturales e inglés. Por su parte, las instituciones educativas oficiales de la Comuna 12 obtuvieron en 2017 resultados promedio inferiores a 2016 en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 12 de Cali (2016-2017)*

***Privadas****

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 50,8 | 48,9 | 51,4 | 51,4 |
| 2017 | 51,5 | 48,3 | 50,0 | 48,4 |
| Diferencia | 0,7 | -0,6 | -1,4 | -3,0 |

***Instituciones Oficiales***

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 51,0 | 48,8 | 50,3 | 50,2 |
| 2017 | 50,8 | 46,6 | 47,6 | 47,1 |
| Diferencia | -0,2 | -2,2 | -2,7 | -3,1 |

**No se encontró información del colegio Cooperativo Lino Gil Jaramillo*
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron inferiores a los registrados por los colegios privados de la Comuna 12 de Cali, en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 12 de Cali (2017)*

| | *Lectura Crítica* | *Matemáticas* | *Ciencias Naturales* | *Inglés* |
|---|---|---|---|---|
| Privadas | 51,5 | 48,3 | 50,0 | 48,4 |
| Oficiales | 50,8 | 46,6 | 47,6 | 47,1 |

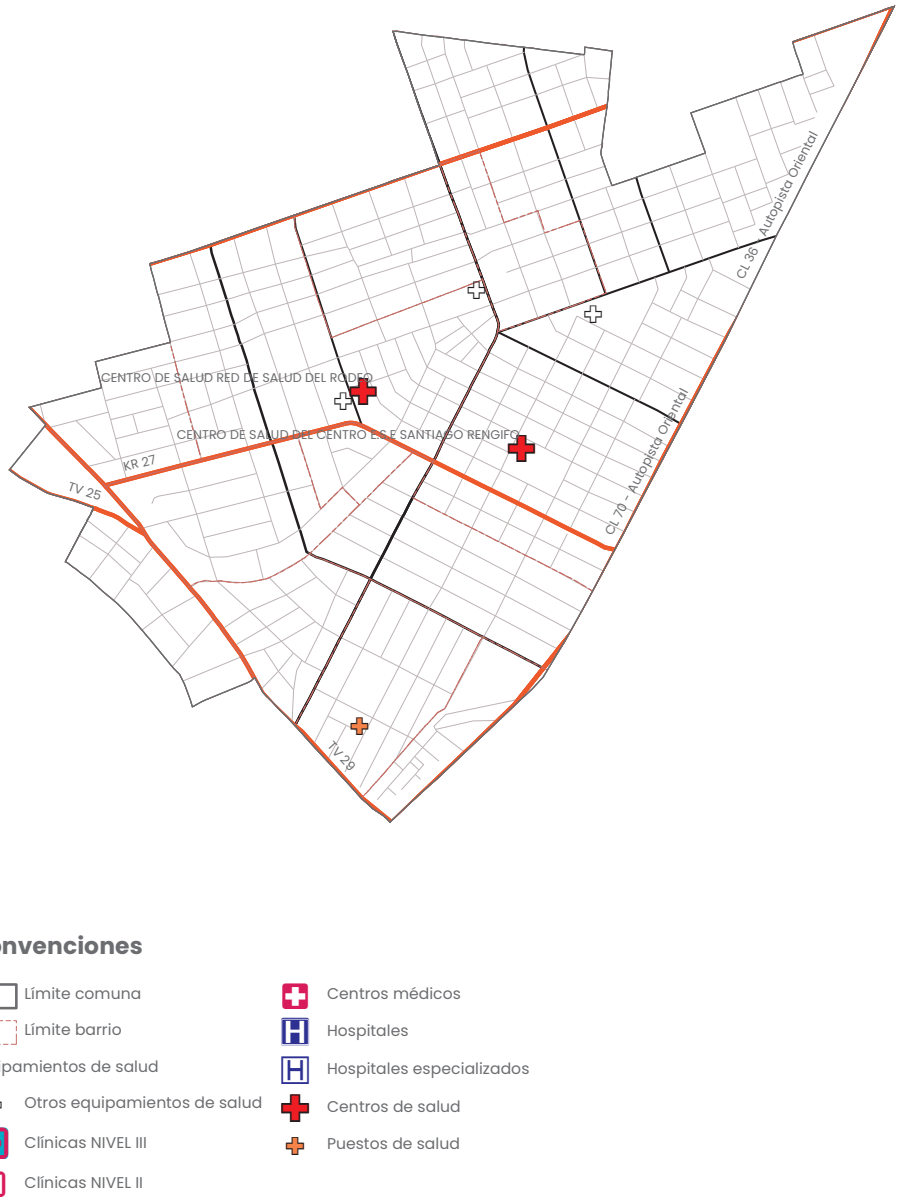
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*



# Salud

La Comuna 12 cuenta con 1 centro de salud (Santiago Rengifo) y 1 puesto de salud (Doce de Octubre) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 12*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2018 de las 46.887 personas encuestadas habitantes en la Comuna 12, 14.585 (31,1%) manifestaron no tener cobertura en salud.

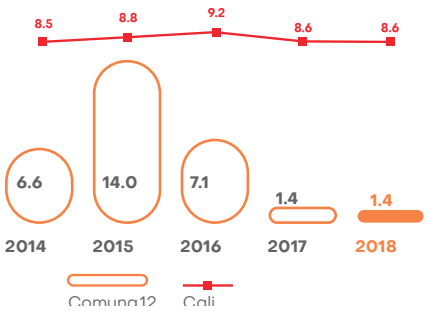
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2017 no se registraron muertes en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 12.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2017 falleció 1 niño menor de 1 año en la Comuna 12 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 1,4 por cada mil nacidos vivos, cifra igual a la registrada en 2017, e inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 12 (2014 -2018p)*

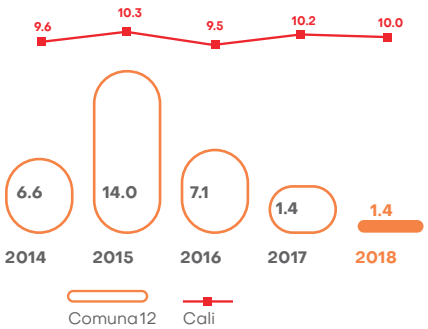



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 falleció 1 niño menor de 5 años en la Comuna 12 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 1,4 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 12 (2014 -2017p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que las tasas de mortalidad infantil y en niñez en 2018 en la Comuna 12 fueron las segundas más entre todas las comunas de Cali (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| *Total Cali* | *213* | *8,6* |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| *Total Cali* | *247* | *10,0* |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*



## • Crecimiento y Desarrollo

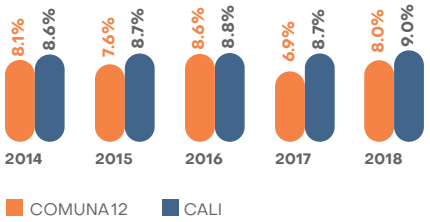
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2018 se presentaron 710 nacidos vivos en la Comuna 12 de Cali. De estos 57 niños (8,0%) presentaron bajo peso al nacer, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 12 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,3% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 6,7% de los niños registraron desnutrición crónica y 4,1% desnutrición aguda, cifras que, en el primer caso fue inferior y en el segundo caso superior a las registradas en 2016 (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 12 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 12 | Cali | Comuna 12 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,8% | 6,8% | 6,7% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 4,7% | n.d. | 4,1% | 7,8% |
| Desnutrición global | 4,5% | 4,8% | 4,3% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registraron 6 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años en la Comuna 12 de Cali. Por otra parte, se registraron 77 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años, alcanzando de esta forma, una tasa de fecundidad adolescente de 31,2 por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años, cifra inferior a la registrada en 2017 y al general de la ciudad (Gráfico 17).

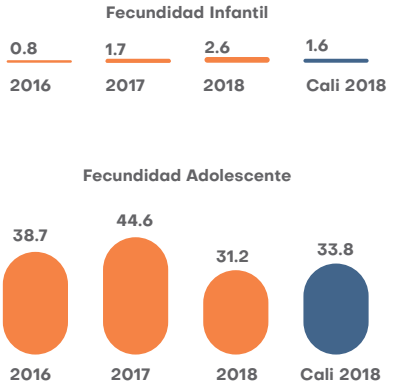



*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 12 de Cali (2016 -2018p)*

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 12 fue la comuna con la tercera tasa de fecundidad infantil más altas en Cali. En contraste, la tasa de fecundidad adolecente se ubicó por debajo del promedio de la ciudad (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

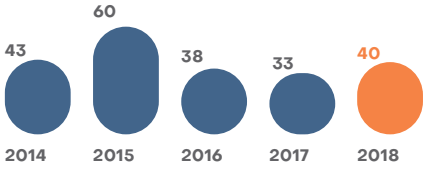
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 12 en 2018 fue de 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir se logró cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 40 homicidios en la Comuna 12 de Cali, cifra superior en 7 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 18).

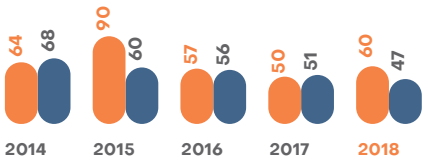
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 12 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 12 se registraron 60 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

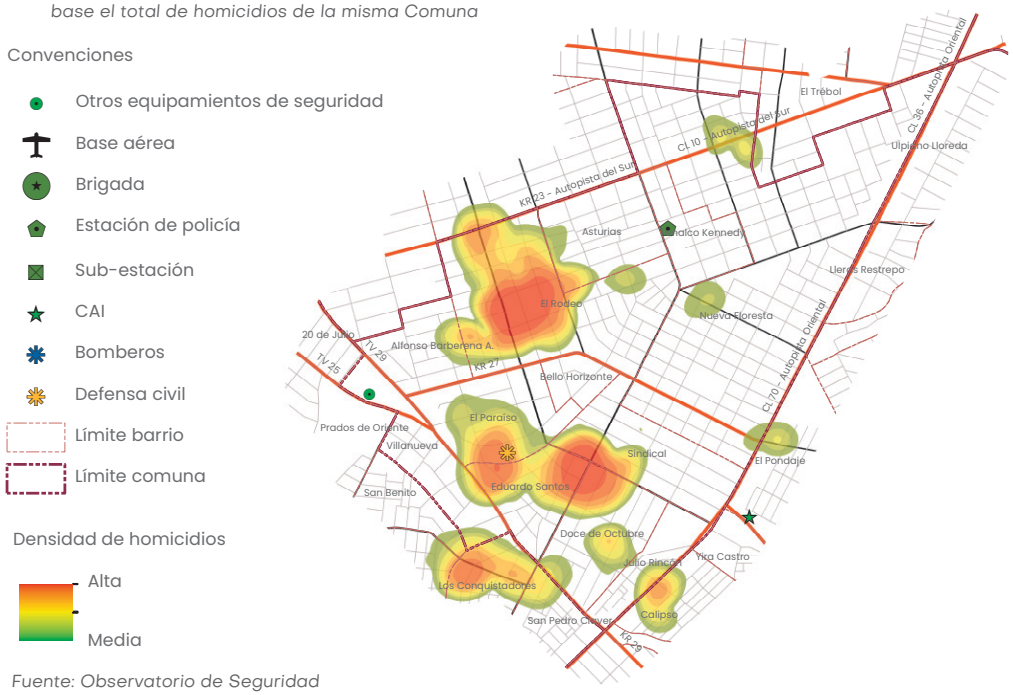
*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 12 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 12 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 12 en dicho periodo es el 100%):

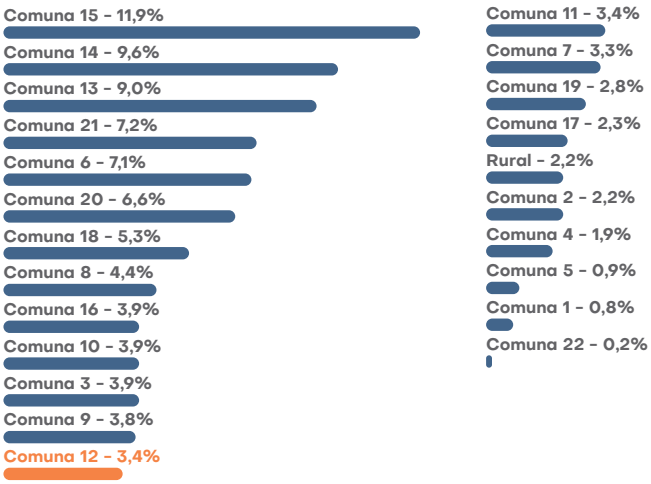
*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 12, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 12 en 2018 representaron el 3,4% del total de homicidios registrados en Cali (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dada que la participación en el total de homicidios en Cali de la Comuna 12 es bajo, la concentración de los homicidios en la Comuna 12 en el período analizado respecto del total de la ciudad, espacialmente muestra datos de correlaciones significativas (media) en los barrios El Rodeo y el 12 de Octubre.

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 12, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 194 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 12 de Cali, cifra que representó una reducción de 4,4% frente a 2017. En el caso específico del hurto de motos, en 2018 se registraron 59 denuncias, cifra 18,1% inferior frente a 2017 (Tabla 15).

Por su parte, en 2018 se registraron 77 denuncias de hurtos al comercio, 45 denuncias de hurto a residencias y 26 denuncias de hurto de automóviles, cifras que representaron incrementos de 266,7%, 136,8% y 116,7%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 15).

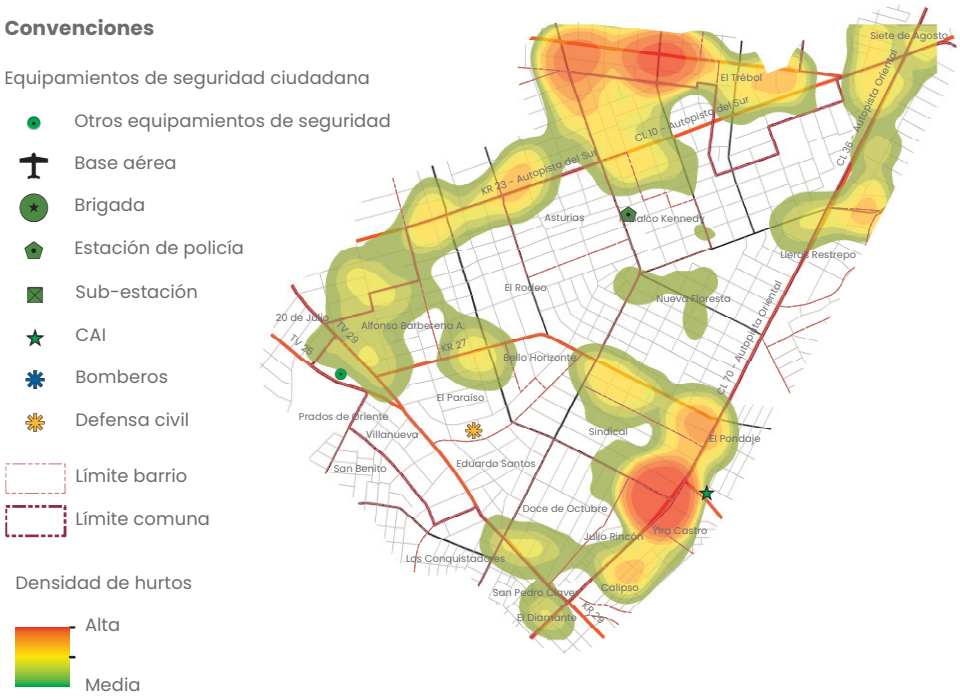
*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 12 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 203 | 194 | -4,4% |
| Hurto al comercio | 21 | 77 | 266,7% |
| Hurto de residencias | 72 | 59 | -18,1% |
| Hurto de autos | 19 | 45 | 136,8% |
| Hurto de motos | 12 | 26 | 116,7% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 12 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 12 en el mismo periodo es el 100%):

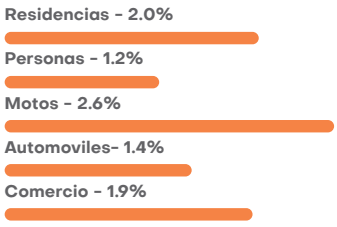
*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 12 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 12 representó, en 2018, el 2,6% de las denuncias de hurtos de motos, 2,0% de las denuncias de hurtos a residencias, 1,9% de las denuncias de hurtos al comercio, 1,2% de las denuncias de hurtos a personas y 1,4% de las denuncias de hurtos de automóviles (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 12 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 12 en 2018 registró una de las 6 menores proporciones de denuncias de hurtos en Cali en cada tipo de hurto (Tabla 16).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 12 muestran concentraciones espaciales significativas (media) con respecto al total de casos de Cali en los barrios El Sindical y Julio Rincón (Mapa 11).

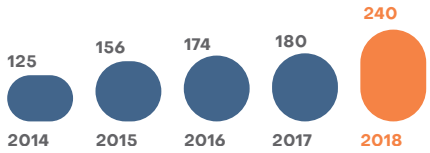
*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 12 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 12 de Cali 240 casos de lesiones personales por riñas, 60 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 12 de Cali (2014-2018)*

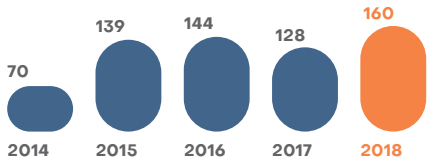



*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 160 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 12 de Cali, cifra que representó un incremento de 32 casos frente a 2017 (Gráfico 23).

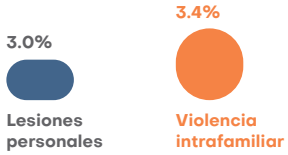
*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 12 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 12 de Cali representaron 3,0% y 3,4%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 12 en el total de la ciudad (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

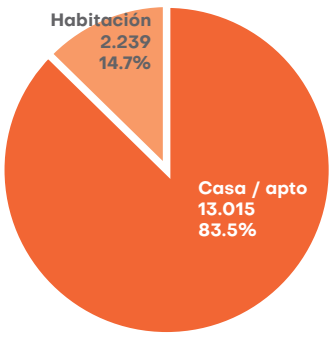
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 12 es una comuna mayormente de población con ingresos medios-bajos, por lo que la información que se puede extraer del SISBEN III hace referencia solamente a las personas con menores recursos de la Comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 15.256 hogares encuestados en la Comuna 12 de Cali, 13.015 vivían en casas o apartamentos y 2.239 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 12 de Cali (2018)*




Total Hogares: 15.256

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que de los 2.239 hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 475 está conformado por más de 3 personas, incluso, 210 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 12 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 827 | 36,9% |
| 2 | 507 | 22,6% |
| 3 | 430 | 19,2% |
| 4 | 265 | 11,8% |
| 5 | 119 | 5,3% |
| 6 | 46 | 2,1% |
| Más de 6 | 45 | 2,0% |
| **Total** | **2.239** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 12 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (98,4% de los hogares), mientras que en los pisos predomina la baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (77,5%) (Tabla 15). A pesar de lo anterior, 192 viviendas (1,3% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 12 de Cali (2018)*

| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 15.012 | 98,4% |
| Tapia pisada, adobe | 109 | 0,7% |
| Bahareque | 57 | 0,4% |
| Material prefabricado | 31 | 0,2% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 22 | 0,1% |
| Madera burda, tabla, tablón | 20 | 0,1% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 4 | 0,0% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 11.829 | 77,5% |
| Cemento o gravilla | 3209 | 21,0% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 180 | 1,2% |
| Tierra o arena | 33 | 0,2% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 4 | 0,03% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 57,8% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 12 vivían en viviendas arrendadas, 22,8% en viviendas propias ya pagadas y 1,3% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

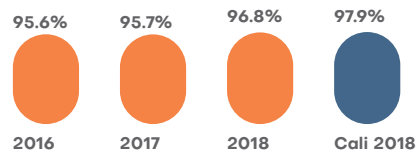
*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 12 de Cali (2018)*

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 12 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 96,8%, cifra superior a la registrada en 2017 pero levemente inferior a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 12 de Cali (2016-2018)*



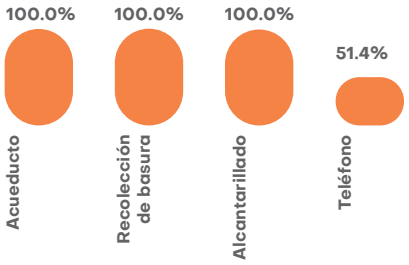

*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que se hablaría de la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 12 fue de 100%. Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 51,4% (Gráfico 28).

*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 12 de Cali, según tipo de servicio (2018)*

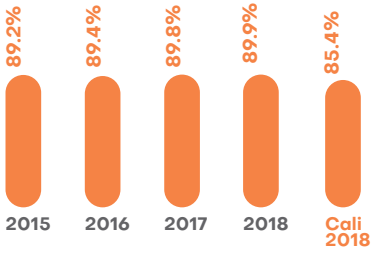
*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 12 de Cali fue de 89,9%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 12 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*



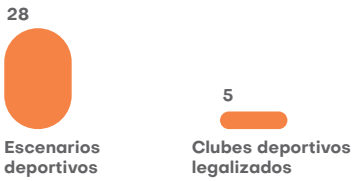

# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 12 cuenta con 1 equipamientos culturales (Biblioteca Álvaro Mutis).

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 12 contó con 28 parques y escenarios deportivos públicos y con 5 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 12 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 12 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 12*

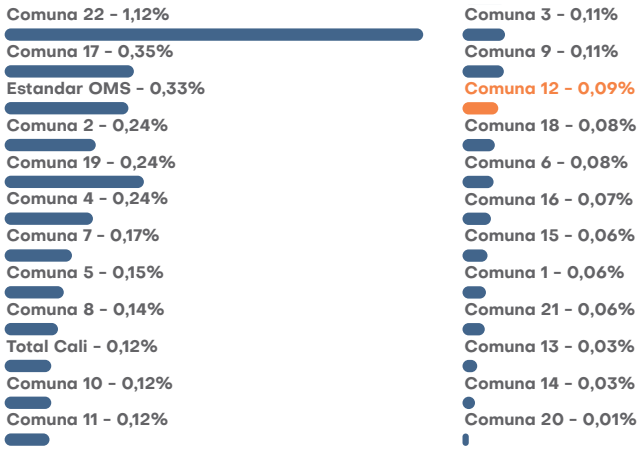
*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 12 de Cali contó con 6.077 árboles, Lo que da como resultado un promedio de 0,09 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona) y a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 31. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 12 contaba con 3.903 árboles, 1.516 arbustos, 4 bambús, 438 palmas y 216 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 12 representan 2,1% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

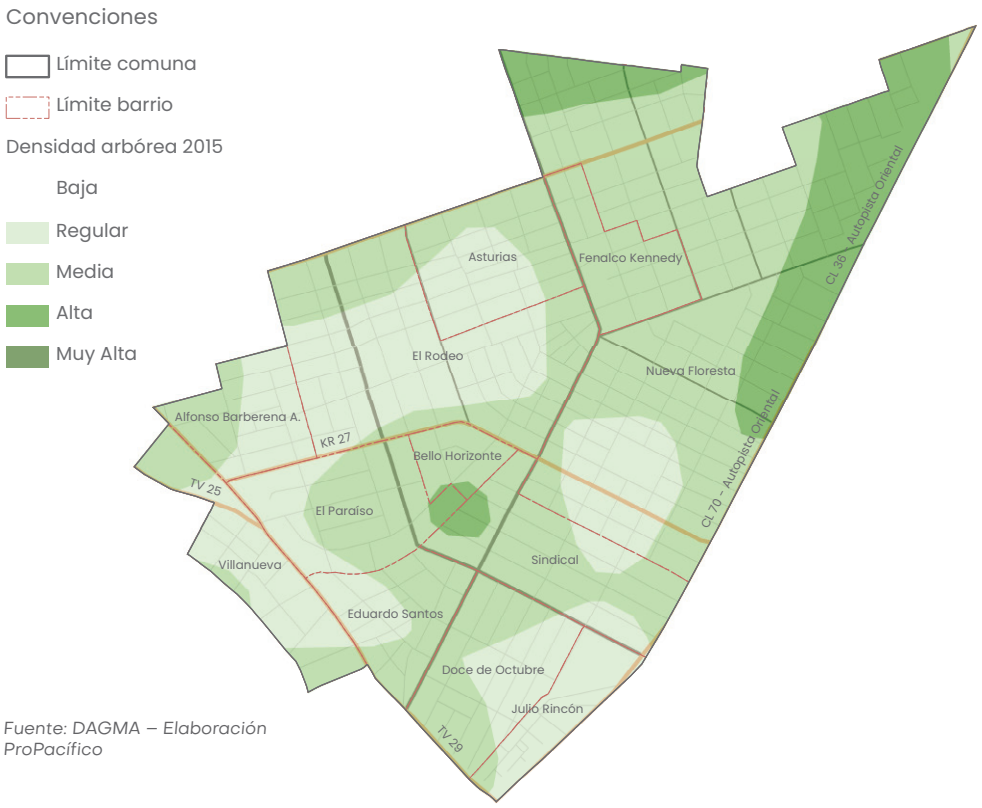
*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 12 de Cali (2015)*

| | *Comuna 12* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 3.903 | 197.453 | 2,0% |
| Arbusto | 1.516 | 38.204 | 4,0% |
| Bambú | 4 | 404 | 1,0% |
| Palma | 438 | 49.107 | 0,9% |
| Planta arbustiva | 216 | 6.314 | 3,4% |
| Total | 6.077 | 291.550 | 2,1% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 12 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 12*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, la temperatura superficial de la Comuna 12 oscila principalmente entre los 23C° y los 27C° en toda la Comuna (Mapa 14).

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna entre semana (70 db) y los fines de semana (68 db) en la Comuna 12 cumplió con los parámetros establecidos (65-70 db) en la Resolución 0627 de 2006, mientras que en las noches tanto entre semana como en fines de semana excedió el máximo permitido.

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 12 de Cali (2015)*

| | Comuna 12 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 70 | 65-70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 67 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 68 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 60 | 50-55 | Excede |

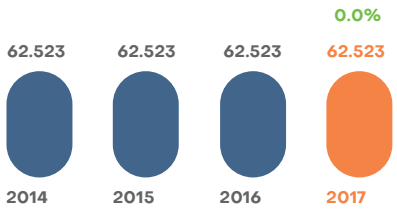
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 9 quejas por exceso de ruido en la Comuna 12, 58 quejas menos que las registradas en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 12 de Cali contó con 62.523 metros cuadrados de espacio público, cifra igual a la registrada en 2016 (Gráfico 32).

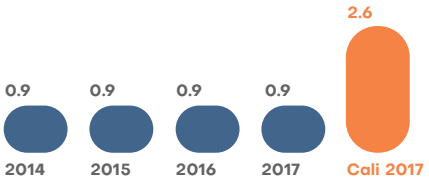
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 12 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 0,9 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 12 de Cali, cifra igual a la registrada en 2016, pero inferior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 12 de Cali (2014-2017)*



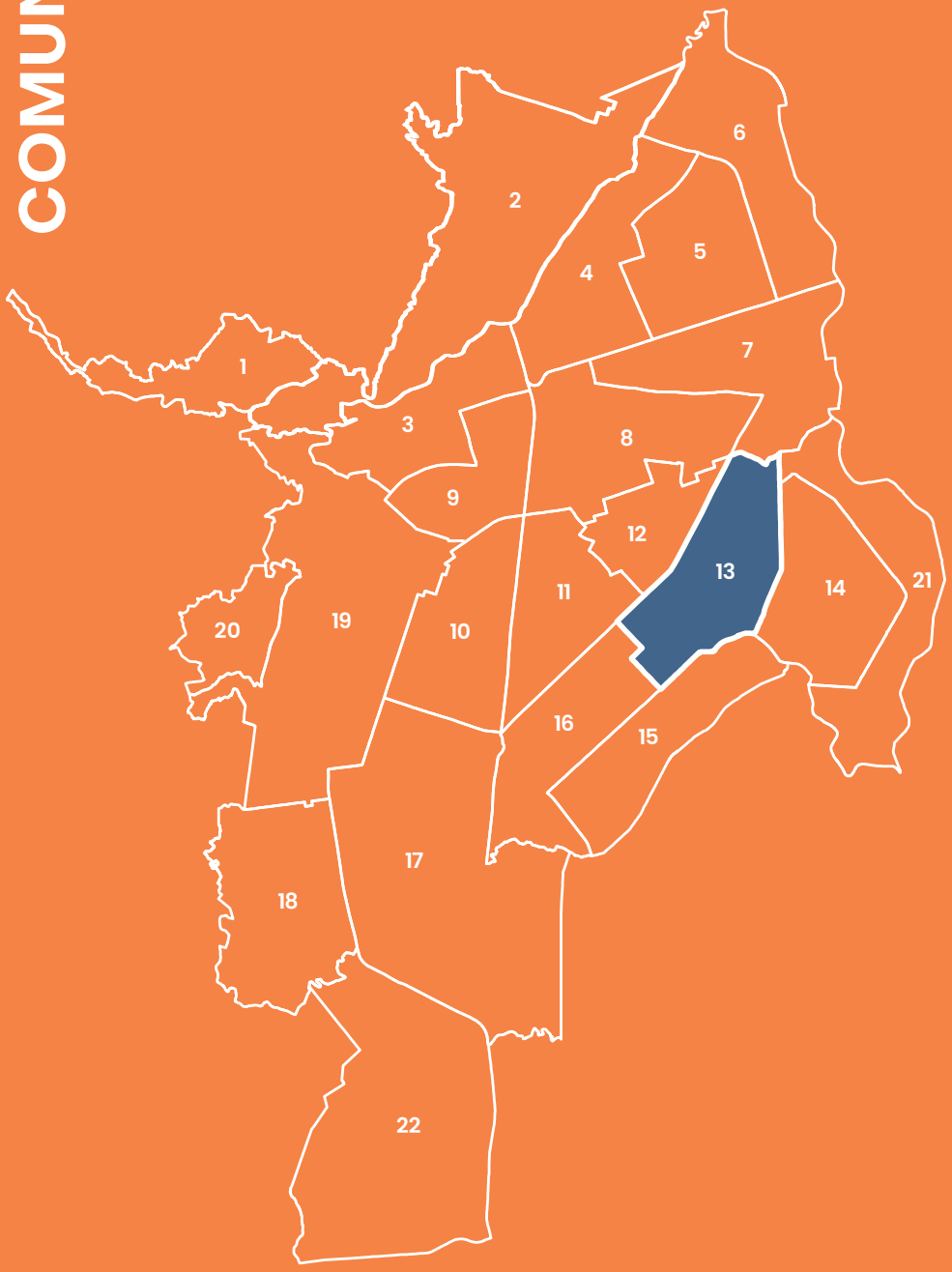

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 13

ProPacífico | CALI cómovamos

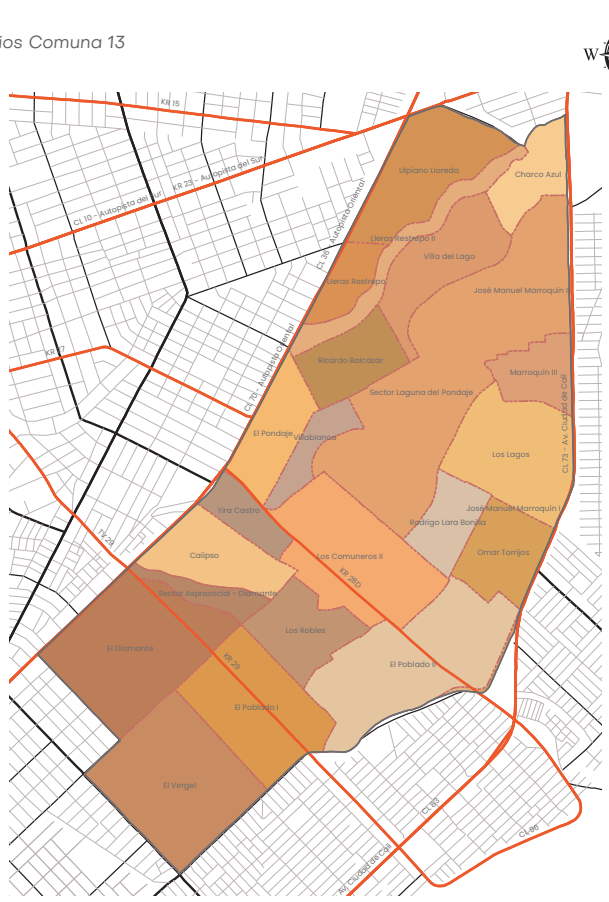
# COMUNA 13



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 13 se encuentra al oriente de la ciudad de Cali. Limita por el oriente con la comuna 14, por el norte con el área de expansión de la Poligonal E, por el suroriente con la comuna 15, por el sur con la comuna 16, por el oriente con las comunas 11 y 12.

La Comuna 13 cubre el 4,0% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 473,7 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 15 barrios y 7 urbanizaciones (Ulpiano Lloreda, El Vergel, El Poblado I, El Poblado II, Los Comuneros Segunda Etapa, Ricardo Balcázar, Omar Torrijos, El Diamante, Lleras Restrepo, Villa del Lago, Los Robles, Rodrigo Lara Bonilla, Charco Azul, Villablanca, Calipso, Yira Castro, Lleras Restrepo II Etapa, Marroquín III, Los Lagos, Sector Laguna del Pondaje y El Pondaje).

*Mapa 1: Barrios Comuna 13*

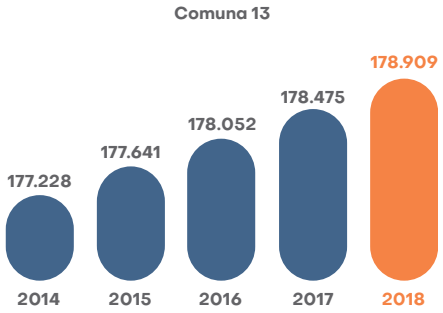



Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 13 tendría 178.909 habitantes, cifra que representa el 7,3% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 13 de Cali (2014-2018)*

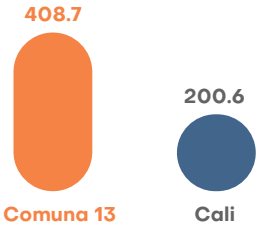
*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, la Comuna 13 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 408,7 personas por hectárea, cifra superior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (198,5 personas por hectárea).

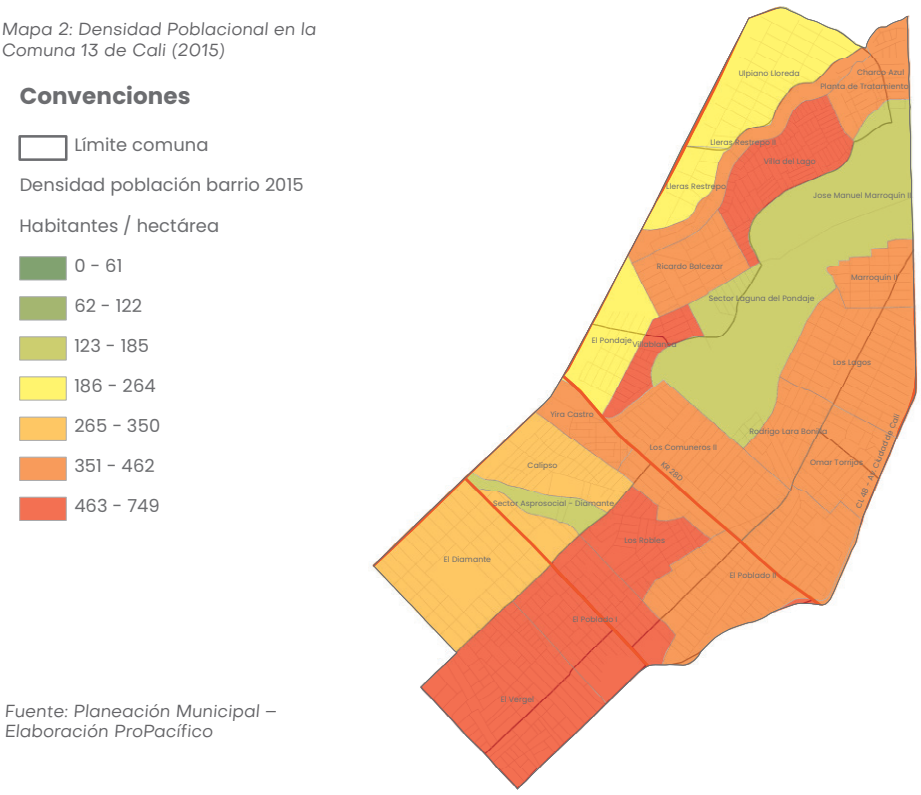
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 13 de Cali (2018)*

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la mayor densidad poblacional en la Comuna 13 se encuentra en los barrios Villa del Lago, Villablanca, Los Robles, El poblado I y II y el Vergel (Mapa 2).

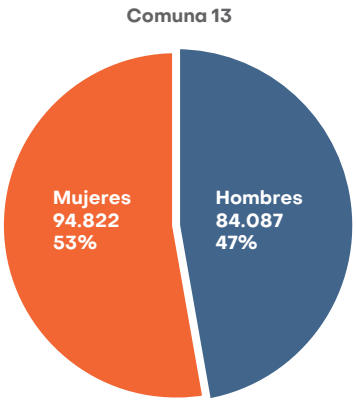
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 13 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 13 habrían 94.822 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 84.087 hombres (47%).

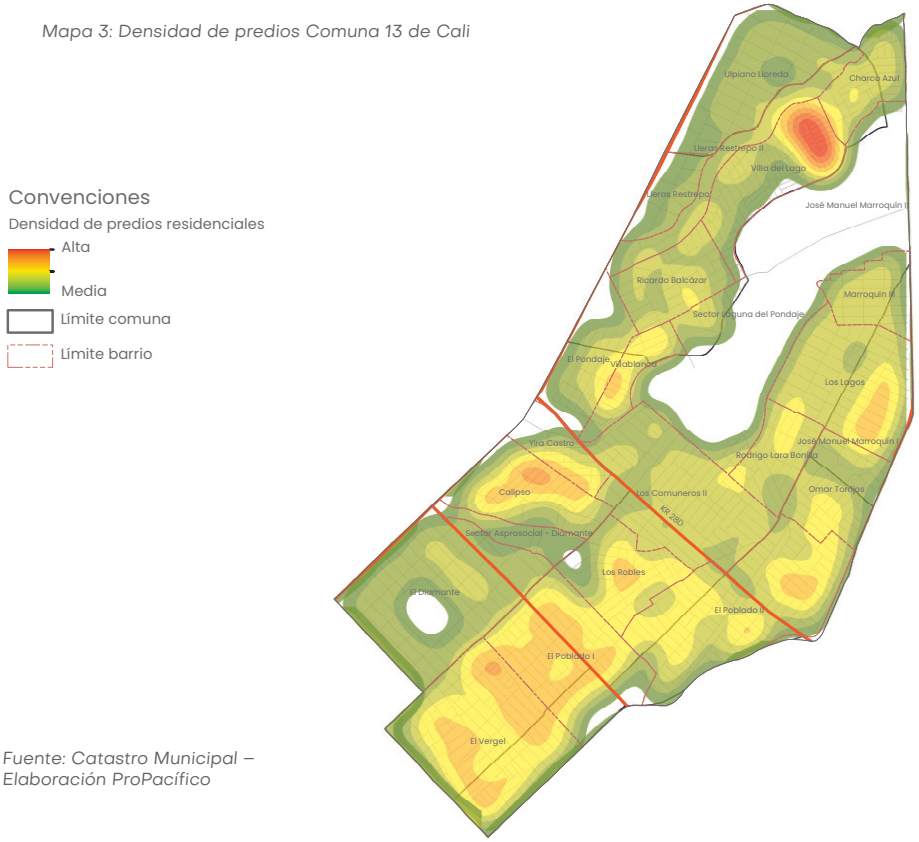
*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 13 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 13 cuenta con un estimado de 42.662 viviendas para 2017, cifra que representa el 6,5% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 13, se puede observar que esta comuna es altamente densificada en predios en todos sus barrios, excepto el sector de la laguna del Pondaje.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 13 de Cali*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

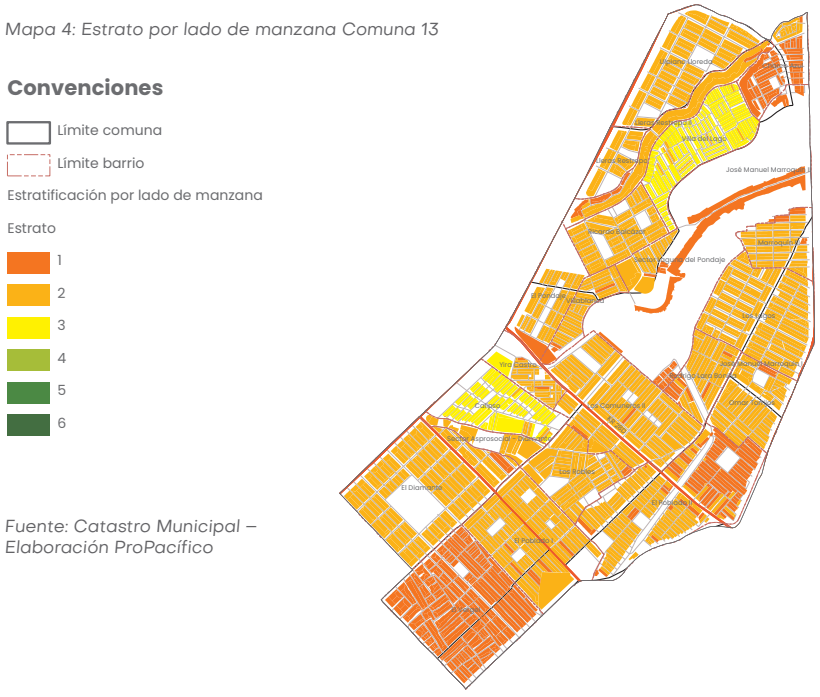
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 13 es mayoritariamente estrato 2, pero contiene 4 barrios estrato 1 (El Vergel, Charco Azul, Lleras Restrepo II Etapa y Sector Laguna del Pondaje) y un barrio estrato 3 (Calypso), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos bajos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 13 (2015)*

| | Estrato moda | | Estrato moda |
|---|---|---|---|
| Ulpiano Lloreda | 2 | Rodrigo Lara Bonilla | 2 |
| El Vergel | 1 | Charco Azul | 1 |
| El Poblado | 2 | Villablanca | 2 |
| El Poblado II | 2 | Calypso | 3 |
| Los Comuneros II Etapa | 2 | Yira Castro | 2 |
| Ricardo Balcázar | 2 | Lleras Restrepo II Etapa | 1 |
| Omar Torrijos | 2 | Marroquín III | 2 |
| El Diamante | 2 | Los Lagos | 2 |
| Lleras Restrepo | 2 | Sector Laguna del Pondaje | 1 |
| Villa del Lago | 3 | El Pondaje | 2 |
| Los Robles | 2 | Sect. Asprosocial Diamante | 2 |
| | | **Comuna 13** | **2** |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 13*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó en 2018 información de 143.784 habitantes de la Comuna 13, es decir, 80,4% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (178.909 habitantes),

cifra que permite hacer una buena aproximación a las características de la población de esta comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 13 fue de 18,4%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 18,3% y la de mujeres se registró en 18,6%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (70,1% mujeres, 29,9% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 13 (2018)*

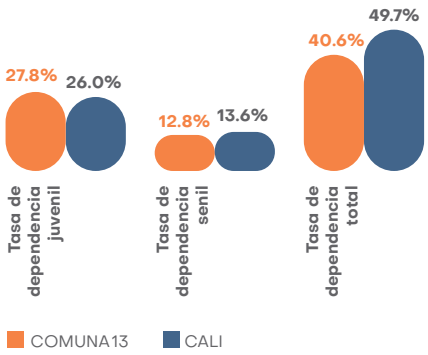
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **18,4%** |
| Hombres | 18,3% |
| Mujeres | 18,6% |
| **NINIS Total** | **51.473** |
| Hombres | 15.399 (29,9%) |
| Mujeres | 36.074 (70,1%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 13 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de 40,6%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 27,8%, cifra superior a la registrada en general por la ciudad. Por su parte, la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 12,8%, cifra inferior a las registrada por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 13 de Cali (2018)*

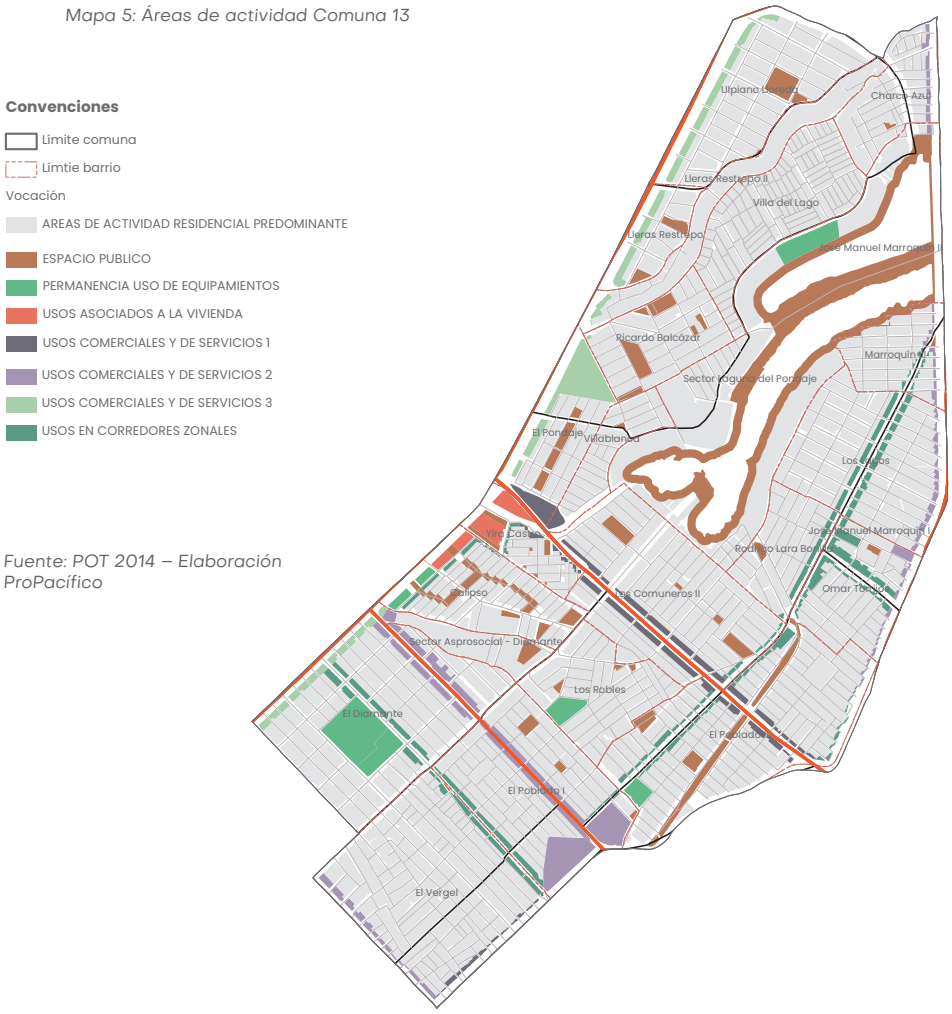



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 13 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, sobre las vías principales, la principal vocación del suelo es de uso comercial y de servicios (Mapa 4).

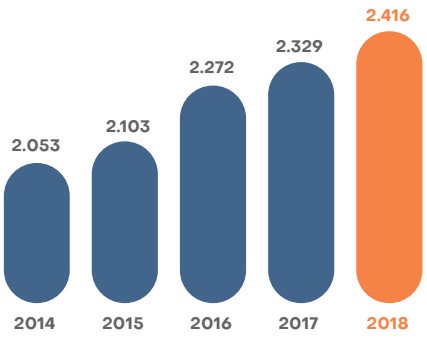
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 13*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 13 de Cali 2.416 empresas, 87 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 13 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 13 se concentró el 2,8% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas) (Tabla 3).

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| **Comuna 13** | **2.416** | **2,8%** |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comunia 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Industria Manufacturera y servicios fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 13 de Cali. Concretamente, 87,5% de las empresas de esta comuna (2.115 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

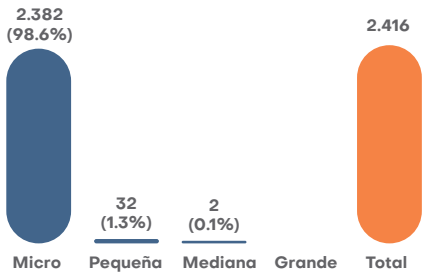
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 13 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **1.404** | **58,1%** |
| **Servicios** | **357** | **14,8%** |
| **Industria Manufacturera** | **354** | **14,7%** |
| Construcción | 174 | 7,2% |
| Transporte y Comunicaciones | 92 | 3,8% |
| Servicios Públicos | 15 | 0,6% |
| Actividades Inmobiliarias | 8 | 0,3% |
| Intermediación Financiera | 6 | 0,2% |
| Agropecuario | 4 | 0,2% |
| Minas y Canteras | 2 | 0,1% |
| Total Comuna | 2.416 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 98,6% de empresas ubicadas en la Comuna 13 de Cali en 2018 eran microempresas, 1,3% pequeñas empresas, y 0,1% medianas (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 13 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Dado que la Comuna 13 una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la zona urbana de la ciudad en una de las más bajas entre las comunas de Cali para el caso de las empresas medianas y pequeñas (Tabla 5). Se destaca que no existen empresas grandes en esta comuna.

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

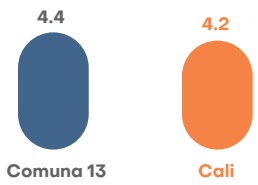
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 13 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 80,4% de su población; es decir, 143.784 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 13 de Cali 42.933 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 4,4 personas, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar) (Gráfico 7).

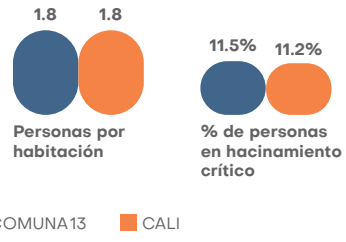
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 13 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 13, en promedio, habitan 1,8 personas por habitación en el hogar, cifra igual a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali. Así mismo, 11,5% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 13 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (16.474 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 13 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, según el SISBEN III, en 2018 se registraron en la Comuna 13 de Cali 107.086 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (74,5% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 20.285 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 13 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 13 de Cali (2018)*

| | *# de personas* | *% del total de encuestados* |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 107.086 | 74,5% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 20.285 | 14,1% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 13 contó con un total de 47 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 6 son de carácter Oficial, la cual cuenta con un total de 20 sedes educativas y 41 son colegios privados, de los cuales 19 prestan el servicio de ampliación de cobertura (matrícula contratada)(Tabla 7).

*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 13 con sus sedes (2017)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***BARTOLOME LOBOGUERRO*** | ***Sede Principal***<br>Enrique Olaya Herrera | ***SANTA ROSA*** | ***Sede Principal***<br>José Cardona hoyos |
| ***JESUS VILLAFAÑE FRANCO*** | ***Sede Principal***<br>Omaira Sanchez | ***LUZ HAYDEE GUERRERO MOLINA*** | ***Sede Principal***<br>Rodrigo Lloreda Caicedo |
| ***HUMBERTO JORDAN MAZUERA*** | ***Sede Principal***<br>Miguel Camacho Perea<br>Villablanca<br>Charco Azul | ***EL DIAMANTE*** | ***Sede Principal***<br>Juan Pablo II |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 13 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 13*

**Convenciones**

- Límite comuna
- Límite barrio
- Instituciones educativas privadas
- Instituciones educativas oficiales

*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 13 de Cali 23.335 estudiantes, cifra 0,5% inferior frente a 2016. De éstos, 2.071 lo hicieron en el nivel de transición, 10.646 en primaria, 8.216 en secundaria y 2.458 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2018, se redujo el número de matriculados en los niveles de transición y primaria, pero aumento en secundaria y media.

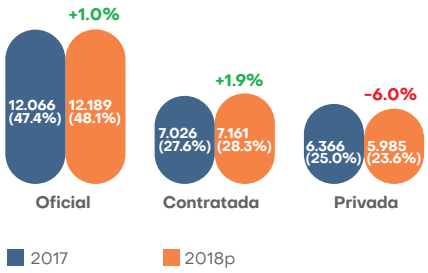
*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 13 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 355 | 288 | -18,9% |
| Transición | 2.078 | 2.071 | -0,3% |
| **Primaria** | **11.137** | **10.646** | **-4,4%** |
| **Secundaria** | **7.956** | **8.216** | **3,3%** |
| **Media** | **2.343** | **2.458** | **4,9%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 1588 | 1656 | 4,3% |
| Total | 25.457 | 25.335 | -0,5% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo en los colegios Privados. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 13, 23,5% estaban en colegios privados, 28,3% en Instituciones de ampliación de cobertura (matrícula contratada) y 48,1% en Instituciones Oficiales. Se destaca que, en 2018 las instituciones educativas oficiales concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 13 (Gráfico 9).

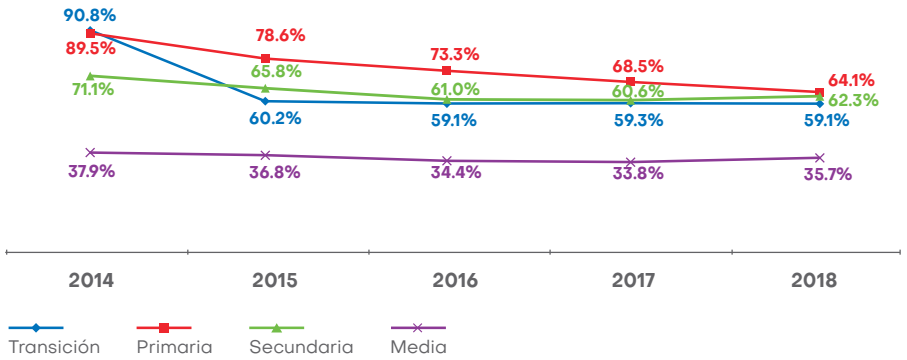
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 13, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con la reducción en la matrícula escolar en la Comuna 13, en 2017 se registraron reducciones en las tasas de cobertura en los niveles de transición y primaria. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en el nivel de transición paso de 59,3% en 2017 a 59,1% en 2018, en primaria pasó de 68,5% a 64,1%, en secundaria pasó de 60,6% a 62,3% y en educación media pasó de 33,8% a 35,7% (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 13 (2014 -2018p)*

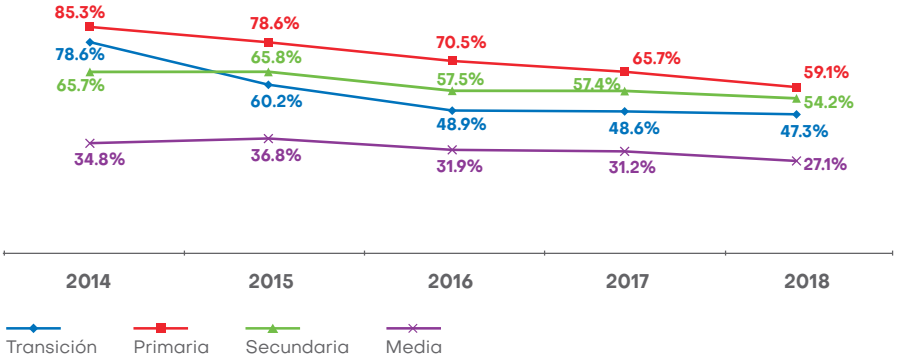



*P: Preliminar Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 13 de Cali se redujo en todos los niveles en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 48,6% en 2017 a 47,3% en 2018, primaria pasó de 65,7% a 59,1%, en secundaria de 57,4% a 54,2% y en media pasó de 31,2% a 27,1% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 13 (2014 -2018p)*

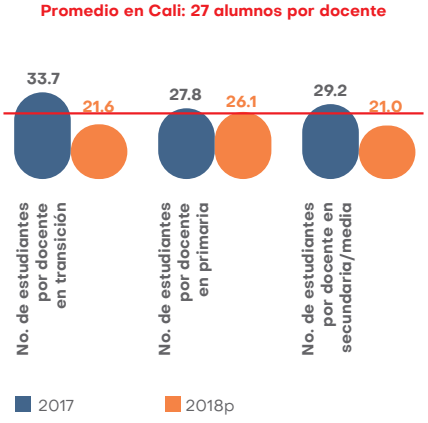



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 13, en promedio, había un profesor por cada 21,6 estudiantes en el nivel de transición, 26,1 estudiantes en el nivel de primaria y 21,0 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, se redujo el número de estudiantes por profesor en todos los niveles educativos (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 13 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

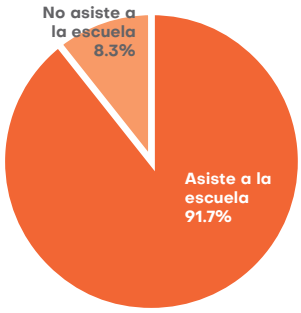
De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 13 tenía 40.199 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 25.335 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 13 habrían cerca de 14.864 niños(as) por fuera del sistema escolar. Sin embargo, es probable que muchos de estos niños (as) estén adelantando sus estudios en instituciones educativas de otras comunas.

*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 13, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna tiene 80,4% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de las personas encuestadas en el SISBEN III son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, 3.320 niños (as) entre los 5 y 16 años estaban por fuera del sistema educativo en la Comuna 13, cifra que representó el 8,3% de la población en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 13 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 habría 1.070 cupos en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 13 para atender la demanda de estudiantes, principalmente en los niveles de primaria, secundaria y media (Tabla 9). Frente a 2016, en 2017 hubo una mayor utilización de los cupos disponibles en las instituciones educativas oficiales en la Comuna 13 (542 cupos se utilizaron).

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 13 (2016-2017)*

| *Nivel Educativo* | *2016* | *2017* | *Diferencia* |
|---|---|---|---|
| Transición | 155 | 128 | -27 |
| Primaria | 617 | 371 | -246 |
| Secundaria | 410 | 413 | 3 |
| Media | -88 | 158 | |
| Total | 1.094 | 1.070 | -24 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados de la Comuna 13 obtuvieron en promedio, resultados inferiores en 2017 frente a 2016 en las áreas de matemáticas, ciencias naturales e inglés. En el caso específico de los colegios privados que prestan el servicio de ampliación de cobertura (matrícula contratada), en 2017 se registró una reducción en los puntajes promedio de los estudiantes, en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés. Así mismo, las instituciones educativas oficiales de la Comuna 13 obtuvieron en 2017 resultados promedio inferiores a 2016 en las áreas de matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 13 de Cali (2016-2017)*

**Privadas***

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 51,7 | 49,0 | 50,7 | 50,4 |
| 2017 | 52,5 | 48,3 | 49,9 | 47,9 |
| Diferencia | 0,8 | -0,7 | -0,8 | -2,5 |

**Privadas de Ampliación de Cobertura**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 52,0 | 49,1 | 51,1 | 50,3 |
| 2017 | 51,9 | 48,0 | 49,9 | 48,0 |
| Diferencia | -0,1 | -1,1 | -1,2 | -2,3 |

**Instituciones Oficiales**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 49,4 | 45,8 | 48,7 | 48,2 |
| 2017 | 50,4 | 45,6 | 47,0 | 45,2 |
| Diferencia | 1,0 | -0,2 | -1,7 | -3,0 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron inferiores a los registrados por los colegios privados y de ampliación de cobertura de la Comuna 13 de Cali, en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 13 de Cali (2017)*

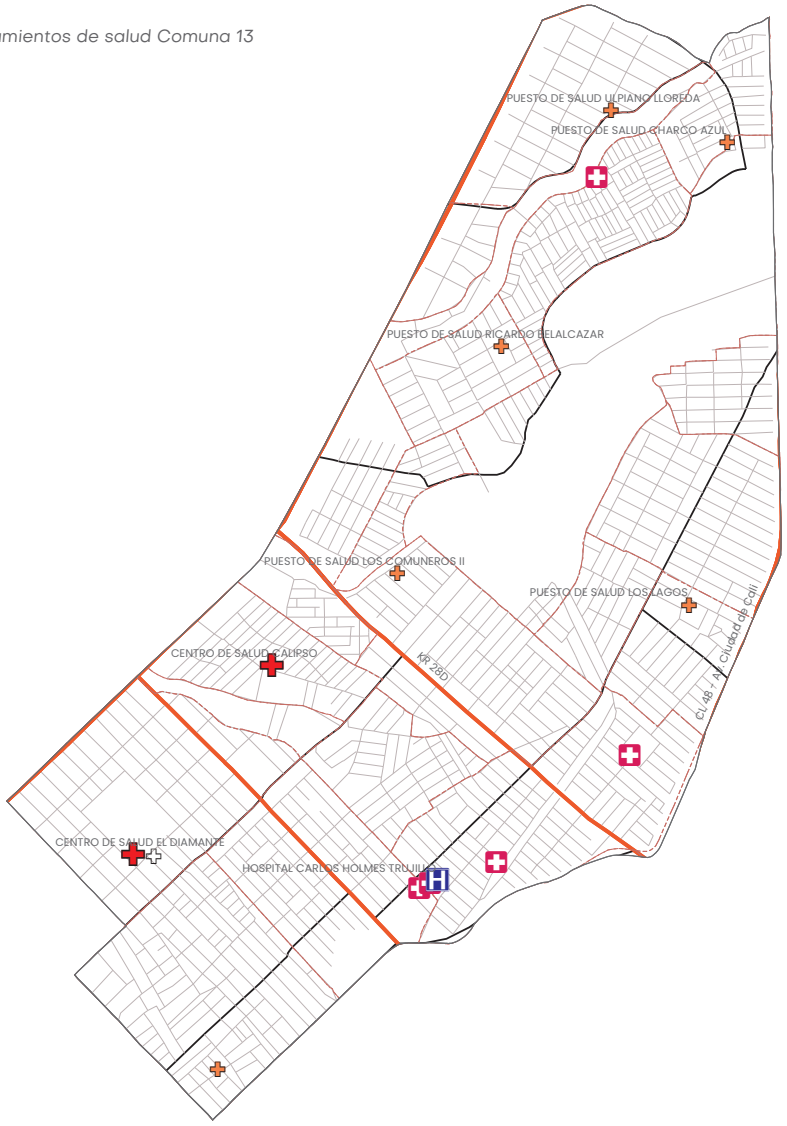
| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Privadas | 52,5 | 48,3 | 49,9 | 47,9 |
| Ampliación de cobertura | 51,9 | 48,0 | 49,9 | 48,0 |
| Oficiales | 50,4 | 45,6 | 47,0 | 45,2 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 13 cuenta con 1 centro de salud (El Diamante) y 8 puestos de salud (Ulpiano Lloreda, El Vergel, Poblado II, Ricardo Balcázar, Charco Azul, Calipso, Los Lagos, Comuneros II) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 13*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2018 de las 143.784 personas encuestadas habitantes en la Comuna 13, 45.114 (31,4%) manifestaron no tener cobertura en salud.

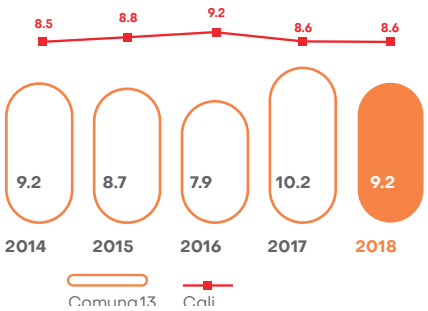
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 se registró 1 caso de muerte en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio  en la Comuna 13.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 18 niños menores de 1 año en la Comuna 13 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 9,2 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 13 (2014 -2018p)*

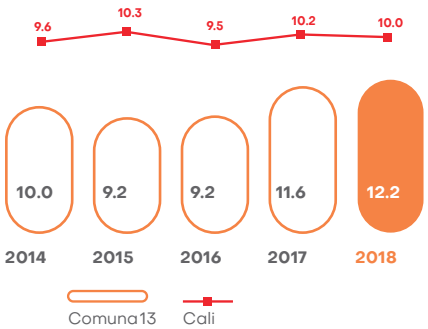



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 24 niños menores de 5 años en la Comuna 13 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 12,2 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad  (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 13 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que las tasas de mortalidad infantil y en la niñez en 2018 en la Comuna 13 fue una de las más altas entre todas las comunas de Cali (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| *Total Cali* | *213* | *8,6* |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| *Total Cali* | *247* | *10,0* |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

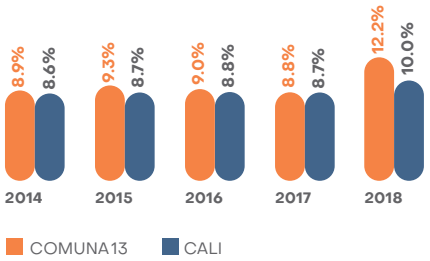
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2018 se presentaron 1.964 nacidos vivos en la Comuna 13 de Cali. De estos 204 niños (10,4%) presentaron bajo peso al nacer, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 13 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,3% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 6,4% de los niños registraron desnutrición crónica y 2,8% desnutrición aguda, cifras inferiores a las registradas en 2016 (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 13 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 13 | Cali | Comuna 13 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,4% | 6,8% | 7,7% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 2,5% | n.d. | 2,8% | 7,8% |
| Desnutrición global | 4,0% | 4,8% | 4,3% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registraron 15 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años en la Comuna 13 de Cali, alcanzando una tasa de fecundidad infantil de 2,1 por cada mil niñas entre los 10 y 14 años, cifra superior a la de 2017 y a la registrada en general en la ciudad. Por otra parte, se registraron 313 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años, alcanzando de esta forma, una tasa de fecundidad adolescente de 39,9 por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 17).

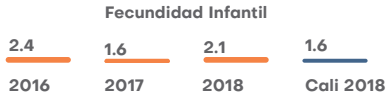
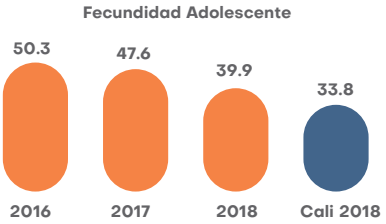



*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 13 de Cali (2016 -2018p)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 13 fue una de las comunas de Cali con las tasas de fecundidad infantil y adolescente más altas de la ciudad, ubicándose por encima del total general de Cali (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018p)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 13 en 2018 fue superior al 99% en los principales biológicos (vacunas); es decir, estuvo cerca de logar una cobertura universal en vacunación.

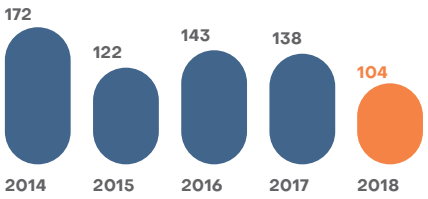
# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2017 se registraron 104 homicidios en la Comuna 13 de Cali, cifra inferior en 34 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 18).

*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 13 de Cali (2014 -2018)*

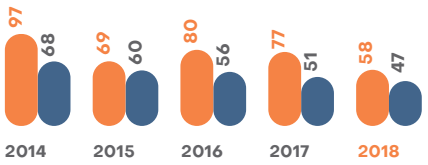
*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, en 2018 en la Comuna 13 se registraron 58 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 13 de Cali (2014 -2018)*

*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 13 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 13 en dicho periodo es el 100%):

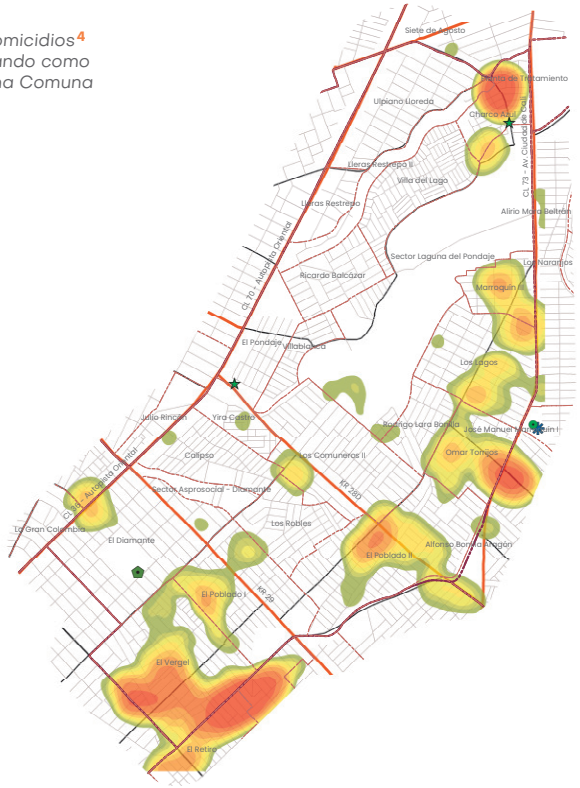
*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 13, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

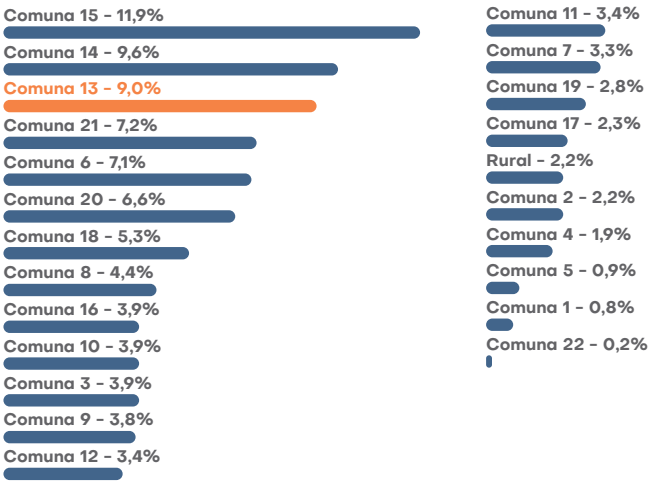
- Alta
- Media




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 13 en 2018 representaron el 9,0% del total de homicidios registrados en Cali, el tercero más alto entre todas las comunas de la ciudad (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dada que la participación en el total de homicidios en Cali de la Comuna 13 es alto, la concentración de los homicidios en la Comuna 13 en el período analizado respecto del total de la ciudad, espacialmente muestra datos de correlaciones significativas (alta) en los barrios Charco Azul, El Poblado II y El Vergel.

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

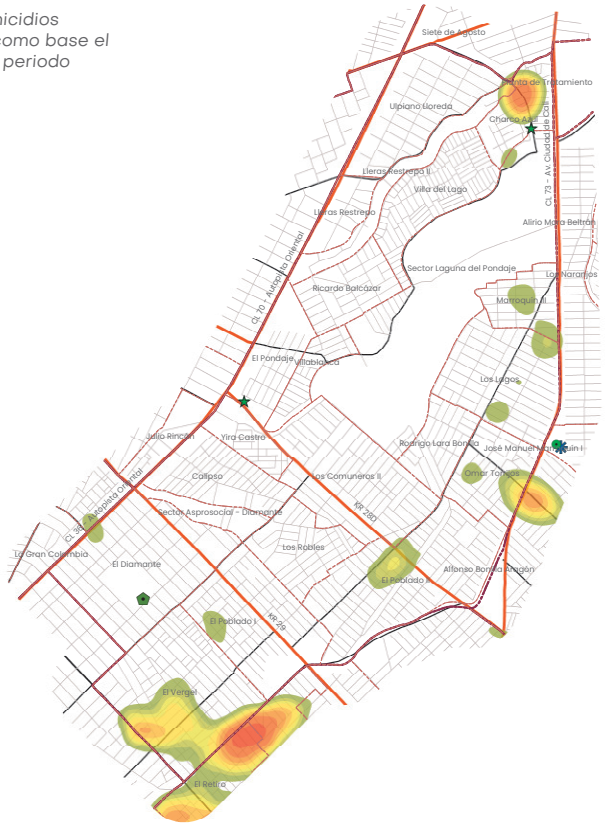
*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 13, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

- Alta
- Media




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 510 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 13 de Cali, cifra que representó una reducción de 18,4% frente a 2017 (Tabla 15).

Por su parte, en 2018 se registraron 38 denuncias de hurtos de autos, 160 denuncias de hurto de motos, 96 denuncias de hurtos de residencias y 141 denuncias de hurto al comercio, cifras que representaron incrementos de 8,6%, 15,1%, 159,5% y 464,0% respectivamente, frente a 2017 (Tabla 15).

*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 13 de Cali (2016-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 625 | 510 | -18,4% |
| Hurto al comercio | 35 | 38 | 8,6% |
| Hurto de residencias | 139 | 160 | 15,1% |
| Hurto de autos | 37 | 96 | 159,5% |
| Hurto de motos | 25 | 141 | 464,0% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 13 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 13 en el mismo periodo es el 100%):

*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 13 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*

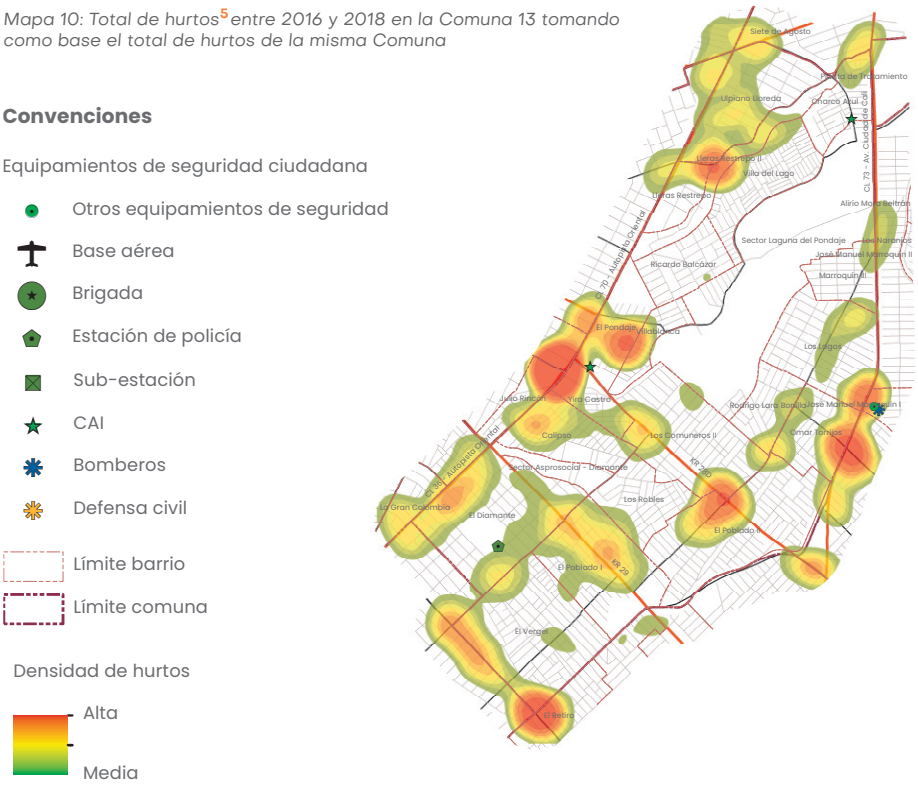

Convenciones
Equipamientos de seguridad ciudadana
Otros equipamientos de seguridad
Base aérea
Brigada
Estación de policía
Sub-estación
CAI
Bomberos
Defensa civil
Límite barrio
Límite comuna
Densidad de hurtos
Alta
Media
Siete de Agosto
Ulpiano Lloreda
Charco Azul
Llanos Restrepo II
Villa del Lago
Llanos Restrepo
Alirio Mora Beltrán
Sector Laguna del Pondaje
Ricardo Balcázar
Marroquín II
El Pondaje
Villablanca
Los Lagos
Julio Rincón
Tina Castro
Calipso
Los Comuneros II
Omar Torrijos
Sector Asprosocial – Diamante
Los Robles
La Gran Colombia
El Diamante
El Poblado II
El Poblado I
El Vergel
El Retiro
Cra. 70 - Autopista Cali-Yumbo
Cra. 70 - Avenida Simón Bolívar
Cra. 70 - Avenida Pasoancho
Cra. 70 - Avenida Ciudad de Cali
Cra. 70 - Avenida Ciudad de Cali
Cra. 70 - Avenida Ciudad de Cali

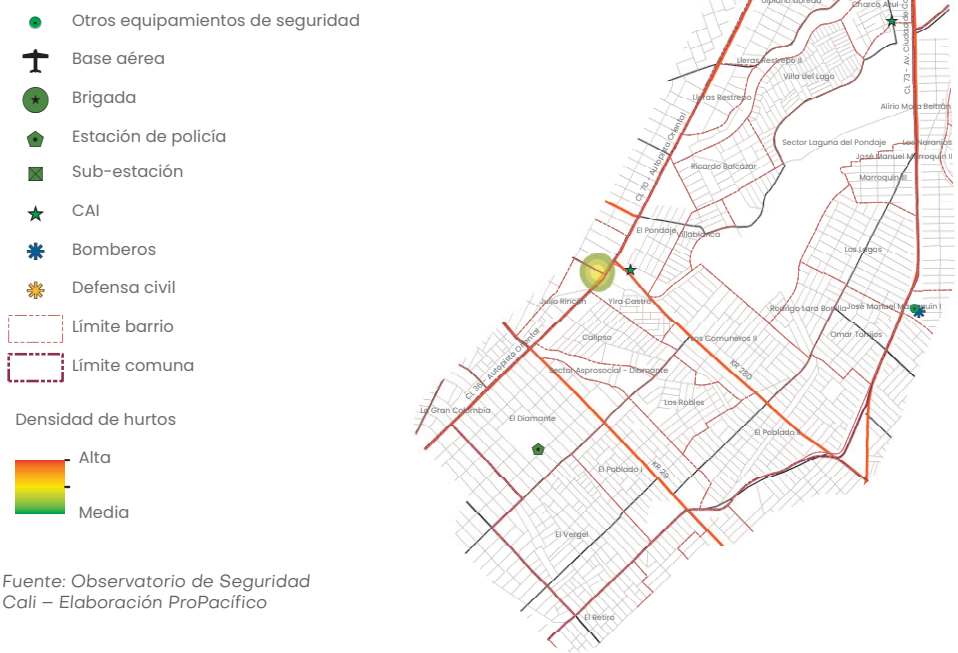
*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 13 muestran concentraciones espaciales significativas (media) con respecto al total de casos de Cali en el barrio Yira Castro (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 13 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*



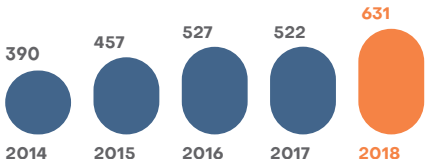

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 13 de Cali 631 casos de lesiones personales por riñas, 109 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 13 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

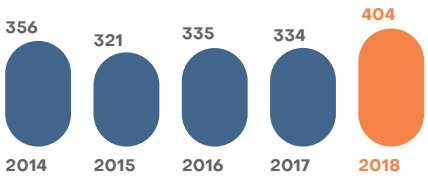



Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 404 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 13 de Cali, cifra que representó un aumento de 70 casos frente a 2017 (Gráfico 23).

*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 13 de Cali (2014-2018)*

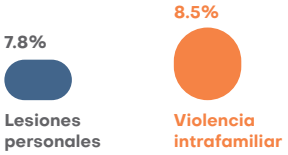
*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 13 de Cali representaron 7,8% y 8,5%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 13 en el total de la ciudad (2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*



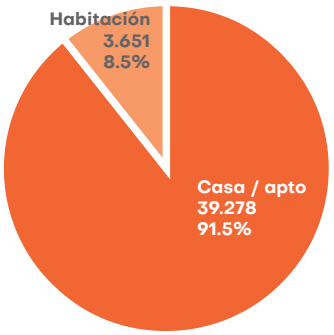
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 13 es una comuna mayormente de población con ingresos bajos, por lo que la información que se puede extraer del SISBEN III hace referencia a gran parte de las personas de la Comuna, a pesar de ello, hablaremos solamente de la población con menores recursos de dicha comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 42.993 hogares encuestados en la Comuna 13 de Cali, 39.278 vivían en casas o apartamentos y 3.651 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 13 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Total Hogares: 42.933

Un aspecto que llama la atención es que de los 3.651 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 894 está conformado por más de 3 personas, incluso, 428 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 13 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 1.270 | 34,8% |
| 2 | 840 | 23,0% |
| 3 | 647 | 17,7% |
| 4 | 466 | 12,8% |
| 5 | 219 | 6,0% |
| 6 | 93 | 2,5% |
| Más de 6 | 116 | 3,2% |
| **Total** | **3.651** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 13 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (94,8% de los hogares), mientras que en los pisos predomina la baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (52,9%) (Tabla 15). A pesar de lo anterior, 1.488 viviendas (3,5% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 13 de Cali (2018)*

| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 40.683 | 94,8% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 771 | 1,8% |
| Madera burda, tabla, tablón | 760 | 1,8% |
| Bahareque | 282 | 0,7% |
| Tapia pisada, adobe | 225 | 0,5% |
| Material prefabricado | 191 | 0,4% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 19 | 0,0% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 22.696 | 52,9% |
| Cemento o gravilla | 18.841 | 43,9% |
| Tierra o arena | 807 | 1,9% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 481 | 1,1% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 97 | 0,2% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 53,8% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 13 vivían en viviendas arrendadas, 27,3% en viviendas propias ya pagadas y 2,0% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

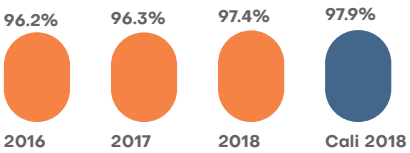
*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 13 de Cali (2018)*

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 13 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 97,4%, cifra superior a la registrada en 2017 pero levemente inferior a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 13 de Cali (2016-2018)*

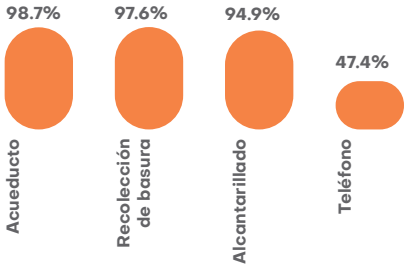



*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que se hablaría de la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 13 fue superior al 94,0%. Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 47,4% (Gráfico 28).

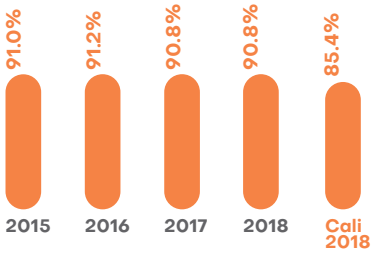
*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 13 de Cali, según tipo de servicio (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 13 de Cali fue de 90,8%, cifra similar a la registrada en 2017 y superior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 13 de Cali (2015-2018)*




*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 13 cuenta con 4 equipamientos culturales (Biblioteca Daniel Guillard, Centro de Emprendimiento Comuna 13, Funda Autónoma y Central Didáctica El Poblado).

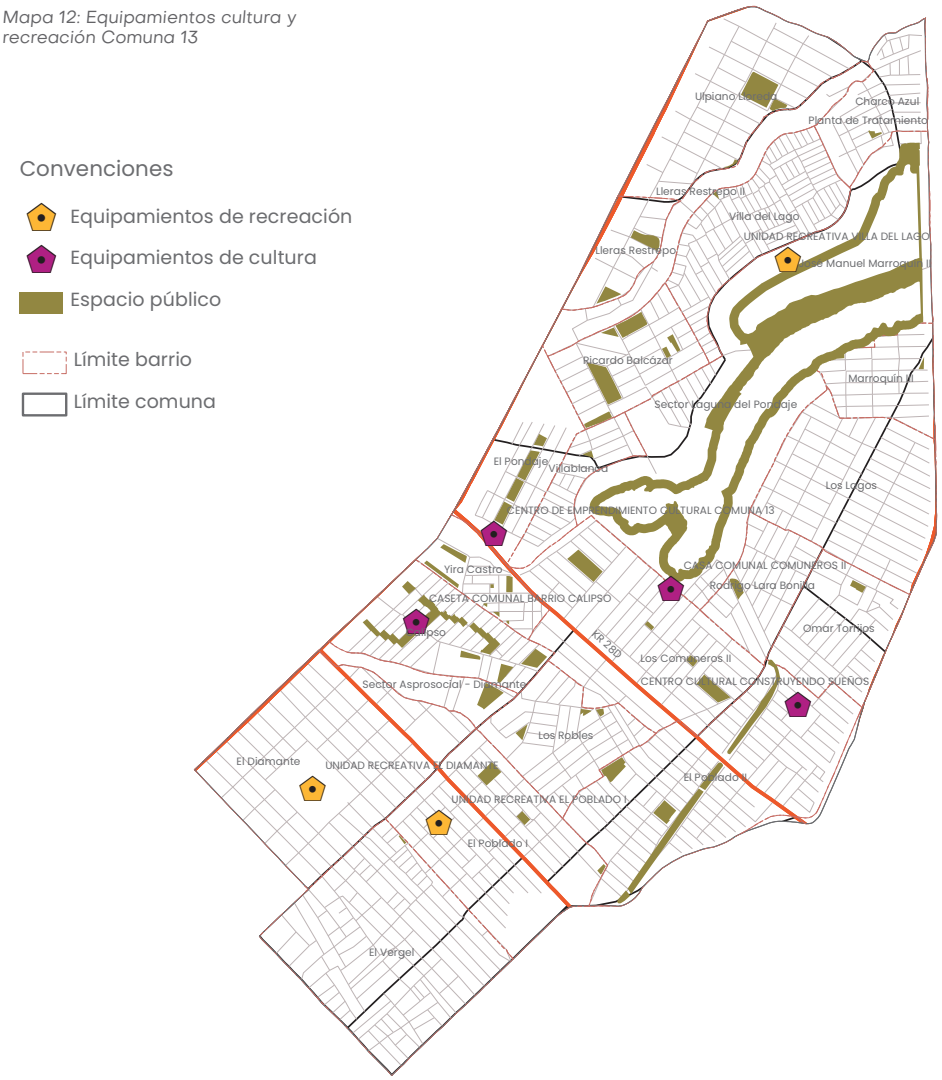
En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 13 contó con 103 parques y escenarios deportivos públicos y con 10 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 13 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 13 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 13*



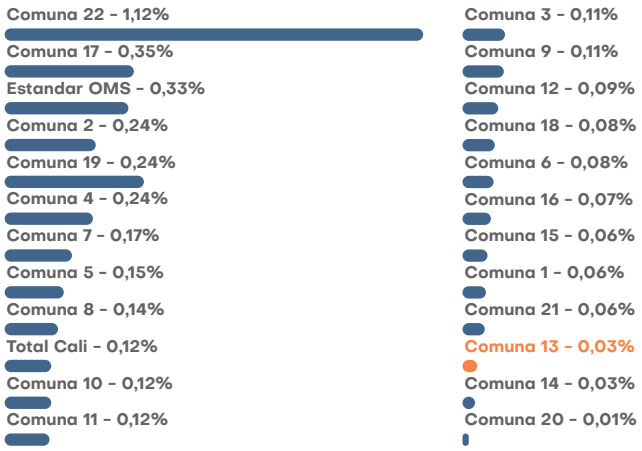

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 13 de Cali contó con 6.066 árboles, Lo que da como resultado un promedio de 0,03 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona) y a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 31. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 13 contaba con 4.077 árboles, 1.119 arbustos, 795 palmas y 75 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 13 representan 2,1% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

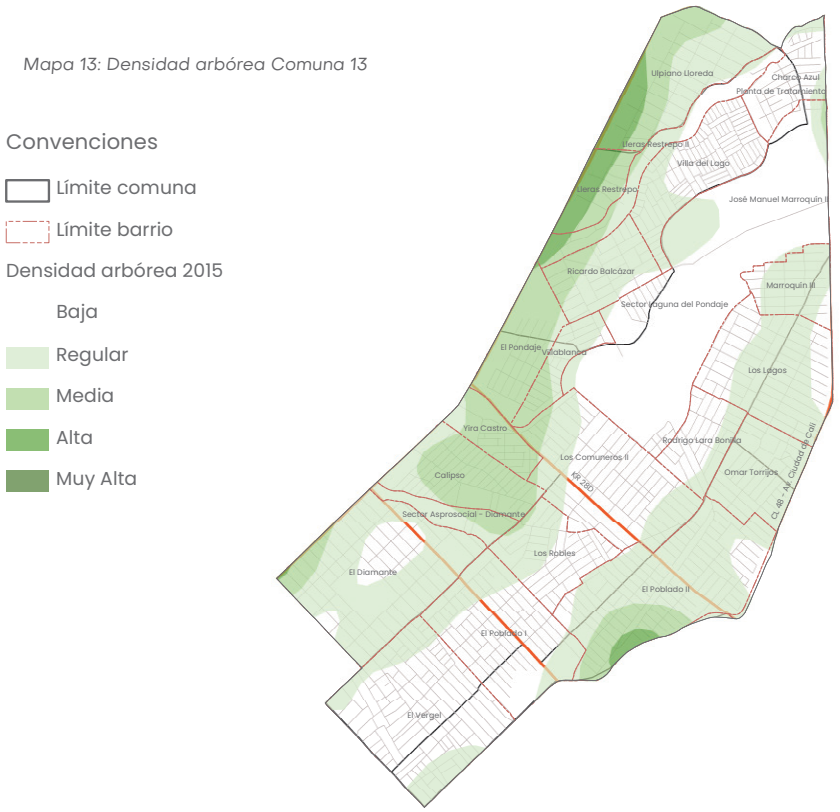
*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 13 de Cali (2015)*

| | *Comuna 13* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 8.952 | 197.453 | 4,5% |
| Arbusto | 2.064 | 38.204 | 5,4% |
| Bambú | 5 | 404 | 1,2% |
| Palma | 1.756 | 49.107 | 3,6% |
| Planta arbustiva | 401 | 6.314 | 6,4% |
| Total | 13.178 | 291.550 | 4,5% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 13 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 13*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, la temperatura superficial de la Comuna 13 oscila principalmente entre los 23C° y los 27C° en toda la Comuna (Mapa 14).

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna entre semana (68 db) y los fines de semana (69 db) en la Comuna 13 cumplió con los parámetros establecidos (65-70 db) en la Resolución 0627 de 2006, mientras que en las noches tanto entre semana como en fines de semana excedió el máximo permitido.

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 13 de Cali (2015)*

| | Comuna 13 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 68 | 65-70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 63 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 69 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 66 | 50-55 | Excede |

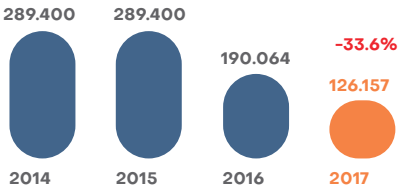
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 17 quejas por exceso de ruido en la Comuna 13, 47 quejas menos que las registradas en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 13 de Cali contó con 126.157 metros cuadrados de espacio público, cifra 33,6% inferior frente a la registrada en 2016 (Gráfico 32).

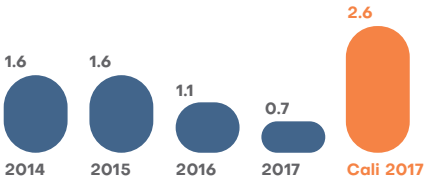
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 13 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 0,7 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 13 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 13 de Cali (2014-2017)*



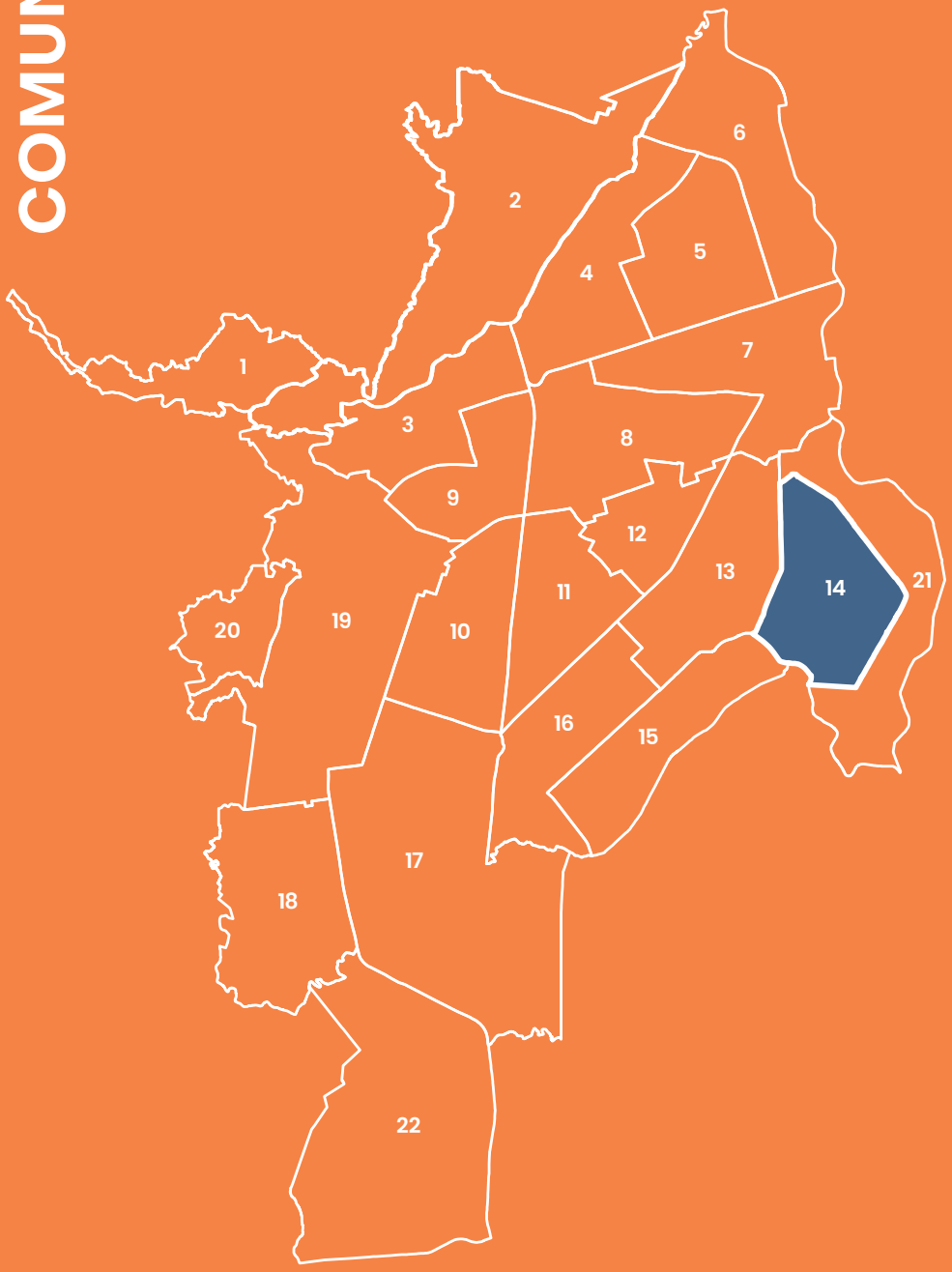

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 14

ProPacífico | CALI cómovamos

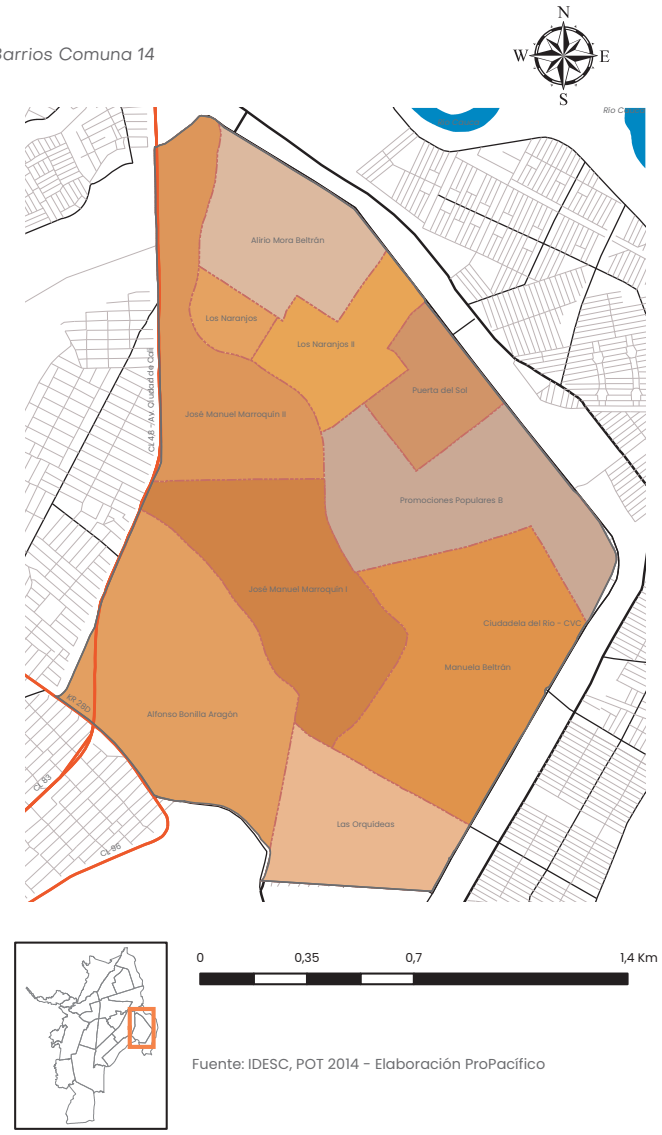
# COMUNA 14



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 14 se encuentra ubicada al oriente de la ciudad. Limita al occidente y noroccidente con la comuna 13, al oriente con la 21 y al sur con la comuna 15.

La Comuna 14 cubre el 3,8% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 454,3 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 6 barrios y 4 urbanizaciones (Alfonso Bonilla Aragón, Alirio Mora Beltrán, Manuela Beltrán, Las Orquídeas, José Manuel Marroquín Segunda Etapa, José Manuel Marroquín Primera Etapa, Puerta del Sol, Los Naranjos I, Promociones Populares B y Los Naranjos II)

*Mapa 1: Barrios Comuna 14*

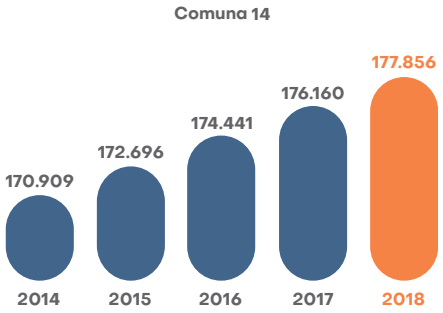



Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 14 tendría 177.855 habitantes, cifra que representa el 7,3% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 14 de Cali (2014-2018)*

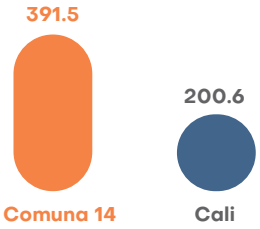
*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, la Comuna 14 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 391,5 personas por hectárea, cifra superior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

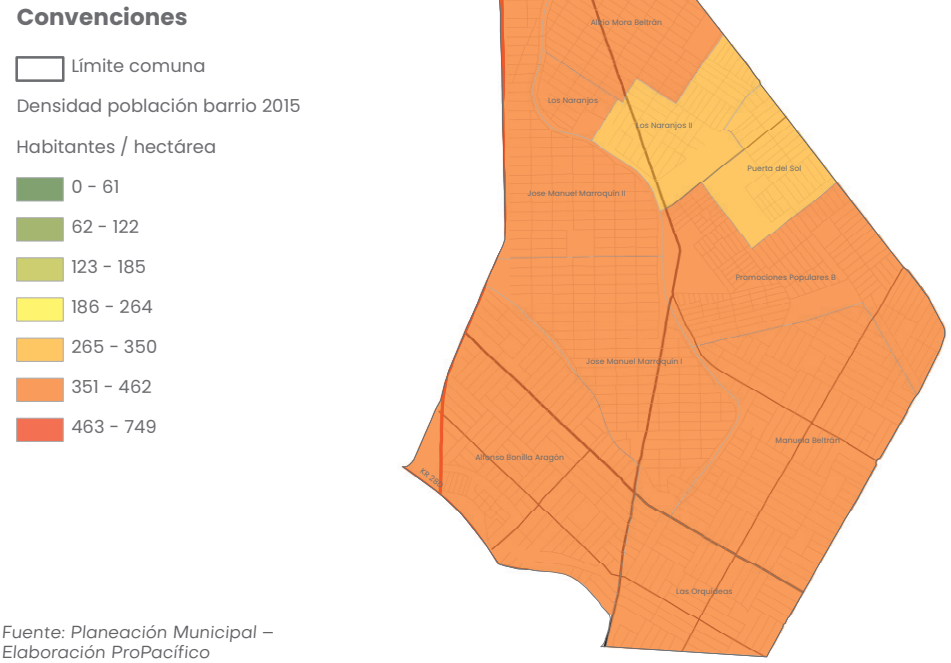
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 14 de Cali (2018)*

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la Comuna 14 tiene una alta densidad poblacional en todos sus barrios (Mapa 2).

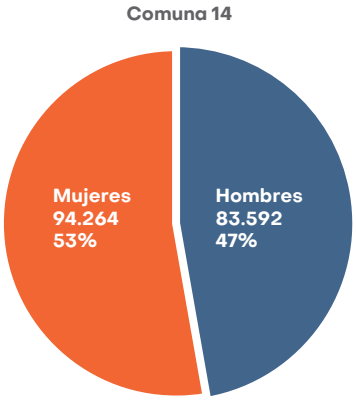
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 14 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 14 habrían 94.264 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 83.592 hombres (47%).

*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 14 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 14 cuenta con un estimado de 41.131 viviendas para 2017, cifra que representa el 6,2% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 14, se puede observar que esta comuna es altamente densificada en predios en todos sus barrios, excepto por una parte del barrio Puertas del Sol.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 14 de Cali*

*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

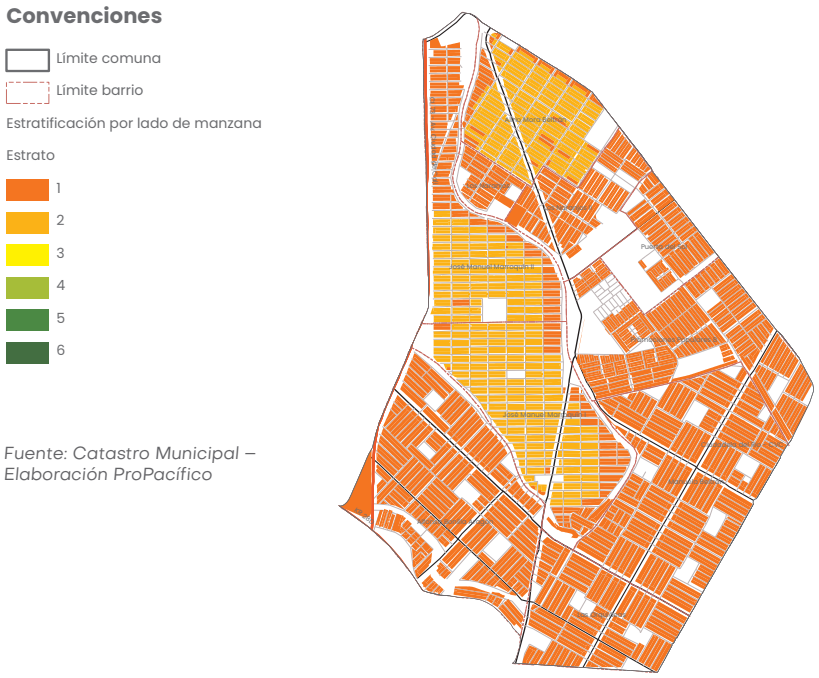
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 14 es mayoritariamente estrato 1, pero contiene 3 barrios estrato 2 (Alirio Mora Beltrán y Marroquín I y II Etapa), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos bajos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 14 (2015)*

| | Estrato moda | | Estrato moda |
|---|---|---|---|
| Alfonso Bonilla Aragón | 1 | José M. Marroquín I Etapa | 2 |
| Alirio Mora Beltrán | 2 | Puerta del Sol | 1 |
| Manuela Beltrán | 1 | Los Naranjos I | 1 |
| Las Orquídeas | 1 | Promociones Populares B | 1 |
| José M. Marroquín II Etapa | 2 | Los Naranjos II | 1 |
| | | **Comuna 14** | **1** |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 14*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó en 2018 información de 154.201 habitantes de la Comuna 14, es decir, 86,7% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (177.856 habitantes),

cifra que permite hacer una buena aproximación a las características de la población de esta comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 14 fue de 20,1%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres se registró en 20,2% y la de mujeres fue de 19,9%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (69,2% mujeres, 30,8% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 14 (2018)*

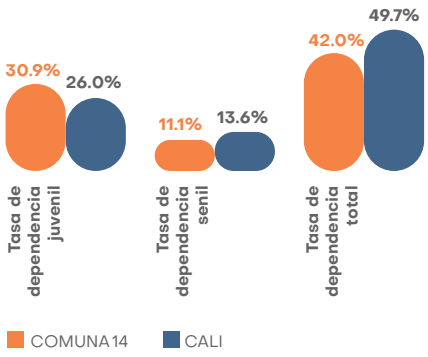
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **20,1%** |
| Hombres | 20,2% |
| Mujeres | 19,9% |
| **NINIS Total** | **55.709** |
| Hombres | 17.151 (30,8%) |
| Mujeres | 38.558 (69,2%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 14 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de 42,0%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 30,9%, cifra superior a la registrada en general por la ciudad. Por su parte, la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 11,1%, cifra inferior a la registrada por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 14 de Cali (2018)*

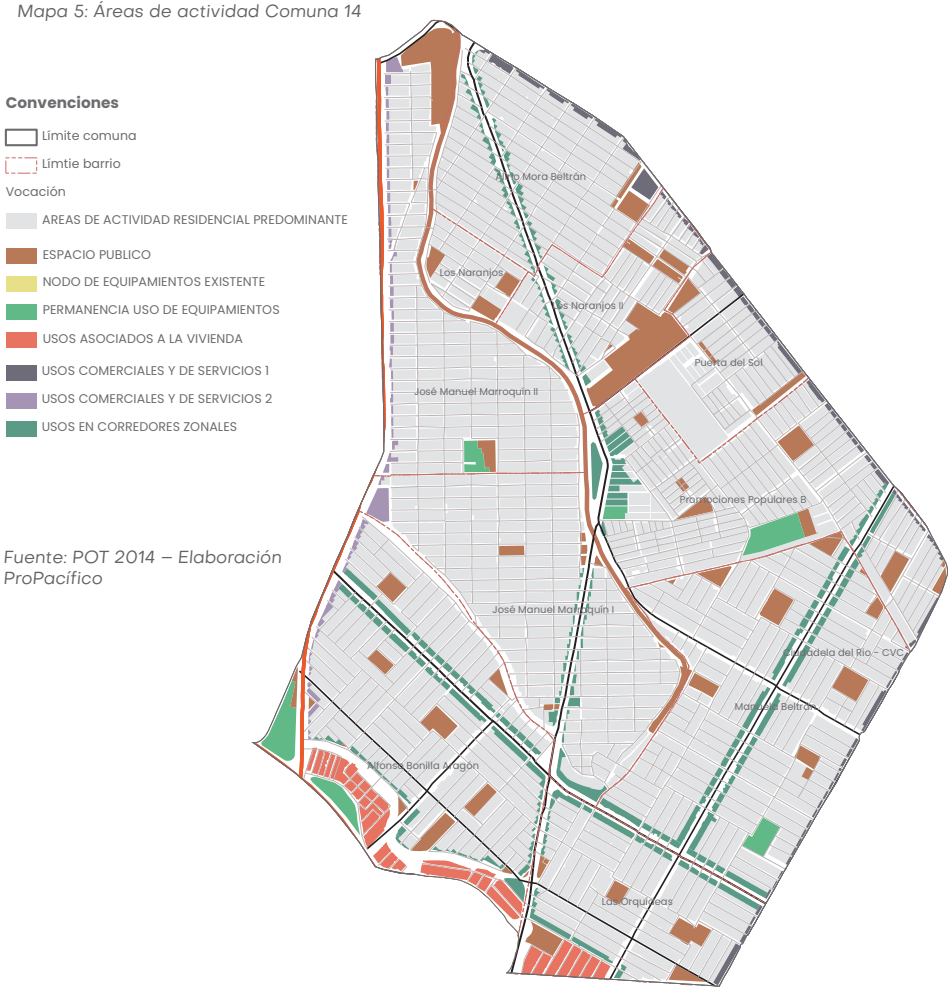



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 14 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, sobre las vías principales, la principal vocación del suelo es de uso comercial y de servicios (Mapa 4).

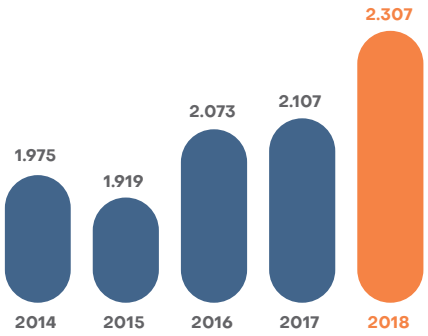
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 14*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 14 de Cali 2.307 empresas, 200 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 14 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 14 se concentró el 2,7% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas) (Tabla 3).

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| **Comuna 14** | **2.307** | **2,7%** |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 14 de Cali. Concretamente, 87,4% de las empresas de esta comuna (2.016 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

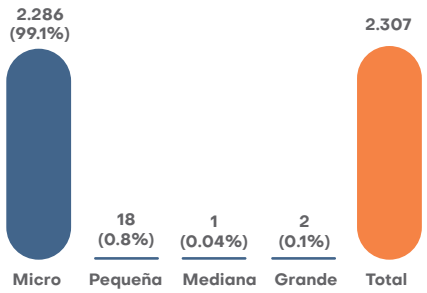
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 14 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **1.407** | **61,0%** |
| **Servicios** | **315** | **13,7%** |
| **Industria Manufacturera** | **294** | **12,7%** |
| Construcción | 182 | 7,9% |
| Transporte y Comunicaciones | 65 | 2,8% |
| Servicios Públicos | 28 | 1,2% |
| Agropecuario | 7 | 0,3% |
| Actividades Inmobiliarias | 4 | 0,2% |
| Intermediación Financiera | 4 | 0,2% |
| Minas y Canteras | 1 | 0,0% |
| Total Comuna | 2.307 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 99,1% de empresas ubicadas en la Comuna 14 de Cali en 2018 eran microempresas, 0,8% pequeñas empresas y 0,1% grandes (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 14 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Dado que la Comuna 14 una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la zona urbana de la ciudad es una de las más bajas entre las comunas de Cali (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

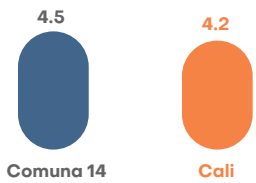
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 14 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 86,7% de su población; es decir, 154.201 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 14 de Cali 45.420 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 4,5 personas, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar) (Gráfico 7).

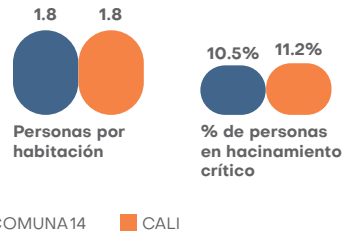
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 14 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 14, en promedio, habitan 1,8 personas por habitación en el hogar, cifra igual a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali. Así mismo, 10,5% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 14 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (16.131personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 14 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, en 2017, según el SISBEN III, en 2018 se registraron en la Comuna 14 de Cali 117.499 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (76,2% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 19.022 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 14 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 14 de Cali (2018)*

| | *# de personas* | *% del total de encuestados* |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 117.499 | 76,2% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 19.022 | 12,3% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 14 contó con un total de 60 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 3 son de carácter Oficial, la cual cuenta con un total de 11 sedes educativas y 57 son colegios privados, de los cuales 26 prestan el servicio de ampliación de cobertura (matrícula contratada) (Tabla 7).

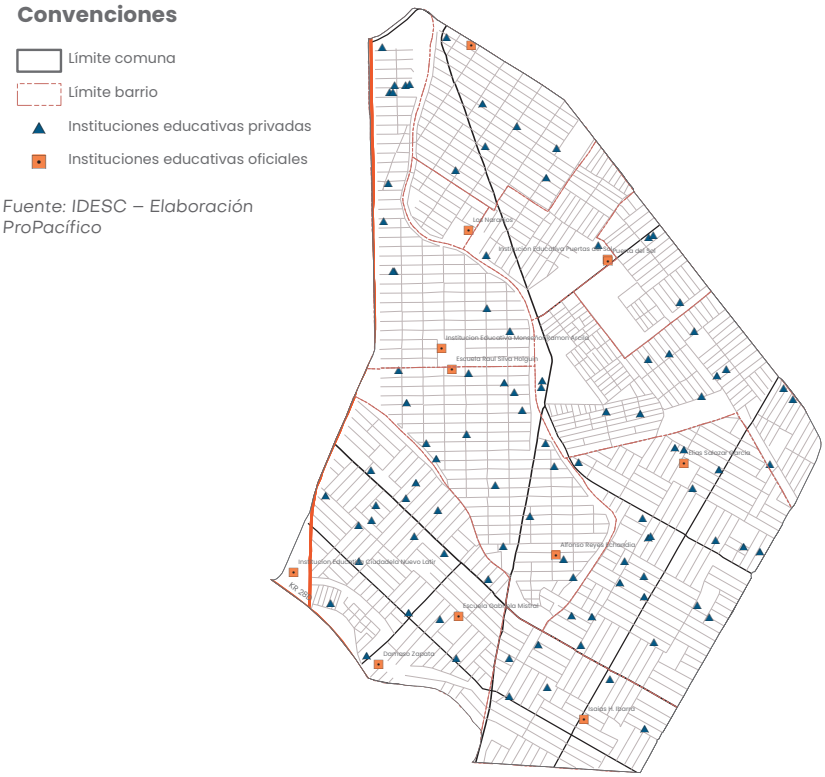
*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 14 con sus sedes (2017)*

| | |
|---|---|
| **LA ANUNCIACION** | ***Sede Principal***<br>Puerta del Sol<br>Los Naranjos |
| **GABRIELA MISTRAL** | ***Sede Principal***<br>Isaías H. Ibarra<br>Elías Salazar Garcia<br>Damaso Zapata |
| **MONSEÑOR RAMON ARCILA** | ***Sede Principal***<br>Raúl Silva Holguín<br>Alfonso Reyes Echandia<br>Puerta DEL Sol IV y V |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 14 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 14*




*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 14 de Cali 29.475 estudiantes, cifra 6,2% inferior frente a 2017. De éstos, 2.231 lo hicieron en el nivel de transición, 13.054 en primaria, 9.897 en secundaria y 2.701 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, se redujo el número de matriculados en todos los niveles de educación regular.

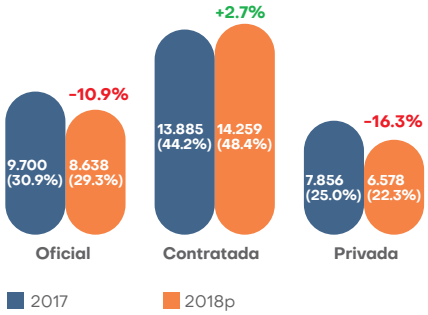
*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 14 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 88 | 104 | 18,2% |
| Transición | 2.232 | 2.231 | -0,04% |
| **Primaria** | **14.344** | **13.054** | **-9,0%** |
| **Secundaria** | **10.540** | **9.897** | **-6,1%** |
| **Media** | **3.018** | **2.701** | **-10,5%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 1210 | 1488 | 23,0% |
| Total | 31.432 | 29.475 | -6,2% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo en los colegios Oficiales y Privados. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 14, 22,3% estaban en colegios privados, 29,3% en Instituciones Oficiales y 48,4% en Instituciones de ampliación de cobertura (matrícula contratada). Se destaca que, en 2018 las instituciones educativas de ampliación de cobertura concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 14 (Gráfico 9).

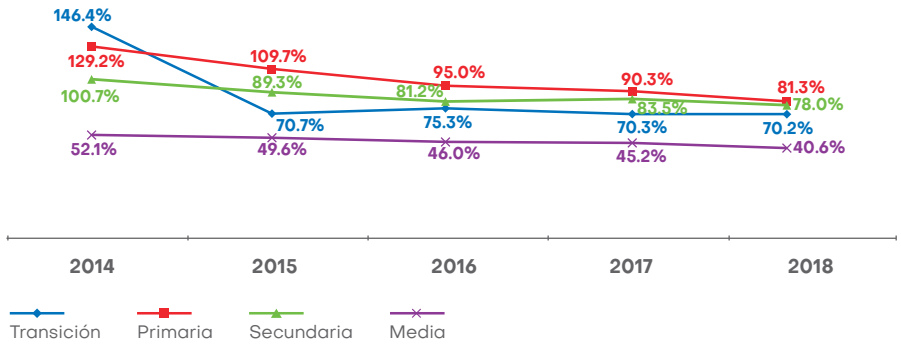
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 14, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con la reducción en la matrícula escolar en la Comuna 14, en 2017 se registraron reducciones en las tasas de cobertura en todos los niveles de educación regular. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en el nivel de transición pasó de 70,3% en 2017 a 70,2% en 2018, en primaria pasó de 90,3% a 81,3%, en secundaria se pasó de 83,5% a 78,0% y en educación media pasó de 45,2% a 40,6% (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 14 (2014 -2018p)*

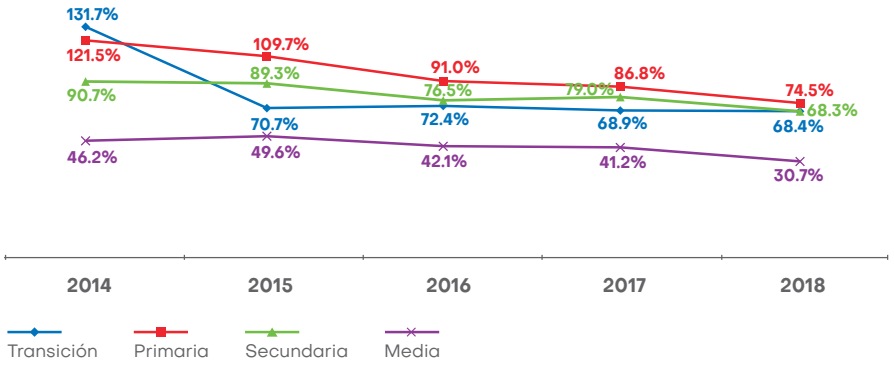



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 14 de Cali se redujo en los niveles de educación regular en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 68,9% en 2017 a 68,4% en 2018, primaria pasó de 86,8% a 74,5%, en secundaria pasó de 79,0% a 68,3% y en media pasó de 41,2% a 30,7% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 14 (2014 -2018p)*

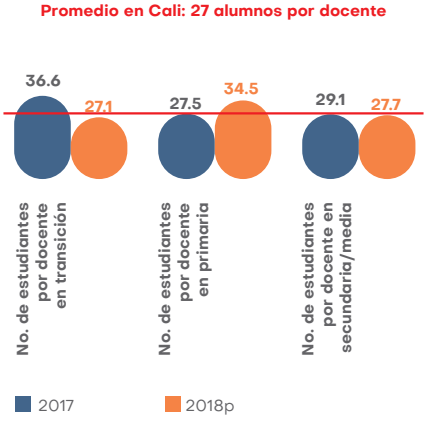



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 14, en promedio, había un profesor por cada 27,1 estudiantes en el nivel de transición, 34,5 estudiantes en el nivel de primaria y 27,7 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, se aumentó el número de estudiantes por profesor en primaria (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 14 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

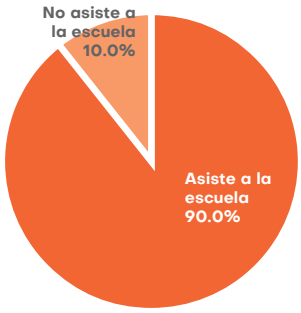
De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 14 tenía 38.557 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 29.475 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 14 habrían cerca de 9.082 niños(as) por fuera del sistema escolar. Sin embargo, es probable que muchos de estos niños (as) estén adelantando sus estudios en instituciones educativas de otras comunas.

*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 14, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna tiene 86,7% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de las personas encuestadas en el SISBEN III son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, 3.861 niños (as) entre los 5 y 16 años estaban por fuera del sistema educativo en la Comuna 14, cifra que representó el 10,0% de la población en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 14 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 le hacían falta 425 cupos a las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 14 para atender la demanda de estudiantes (Tabla 9). Frente a 2016, en 2017 se utilizaron los cupos que había disponibles en 2016 e hicieron falta 425. Se destaca que solamente en el nivel de educación media en 2017 quedaron 29 cupos disponible, 17 menos que en 2016.

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 14 (2016-2017)*

| *Nivel Educativo* | *2016* | *2017* | *Diferencia* |
|---|---|---|---|
| Transición | 12 | -52 | |
| Primaria | 112 | -316 | |
| Secundaria | 244 | -86 | |
| Media | 46 | 29 | -17 |
| Total | 414 | -425 | |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados y de ampliación de cobertura de la Comuna 14 obtuvieron en promedio, resultados inferiores en 2017 frente a 2016 en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés. Así mismo, las instituciones educativas oficiales de la Comuna 14 obtuvieron en 2017 resultados promedio inferiores a 2016 en las áreas de matemáticas, ciencias naturales e inglés, solamente registraron un puntaje promedio mayor en el área de lectura crítica (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 14 de Cali (2016-2017)*

**Privadas***

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 51,5 | 48,1 | 49,9 | 49,7 |
| 2017 | 51,1 | 46,4 | 48,3 | 46,7 |
| Diferencia | -0,4 | -1,7 | -1,6 | -3,0 |

**Privadas de Ampliación de Cobertura**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 52,8 | 49,9 | 51,4 | 50,7 |
| 2017 | 52,5 | 48,1 | 49,6 | 48,1 |
| Diferencia | -0,3 | -1,8 | -1,8 | -2,6 |

**Instituciones Oficiales**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 48,6 | 44,5 | 46,9 | 46,9 |
| 2017 | 49,4 | 43,8 | 46,5 | 45,3 |
| Diferencia | 0,8 | -0,7 | -0,4 | -1,6 |

**Para 2016 no se encontró información de los colegios Centro Docente Juan Ramón Jimenez, Liceo San Juan Apóstol, Inst Tec los Sabios del Futuro y Santa Juana. Para 2017 no se encontró información de los colegios Liceo San Juan Apóstol, Inst Tec los Sabios del Futuro, Santa Juana, Cent Educ Semillas De Vida, Fundación Comunitaria Manuela Beltrán Fucomabe y el Instituto la Nueva Esperanza*
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron inferiores a los registrados por los colegios privados y de ampliación de cobertura de la Comuna 14 de Cali, en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 14 de Cali (2017)*

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Privadas | 51,1 | 46,4 | 48,3 | 46,7 |
| Ampliación de cobertura | 52,5 | 48,1 | 49,6 | 48,1 |
| Oficiales | 49,4 | 43,8 | 46,5 | 45,3 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 14 cuenta con 2 centros de salud (Manuela Beltrán y Marroquín) y 5 puestos de salud (Alfonso Bonilla, Alirio Mora Beltrán, Las Orquídeas, Intervenidas y Los Naranjos) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 14*

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2018 de las 154.201 personas encuestadas habitantes en la Comuna 14, 48.850 (31,7%) manifestaron no tener cobertura en salud.

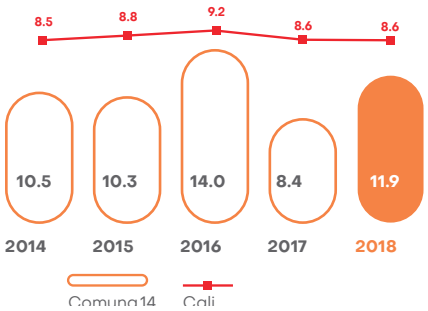
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registraron casos de muerte en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 14.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 26 niños menores de 1 año en la Comuna 14 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 11,9 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 14 (2014 -2018p)*

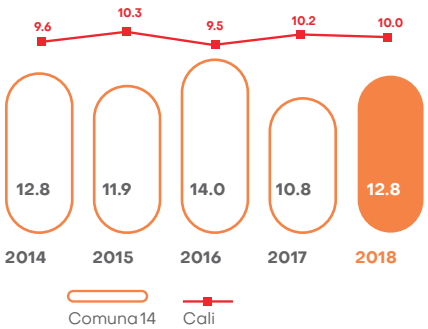



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 28 niños menores de 5 años en la Comuna 14 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 12,8 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 14 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que la tasa de mortalidad infantil y en la niñez en 2018 en la Comuna 14 fueron una de las cinco más altas entre todas las comunas de Cali en ambos casos, y se ubicó por encima del total general de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| *Total Cali* | *213* | *8,6* |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| *Total Cali* | *247* | *10,0* |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

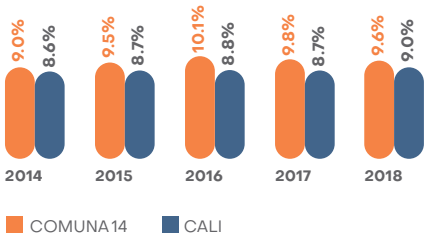
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2017 se presentaron 2.185 nacidos vivos en la Comuna 14 de Cali. De estos 210 niños (9,6%) presentaron bajo peso al nacer, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 14 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,3% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 6,4% de los niños registraron desnutrición crónica y 2,8% desnutrición aguda, cifras inferiores a las registradas en 2016 (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 14 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 14 | Cali | Comuna 14 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,4% | 6,8% | 7,7% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 2,5% | n.d. | 2,8% | 7,8% |
| Desnutrición global | 4,0% | 4,8% | 4,3% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registraron 14 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años en la Comuna 14 de Cali, alcanzando una tasa de fecundidad infantil de 1,8 por cada 1.000 mujeres entre ese rango de edad, cifra superior a la registrada por la ciudad. Por otra parte, se registraron 402 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años, alcanzando de esta forma, una tasa de fecundidad adolescente de 49,0 por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 17).

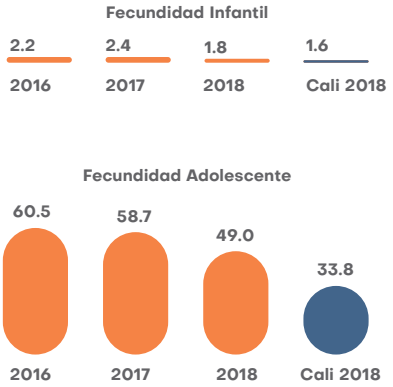



*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 14 de Cali (2016 -2018p)*

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 14 fue una de las comunas de Cali con las tasas de fecundidad infantil y adolescente más altas de la ciudad, ubicándose por encima del total general de Cali (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

| | ***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)*** | | ***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)*** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Comuna*** | ***No. de nacimientos*** | ***Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad*** | ***Comuna*** | ***No. de nacimientos*** | ***Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad*** |
| Comuna 3 | 6 | 5,0 | Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 | Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 | Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 | Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 | Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 | Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 | Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 | Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Total Cali | 146 | 1,6 | Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 | Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 | Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Rural | 4 | 1,5 | Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 | Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 | Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 | Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 | Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 | Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 | Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 | Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 | Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 | Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 | Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 5 | - | 0,0 | Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | - | 0,0 | Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

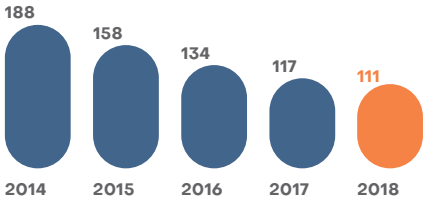
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 14 en 2017 fue de 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró una cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 111 homicidios en la Comuna 14 de Cali, cifra inferior en 6 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 18).

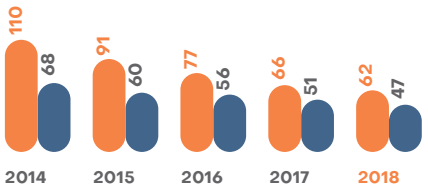
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 14 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 14 se registraron 62 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

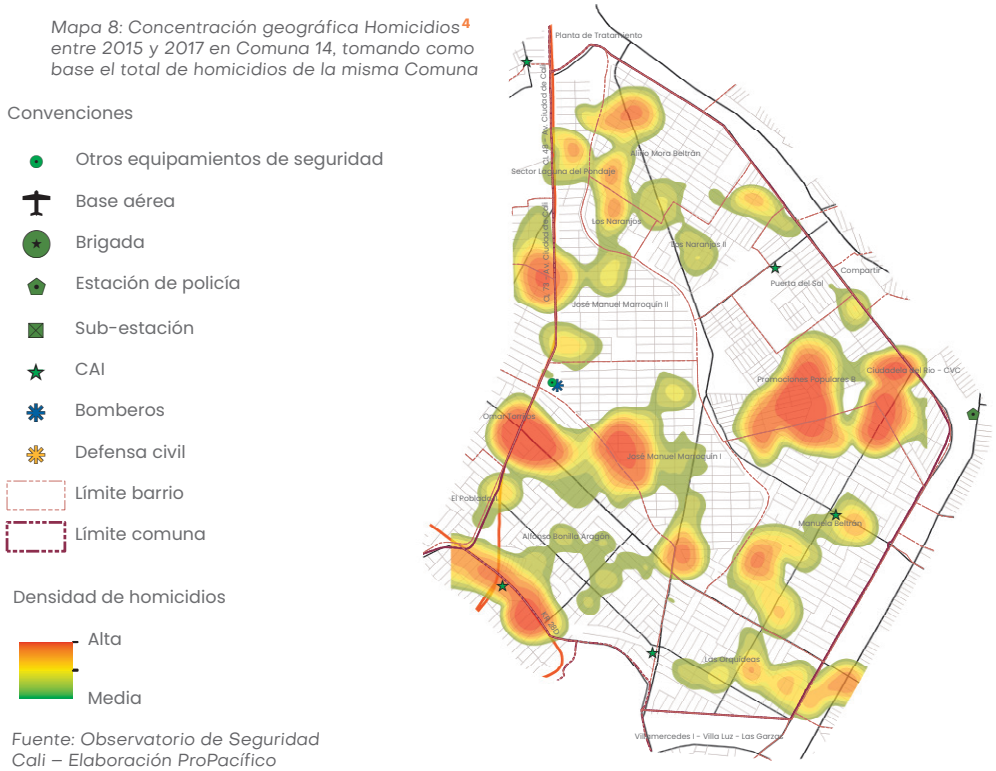
*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 14 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 14 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 14 en dicho periodo es el 100%):

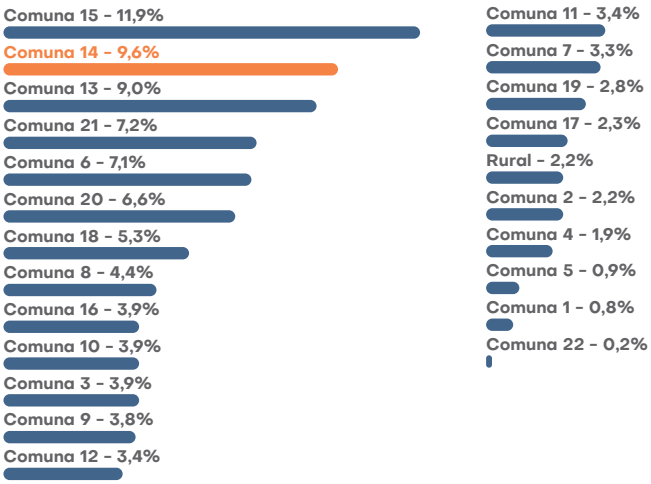
*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 14, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 14 en 2018 representaron el 9,6% del total de homicidios registrados en Cali, el segundo más alto entre todas las comunas de la ciudad (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dada que la participación en el total de homicidios en Cali de la Comuna 14 es alto, la concentración de los homicidios en la Comuna 14 en el período analizado respecto del total de la ciudad, espacialmente muestra datos de correlaciones significativas (alta) en los barrios Promociones Populares B, José Manuel Marroquín I y Alfonso Bonilla Aragón.

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 14, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 467 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 14 de Cali, cifra que representó una reducción de 25,5% frente a 2017. En el caso específico del hurto de motos, en 2018 se registraron 149 denuncias, cifra 14,9% inferior frente a 2017 (Tabla 15).

Por su parte, en 2018 se registraron 26 denuncias de hurtos de carros, 128 denuncias de hurtos de residencias y 113 denuncias de hurtos al comercio, cifras que representaron incrementos de 36,8%, 109,8% y 264,5%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 15).

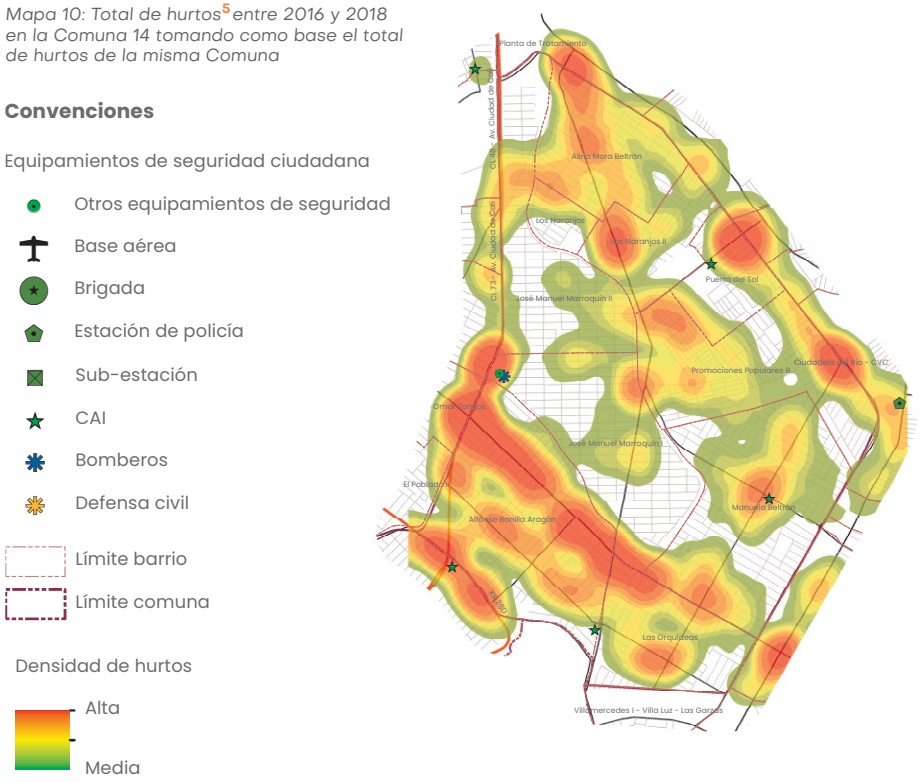
*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 14 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 627 | 467 | -25,5% |
| Hurto al comercio | 175 | 149 | -14,9% |
| Hurto de residencias | 19 | 26 | 36,8% |
| Hurto de autos | 61 | 128 | 109,8% |
| Hurto de motos | 31 | 113 | 264,5% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 14 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 14 en el mismo periodo es el 100%):

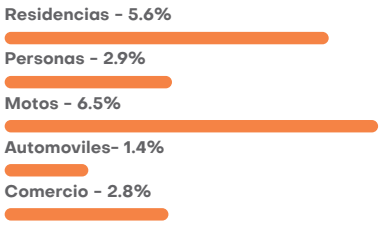
*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 14 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 14 representó, en 2018, el 6,5% de las denuncias de hurtos de motos, 5,6% de las denuncias de hurtos a residencias, 2,9% de las denuncias de a personas, 2,8% de las denuncias de hurtos al comercio y 1,4% de las denuncias de hurtos de automóviles (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 14 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 14 en 2018 registró la tercera proporción de denuncias de hurtos de motos más alta entre todas las comunas de Cali (Tabla 16).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 14 muestran concentraciones espaciales significativas (media) con respecto al total de casos de Cali en el barrio Alfonso Bonilla Aragón (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 14 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

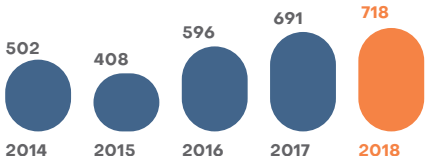
*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 14 de Cali 718 casos de lesiones personales por riñas, 27 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 14 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

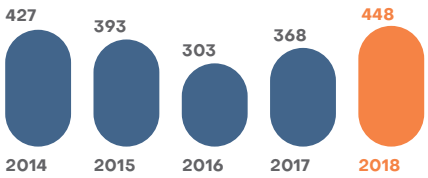



Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 448 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 14 de Cali, cifra que representó 80 casos más que los presentados en 2017 (Gráfico 23).

*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 14 de Cali (2014-2018)*

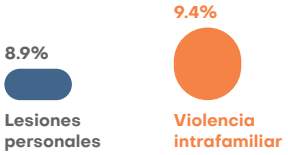
*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 14 de Cali representaron 8,9% y 9,4%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 14 en el total de la ciudad (2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*



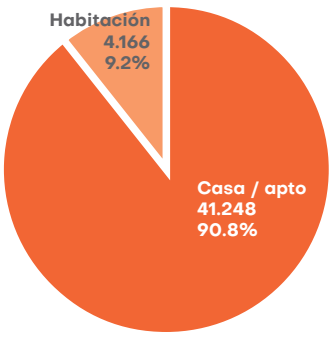
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 14 es una comuna mayormente de población con ingresos bajos, por lo que la información que se puede extraer del SISBEN III hace referencia a gran parte de las personas de la Comuna, a pesar de ello, hablaremos solamente de la población con menores recursos de dicha comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 45.420 hogares encuestados en la Comuna 14 de Cali, 41.248 vivían en casas o apartamentos y 4.166 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 14 de Cali (2018)*




Total Hogares: 45.420

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que de los 4.166 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 1.089 está conformado por más de 3 personas, incluso, 536 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 14 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 1.332 | 32,0% |
| 2 | 938 | 22,5% |
| 3 | 807 | 19,4% |
| 4 | 553 | 13,3% |
| 5 | 280 | 6,7% |
| 6 | 132 | 3,2% |
| Más de 6 | 124 | 3,0% |
| **Total** | **4.166** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 14 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (97,7% de los hogares), mientras que en los pisos predomina la baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (57,6%) (Tabla 18). A pesar de lo anterior, 648 viviendas (1,4% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 14 de Cali (2018)*

| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 44.357 | 97,7% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 293 | 0,6% |
| Material prefabricado | 247 | 0,5% |
| Tapia pisada, adobe | 217 | 0,5% |
| Madera burda, tabla, tablón | 164 | 0,4% |
| Bahareque | 112 | 0,2% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 26 | 0,1% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Cemento o gravilla | 26145 | 57,6% |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 18.341 | 40,4% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 613 | 1,3% |
| Tierra o arena | 287 | 0,6% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 29 | 0,1% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 54,6% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 14 vivían en viviendas arrendadas, 27,6% en viviendas propias ya pagadas y 4,7% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

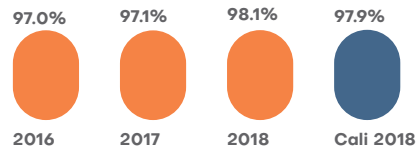
*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 14 de Cali (2018)*

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 14 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 98,1%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 14 de Cali (2016-2018)*



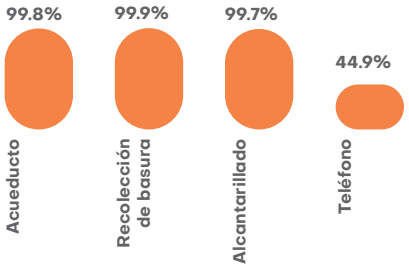

*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que se hablaría de la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 14 fue superior al 99%. Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 44,9% (Gráfico 28).

*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 14 de Cali, según tipo de servicio (2018)*

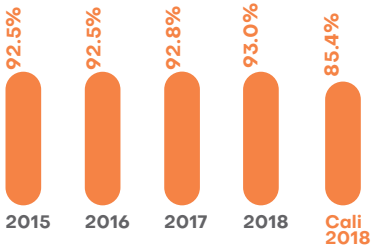
*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 14 de Cali fue de 93,0%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 14 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*



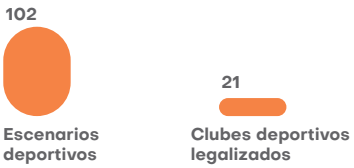

# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 14 cuenta con 3 equipamientos culturales (Biblioteca Nuevo Latir, Central Didáctica la Casona y Biblioteca Los Naranjos II).

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 14 contó con 102 parques y escenarios deportivos públicos y con 21 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

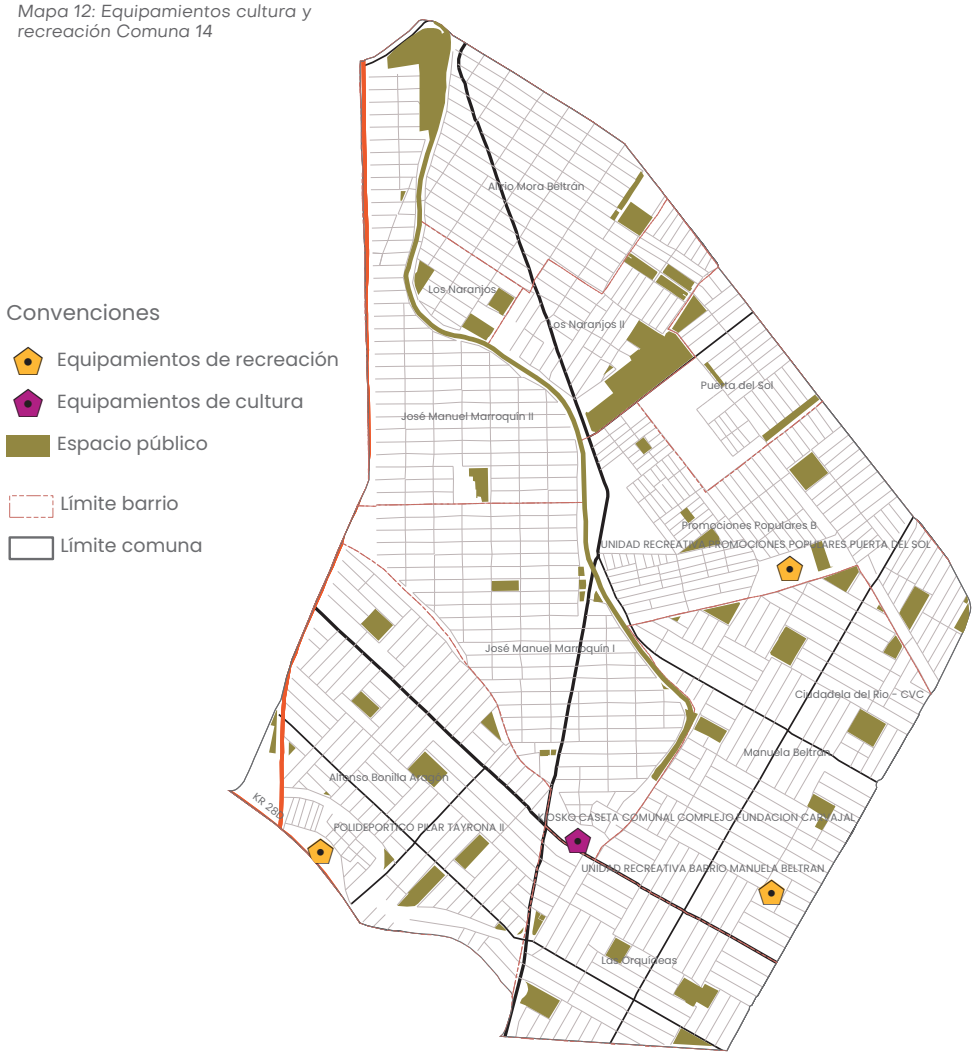
*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 14 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 14 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 14*



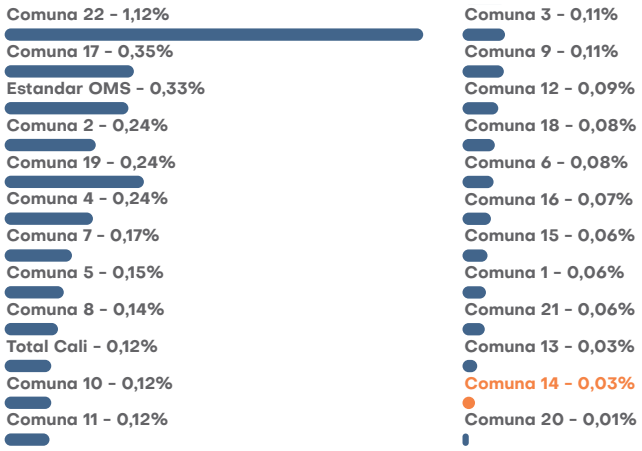

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 14 de Cali contó con 5.436 árboles, Lo que da como resultado un promedio de 0,03 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona) y a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 31. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 14 contaba con 3.523 árboles, 1.137 arbustos, 705 palmas y 71 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 14 representan 1,9% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

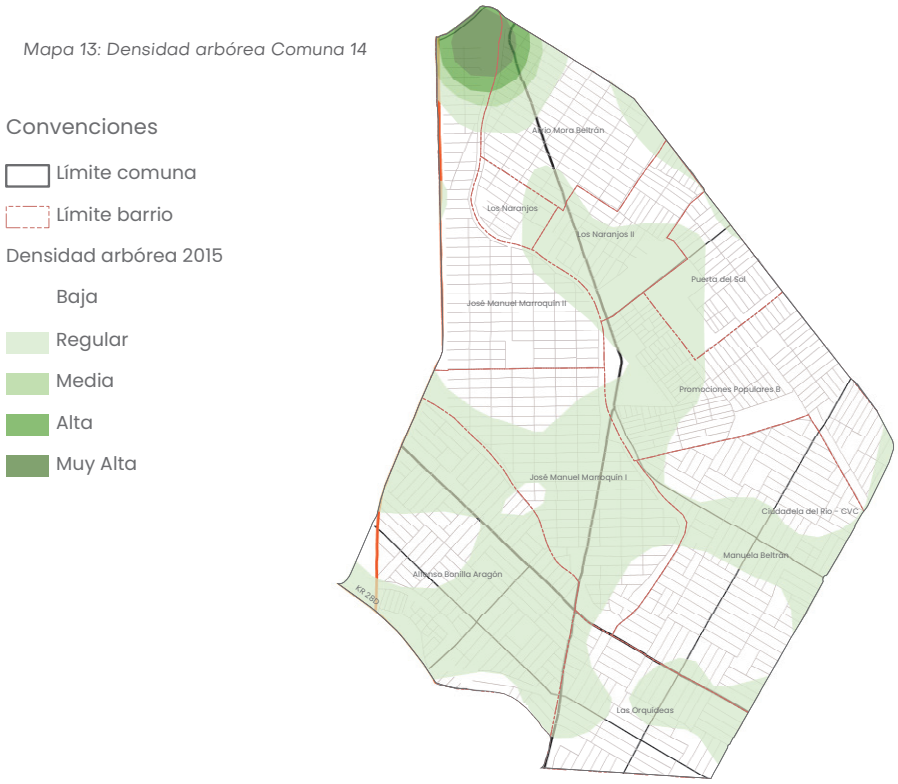
*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 14 de Cali (2015)*

| | *Comuna 14* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 3.523 | 197.453 | 1,8% |
| Arbusto | 1.137 | 38.204 | 3,0% |
| Bambú | | 404 | |
| Palma | 705 | 49.107 | 1,4% |
| Planta arbustiva | 71 | 6.314 | 1,1% |
| Total | 5.436 | 291.550 | 1,9% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 14 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 14*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, dada la poca densidad arbórea en la Comuna 14, la temperatura superficial oscila principalmente entre los 23C° y los 27C° en toda la Comuna (Mapa 14).

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna entre semana (64 db) y los fines de semana (67 db) en la Comuna 14 cumplió con los parámetros establecidos (65-70 db) en la Resolución 0627 de 2006, mientras que en las noches tanto entre semana como en fines de semana excedió el máximo permitido.

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 14 de Cali (2015)*

| | Comuna 14 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 64 | 65-70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 58 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 67 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 68 | 50-55 | Excede |

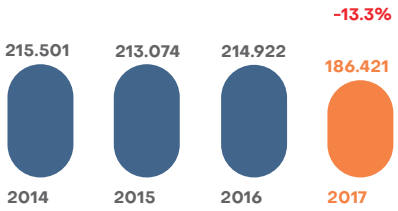
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 21 quejas por exceso de ruido en la Comuna 14, 5 quejas menos que las registradas en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 14 de Cali contó con 186.421 metros cuadrados de espacio público, cifra 13,3% inferior frente a la registrada en 2016 (Gráfico 32).

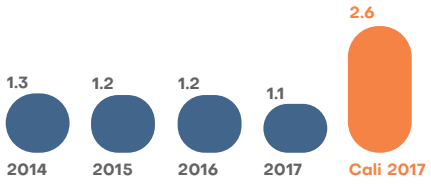
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 14 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 1,1 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 14 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 14 de Cali (2014-2017)*



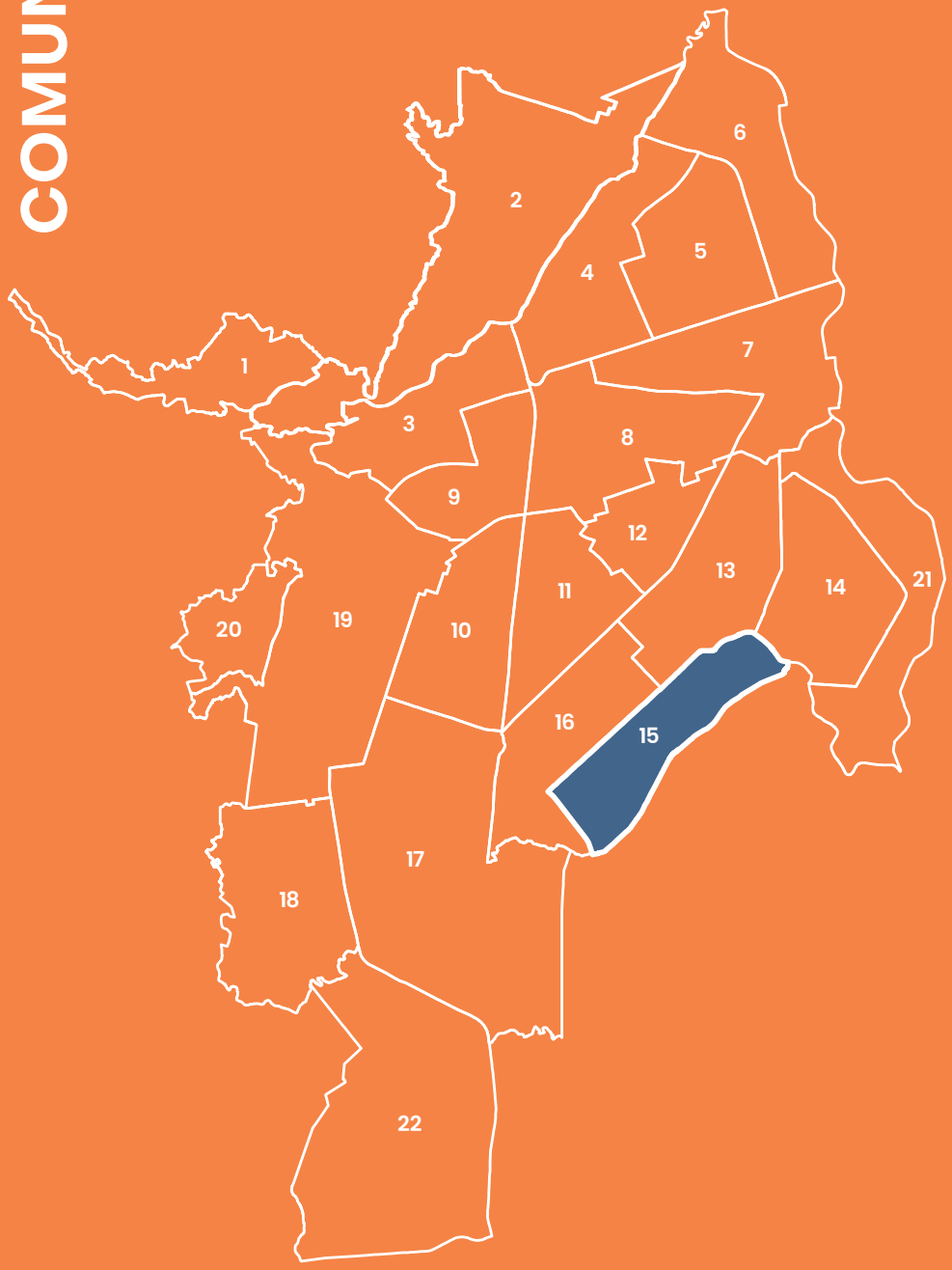

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 15

ProPacífico | CALI cómovamos

# COMUNA 15



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 15 se encuentra ubicada en el suroriente de la ciudad. Limita al norte con las comunas 13 y 14, al sur y oriente con el corregimiento de Navarro y al occidente con las comunas 13 y 16.

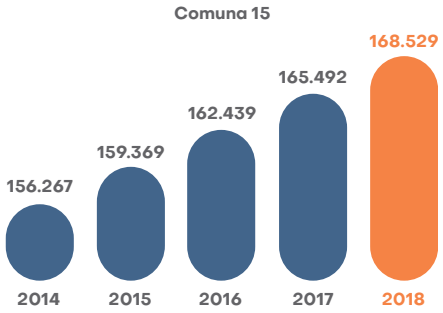
La Comuna 15 cubre el 3,3% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 406,0 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 7 barrios (El Retiro, Comuneros I, Laureano Gómez, El Vallado, Ciudad Cordoba, Mojica y El Morichal)

*Mapa 1: Barrios Comuna 15*

Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 15 tendría 168.528 habitantes, cifra que representa el 6,9% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

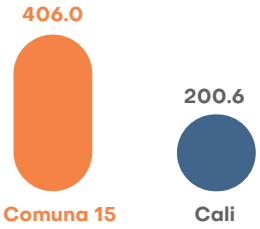
*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 15 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la Comuna 15 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 406,0 personas por hectárea, cifra superior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

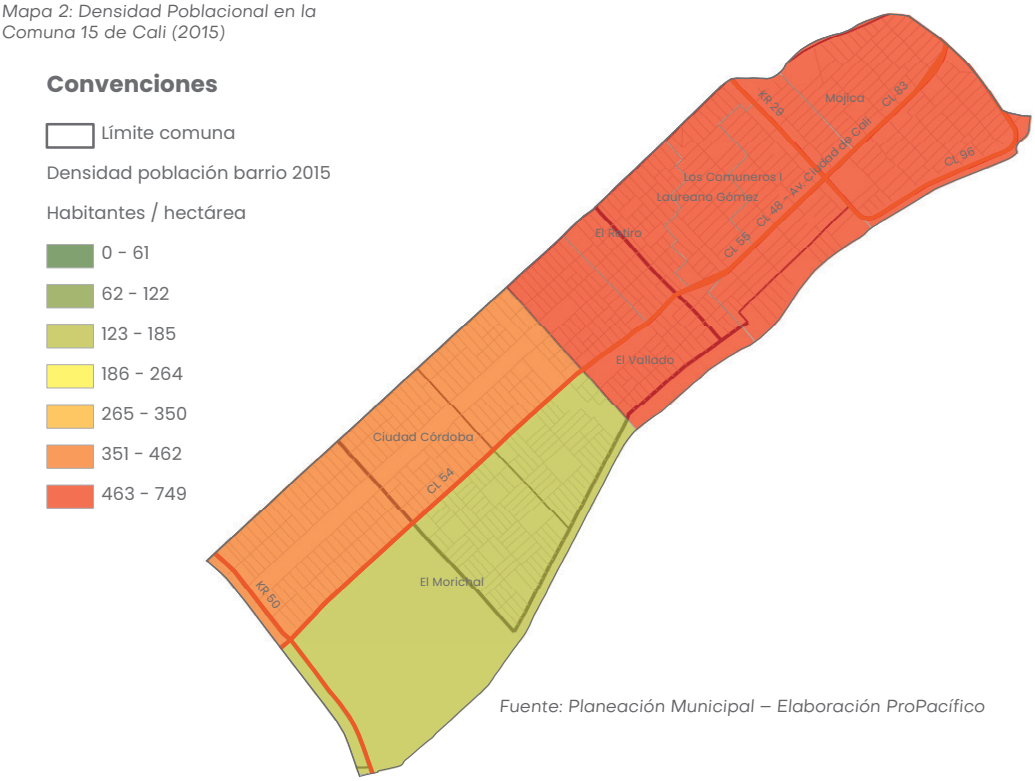
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 15 de Cali (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la Comuna 15 tiene una alta densidad poblacional en los barrios El Retiro, Comuneros I, Laureano Gómez, El Vallado, y Mojica (Mapa 2).

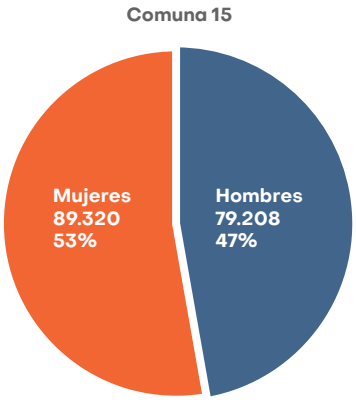
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 15 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 15 habrían 89.320 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 79.208 hombres (47%).

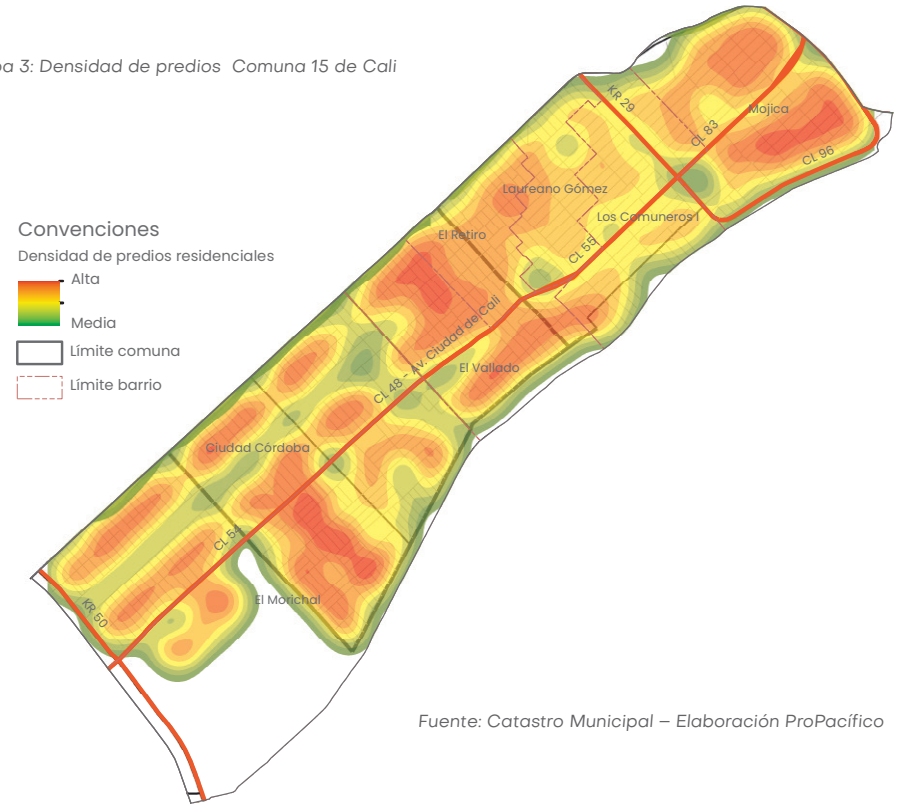
*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 15 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 15 cuenta con un estimado de 40.178 viviendas para 2017, cifra que representa el 6,1% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 15, se puede observar que esta comuna es altamente densificada en predios en todos sus barrios, excepto por una parte del barrio El Morichal.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 15 de Cali*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

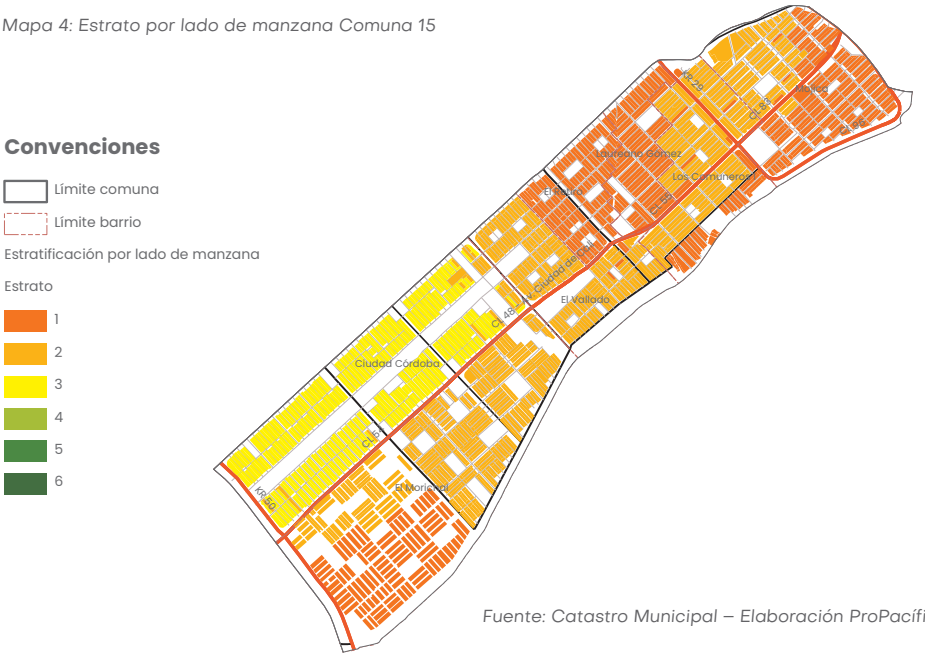
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 15 es mayoritariamente estrato 1, pero contiene 3 barrios estrato 2 (Los Comuneros I, Vallado y El Morichal) y un barrio estrato 3 (Ciudad Córdoba), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos bajos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 15 (2015)*

| | Estrato moda |
|---|---|
| El Retiro | 1 |
| Los Comuneros I Etapa | 2 |
| Laureano Gómez | 1 |
| Vallado | 2 |
| Ciudad Córdoba | 3 |
| Mojica | 1 |
| El Morichal | 2 |
| Comuna 15 | 2 |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 15*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó en 2018 información de 114.361 habitantes de la Comuna 15, es decir, 67,9% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (168.529 habitantes), cifra que permite hacer una buena aproximación a las características de la población de esta comuna. A pesar de ello, solamente se hará referencia a la población encuestada que es la de más bajos ingresos de la comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 15 fue de 20,2%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 20,4%, mientras que en las mujeres fue de 20,0%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (69,4% mujeres, 30,6% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 15 (2018)*

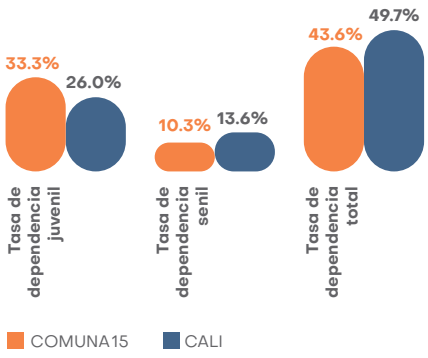
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **20,4%** |
| Hombres | 20,4% |
| Mujeres | 20,0% |
| **NINIS Total** | **40.836** |
| Hombres | 12.494 (30,6%) |
| Mujeres | 28.342 (69,4%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 15 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de 43,6%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 33,3%, cifra superior a la registrada en general por la ciudad. Por su parte, la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 10,3%, cifra inferior a la registrada por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 15 de Cali (2018)*

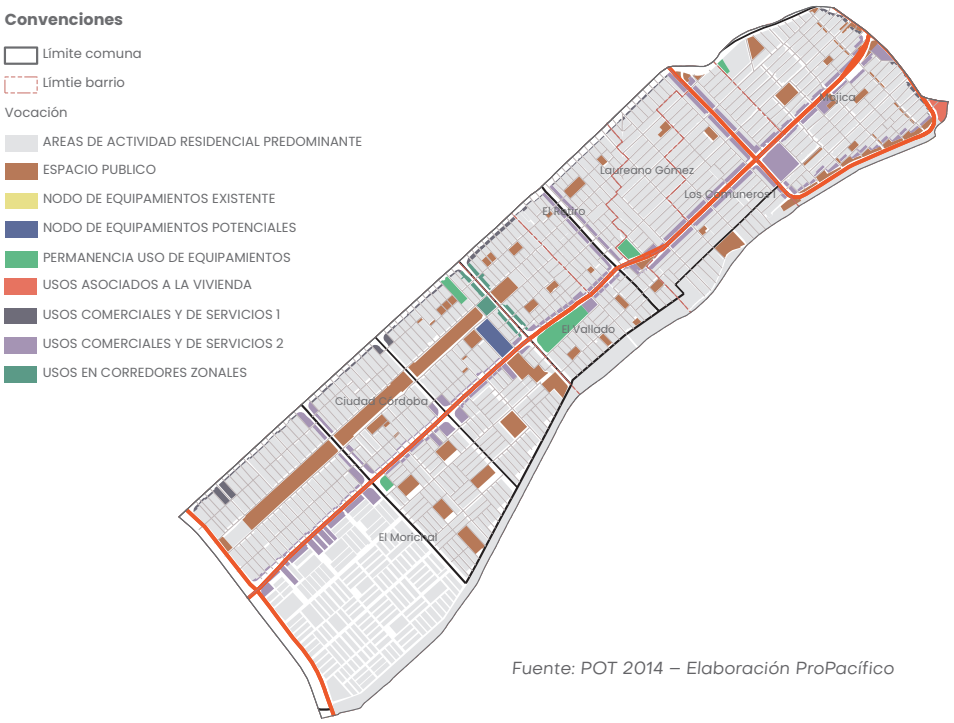



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 15 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, sobre las vías principales, la principal vocación del suelo es de uso comercial y de servicios (Mapa 5).

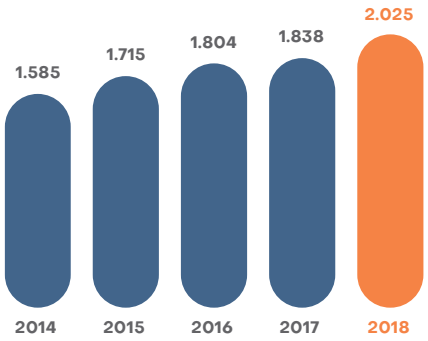
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 15*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 15 de Cali 2.025 empresas, 187 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 15 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 15 se concentró el 2,3% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas) (Tabla 3).

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| **Comuna 15** | **2.025** | **2,3%** |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera, fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 15 de Cali. Concretamente, 83,5% de las empresas de esta comuna (1.691 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

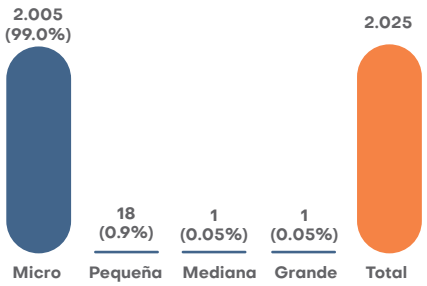
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 15 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **1.120** | **55,3%** |
| **Servicios** | **318** | **15,7%** |
| **Industria Manufacturera** | **253** | **12,5%** |
| Construcción | 212 | 10,5% |
| Transporte y Comunicaciones | 71 | 3,5% |
| Actividades Inmobiliarias | 22 | 1,1% |
| Intermediación Financiera | 13 | 0,6% |
| Agropecuario | 9 | 0,4% |
| Servicios Públicos | 7 | 0,3% |
| Minas y Canteras | - | 0,0% |
| Total Comuna | 2.025 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 99,0% de empresas ubicadas en la Comuna 15 de Cali en 2018 eran microempresas, 0,9% pequeñas empresas y 0,05% empresas medianas y grandes (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 15 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Dado que la Comuna 15 una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la ciudad es una de las más bajas entre las comunas de Cali (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

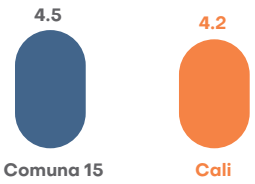
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 15 en 2018 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 67,9% de su población; es decir, 114.431 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 15 de Cali 33.548 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 4,5 personas, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar) (Gráfico 7).

*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 15 de Cali (2018)*

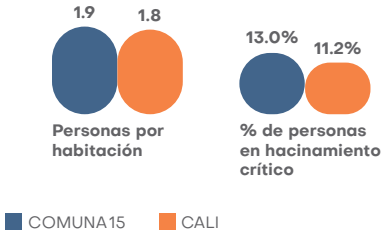



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 15, en promedio, habitan 1,9 personas por habitación en el hogar, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 per-

sonas). Así mismo, 13,0% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 15 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (14.898 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 15 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, según el SISBEN III, en 2018 se registraron en la Comuna 15 de Cali 86.720 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (75,4% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 16.901 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 15 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).



*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 15 de Cali (2018)*

| | # de personas | % del total de encuestados |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 86.720 | 75,4% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 16.901 | 14,8% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 15 contó con un total de 32 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 4 son de carácter Oficial, la cual cuenta con un total de 8 sedes educativas y 29 son colegios privados, de los cuales 11 prestan el servicio de ampliación de cobertura (matrícula contratada) (Tabla 7).

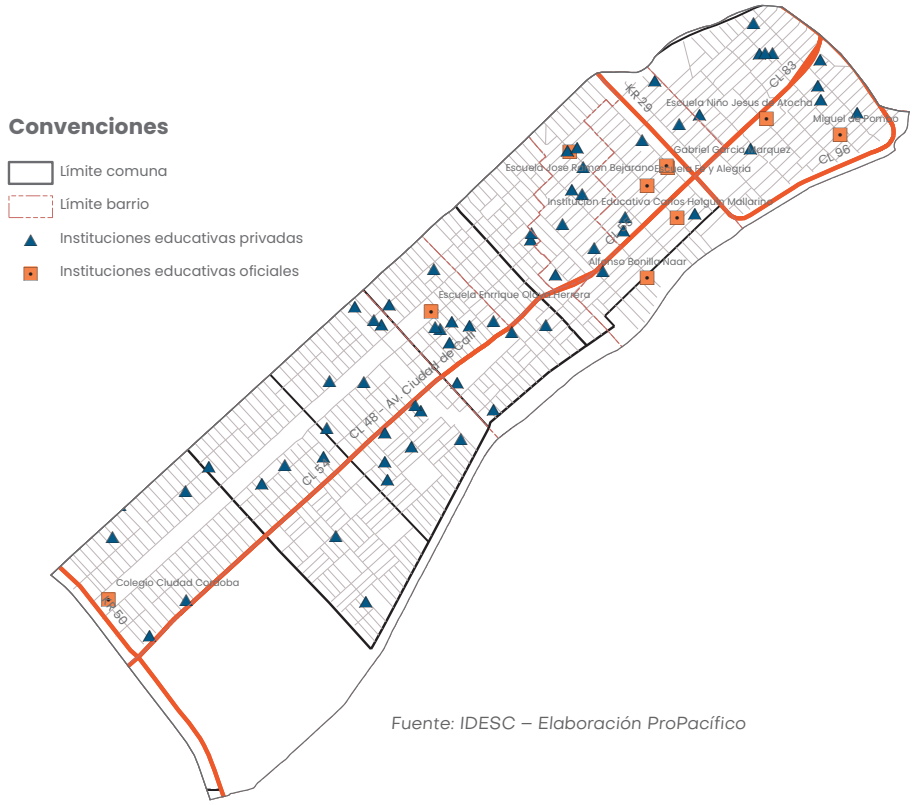
*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 15 con sus sedes (2017)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***GABRIEL GARCIA MARQUEZ*** | ***Sede Principal***<br>José Ramón Bejarano<br>Alfonso Bonilla Naar | ***TEC. IND. CARLOS HOLGUIN MALLARINO*** | ***Sede Principal***<br>Niño Jesús de Atocha<br>Miguel de Pombo |
| ***CIUDAD CORDOBA*** | ***Sede Principal***<br>Enrique Olaya Herrera | ***NUEVO LATIR*** | ***Sede Principal*** |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 15 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 15*




*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 15 de Cali 32.875 estudiantes, cifra 62,5% superior frente a 2017. De éstos, 1.381 lo hicieron en el nivel de transición, 13.681en primaria, 11.058 en secundaria y 3.544 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, aumentó el número de matriculados en todos los niveles educativos.

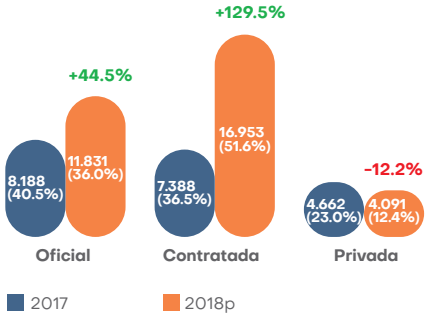
*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 15 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 297 | 335 | 12,8% |
| Transición | 1.381 | 2.343 | 69,66% |
| **Primaria** | **8.826** | **13.681** | **55,0%** |
| **Secundaria** | **6.240** | **11.058** | **77,2%** |
| **Media** | **1.904** | **3.544** | **86,1%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 1586 | 1914 | 20,7% |
| Total | 20.234 | 32.875 | 62,5% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula incremento en las instituciones educativas oficiales y los colegios privados de ampliación de cobertura y se redujo en las instituciones privadas. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 15, 12,4% estaban en colegios privados, 36,0% en Instituciones Oficiales y 51,6% en Instituciones de ampliación de cobertura (matrícula contratada). Se destaca que, en 2018 las instituciones educativas de ampliación de cobertura concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 15 (Gráfico 9).

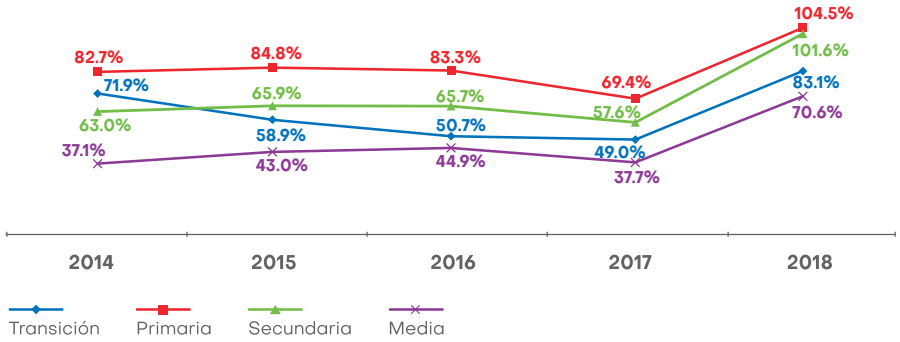
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 15, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con el incremento en la matrícula escolar en la Comuna 15, en 2018 se registraron aumentos en las tasas de cobertura en los niveles de transición, primaria, secundaria y media. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en el nivel de transición pasó de 49,0% en 2017 a 83,1% en 2018, en primaria pasó de 69,4% a 104,5%, en secundaria pasó de 57,6% a 101,6% y en educación media pasó de 37,7% a 70,6% (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 15 (2014 -2018p)*

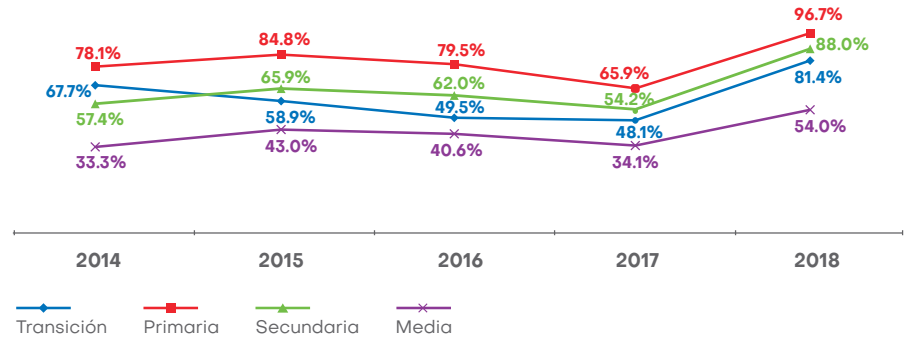



*P: Preliminar Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 15 de Cali incremento en los niveles de transición, primaria, secundaria y media en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 48,1% en 2017 a 81,4% en 2018, primaria pasó de 65,9% a 96,7%, en secundaria pasó de 54,2% a 88,0% y en media pasó de 34,1% a 54,0% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 15 (2014 -2018p)*

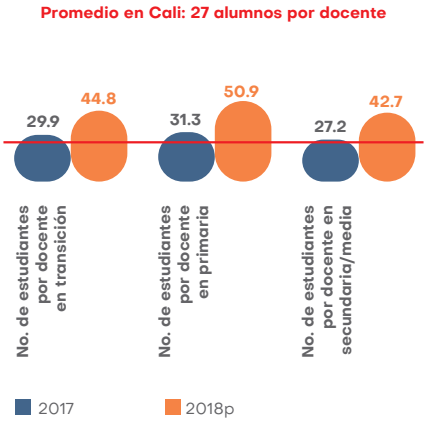



*P: Preliminar Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 15, en promedio, había un profesor por cada 44,8 estudiantes en el nivel de transición, 50,9 estudiantes en el nivel de primaria y 42,7 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, se aumentó el número de estudiantes por profesor en todos los niveles (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 15 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 15 tenía 31.809 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 32.875 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 15 no habría población por fuera del sistema escolar. Sin embargo, es probable que muchos de los niños (as) que estén adelantando sus estudios en instituciones educativas dela comuna 15 provengan de otras comunas.

*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 15, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna tiene 67,9% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de las personas encuestadas en el SISBEN III son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, 2.900 niños (as) entre los 5 y 16 años estaban por fuera del sistema educativo en la Comuna 15, cifra que representó el 9,1% de la población en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 15 (2018)*

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 había 1.343 cupos disponibles en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 15 para atender la demanda de estudiantes (Tabla 9). Frente a 2016, en 2017 aumentaron los cupos disponibles en primaria, secundaria y media; solamente en el nivel de transición hubo una mayor utilización de los cupos disponibles.

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 15 (2016-2017)*

| *Nivel Educativo* | *2016* | *2017* | *Diferencia* |
|---|---|---|---|
| Transición | 149 | 129 | -20 |
| Primaria | 207 | 1.027 | 820 |
| Secundaria | 220 | 472 | 252 |
| Media | 263 | 554 | 291 |
| Total | 839 | 2.182 | 1.343 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados de la Comuna 15 obtuvieron resultados promedio en 2017 inferiores a los registrados en 2016 en las áreas de ciencias naturales e inglés. En el caso de los colegios que prestan el servicio de ampliación de cobertura, los resultados promedio en 2017 en inglés fueron inferiores al registrado en 2016. Por su parte, en las instituciones educativas oficiales se registró en 2017 un resultado promedio en las áreas de matemáticas, ciencias naturales e inglés, inferior al registrado en 2016 (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 15 de Cali (2016-2017)*

**Privadas**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 51,6 | 48,1 | 50,9 | 49,5 |
| 2017 | 53,3 | 48,9 | 50,8 | 48,1 |
| Diferencia | 1,7 | 0,8 | -0,1 | -1,4 |

**Instituciones Oficiales**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 54,3 | 50,3 | 52,8 | 51,7 |
| 2017 | 55,5 | 51,6 | 52,9 | 50,7 |
| Diferencia | 1,2 | 1,3 | 0,1 | -1,0 |

**Instituciones Oficiales**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 48,8 | 45,2 | 47,8 | 47,7 |
| 2017 | 50,3 | 44,5 | 46,6 | 44,5 |
| Diferencia | 1,5 | -0,7 | -1,2 | -3,2 |

**Para 2016 no se encontró información del Instituto Moreno del Castillo y el Centro Docente Santiago de Cali #2. Para 2017 no se encontró información del Instituto Moreno del Castillo, Colegio Mixto Luz y Vida, Instituto Técnico en Sistemas Caro y Cuervo y el Centro Docente Santiago de Cali #2. Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron inferiores a los registrados por los colegios privados y de ampliación de cobertura de la Comuna 15 de Cali, en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 15 de Cali (2017)*

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Oficiales | 61,5 | 60,8 | 61,2 | 65,6 |
| Ampliación de Cobertura* | 55,9 | 51,9 | 53,2 | 52,8 |
| Diferencia | -5,6 | -8,9 | -8,0 | -12,8 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 15 cuenta con 1 centro de salud (El Vallado) y 4 puestos de salud (El Retiro, Comuneros I, Ciudad Córdoba y Mojica) (Mapa 7).

*3. Son llamados hospitales de referencia o especializados. Estos hospitales tienen gran número de especialistas: cardiólogos, dermatólogos, siquiatras, neurólogos y nefrólogos, entre otros. 4. Son clínicas que mínimo cuatro especialistas: anestesiólogo, cirujano, ginecólogo y de medicina interna. Además, cuentan con laboratorio médico con capacidad para practicar los exámenes básicos de sangre, orina y materia fecal*

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 15*

**Convenciones**

- Límite comuna
- Límite barrio

Equipamientos de salud

- Otros equipamientos de salud
- Clínicas NIVEL III
- Clínicas NIVEL II
- Centros médicos
- Hospitales
- Hospitales especializados
- Centros de salud
- Puestos de salud

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2017 de las 114.361 personas encuestadas habitantes en la Comuna 15, 35.116 (30,7%) manifestaron no tener cobertura en salud.

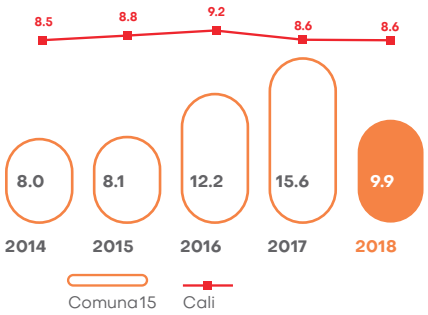
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 registró 1 caso de muerte en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 15.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 23 niños menores de 1 año en la Comuna 15 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 9,9 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 15 (2014 -2018p)*

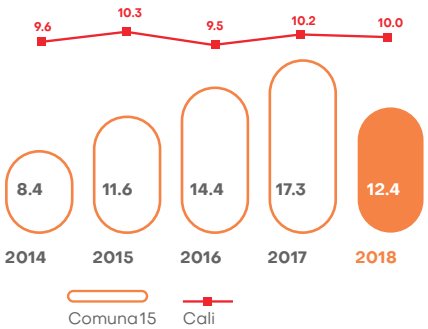



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 29 niños menores de 5 años en la Comuna 15 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 12,4 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 15 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que la tasa de mortalidad infantil y en la niñez en 2017 en la Comuna 15 estuvo entre las cinco más altas entre todas las comunas de Cali, por encima del total general de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| *Total Cali* | *213* | *8,6* |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| *Total Cali* | *247* | *10,0* |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

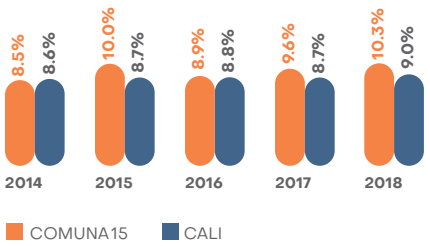
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2018 se presentaron 2.330 nacidos vivos en la Comuna 15 de Cali. De estos 240 niños (10,3%) presentaron bajo peso al nacer, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 15 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,3% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en la ciudad en general. Así mismo, 6,4% de los niños registraron desnutrición crónica y 2,8% desnutrición aguda, cifras inferiores a las registradas en 2016 (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 15 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 15 | Cali | Comuna 15 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,4% | 6,8% | 7,7% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 2,5% | n.d. | 2,8% | 7,8% |
| Desnutrición global | 4,0% | 4,8% | 4,3% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

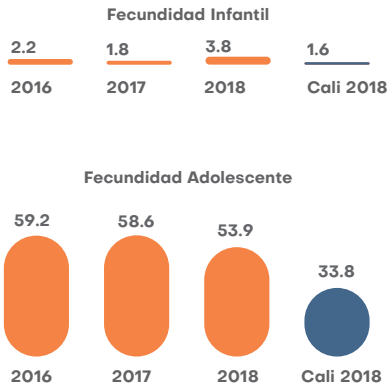
## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registraron 30 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años en la Comuna 15 de Cali, alcanzando una tasa de fecundidad infantil de 3,8 por cada 1.000 mujeres entre ese rango de edad, cifra superior a la registrada por la ciudad. Por otra parte, se registraron 432 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años, alcanzando de esta forma, una tasa de fecundidad adolescente de 53,9 por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 17).

*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 15 de Cali (2016 -2018p)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 15 fue una de las 3 comunas de Cali con las tasas de fecundidad infantil y adolescente más altas de la ciudad, ubicándose por encima del total general de Cali (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018p)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| Comuna | No. de nacimientos | Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| Comuna | No. de nacimientos | Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

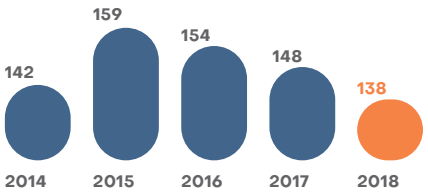
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 15 en 2018 fue del 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró una cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 138 homicidios en la Comuna 15 de Cali, cifra inferior en 10 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 18).

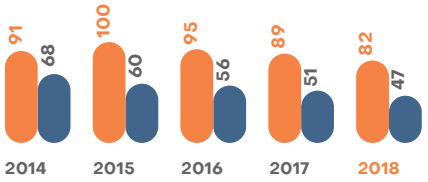
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 15 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 15 se registraron 82 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

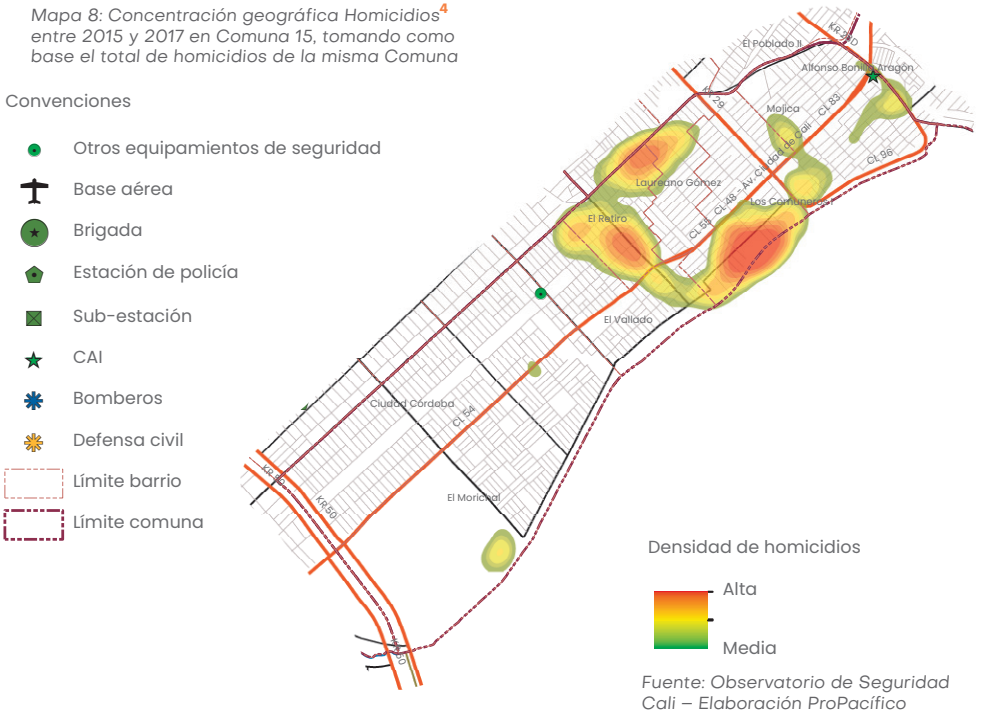
*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 15 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 15 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 15 en dicho periodo es el 100%):

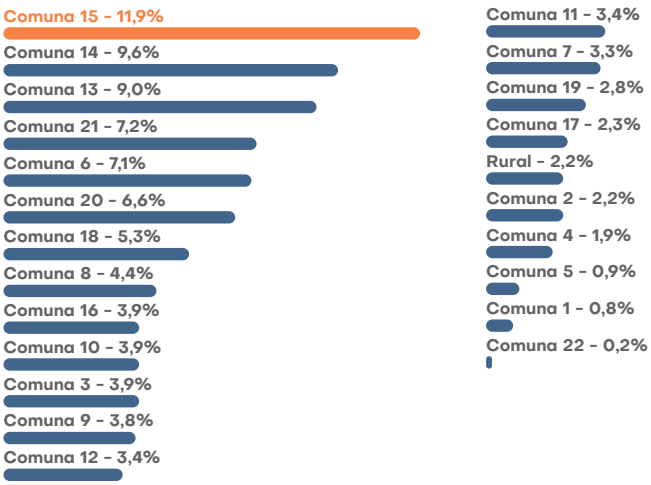
*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 15, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 15 en 2018 representaron el 11,9% del total de homicidios registrados en Cali, el más alto entre todas las comunas de la ciudad (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*

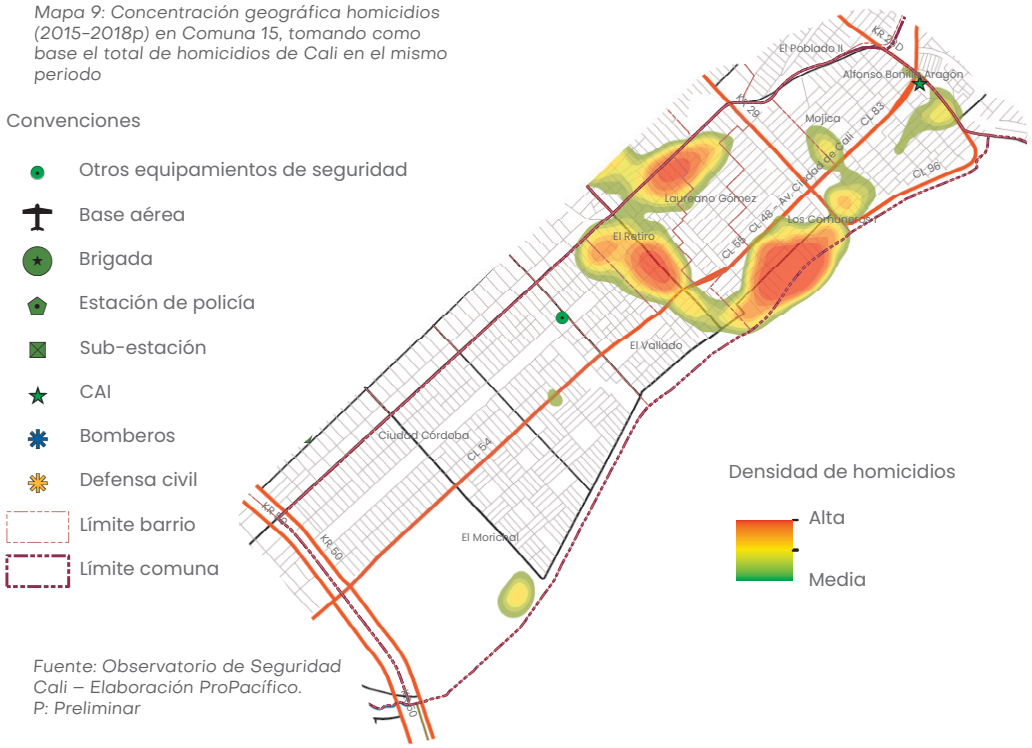



*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dada que la participación en el total de homicidios en Cali de la Comuna 15 es alto, la concentración de los homicidios en esta comuna en el período analizado respecto del total de la ciudad, espacialmente muestra datos de correlaciones significativas (alta) en los barrios Laureano Gómez, Los Comuneros, El Vallado y El Retiro.

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 15, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 560 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 15 de Cali, cifra que representó una disminución de 4,8% frente a 2017. En el caso específico del hurto de automóviles, en 2018 se registraron 59 denuncias, cifra 19,2% superior frente a 2017 (Tabla 15).

Por su parte, en 2018 se registraron 137 denuncias de hurtos de motos, 75 denuncias de hurto a residencias y 133 denuncias de hurto al comercio, cifras que representaron incrementos de 0,7%, 15,4% y 375,0%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 15).

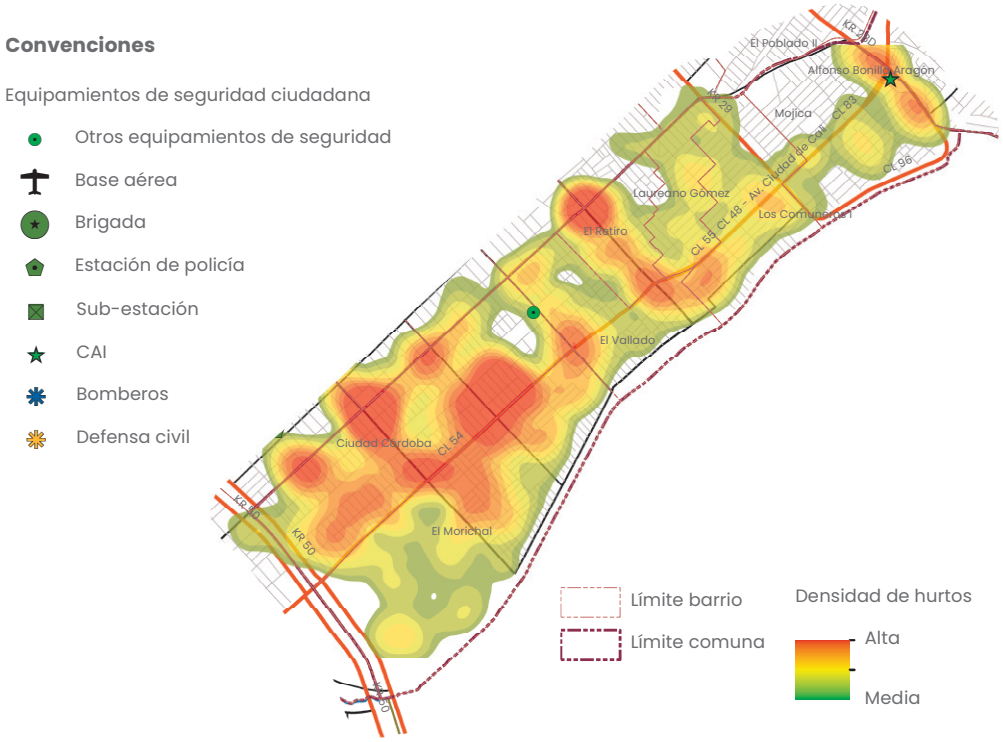
*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 15 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 73 | 59 | -19,2% |
| Hurto al comercio | 588 | 560 | -4,8% |
| Hurto de residencias | 136 | 137 | 0,7% |
| Hurto de autos | 65 | 75 | 15,4% |
| Hurto de motos | 28 | 133 | 375,0% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 15 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 15 en el mismo periodo es el 100%):

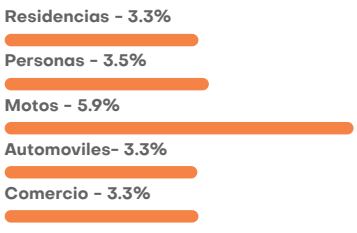
*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 15 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 15 representó, en 2018, el 5,9% de las denuncias de hurtos de motos, 3,3% de las denuncias de hurtos a residencias, 3,3% de las denuncias de hurtos de carros, 3,5% de las denuncias de hurtos a personas y 3,3% de las denuncias de hurtos al comercio (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 15 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 15 en 2018 registró la sexta proporción de denuncias de hurtos de motos más alta entre todas las comunas de Cali (Tabla 16).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 15 muestran concentraciones espaciales significativas (media) con respecto al total de casos de Cali en los barrios Ciudad Córdoba y El Morichal (Mapa 11).

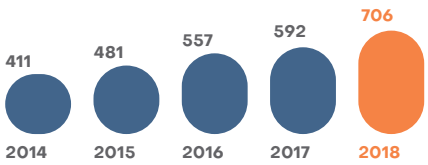
*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 15 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 15 de Cali 706 casos de lesiones personales por riñas, 114 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 15 de Cali (2014-2018)*

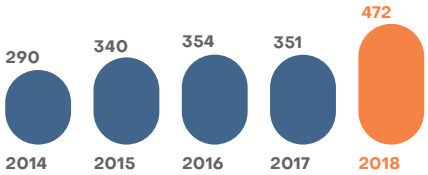



*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 472 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 15 de Cali, cifra que representó 121 casos más que los presentados en 2017 (Gráfico 23).

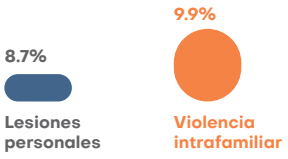
*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 15 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 15 de Cali representaron 8,7% y 9,9%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 15 en el total de la ciudad (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

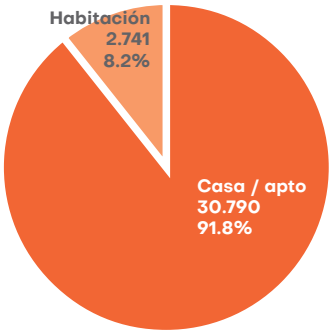
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 15 es una comuna mayormente de población con ingresos bajos, por lo que la información que se puede extraer del SISBEN III hace referencia a gran parte de las personas de la Comuna, a pesar de ello, hablaremos solamente de la población con menores recursos de dicha comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 33.548 hogares encuestados en la Comuna 15 de Cali, 30.790 vivían en casas o apartamentos y 2.741 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 15 de Cali (2018)*




Total Hogares: 33.548

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que de los 2.741 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 745 está conformado por más de 3 personas, incluso, 380 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 15 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 898 | 32,8% |
| 2 | 588 | 21,5% |
| 3 | 510 | 18,6% |
| 4 | 365 | 13,3% |
| 5 | 202 | 7,4% |
| 6 | 92 | 3,4% |
| Más de 6 | 86 | 3,1% |
| Total | 2.741 | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 15 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (96,3% de los hogares), mientras que en los pisos predomina la baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (50,4%) (Tabla 18). A pesar de lo anterior, 737 viviendas (2,2% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 15 de Cali (2018)*

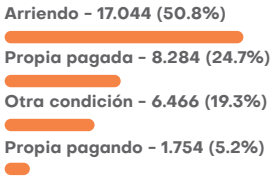
| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 32.305 | 96,3% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 432 | 1,3% |
| Madera burda, tabla, tablón | 393 | 1,2% |
| Bahareque | 158 | 0,5% |
| Tapia pisada, adobe | 125 | 0,4% |
| Material prefabricado | 110 | 0,3% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 22 | 0,1% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 16.896 | 50,4% |
| Cemento o gravilla | 15405 | 45,9% |
| Tierra o arena | 733 | 2,2% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 426 | 1,3% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 85 | 0,3% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 50,8% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 15 vivían en viviendas arrendadas, 24,7% en viviendas propias ya pagadas y 5,2% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 15 de Cali (2018)*

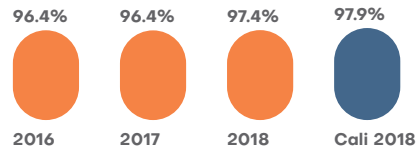



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 15 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 97,4%, cifra superior a la registrada en 2017, per levemente inferior a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 15 de Cali (2016-2018)*



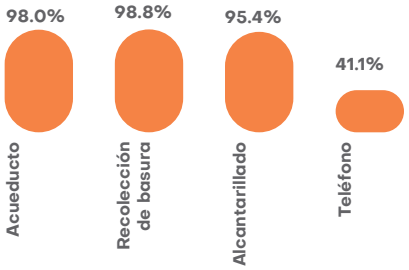

*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que se hablaría de la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 15 fue superior al 95,0%. Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 41,1% (Gráfico 28).

*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 15 de Cali, según tipo de servicio (2018)*

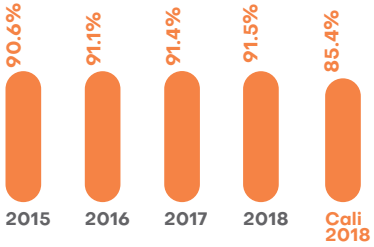
*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2017 la cobertura de gas natural en la Comuna 15 de Cali fue de 91,4%, cifra superior a la registrada en 2016 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 15 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*



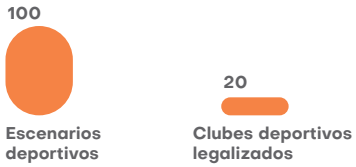

# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 15 cuenta con 3 equipamientos culturales (Centro de Desarrollo Comunitario El Retiro, Biblioteca Rigoberta Menchú y Central Didáctica El Vallado).

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 15 contó con 100 parques y escenarios deportivos públicos y con 20 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

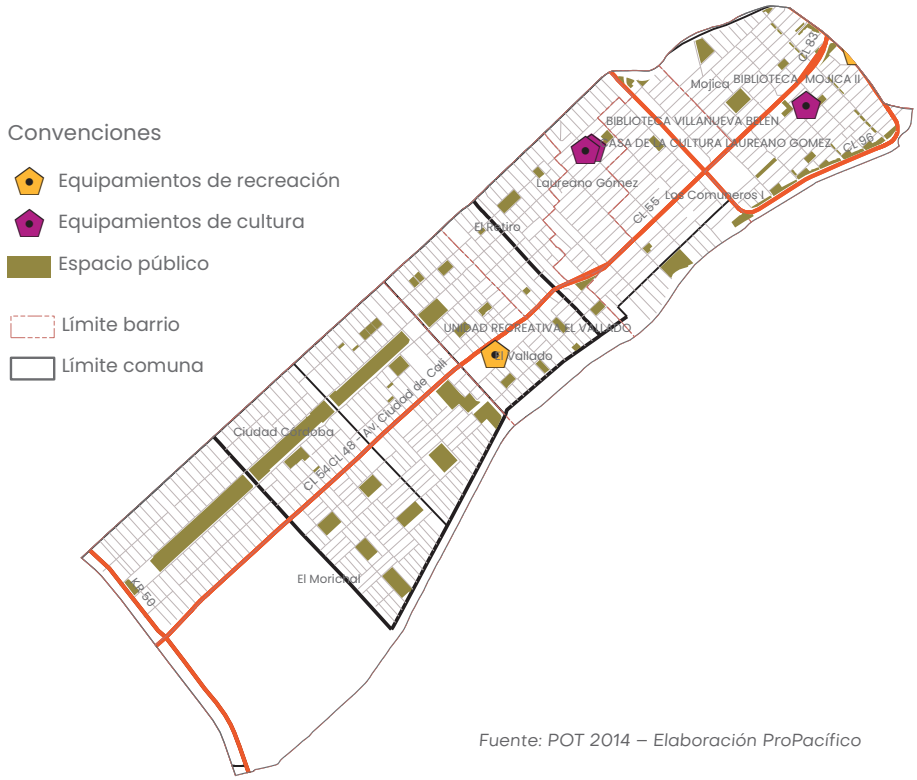
*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 15 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*



Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 15 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 15*



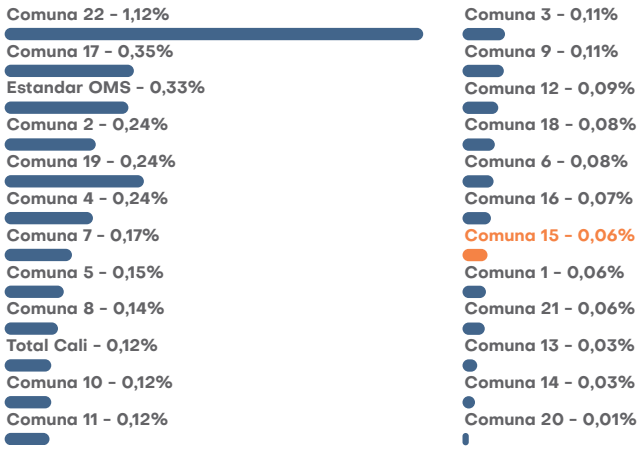

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 15 de Cali contó con 10.826 árboles, Lo que da como resultado un promedio 0de 0,06 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona) y a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 31. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 15 contaba con 5.924 árboles, 2.409 arbustos, 1 bambú, 1.997 palmas y 495 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 15 representan 3,7% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

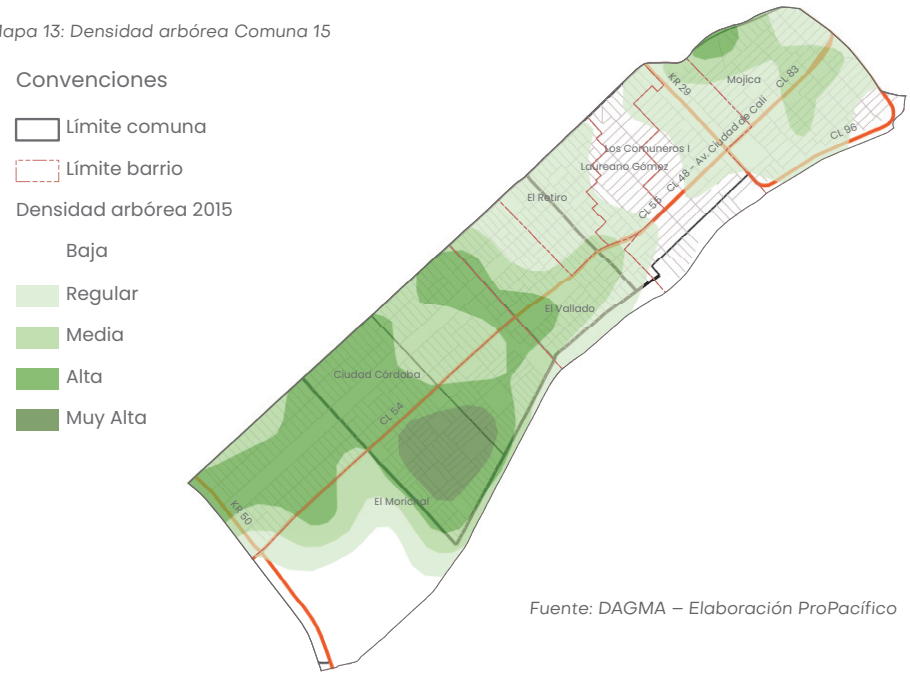
*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 15 de Cali (2015)*

| | Comuna 15 | Cali | Participación |
|---|---|---|---|
| Árbol | 5.924 | 197.453 | 3,0% |
| Arbusto | 2.409 | 38.204 | 6,3% |
| Bambú | 1 | 404 | 0,2% |
| Palma | 1.997 | 49.107 | 4,1% |
| Planta arbustiva | 495 | 6.314 | 7,8% |
| Total | 10.826 | 291.550 | 3,7% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 15 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 15*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, dada la poca densidad arbórea en la Comuna 15, la temperatura superficial oscila principalmente entre los 23C° y los 27C° en toda la Comuna (Mapa 14).

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna entre semana (62 db) y los fines de semana (67 db) en la Comuna 15 cumplió con los parámetros establecidos (65-70 db) en la Resolución 0627 de 2006, mientras que en las noches tanto entre semana como en fines de semana excedió el máximo permitido.

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 15 de Cali (2015)*

| | Comuna 15 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 62 | 65-70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 57 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 67 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 65 | 50-55 | Excede |

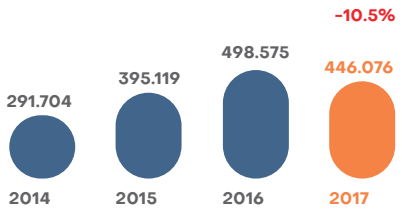
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 23 quejas por exceso de ruido en la Comuna 15, cifra similar a la registrada en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 15 de Cali contó con 446.076 metros cuadrados de espacio público, cifra 10,5% inferior frente a la registrada en 2016 (Gráfico 32).

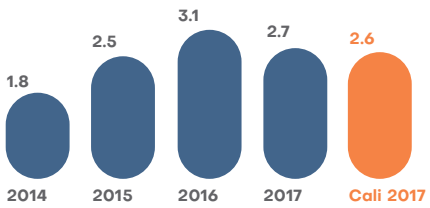
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 15 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 2,7 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 15 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2016, pero superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 15 de Cali (2014-2017)*



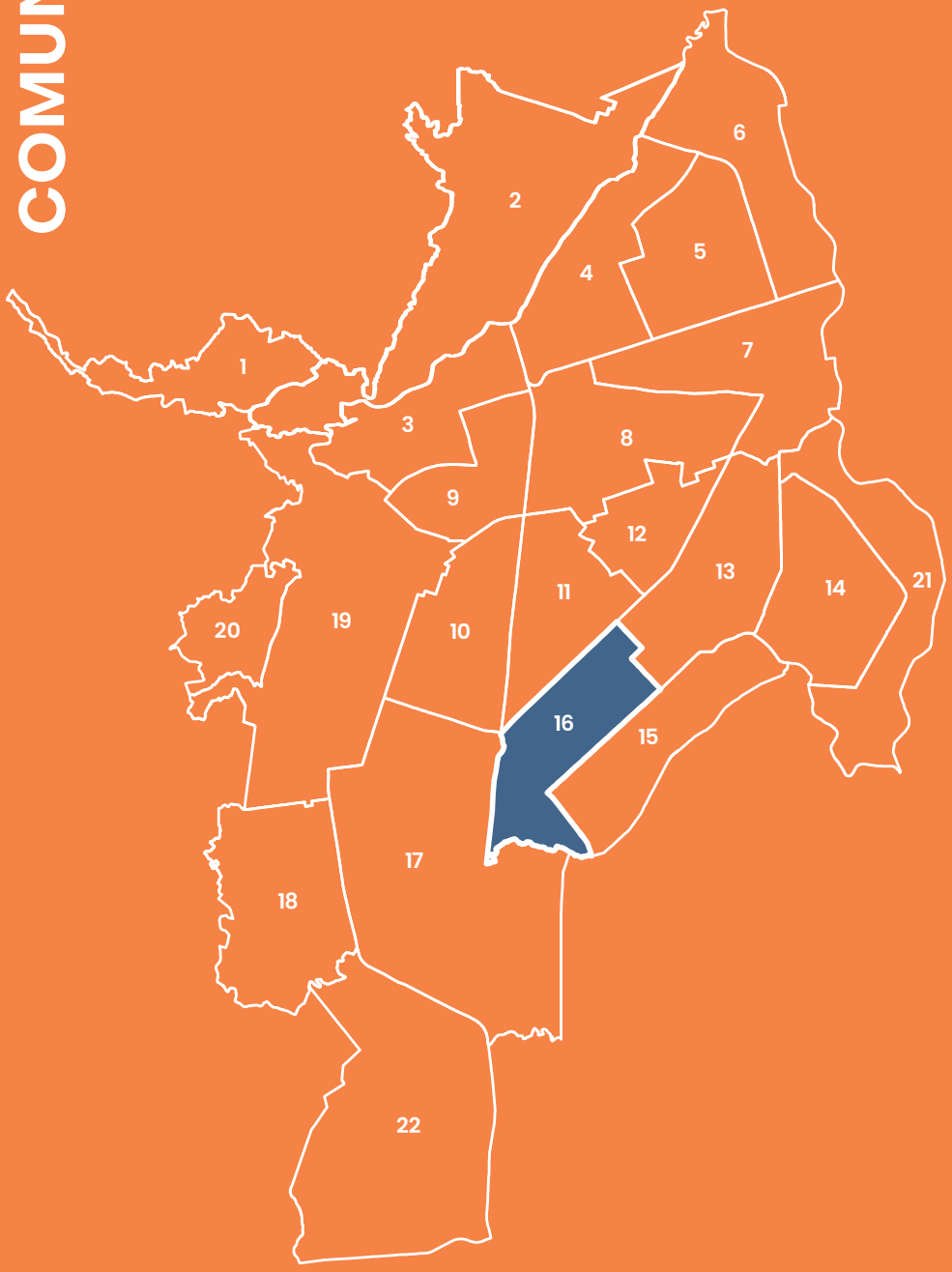

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 16

ProPacífico | CALI cómovamos

# COMUNA 16



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 16 se encuentra en el oriente de la ciudad. Limita por el sur y suroccidente con la comuna 17, por el oriente con la comuna 15, por el nororiente con la comuna 13 y por el norte y noroccidente, con la comuna 11.

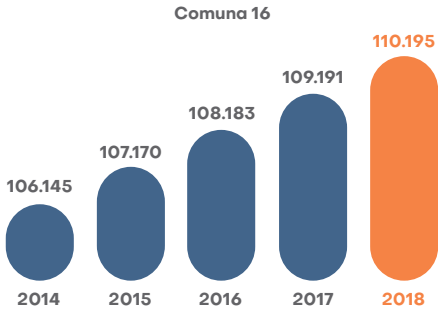
La Comuna 16 cubre el 3,5% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 427,6 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 5 barrios y 2 urbanizaciones (Mariano Ramos, República de Israel, Unión de Vivienda Popular, Antonio Nariño, Brisas del Limonar, Ciudad 2000 y La Alborada).

*Mapa 1: Barrios Comuna 16*

Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 16 tendría 110.194 habitantes, cifra que representa el 4,5% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

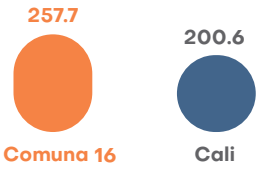
*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 16 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la Comuna 16 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 257,7 personas por hectárea, cifra superior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

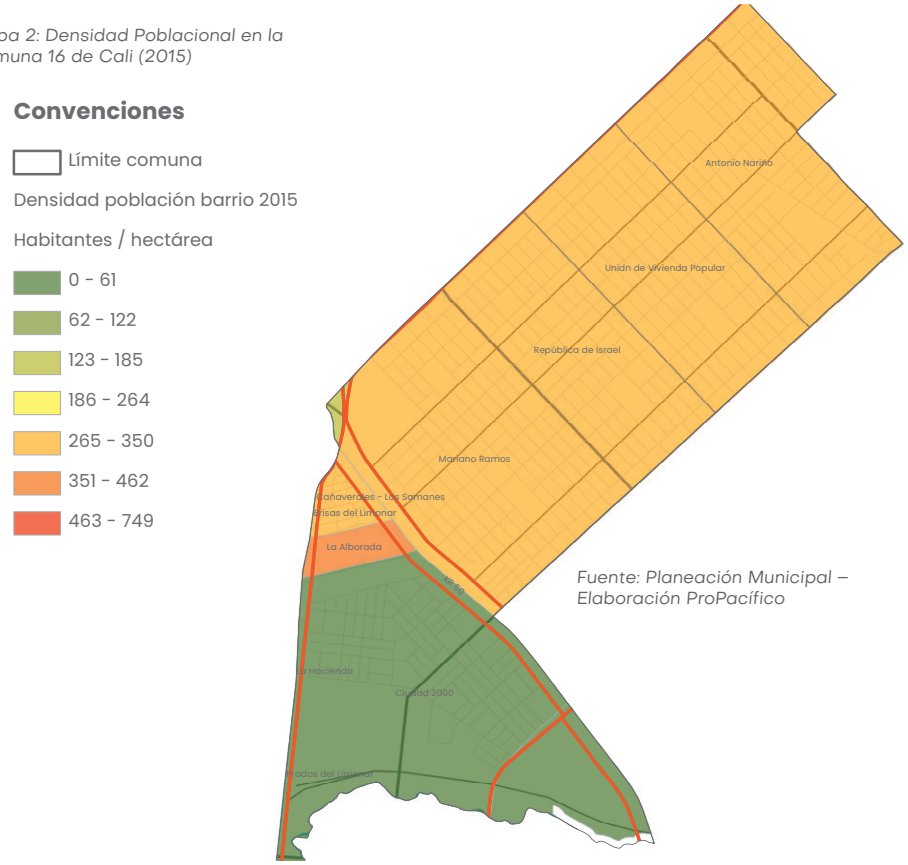
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 16 de Cali (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la Comuna 16 tiene la mayor densidad poblacional en los barrios Antonio Nariño, Unión de Vivienda Popular y República de Israel (Mapa 2).

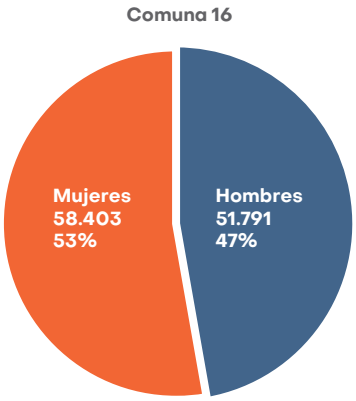
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 16 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 16 habrían 58.403 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 51.791hombres (47%).

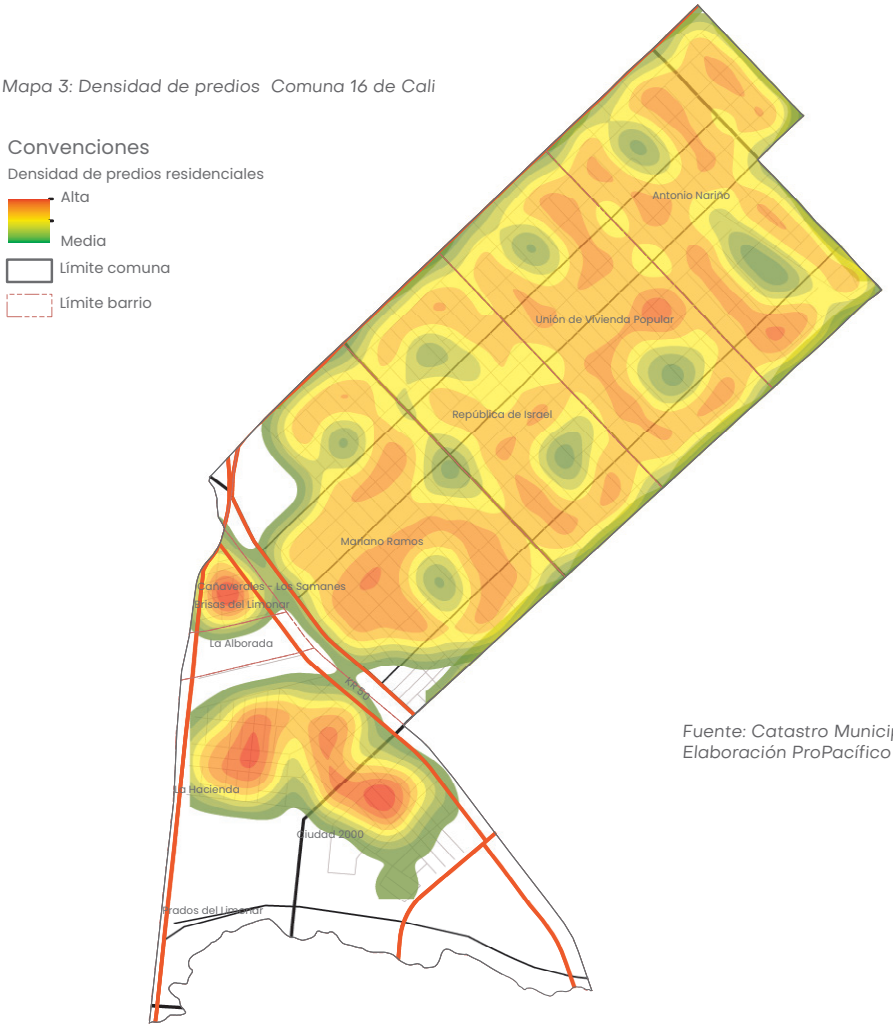
*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 16 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 16 cuenta con un estimado de 28.366 viviendas para 2017, cifra que representa el 4,3% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 16, se puede observar que esta comuna muestra una alta densidad de predios en algunas zonas de la urbanización Ciudad 2000.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 16 de Cali*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 16 es mayoritariamente estrato 2, pero contiene 1 barrio estrato 3 (La Alborada) y un barrio estrato 4 (Ciudad 2000), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos bajos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 16 (2015)*

| | Estrato moda |
|---|---|
| Mariano Ramos | 2 |
| República de Israel | 2 |
| Unión de Vivienda Popular | 2 |
| Antonio Nariño | 2 |
| Brisas del Limonar | 2 |
| Ciudad 2000 | 4 |
| La Alborada | 3 |
| Total Comuna 16 | 2 |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 16*

*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó en 2018 información de 77.496 habitantes de la Comuna 16, es decir, 70,3% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (110.195 habitantes), cifra que permite hacer una buena aproximación a las características de la población de esta comuna. A pesar de ello, solamente se hará referencia a la población encuestada que es la de más bajos ingresos de la comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 16 fue de 19,7%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 19,5%, mientras que en las mujeres fue de 20,1%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (70,4% mujeres, 29,6% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 16 (2018)*

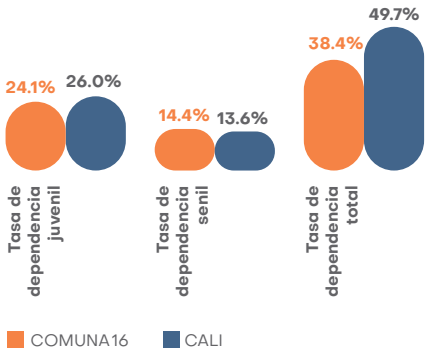
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **19,7%** |
| Hombres | 19,5% |
| Mujeres | 20,1% |
| **NINIS Total** | **27.847** |
| Hombres | 8.251 (29,6%) |
| Mujeres | 19.596 (70,4%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 16 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de 38,4%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 24,1%, cifra inferior a la registrada en general por la ciudad. Por su parte, la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 14,4%, cifra superior a las registrada por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 16 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

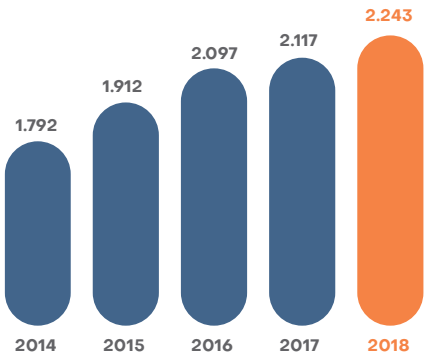
De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 16 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, sobre las vías principales y en el oriente del barrio Ciudad 2000, la principal vocación del suelo es de uso comercial y de servicios (Mapa 5).

*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 16*

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 16 de Cali 2.243 empresas, 126 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 16 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 16 se concentró el 2,6% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas), una cifra baja entre las comunas de Cali.

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| **Comuna 16** | **2.243** | **2,6%** |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera, fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 16 de Cali. Concretamente, 84,9% de las empresas de esta comuna (1.905 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

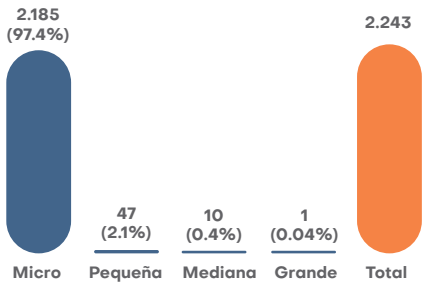
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 16 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **1.181** | **52,7%** |
| **Servicios** | **379** | **16,9%** |
| **Industria Manufacturera** | **345** | **15,4%** |
| Construcción | 145 | 6,5% |
| Transporte y Comunicaciones | 100 | 4,5% |
| Actividades Inmobiliarias | 26 | 1,2% |
| Intermediación Financiera | 25 | 1,1% |
| Agropecuario | 19 | 0,8% |
| Servicios Públicos | 19 | 0,8% |
| Minas y Canteras | 4 | 0,2% |
| Total Comuna | 2.243 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 97,4% de empresas ubicadas en la Comuna 16 de Cali en 2018 eran microempresas, 2,1% pequeñas empresas y 0,4% medianas (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 16 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Dado que la Comuna 16 una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la zona urbana de la ciudad es baja entre las comunas de Cali (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

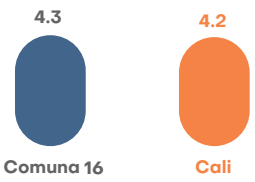
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 16 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 70,3% de su población; es decir, 77.496 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 16 de Cali 23.888 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 4,3 personas, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar) (Gráfico 7).

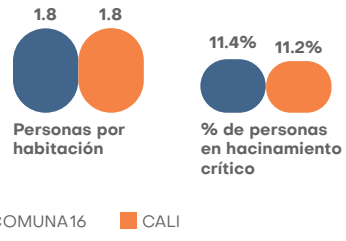
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 16 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 16, en promedio, habitan 1,8 personas por habitación en el hogar, cifra igual a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali. Así mismo, 11,4% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 16 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (8.834 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra inferior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 16 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, según el SISBEN III, en 2018 se registraron en la Comuna 16 de Cali 58.148 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (75,0% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 9.553 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 16 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 16 de Cali (2018)*

| | # de personas | % del total de encuestados |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 58.148 | 75,0% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 9.553 | 12,2% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 16 contó con un total de 29 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 4 son de carácter Oficial, la cual cuenta con un total de 17 sedes educativas y 25 son colegios privados, de los cuales 3 prestan el servicio de ampliación de cobertura (matrícula contratada) (Tabla 7).

*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 16 con sus sedes (2017)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***CRISTOBAL COLON*** | ***Sede Principal***<br>Bienestar Social<br>Antonia Santos<br>José Joaquín Jaramillo | ***LIBARDO MADRID VALDERRAMA*** | ***Sede Principal***<br>Angélica Sierra<br>Pablo Neruda<br>Primero De Mayo |
| ***TEC. IND. DONALD RODRIGO TAFUR*** | ***Sede Principal***<br>Francisco j. Ruiz<br>Alejandro Montaño<br>Antonio Nariño<br>José Maria Carbonell | ***CARLOS HOLMES TRUJILLO*** | ***Sede Principal***<br>Policarpa Salavarrieta<br>Lisandro Franky<br>Cristo Maestro |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 16 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 16*

*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 16 de Cali 17.534 estudiantes, cifra 9,7% inferior frente a 2017. De éstos, 1.155 lo hicieron en el nivel de transición, 6.904 en primaria, 5.843 en secundaria y 1.810 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, se redujo el número de matriculados en los niveles de transición, primaria, secundaria y media.

*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 16 (2017-2018p)*

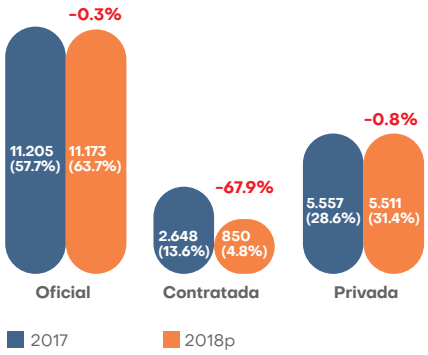
| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 296 | 302 | 2,0% |
| Transición | 1.246 | 1.155 | -7,30% |
| **Primaria** | **7.480** | **6.904** | **-7,7%** |
| **Secundaria** | **6.377** | **5.843** | **-8,4%** |
| **Media** | **2.307** | **1.810** | **-21,5%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 1703 | 1520 | -10,7% |
| Total | 19.409 | 17.534 | -9,7% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo en las instituciones educativas oficiales, privadas y la matricula contratada. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 16, 31,4% estaban en colegios privados, 63,7% en Instituciones Oficiales y 4,8% en Instituciones de ampliación de cobertura (matrícula contratada). Se destaca que, en 2018 las instituciones educativas oficiales concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 16 (Gráfico 9).

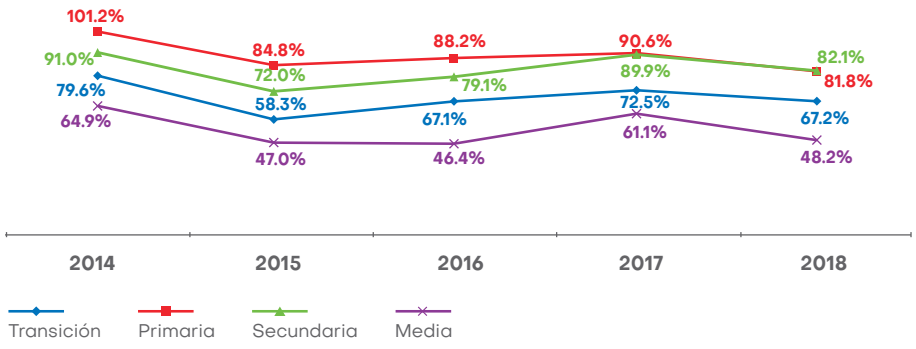
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 16, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




En línea con la reducción en la matrícula escolar en la Comuna 16, en 2018 se registraron caídas en las tasas de cobertura en los niveles de transición, primaria, secundaria y media. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en el nivel de transición pasó de 75,5% en 2017 a 67,2% en 2018, en primaria pasó de 90,6% a 81,8%, en secundaria pasó de 89,9% a 82,1% y en educación media pasó de 61,1% a 48,2% (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 16 (2014 -2018p)*

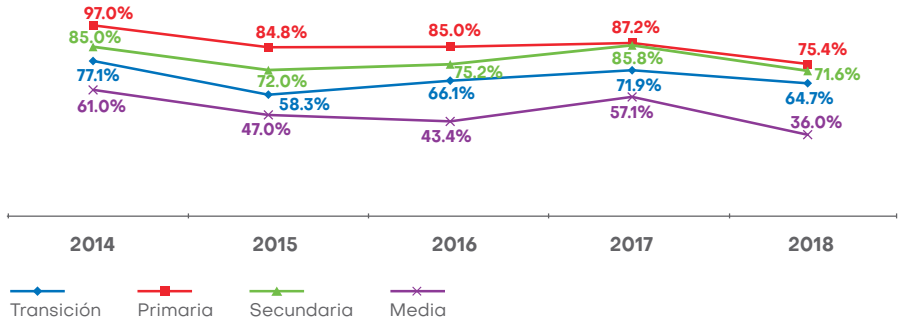



*P: Preliminar Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Por su parte, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 16 de Cali se disminuyó en los niveles de transición, primaria, secundaria y media en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 71,9% en 2017 a 64,7% en 2018, primaria pasó de 87,2% a 75,4%, en secundaria pasó de 85,8% a 71,6% y en media pasó de 57,1% a 36,0% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 16 (2014 -2018p)*

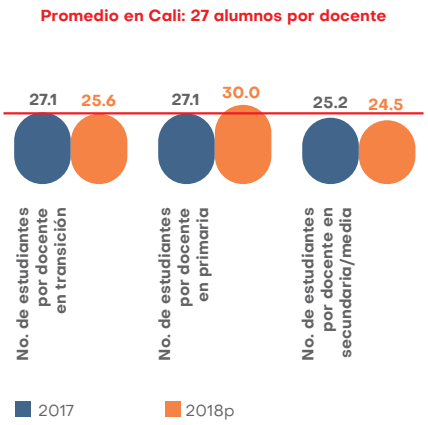



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 16, en promedio, había un profesor por cada 25,6 estudiantes en los niveles de transición y 30,0 estudiantes por profesor en primaria y 24,5 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, aumentó el número de estudiantes por profesor en primaria; mientras que se redujo en los niéveles de transición y secundaria/media (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 16 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

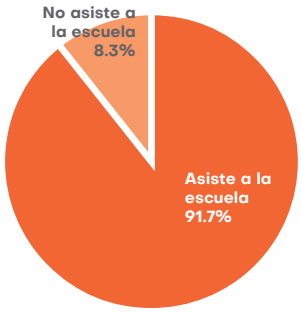
De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 16 tenía 21.037 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 17.534 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 16 habrían cerca de 3.503 niños(as) por fuera del sistema escolar. Sin embargo, es probable que muchos de estos niños (as) estén adelantando sus estudios en instituciones educativas de otras comunas.

*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 16, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna tiene 70,3% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de las personas encuestadas en el SISBEN III son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, 1.739 niños (as) entre los 5 y 16 años estaban por fuera del sistema educativo en la Comuna 16, cifra que representó el 8,3% de la población en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 16 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 había 1.633 cupos disponibles en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 16 para atender la demanda de estudiantes (Tabla 9). Frente a 2016, en 2017 aumentaron los cupos disponibles en Transición, primaria y media; solamente en el nivel de secundaria hubo una mayor utilización de los cupos disponibles.

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 16 (2016-2017)*

| *Nivel Educativo* | *2016* | *2017* | *Diferencia* |
|---|---|---|---|
| Transición | 87 | 172 | 85 |
| Primaria | 803 | 871 | 68 |
| Secundaria | 390 | 260 | -130 |
| Media | 190 | 330 | 140 |
| Total | 1.470 | 1.633 | 163 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados de la Comuna 16 obtuvieron resultados promedio en 2017 inferiores a los registrados en 2016 en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés. En el caso de los colegios que prestan el servicio de ampliación de cobertura, los resultados promedio en 2017 en matemáticas, ciencias naturales e inglés fueron inferiores al registrado en 2016. Por su parte, en las instituciones educativas oficiales se registró en 2017 un resultado promedio en las áreas de matemáticas e inglés, inferior al registrado en 2016 (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 16 de Cali (2016-2017)*

**Privadas**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 51,1 | 48,3 | 51,3 | 51,5 |
| 2017 | 50,9 | 46,9 | 48,2 | 47,8 |
| Diferencia | -0,2 | -1,4 | -3,1 | -3,7 |

**Privadas de Ampliación de Cobertura**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 56,4 | 55,7 | 56,7 | 54,1 |
| 2017 | 57,3 | 54,8 | 56,3 | 53,5 |
| Diferencia | 0,9 | -0,9 | -0,4 | -0,6 |

**Instituciones Oficiales**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 49,7 | 47,5 | 48,0 | 48,4 |
| 2017 | 51,0 | 46,5 | 48,3 | 46,2 |
| Diferencia | 1,3 | -1,0 | 0,3 | -2,2 |

**Para 2016 y 2017 no se encontró información Instituto de Bachillerato Tecnológico Daniel Guillard*
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron inferiores a los registrados por los colegios privados y de ampliación de cobertura de la Comuna 16 de Cali, en las áreas de matemáticas e inglés (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 16 de Cali (2017)*

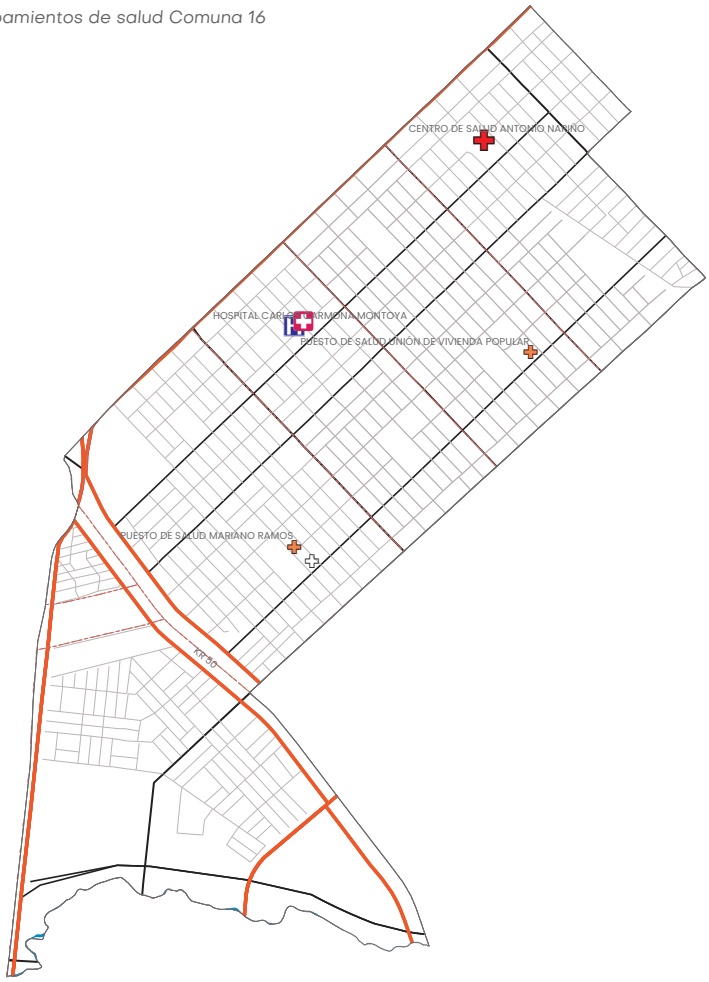
| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Ampliación de Cobertura* | 50,9 | 46,9 | 48,2 | 47,8 |
| Privadas | 57,3 | 54,8 | 56,3 | 53,5 |
| Oficiales | 51,0 | 46,5 | 48,3 | 46,2 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 16 cuenta con 1 hospital (Carlos Carmona Montoya), 1 centro de salud (Antonio Nariño) y 2 puestos de salud (Unión de Vivienda Popular y Mariano Ramos) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 16*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2017 de las 77.496 personas encuestadas habitantes en la Comuna 16, 23.739 (30,6%) manifestaron no tener cobertura en salud.

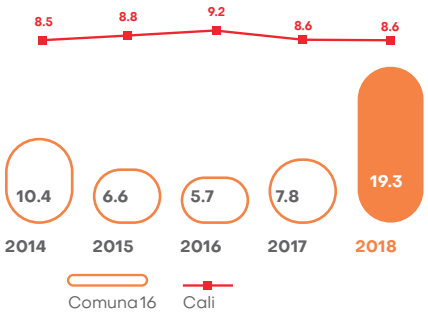
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registraron  casos de muerte en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio  en la Comuna 16.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 23 niños menores de 1 año en la Comuna 16 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 19,3 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 16 (2014 -2018p)*

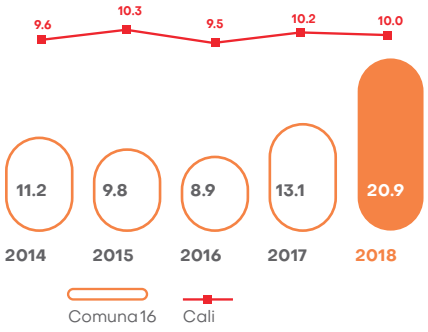



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 25 niños menores de 5 años en la Comuna 16 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 20,9 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad  (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 16 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que las tasas de mortalidad infantil y en la niñez en 2018 en la Comuna 16 fueron las segundas más altas entre todas las comunas de Cali y estuvieron por encima del total general de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| ***Total Cali*** | ***213*** | ***8,6*** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| ***Total Cali*** | ***247*** | ***10,0*** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

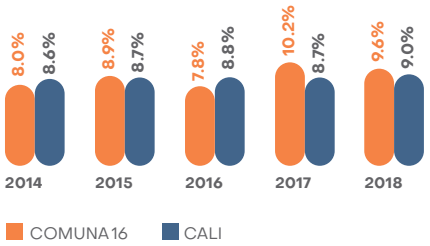
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2018 se presentaron 1.194 nacidos vivos en la Comuna 16 de Cali. De estos 115 niños (9,6%) presentaron bajo peso al nacer, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 16 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,9% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global en la Comuna 16 en 2016 (no se tienen datos disponibles de 2017). Así mismo, en 2016, 6,0% de los niños registraron desnutrición crónica y 3,6% desnutrición aguda (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 16 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 16 | Cali | Comuna 16 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,0% | 6,8% | n.d | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 3,6% | n.d. | n.d | 7,8% |
| Desnutrición global | 4,9% | 4,8% | n.d | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

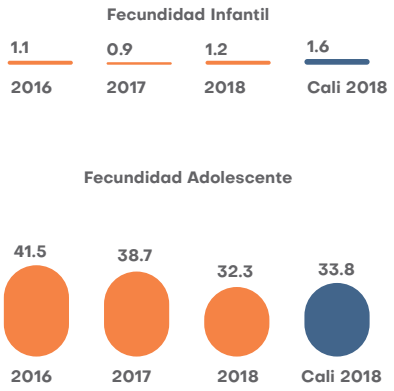
## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registraron 5 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años en la Comuna 16 de Cali, alcanzando una tasa de fecundidad infantil de 1,2 por cada 1.000 mujeres entre ese rango de edad, cifra inferior a la registrada por la ciudad. Por otra parte, se registraron 145 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años, alcanzando de esta forma, una tasa de fecundidad adolescente de 32,3 por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 17).

*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 16 de Cali (2016 -2018p)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 16 fue una de las comunas de Cali que registró tasas de fecundidad infantil y adolescente por debajo del total general de Cali (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| Comuna | No. de nacimientos | Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| Comuna | No. de nacimientos | Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

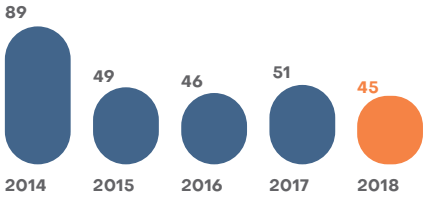
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 16 en 2017 de 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró una cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 45 homicidios en la Comuna 16 de Cali, cifra inferior en 6 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 18).

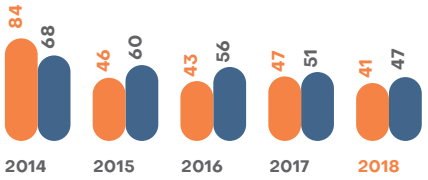
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 16 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 16 se registraron 41 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 16 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 16 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 16 en dicho periodo es el 100%):

*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 16, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

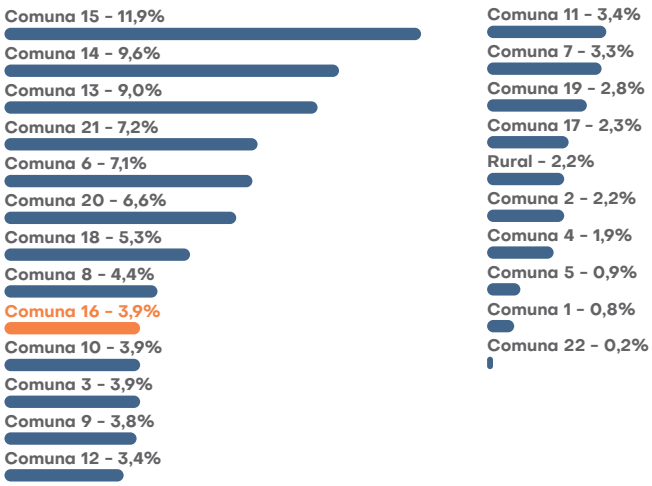
Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 16 en 2018 representaron el 3,9% del total de homicidios registrados en Cali, uno de los 10 más altos entre todas las comunas de la ciudad (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*

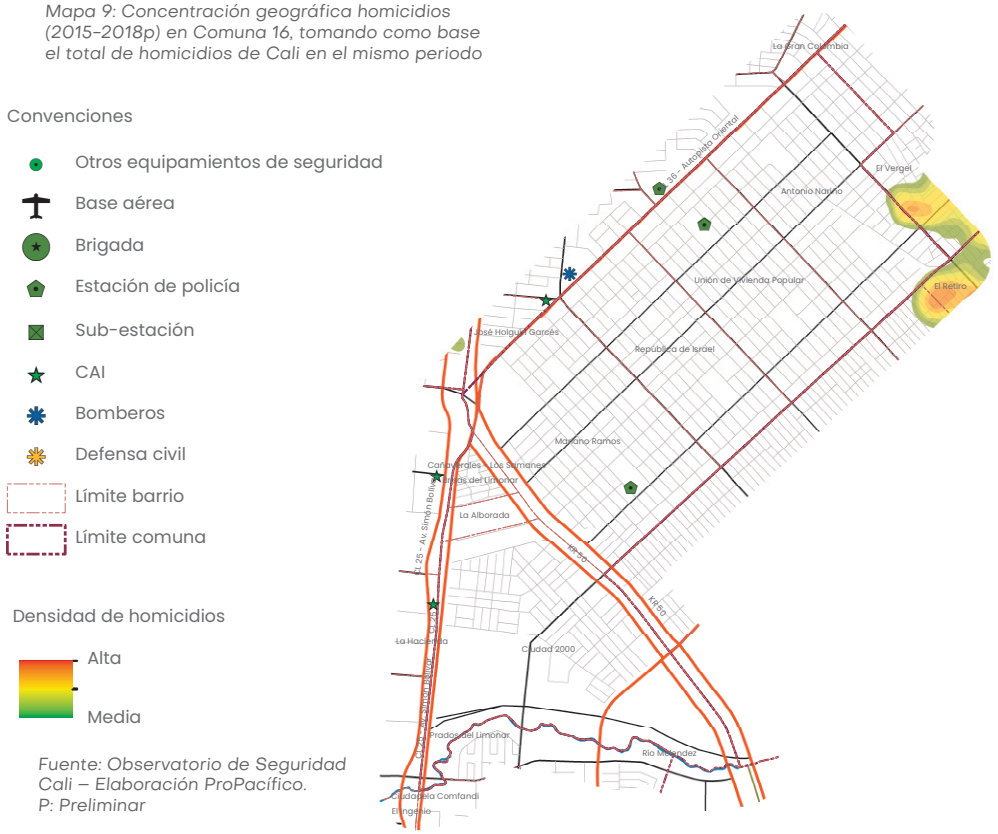



*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

A pesar que la participación en el total de homicidios en Cali de la Comuna 16 está entre las 10 más altas, la concentración de los homicidios en esta comuna en el período analizado respecto del total de la ciudad, espacialmente no muestra datos de correlaciones significativas (media o alta).

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 16, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 316 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 16 de Cali, cifra que representó una reducción de 12,2% frente a 2017(Tabla 15).

Por su parte, en 2018 se registraron 94 denuncias de hurtos al comercio, 78 denuncias de hurtos de motos, 76 denuncias de hurtos de residencias y 45 denuncias de hurto de carros, cifras que representaron incrementos de 184,8%, 11,4%, 117,1% y 125,0%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 15).

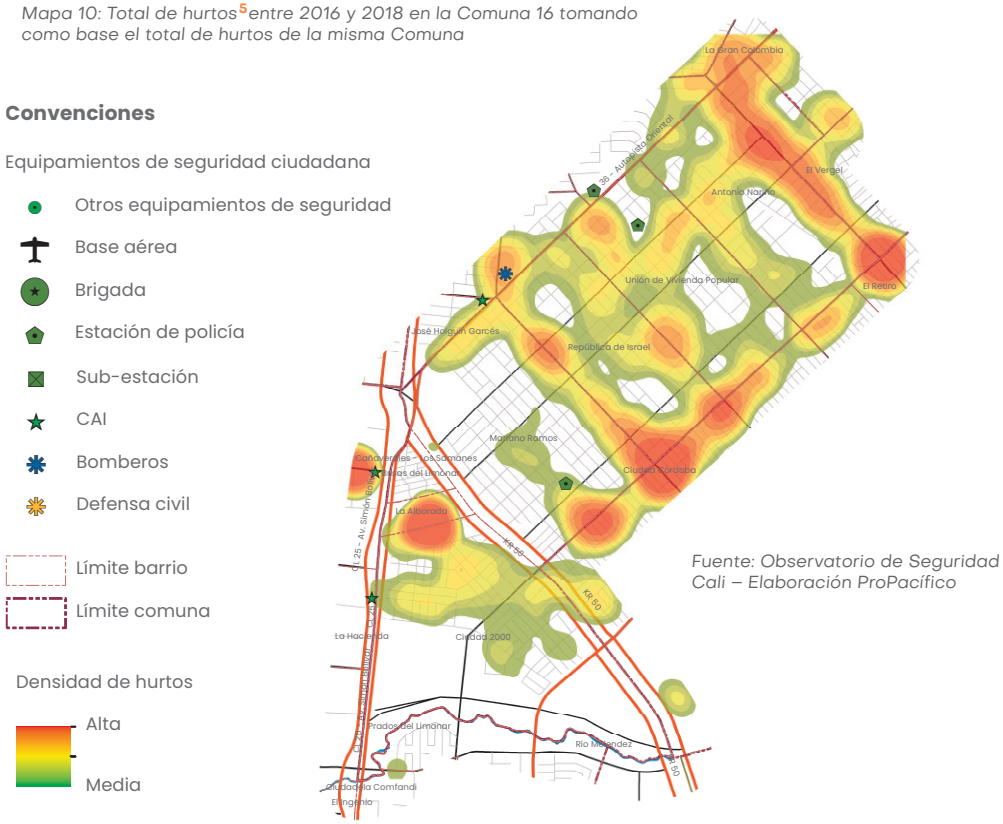
*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 16 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 360 | 316 | -12,2% |
| Hurto al comercio | 33 | 94 | 184,8% |
| Hurto de residencias | 70 | 78 | 11,4% |
| Hurto de autos | 35 | 76 | 117,1% |
| Hurto de motos | 20 | 45 | 125,0% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 16 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 16 en el mismo periodo es el 100%):

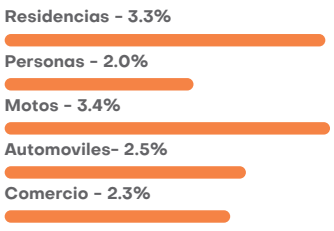
*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 16 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 16 representó, en 2018, el 3,4% de las denuncias de hurtos de motos, 3,3% de las denuncias de hurtos a residencias, 2,0% de las denuncias de hurtos a personas, 2,3% de las denuncias de hurtos al comercio, y 2,5% de las denuncias de hurtos de carros (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 16 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 16 en 2018 registró unas de las proporciones más bajas de denuncias de hurtos (en todos los tipos) entre todas las comunas de Cali (Tabla 16).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali (2018)*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 16 muestran concentraciones espaciales significativas (media) con respecto al total de casos de Cali en los barrios Mariano Ramos y Ciudad 2000 (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 16 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

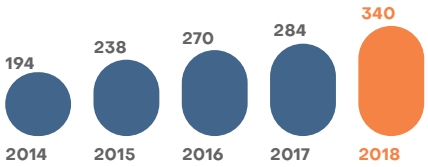
*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 16 de Cali 340 casos de lesiones personales por riñas, 56 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 16 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

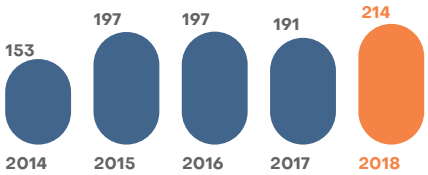



Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 214 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 16 de Cali, cifra que representó 23 casos más que los presentados en 2017 (Gráfico 23).

*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 16 de Cali (2014-2018)*

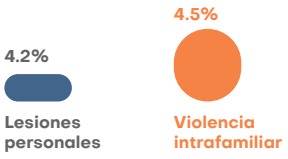
*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 16 de Cali representaron 4,2% y 4,5%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 16 en el total de la ciudad (2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*



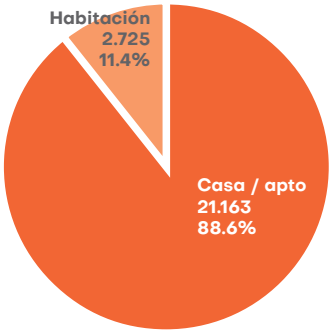
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 16 es una comuna mayormente de población con ingresos bajos, la información que se puede extraer del SISBEN III hace referencia a gran parte de las personas de la Comuna, a pesar de ello, hablaremos solamente de la población con menores recursos de dicha comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 23.888 hogares encuestados en la Comuna 16 de Cali, 21.163 vivían en casas o apartamentos y 2.725 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 16 de Cali (2018)*




Total Hogares: 23.888

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que de los 2.725 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 651 está conformado por más de 3 personas, incluso, 314 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 16 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 970 | 35,6% |
| 2 | 573 | 21,0% |
| 3 | 531 | 19,5% |
| 4 | 337 | 12,4% |
| 5 | 153 | 5,6% |
| 6 | 78 | 2,9% |
| Más de 6 | 83 | 3,0% |
| **Total** | **2.725** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 16 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (98,0% de los hogares), mientras que en los pisos predomina la baldosa, vinilo, tableta o ladrillo (67,1%) (Tabla 18). A pesar de lo anterior, 299 viviendas (1,3% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 16 de Cali (2018)*

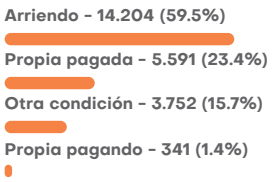
| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 23.407 | 98,0% |
| Tapia pisada, adobe | 104 | 0,4% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 100 | 0,4% |
| Material prefabricado | 97 | 0,4% |
| Madera burda, tabla, tablón | 84 | 0,4% |
| Bahareque | 81 | 0,3% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 14 | 0,1% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 16.037 | 67,1% |
| Cemento o gravilla | 7392 | 30,9% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 349 | 1,5% |
| Tierra o arena | 96 | 0,4% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 14 | 0,1% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 59,5% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 16 vivían en viviendas arrendadas, 23,4% en viviendas propias ya pagadas y 1,4% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 16 de Cali (2018)*

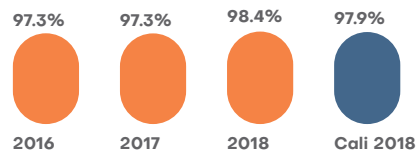



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 16 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 98,4%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 16 de Cali (2016-2018)*



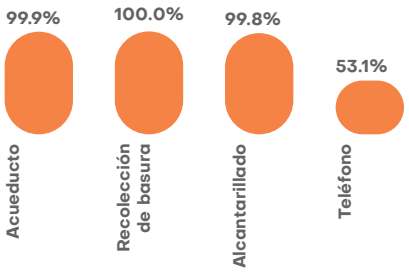

*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que se hablaría de la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 16 fue superior al 99%. Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 53,1% (Gráfico 28).

*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 16 de Cali, según tipo de servicio (2018)*

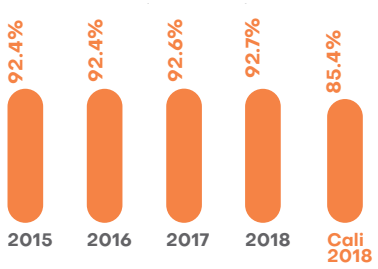
*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 16 de Cali fue de 92,7%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 16 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*



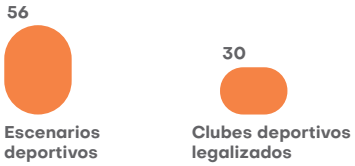

# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 16 cuenta con 3 equipamientos culturales (Biblioteca Francisco J. Ruiz, Biblioteca Gabo y Teatrino la Unión).

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 16 contó con 56 parques y escenarios deportivos públicos y con 30 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 16 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 16 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 16*

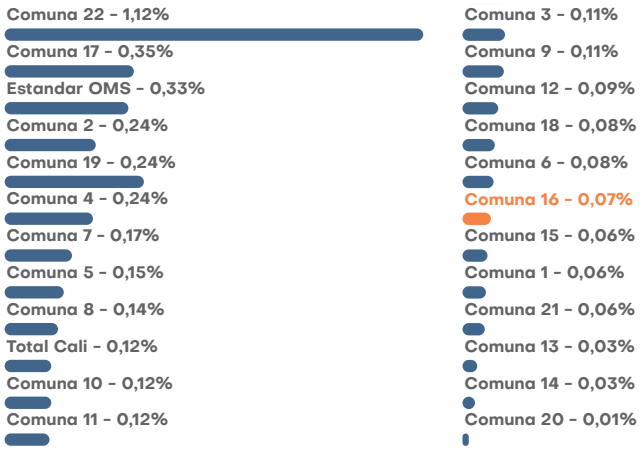
*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 16 de Cali contó con 8.181 árboles, Lo que da como resultado un promedio 0de 0,07 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona) y a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 32. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 16 contaba con 5.284 árboles, 1.277 arbustos, 2 bambús, 1.604 palmas y 14 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 16 representan 2,8% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 16 de Cali (2015)*

| | *Comuna 16* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 5.284 | 197.453 | 2,7% |
| Arbusto | 1.277 | 38.204 | 3,3% |
| Bambú | 2 | 404 | 0,5% |
| Palma | 1.604 | 49.107 | 3,3% |
| Planta arbustiva | 14 | 6.314 | 0,2% |
| Total | 8.181 | 291.550 | 2,8% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 16 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 16*

*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, dada la poca densidad arbórea en la Comuna 16, la temperatura superficial oscila principalmente entre los 23C° y los 27C° en toda la Comuna (Mapa 14).

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 –70 decibeles (db) en el día y 50–55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno – semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna entre semana (62 db) y los fines de semana (65 db) en la Comuna 16 cumplió con los parámetros establecidos (65–70 db) en la Resolución 0627 de 2006, mientras que en las noches tanto entre semana como en fines de semana excedió el máximo permitido.

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 16 de Cali (2015)*

| | Comuna 16 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 62 | 65–70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 61 | 50–55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 65 | 65–70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 60 | 50–55 | Excede |

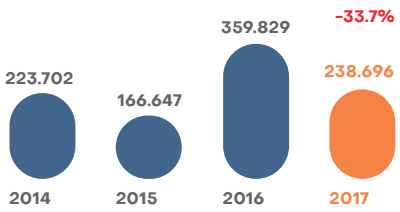
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 25 quejas por exceso de ruido en la Comuna 16, 2 quejas menos que en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 16 de Cali contó con 238.696 metros cuadrados de espacio público, cifra 33,7% inferior frente a la registrada en 2016 (Gráfico 32).

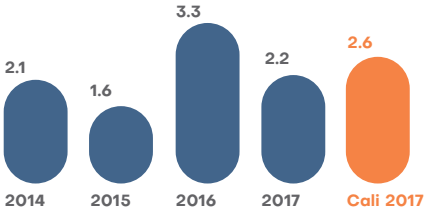
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 16 de Cali (2014–2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 2,2 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 16 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2016 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 16 de Cali (2014–2017)*



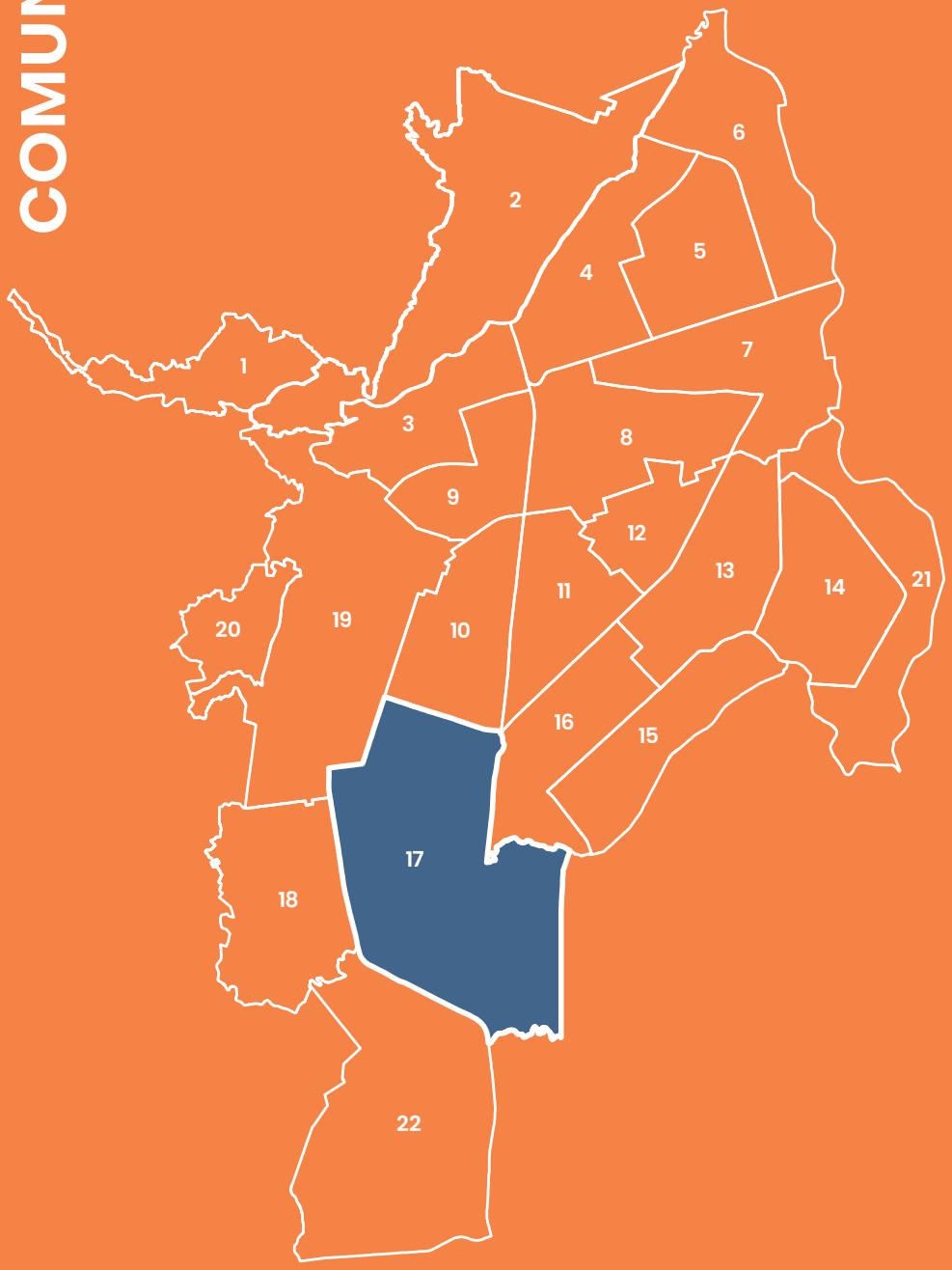

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 17

ProPacífico | CALI cómovamos

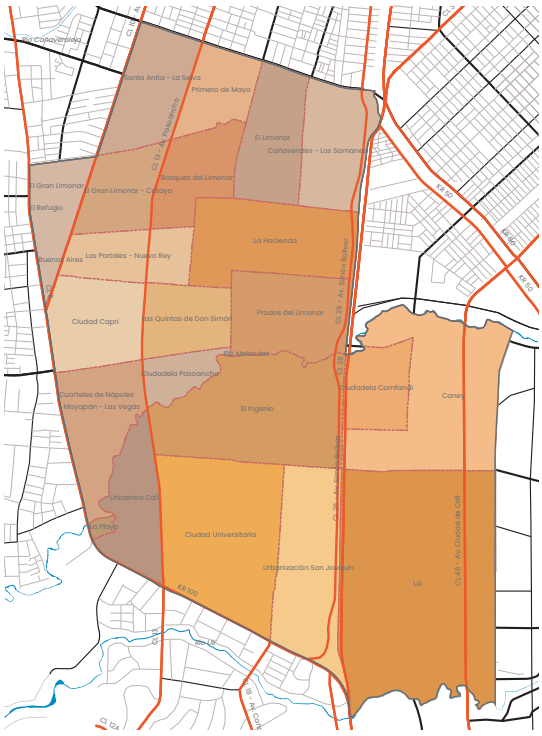
# COMUNA 17



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 17 se encuentra al sur de la ciudad. Limita por el sur con la comuna 22 y el corregimiento de Hormiguero, por el oriente con el corregimiento de Navarro, por el nororiente con la comuna 16, por el norte con la comuna 10, por el noroeste con la comuna 19 y por el occidente con la comuna 18.

La Comuna 17 cubre el 10,4% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 1.255,6 hectáreas, cifra por encima del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 22 barrios / urbanizaciones (La Playa, Primero de Mayo, Ciudadela Comfandi, Ciudad Universitaria, Caney, Lili, Santa Anita – La Selva, El Ingenio, Mayapan – Las Vegas, Las Quintas de Don Simón, Ciudad Capri, La Hacienda, Los Portales – Nuevo Rey, Cañaverales – Los Samanes, El Limonar, Bosques del Limonar, El Gran Limonar – Cataya, El Gran Limonar, Unicentro Cali, Ciudadela Pasoancho, Prados del Limonar y Urbanización San Joaquin)

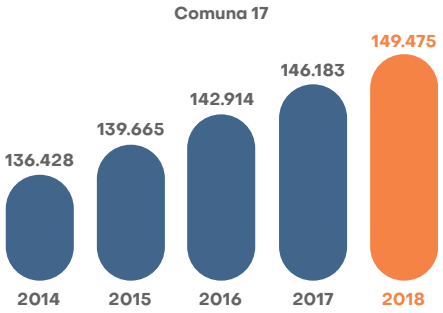
*Mapa 1: Barrios Comuna 17*




Fuente: IDESC, POT 2014 – Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 17 tendría 149.474 habitantes, cifra que representa el 6,1% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

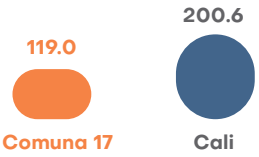
*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 17 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la Comuna 17 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 119,0 personas por hectárea, cifra inferior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6personas por hectárea) (Grafico 2).

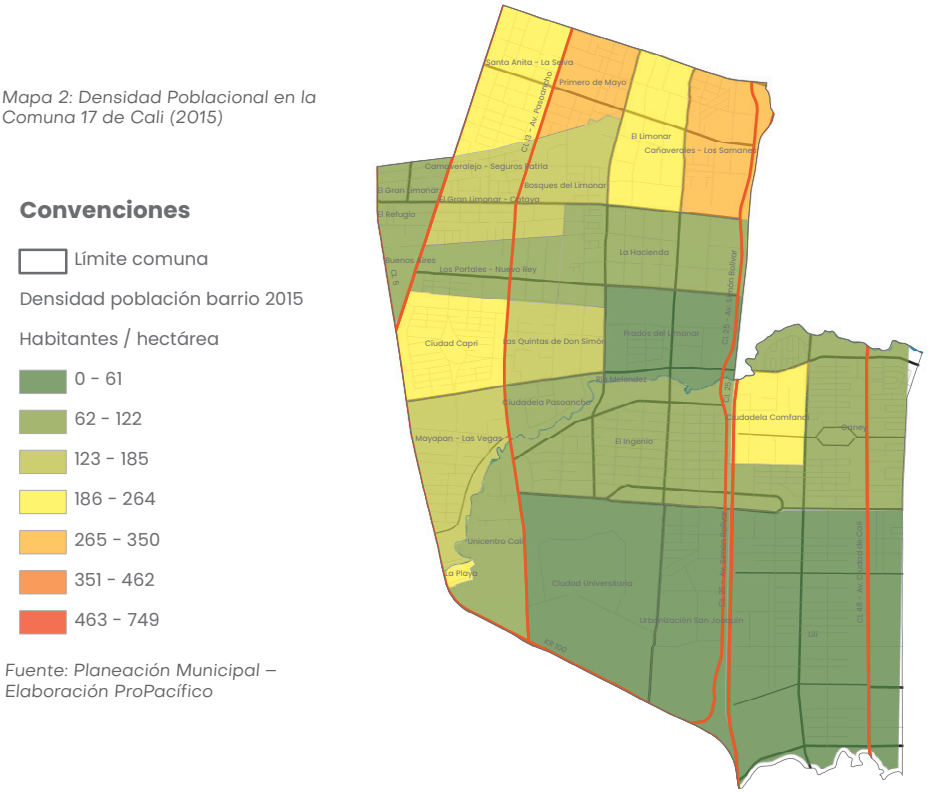
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 17 de Cali (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la Comuna 17 tiene la mayor densidad poblacional en el barrio Primero de Mayo (Mapa 2).

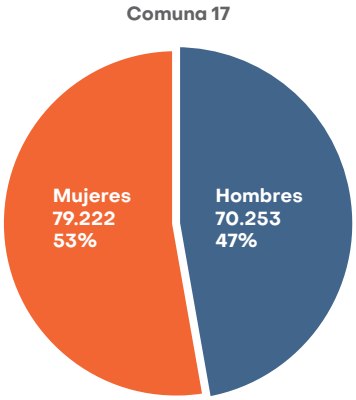
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 17 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 17 habrían 79.222 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 70.253 hombres (47%).

*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 17 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 17 cuenta con un estimado de 49.028 viviendas para 2017, cifra que representa el 7,4% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 17, se puede observar que esta comuna muestra una alta densidad de predios en los barrios Ciudadela Comfandi, el Caney y Lili.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 17 de Cali*

*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

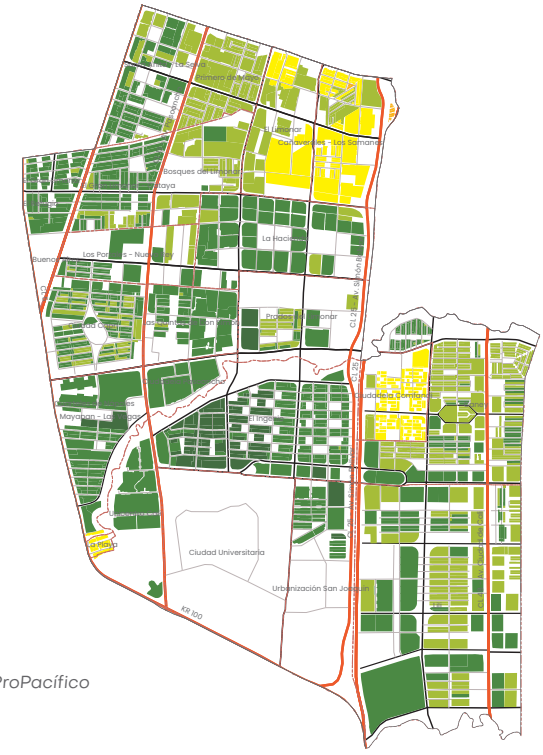
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 17 es mayoritariamente estrato 5, pero contiene 4 barrios estrato 3 (La Playa, Ciudadela Comfandi, Cañaverales y El Limonar) y 4 barrios estrato 4 (Caney, Lili, Bosques del Limonar y Prados del Limonar), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos altos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 17 (2015)*

| | Estrato moda |
|---|---|
| La Playa | 3 |
| Primero de Mayo | 4 |
| Ciudadela Comfandi | 3 |
| Ciudad Universitaria | NR |
| Caney | 4 |
| Lili | 4 |
| Santa Anita La Selva | 5 |
| El Ingenio | 5 |
| Mayapan Las Vegas | 5 |
| Las Quintas de Don Simón | 5 |
| Ciudad Capri | 5 |
| La Hacienda | 5 |
| Los Portales Nuevo Rey | 5 |
| Cañaverales Los Samanes | 3 |
| El Limonar | 3 |
| Bosques del Limonar | 4 |
| El Gran Limonar Cataya | 5 |
| El Gran Limonar | 5 |
| Unicentro Cali | 5 |
| Ciudadela Pasoancho | 5 |
| Prados del Limonar | 4 |
| Urbanización San Joaquín | 5 |
| **Comuna 17** | **5** |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 17*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

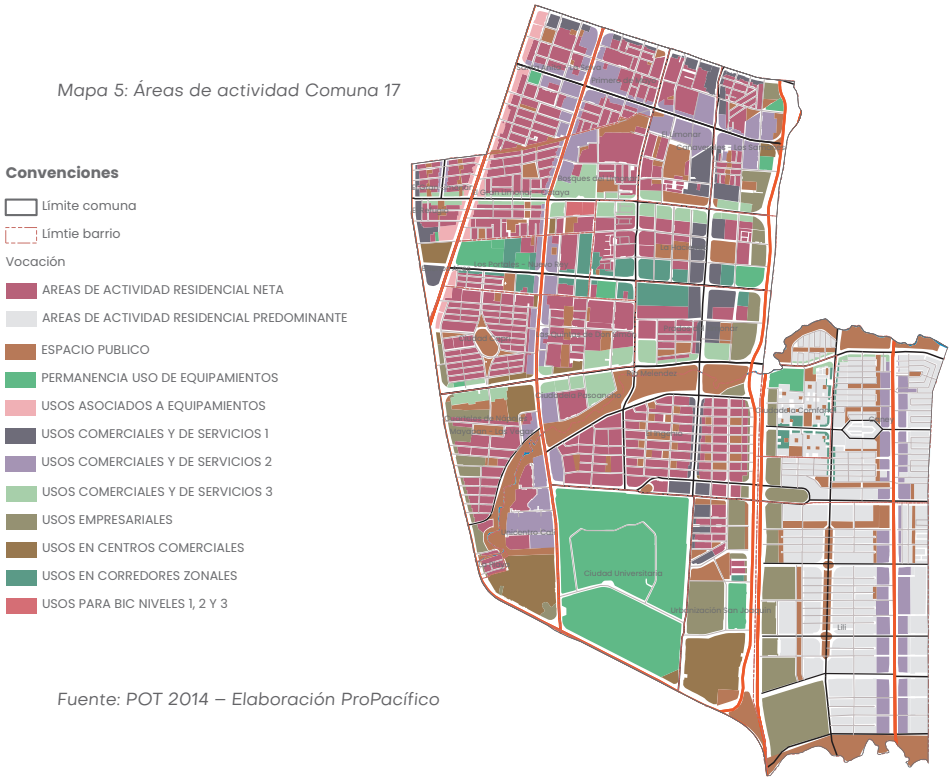
Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Sin embargo, al ser la Comuna 17 una comuna principalmente de personas con ingresos altos, el número de encuestados en el SISBEN III es muy bajo y no permite hacer una aproximación. Concretamente, en 2018 el SISBEN III reportó información de 2.497 habitantes de la Comuna 17, es decir, 1,7% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (149.475 habitantes).

Como consecuencia de lo anterior, para la Comuna 17 no se puede hacer análisis de situación laboral, pobreza, vivienda entre otros temas que podían obtenerse mediante el SISBEN III.

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 17 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, sobre las vías principales (principales corredores como la calle 13 y la autopista Simón Bolívar) la principal vocación del suelo es de uso comercial y de servicios. Así mismo, la Comuna 17 tiene distribuido en toda su área espacios de suelo cuyo uso principal es el de centros comerciales (Mapa 5).

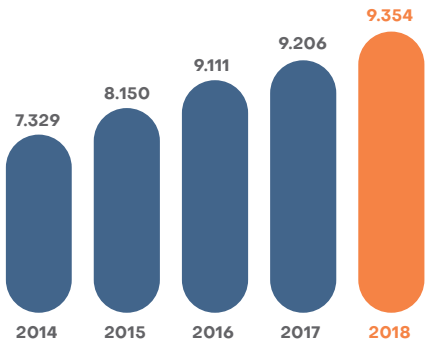
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 17*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 17 de Cali 9.354 empresas, 148 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 4).

*Gráfico 4. No. de empresas matriculadas en la Comuna 17 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 17 se concentró el 10,8% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas), la tercera comuna con mayor número de empresas matriculadas en la ciudad (Tabla 2).

*Tabla 2. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| **Comuna 17** | **9.354** | **10,8%** |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas.*
*Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019.*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 17 de Cali. Concretamente, 75,5% de las empresas de esta comuna (7.058 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 3).

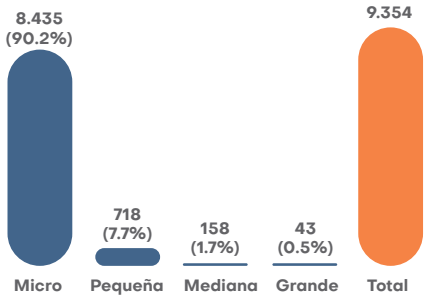
*Tabla 3. Empresas ubicadas en la Comuna 17 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **3.714** | **39,7%** |
| **Servicios** | **2.595** | **27,7%** |
| **Industria Manufacturera** | **749** | **8,0%** |
| Transporte y Comunicaciones | 676 | 7,2% |
| Construcción | 565 | 6,0% |
| Actividades Inmobiliarias | 475 | 5,1% |
| Intermediación Financiera | 322 | 3,4% |
| Agropecuario | 213 | 2,3% |
| Servicios Públicos | 30 | 0,3% |
| Minas y Canteras | 15 | 0,2% |
| Total Comuna | 9.354 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 90,2% de empresas ubicadas en la Comuna 17 de Cali en 2018 eran microempresas, 7,7% pequeñas empresas, 1,7% medianas y 0,5% grandes (Gráfico 5).

*Gráfico 5. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 17 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

La participación de las empresas ubicadas en la comuna 17 en el total de la ciudad es una de las cinco más altas entre las comunas de Cali para las empresas de todos los tamaños. De hecho, en el caso de las micro empresa, concentra la segunda mayor cantidad de Cali (Tabla 4).

*Tabla 4. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 17 contó con un total de 31 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 1 es de carácter Oficial, la cual cuenta con un total de 3 sedes educativas y 30 son colegios privados (Tabla 5).

*Tabla 5. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 17 con sus sedes (2017)*

| | |
|---|---|
| ***TEC INDUSTRIAL COMUNA 17*** | ***Sede Principal***<br>Luis Carlos Rojas Garcés<br>Primitivo Crespo |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 17 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 17*

*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 17 de Cali 7.868 estudiantes, cifra 5,1% superior frente a 2017. De éstos, 414 lo hicieron en el nivel de transición, 2.827 en primaria, 2.218 en secundaria y 955 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, disminuyó el número de matriculados en los niveles de transición y media.

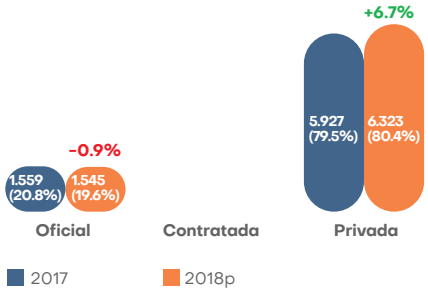
*Tabla 6. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 17 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 461 | 455 | -1,3% |
| Transición | 421 | 414 | -1,7% |
| **Primaria** | **2.667** | **2.827** | **6,0%** |
| **Secundaria** | **2.206** | **2.218** | **0,5%** |
| **Media** | **1.015** | **955** | **-5,9%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 797 | 999 | 25,3% |
| Total | 7.486 | 7.868 | 5,1% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo en las instituciones educativas oficiales, pero aumentó colegios privados. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 17, 80,4% estaban en colegios privados y 19,6% en Instituciones Oficiales. Se destaca que, en 2018 los colegios privados concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 17 (Gráfico 6).

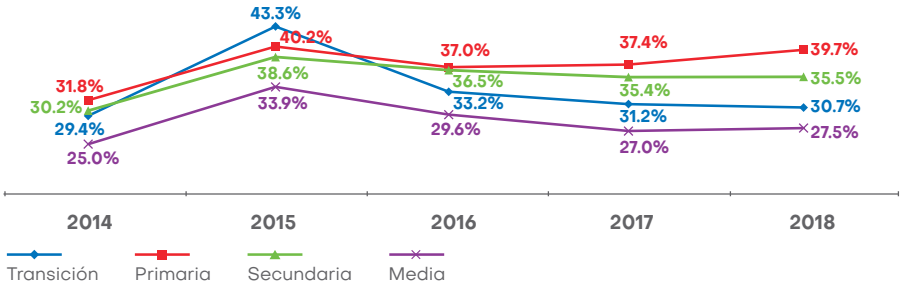
*Gráfico 6. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 17, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con la reducción en la matrícula escolar en la Comuna 17, en 2018 se registraron incrementos en las tasas de cobertura en los niveles de primaria, secundaria y media. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en el nivel de transición pasó de 31,2% en 2017 a 30,7% en 2018, en primaria pasó de 37,4% a 39,7%, en secundaria pasó de 35,4% a 35,5% y en educación media pasó de 27,0% a 27,5% (Gráfico 7).

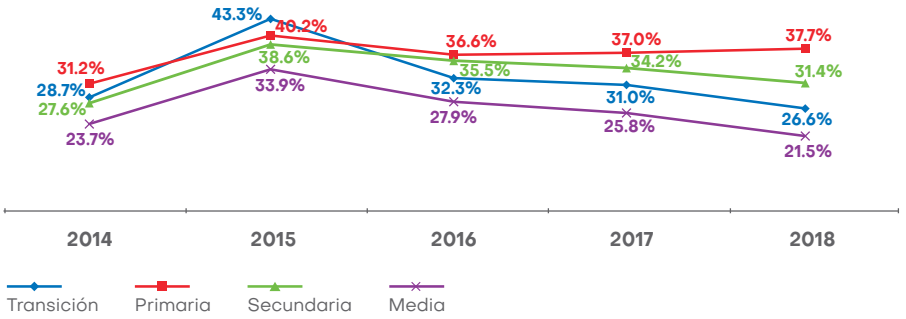
*Gráfico 7. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 17 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Al contrario de lo sucedido con la tasa de cobertura bruta, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 17 de Cali registró reducciones en los niveles de transición, secundaria y media en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 31,0% en 2017 a 26,6% en 2018, en secundaria pasó de 34,2% a 31,4% y en media pasó de 25,8% a 21,5% (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 17 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

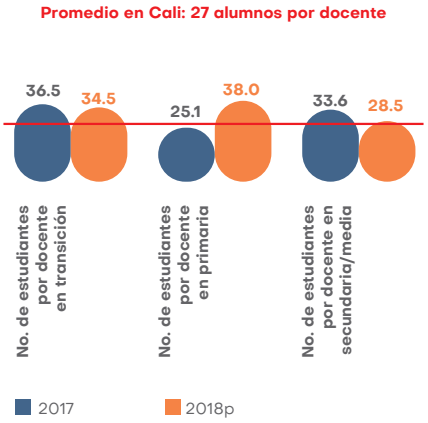
*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*
*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Se destacan dos cosas tanto en la cobertura bruta como en la neta de la Comuna 17: La primera que sólo el nivel de primaria registró incrementos en las tasa de cobertura bruta y neta en 2018 frente a 2017 y la segunda, que la cobertura bruta y neta en los diferentes niveles educativos de la comuna no superan el 40%, una cifra baja. Al respecto, dado que es una comuna con altos ingresos, es probable que los niños (as) de esta comuna adelanten sus estudios en colegios privados de otras comunas, por ejemplo la Comuna 22.

Por otra parte, un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de  la Comuna 17, en promedio, había un profesor por cada 34,5 estudiantes en el nivel de transición, 38,0 en primaria y 28,5 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, se aumentó el número de estudiantes por profesor en  primaria; mientras que se redujo en los niéveles de transición, secundaria y media (Gráfico 9).

*Gráfico 9. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 17 (2017-2018p)*



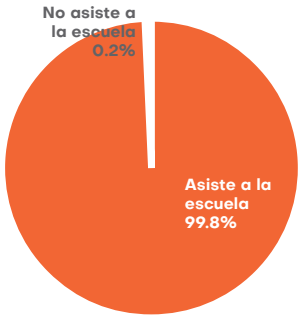

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 17 tenía 18.200 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 7.868 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 17 habrían cerca de  10.332 niños(as) por fuera del sistema escolar. Sin embargo, como se mencionó anteriormente, es probable que muchos de estos niños (as) estén adelantando sus estudios en instituciones educativas de otras comunas.

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 17, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. Dado que la Comuna 17 es una comuna de ingresos altos, es de esperar que si existen niños por fuera del sistema escolar, éstos deben estar en los hogares con menores recursos de la comuna.

Al respecto, tomando la información del SISBEN III, 37 niños (as) de los encuestados en la Comuna 17 no se encontraban estudiando en 2017, cifra que representaría el 0,2% del total de niños (as) entre los 5 y 16 años que se estima habitan la comuna (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 17 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 había 27 cupos disponibles en la Institución Educativa Oficial de la Comuna 17 para atender la demanda de estudiantes (Tabla 7). Frente a 2016, en 2017 aumentaron 27 cupos disponibles (24 en primaria y 13 en media).

*Tabla 7. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 17 (2016-2017)*

| Nivel Educativo | 2016 | 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|
| Transición | 1 | -3 | |
| Primaria | 2 | 26 | +24 |
| Secundaria | 4 | -2 | |
| Media | 22 | 35 | +13 |
| Total | 29 | 56 | +27 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados y las instituciones educativas oficiales de la Comuna 17 obtuvieron resultados promedio en 2017 inferiores a los registrados en 2016 en las áreas de matemáticas, ciencias naturales e inglés. En contraste, en ambos casos, los estudiantes mejoraron sus resultados promedio en el área de lectura crítica (Tabla 8).

*Tabla 8. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 17 de Cali (2016-2017)*

| Privadas* | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
| 2016 | 56,6 | 58,4 | 58,6 | 61,5 |
| 2017 | 57,9 | 56,2 | 57,9 | 60,6 |
| Diferencia | 1,3 | -2,2 | -0,7 | -0,9 |

| Instituciones Oficiales | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
| 2016 | 59,4 | 61,0 | 60,0 | 62,4 |
| 2017 | 60,4 | 58,3 | 57,9 | 56,9 |
| Diferencia | 1,0 | -2,7 | -2,1 | -5,5 |

*Para 2016 y 2017 no se encontró información Instituto de Bachillerato Tecnológico Daniel Guillard
Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 17 fueron inferiores a los registrados por los colegios privados, en el área de inglés, pero superiores en las áreas de lectura crítica y matemáticas, e iguales en el área de ciencias naturales (Tabla 9).

Tabla 9. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 17 de Cali (2017)

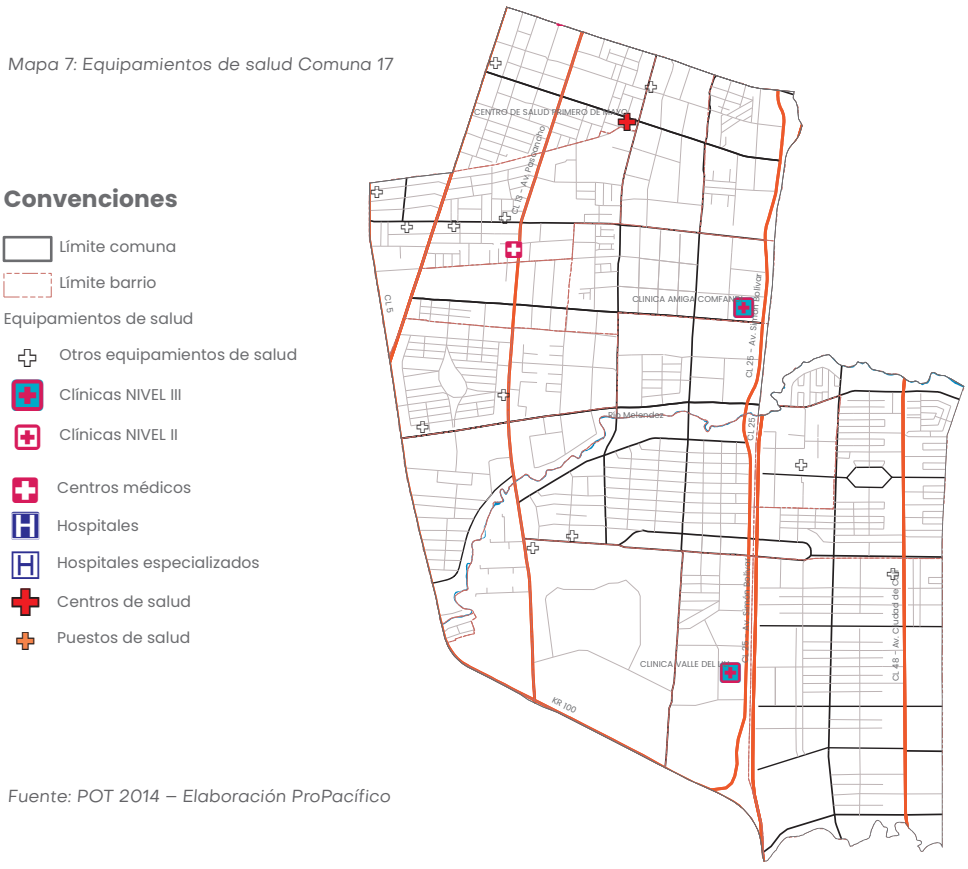
| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Privadas | 57,9 | 56,2 | 57,9 | 60,6 |
| Oficiales | 60,4 | 58,3 | 57,9 | 56,9 |

Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos

# Salud

La Comuna 17 cuenta con 2 clínicas (Valle del Lili y Amiga-Comfandi), 1 centro de salud (Primero de Mayo) y 1 IPS (Café Salud) (Mapa 7).

Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 17




Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico

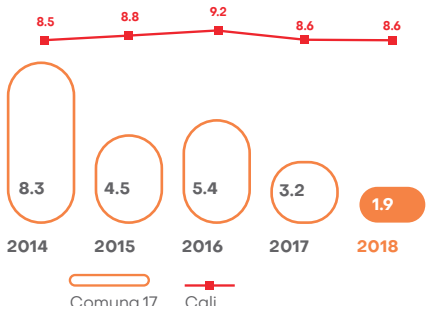
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registró  casos de muerte en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio  en la Comuna 17.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 2 niños menores de 1 año en la Comuna 17 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 1,9 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y la registrada en general en la ciudad (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 17 (2014 -2018p)*

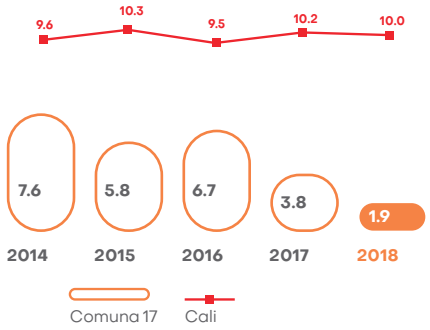



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 2 niños menores de 6 años en la Comuna 17 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 1,9 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad  (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 17 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que las tasas de mortalidad infantil y en la niñez en 2018 en la Comuna 17 fueron las terceras más bajas entre todas las comunas de la ciudad (Tabla 10).

*Tabla 10. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| **Total Cali** | **213** | **8,6** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| **Total Cali** | **247** | **10,0** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

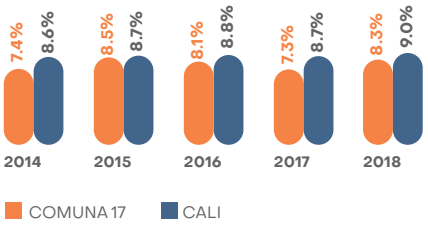
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"*[3]

En 2017 se presentaron 1.056 nacidos vivos en la Comuna 17 de Cali. De estos 87 niños (8,3%) presentaron bajo peso al nacer, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 13).

3. *http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight*

*Gráfico 13. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 17 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,3% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global en la Comuna 17 en 2017. Así mismo, en 2017, 7,4% de los niños registraron desnutrición crónica y 4,1% desnutrición aguda, cifras inferiores a las registradas en general por la ciudad (Tabla 11).

*Tabla 11. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 17 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 17 | Cali | Comuna 17 | Cali |
| Desnutrición crónica | 7,5% | 6,8% | 7,4% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 3,2% | n.d. | 4,1% | 7,8% |
| Desnutrición global | 8,3% | 4,8% | 4,3% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registró 1 caso de nacimiento vivo con madre entre 10 y 14 años en la Comuna 17 de Cali, alcanzando una tasa de fecundidad infantil de 0,2 por cada 1.000 mujeres entre ese rango de edad, cifra inferior a la registrada por la ciudad. Por otra parte, se registraron 33 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años, alcanzando de esta forma, una tasa de fecundidad adolescente de 5,4 por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 14).

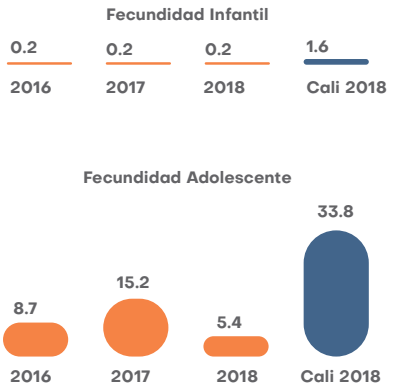



*Gráfico 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 17 de Cali (2016 -2018p)*

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 17 fue una de las comunas de Cali que registró tasas de fecundidad infantil y adolescente más bajas (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| Comuna | No. de nacimientos | Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| Comuna | No. de nacimientos | Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

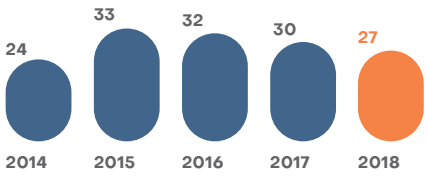
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 17 en 2017 fue de 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró una cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 27 homicidios en la Comuna 17 de Cali, cifra inferior en 3 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 15).

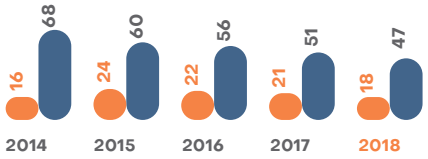
*Gráfico 15. Número de homicidios en Comuna 17 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 17 se registraron 18 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 16).

*Gráfico 16. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 17 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 17 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 17 en dicho periodo es el 100%):

*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 17, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

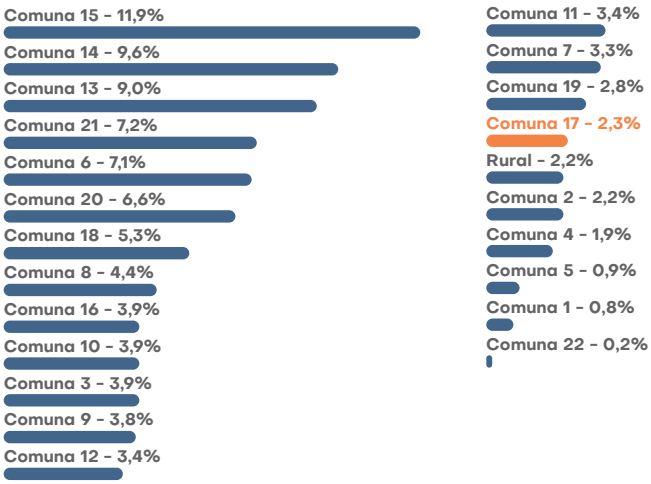
Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 17 en 2018 representaron el 2,3% del total de homicidios registrados en Cali, uno de los más bajos entre todas las comunas de la ciudad (Gráfico 17).

*Gráfico 17. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dado que la participación en el total de homicidios en Cali de la Comuna 17 una de las más bajas entre las comunas de Cali, la concentración de los homicidios en esta comuna en el período analizado respecto del total de la ciudad, espacialmente no muestra datos de correlaciones significativas (media o alta).

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 17, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 1.761 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 17 de Cali, cifra que representó un incremento de 21,2% frente a 2017. En contraste, en 2018 se registraron 69 denuncias de hurtos de motos, cifra 5,5% inferior frente a 2017 (Tabla 13).

Por su parte, en 2018 se registraron 388 denuncias de hurtos al comercio, 280 denuncias de hurto de autos y 251 denuncias de hurtos de residencias cifras que representaron incrementos de 171,3%, 23,3% y 76,8%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 13).

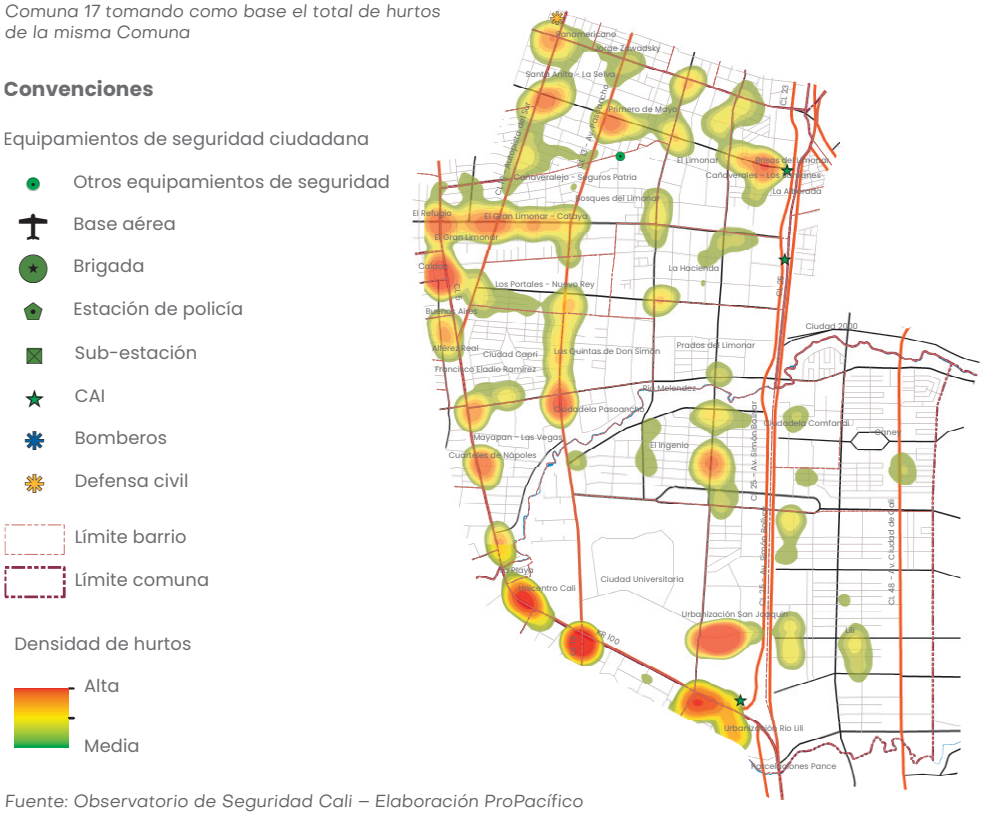
*Tabla 13. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 17 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 1.453 | 1.761 | 21,2% |
| Hurto al comercio | 143 | 388 | 171,3% |
| Hurto de residencias | 227 | 280 | 23,3% |
| Hurto de autos | 142 | 251 | 76,8% |
| Hurto de motos | 73 | 69 | -5,5% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 17 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 17 en el mismo periodo es el 100%):

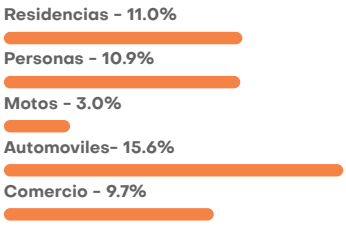
*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 17 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 17 representó, en 2018, el 15,6% de las denuncias de hurtos de autos, 11,0% de las denuncias de hurtos a residencias, 9,7% de las denuncias de hurtos al comercio, 10,9% de las denuncias de hurtos a personas y 3,0% de las denuncias de hurtos de motos (Gráfico 18).

*Gráfico 18. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 17 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 17 en 2018 registró la proporción más alta de denuncias de hurtos a residencias y de automóviles entre todas las comunas de Cali, y la cuarta más alta de hurto al comercio y a personas (Tabla 14).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Tabla 14. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali (2018)*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016–2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 17 muestran concentraciones espaciales significativas (media) con respecto al total de casos de Cali en los barrios Santa Anita, El Refugio, Ciudad Capri, Bosques del Limonar y San Joaquín (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 17 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali.*

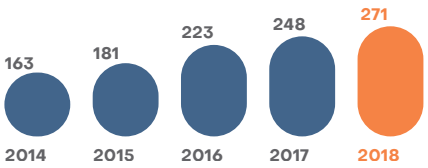
*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 17 de Cali 271 casos de lesiones personales por riñas, 23 casos más que en 2017 (Gráfico 19).

*Gráfico 19. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 17 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

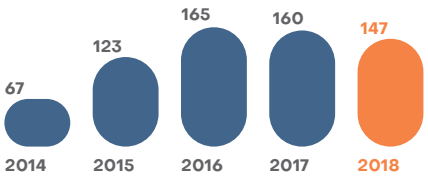



Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 147 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 17 de Cali, cifra que representó 13 casos menos que los presentados en 2017 (Gráfico 20).

*Gráfico 20. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 17 de Cali (2014-2018)*

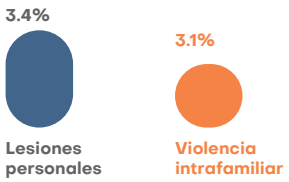
*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 17 de Cali representaron 3,4% y el 3,1%, respectivamente del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 17 en el total de la ciudad (2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*



# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

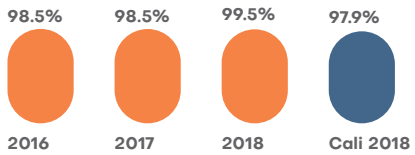
En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 17 es una comuna mayormente de población con ingresos altos, su información de SISBEN III es muy baja (1,7% del total de habitantes de la comuna), por lo que no se puede hacer aproximaciones mediante este instrumento.

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 17 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 99,5%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 22).

*Gráfico 22. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 17 de Cali (2016-2018)*

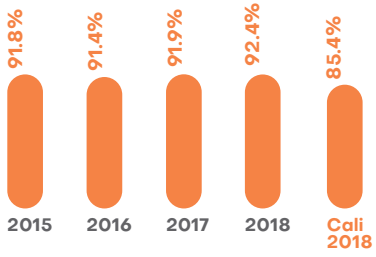
*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 17 de Cali fue de 92,4%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 23).

*Gráfico 23. Cobertura en gas natural en la Comuna 17 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*



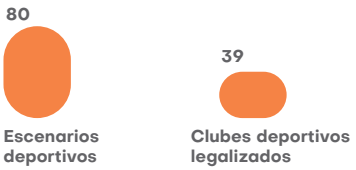

# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 17 no cuenta con equipamientos culturales públicos.

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 17 contó con 80 parques y escenarios deportivos públicos y con 39 clubes deportivos legalizados (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 17 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 17 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 17*

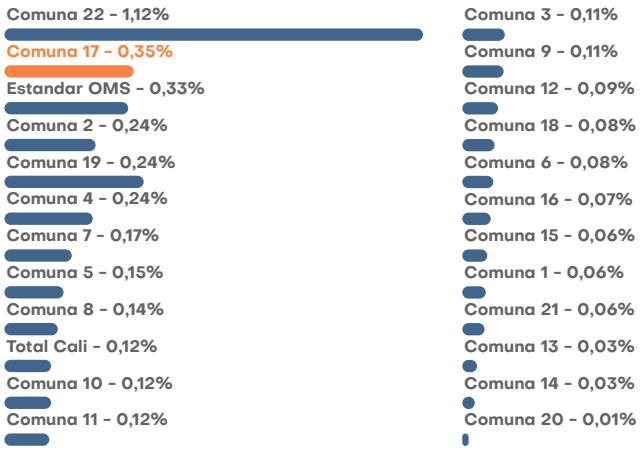
*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 17 de Cali contó con 51.542 árboles, Lo que da como resultado un promedio 0de 0,35 árboles por persona, cifra superior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona) y a la registrada en total en Cali (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 17 contaba con 36.796 árboles, 4.850 arbustos, 83 bambús, 9.407 palmas y 406 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 17 representan 17,7% del total de árboles de la ciudad (Tabla 15).

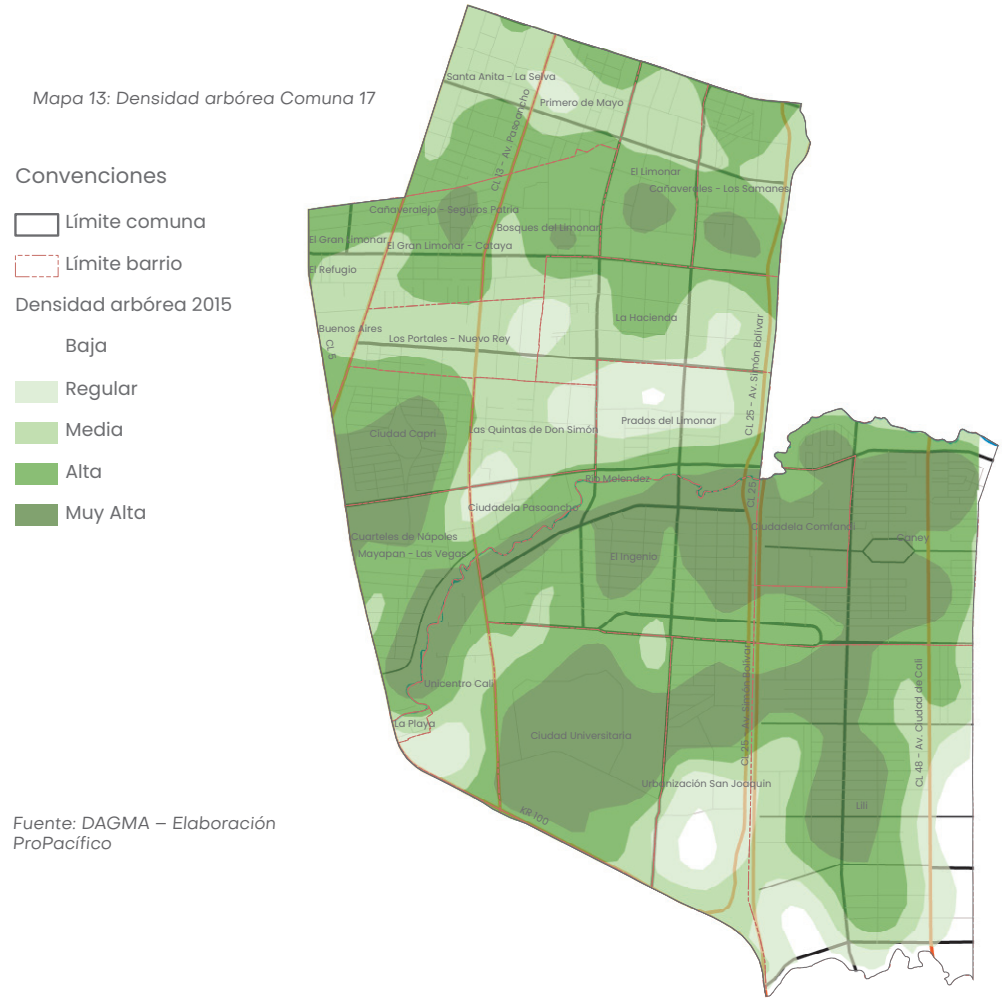
*Tabla 15. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 17 de Cali (2015)*

| | *Comuna 17* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 36.796 | 197.453 | 18,6% |
| Arbusto | 4.850 | 38.204 | 12,7% |
| Bambú | 83 | 404 | 20,5% |
| Palma | 9.407 | 49.107 | 19,2% |
| Planta arbustiva | 406 | 6.314 | 6,4% |
| Total | 51.542 | 291.550 | 17,7% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 17 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 17*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, dada la alta densidad arbórea en la Comuna 17, la temperatura superficial oscila principalmente entre los 16C° y los 24C° en toda la Comuna (Mapa 14).

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 –70 decibeles (db) en el día y 50–55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno – semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna entre semana (69 db) y los fines de semana (69 db) en la Comuna 17 cumplió con los parámetros establecidos (65–70 db) en la Resolución 0627 de 2006, mientras que en las noches tanto entre semana como en fines de semana excedió el máximo permitido.

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 17 de Cali (2015)*

| | Comuna 17 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 69 | 65-70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 68 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 69 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 61 | 50-55 | Excede |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

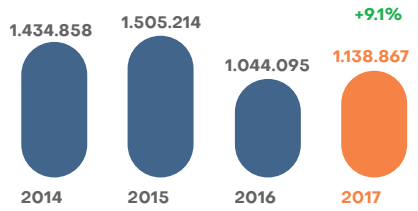
En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 122 quejas por exceso de ruido en la Comuna 17, 5 quejas más que en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 17 de Cali contó con 1.138.867 metros cuadrados de espacio público, cifra 9,1% superior frente a la registrada en 2016 (Gráfico 26).

*Gráfico 26. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 17 de Cali (2014-2017)*

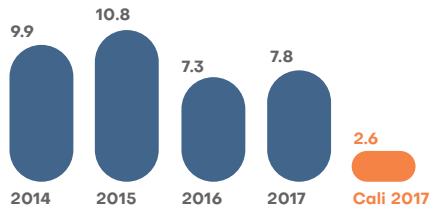
*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, en 2017 se registró 7,8 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 17 de Cali, cifra superior a la registrada en 2016 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 17 de Cali (2014-2017)*

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

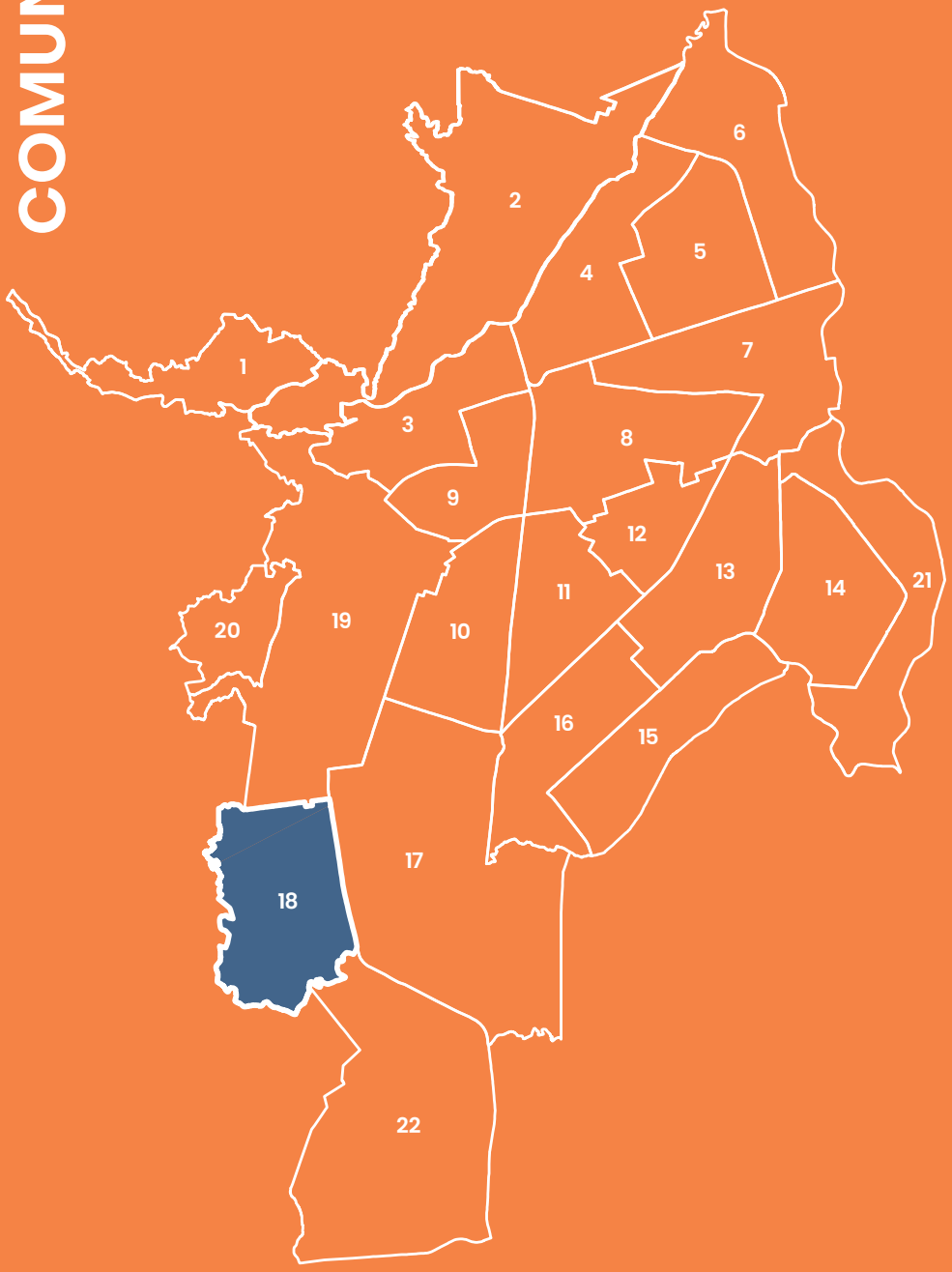


## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 18

ProPacífico | CALI cómovamos

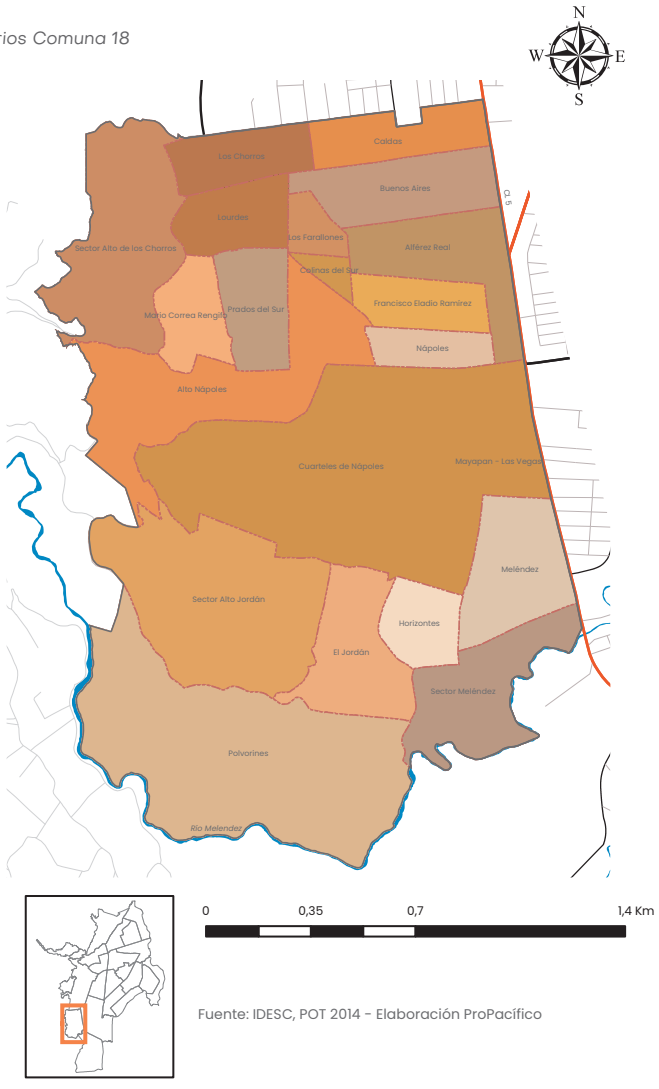
# COMUNA 18



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 18 se encuentra en el suroccidente de la ciudad. Delimitando por el suroriente con la comuna 22, por el oriente con la comuna 17 y por el norte con la comuna 19. Al sur y al occidente de esta comuna se encuentra el límite del perímetro urbano de la ciudad.

La Comuna 18 cubre el 4,5% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 542,9 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 14 barrios y 6 urbanizaciones (Buenos Aires, Barrio Caldas, Los Chorros, Meléndez, Los Farallones, Francisco Eladio Ramirez, Prados del Sur, Horizontes, Mario Correa Rengifo, Lourdes, Colinas del Sur, Alférez Real, Nápoles, El Jordán, Cuarteles Nápoles, Sector Alto de Los Chorros, Polvorines, Sector Meléndez, Sector Alto Jordán y Alto Nápoles).

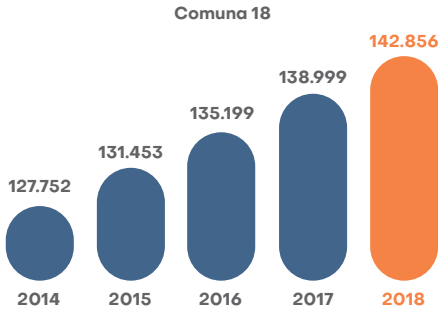
*Mapa 1: Barrios Comuna 18*




Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 18 tendría 142.855 habitantes, cifra que representa el 5,8% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

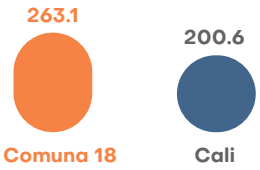
*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 18 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la Comuna 18 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 263,1 personas por hectárea, cifra superior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

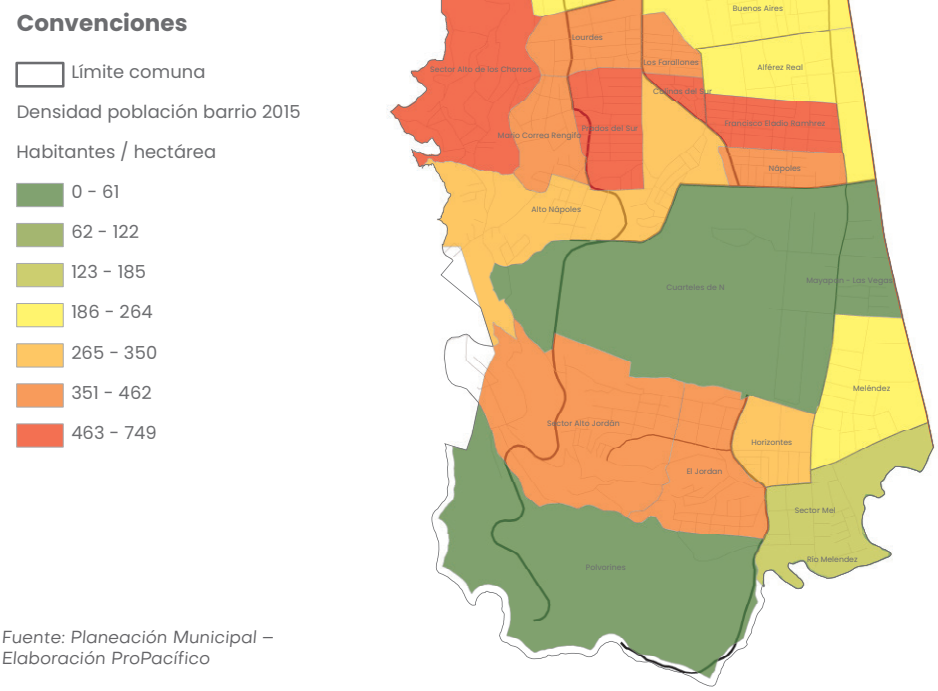
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 18 de Cali (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la Comuna 18 tiene la mayor densidad poblacional en los barrios Altos de los Chorros, Prados del Sur, , Colinas del Sur, Francisco Eladio Ramirez, Altos de Jordán y el Jordán (Mapa 2).

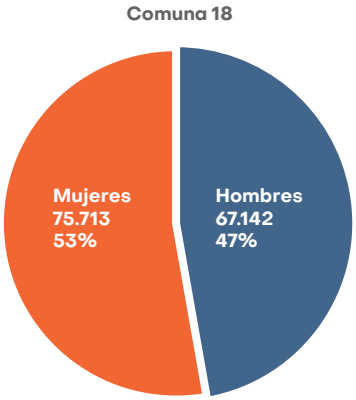
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 18 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 18 habrían 75.713 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 67.142 hombres (47%).

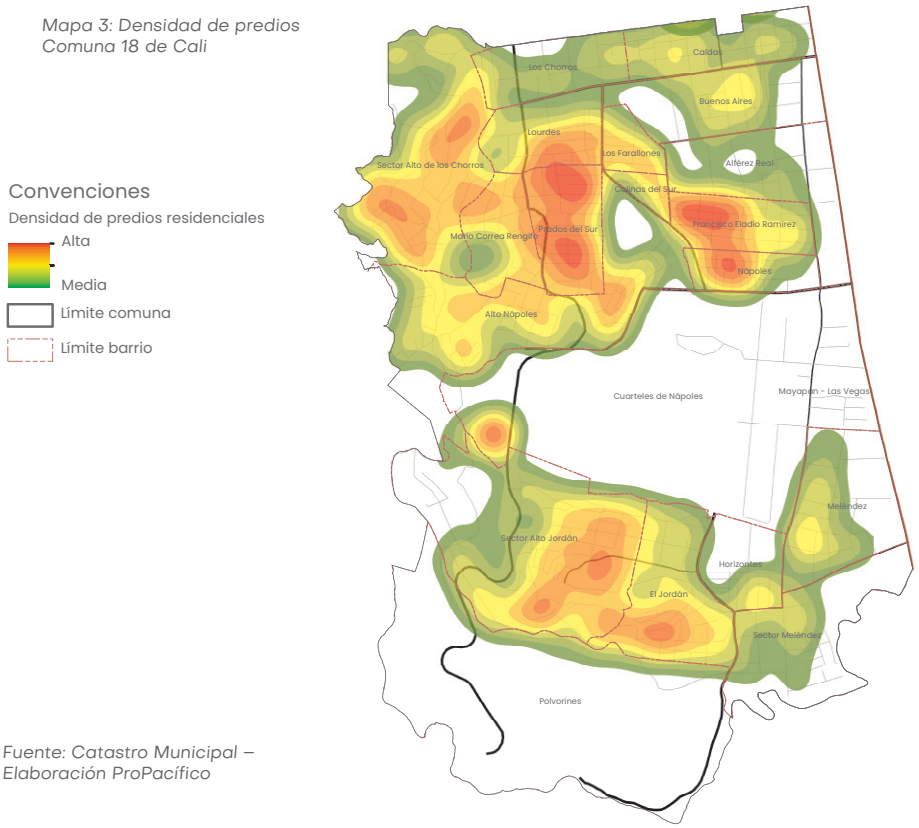
*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 18 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 18 cuenta con un estimado de 37.732 viviendas para 2017, cifra que representa el 5,7% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 18, se puede observar que esta comuna muestra una alta densidad de predios en los barrios Lourdes, Francisco Eladio Ramirez, Nápoles, Altos de Jordán y el Jordán.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 18 de Cali*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

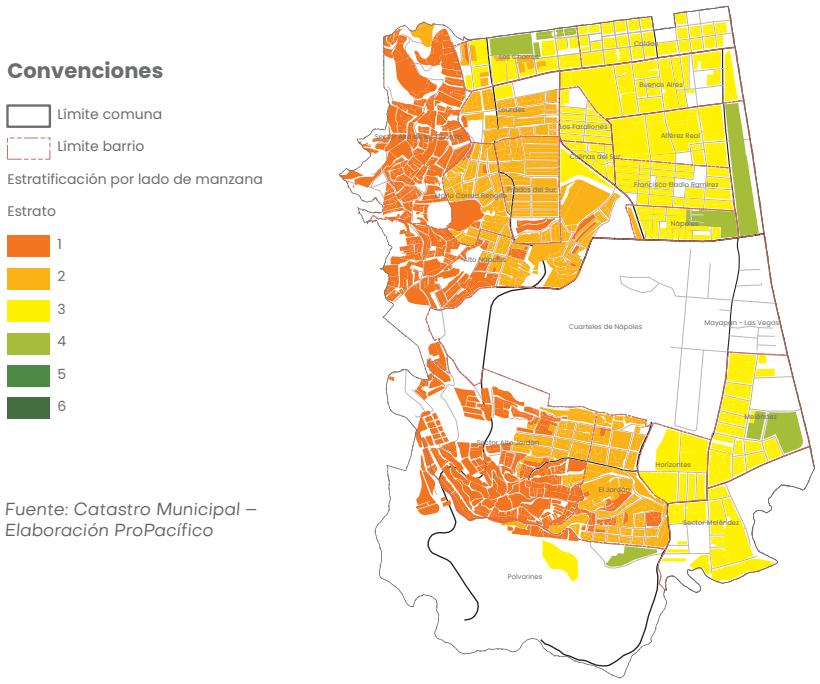
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 18 es mayoritariamente estrato 1, pero contiene 5 barrios cuyo estrato moda es el 2 y 11 barrios cuyo estrato moda es el 3, es decir, esto indica que la población es mayoritariamente de ingresos bajos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 18 (2015)*

| | Estrato moda | | Estrato moda |
|---|---|---|---|
| Buenos Aires | 3 | Colinas del Sur | 3 |
| Barrio Caldas | 3 | Alférez Real | 3 |
| Los Chorros | 3 | Nápoles | 3 |
| Meléndez | 3 | El Jordán | 2 |
| Los Farallones | 3 | Cuarteles Nápoles | 1 |
| Francisco Eladio Ramirez | 3 | Sector Alto de los Chorros | 1 |
| Prados del Sur | 2 | Polvorines | 2 |
| Horizontes | 3 | Sector Meléndez | 3 |
| Mario Correa Rengifo | 2 | Sector Alto Jordán | 1 |
| Lourdes | 2 | Alto Nápoles | 1 |
| | | **Comuna 18** | **1** |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 18*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó en 2018 información de 83.040 habitantes de la Comuna 18, es decir, 58,1% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (142.856 habitantes),

cifra que permite hacer una buena aproximación a las características de la población de esta comuna. A pesar de ello, solamente se hará referencia a la población encuestada que es la de más bajos ingresos de la comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 18 fue de 17,4%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 17,7%, mientras que en las mujeres fue de 16,8%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (69,0% mujeres, 31,0% hombres) (Tabla 2).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 18 (2018)*

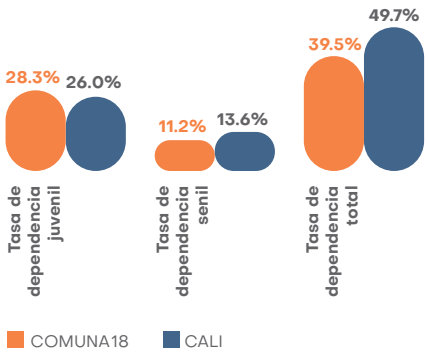
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **17,4%** |
| Hombres | 17,7% |
| Mujeres | 16,8% |
| **NINIS Total** | **30.820** |
| Hombres | 9.539 (69,0%) |
| Mujeres | 21.281 (31,0%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 18 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de 39,5%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 28,3%, cifra superior a la registrada en general por la ciudad. Por su parte, la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 11,2%, cifra inferior a las registrada por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 18 de Cali (2018)*

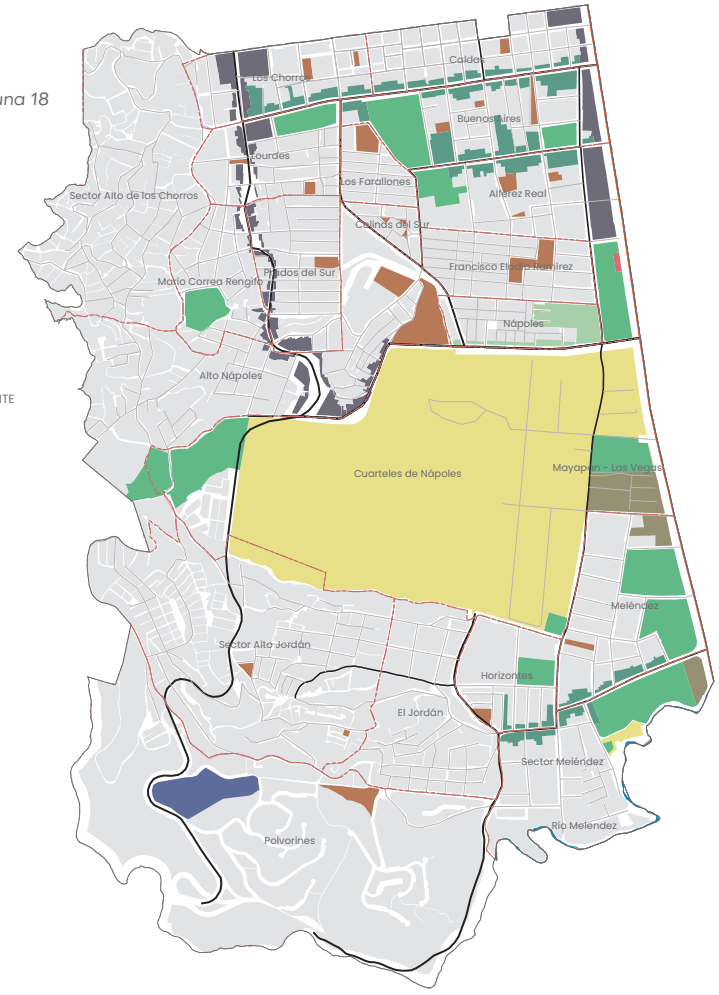



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 18 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, sobre las vías principales la principal vocación del suelo es de uso comercial y de servicios (Mapa 4).

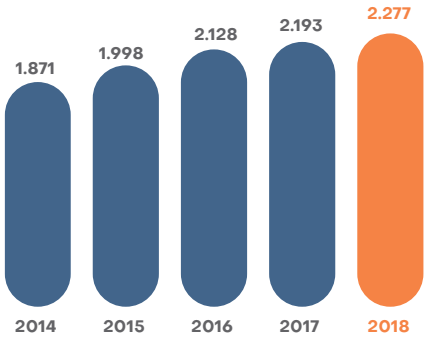
*Mapa 4: Áreas de actividad Comuna 18*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 18 de Cali 2.277 empresas, 84 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 18 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 18 se concentró el 2,6% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas), una cifra baja entre las comunas de Cali.

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| **Comuna 18** | **2.277** | **2,6%** |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera, fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 18 de Cali. Concretamente, 82,4% de las empresas de esta comuna (1.877 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

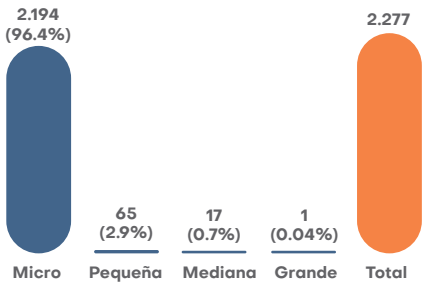
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 18 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **1.161** | **51,0%** |
| **Servicios** | **481** | **21,1%** |
| **Industria Manufacturera** | **235** | **10,3%** |
| Construcción | 175 | 7,7% |
| Transporte y Comunicaciones | 117 | 5,1% |
| Actividades Inmobiliarias | 50 | 2,2% |
| Intermediación Financiera | 21 | 0,9% |
| Agropecuario | 19 | 0,8% |
| Servicios Públicos | 16 | 0,7% |
| Minas y Canteras | 2 | 0,1% |
| Total Comuna | 2.277 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 96,4% de empresas ubicadas en la Comuna 18 de Cali en 2018 eran microempresas, 2,9% pequeñas empresas, 0,7% medianas y 0,04% grandes (Gráfico 6).

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 18 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Dado que la Comuna 18 una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la ciudad es baja entre las comunas de Cali (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

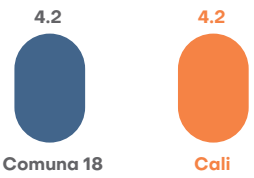
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 18 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 58,1% de su población; es decir, 83.040 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 18 de Cali 25.597 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 4,2 personas, cifra inferior igual a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (Gráfico 7).

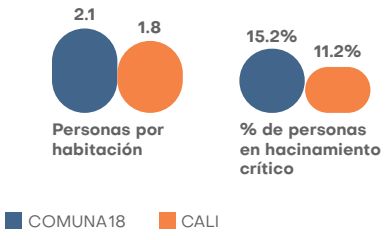
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 18 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 18, en promedio, habitan 2,1 personas por habitación en el hogar, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). Así mismo, 15,2% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 18 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (12.646 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 18 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, según el SISBEN III, en 2018 se registraron en la Comuna 18 de Cali 65.904 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (79,4% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 16.041 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 18 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 18 de Cali (2018)*

| | *# de personas* | *% del total de encuestados* |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 65.904 | 79,4% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 16.041 | 19,3% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 18 contó con un total de 29 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 3 son de carácter Oficial, la cual cuenta con un total de 11 sedes educativas y 27 son colegios privados, de los cuales 9 prestan el servicio de ampliación de cobertura (matrícula contratada) (Tabla 7).

*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 18 con sus sedes (2017)*

| | |
|---|---|
| **ALVARO ECHEVERRI PEREA** | ***Sede Principal***<br>Rufino José Cuervo<br>Luis Eduardo Nieto Caballero<br>Eduardo Riscos Grueso |
| **LA ESPERANZA** | ***Sede Principal***<br>Magdalena Ortega de Nariño<br>Monseñor Luis Adriano Díaz |
| **JUAN PABLO II** | ***Sede Principal***<br>Portete De Tarqui<br>Templo Del Saber<br>Álvaro Escobar Navia |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

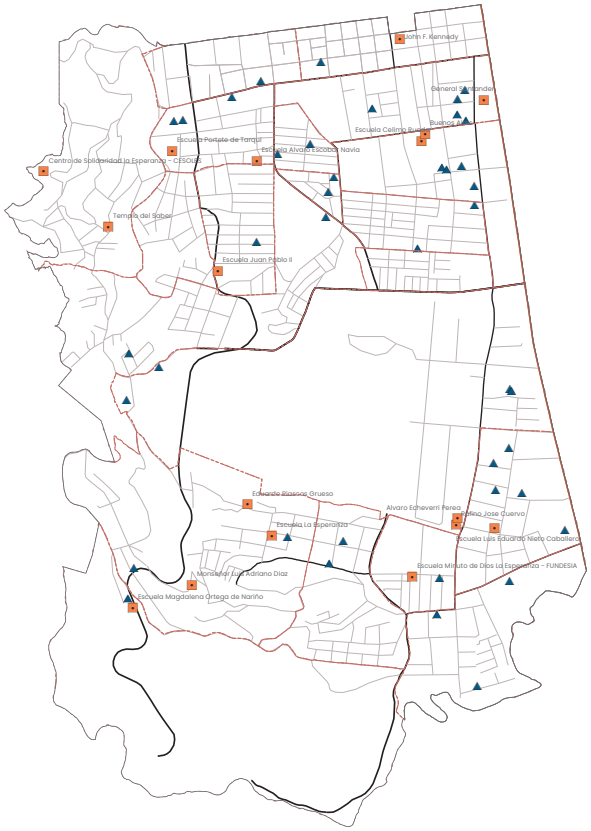
Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 18 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 18*

**Convenciones**

- Límite comuna
- Límite barrio
- Instituciones educativas privadas
- Instituciones educativas oficiales

*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*



En 2018 se matricularon en la Comuna 18 de Cali 19.903 estudiantes, cifra 6,8% inferior frente a 2017. De éstos, 1.279 lo hicieron en el nivel de transición, 8.104 en primaria, 7.033 en secundaria y 2.385 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, se redujo el número de matriculados en los niveles de transición, primaria, secundaria y media.

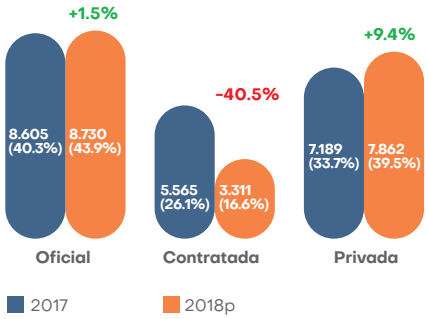
*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 18 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 253 | 251 | -0,8% |
| Transición | 1.381 | 1.279 | -7,4% |
| **Primaria** | **9.184** | **8.104** | **-11,8%** |
| **Secundaria** | **6.888** | **7.033** | **2,1%** |
| **Media** | **2.423** | **2.385** | **-1,6%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 1229 | 851 | -30,8% |
| Total | 21.358 | 19.903 | -6,8% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo en las instituciones educativas de ampliación de cobertura (matrícula contratada). Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 18, 39,5% estaban en colegios privados, 43,9% en Instituciones Oficiales y 16,6% en Instituciones de ampliación de cobertura (matrícula contratada). Se destaca que, en 2018 las instituciones educativas oficiales concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 18 (Gráfico 9).

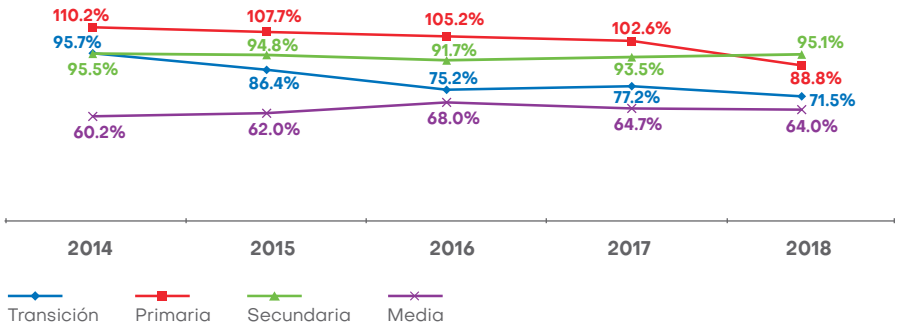
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 18, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con la reducción en la matrícula escolar en la Comuna 18, en 2018 se registraron reducciones en las tasas de cobertura en los niveles de transición, primaria y media, e incremento en secundaria. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en el nivel de transición pasó de 77,2% en 2017 a 71,5% en 2018, en primaria pasó de 102,6% a 88,8%, en secundaria pasó de 93,5% a 95,1% y en educación media pasó de 64,7% a 64,0% (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 18 (2014 -2018p)*

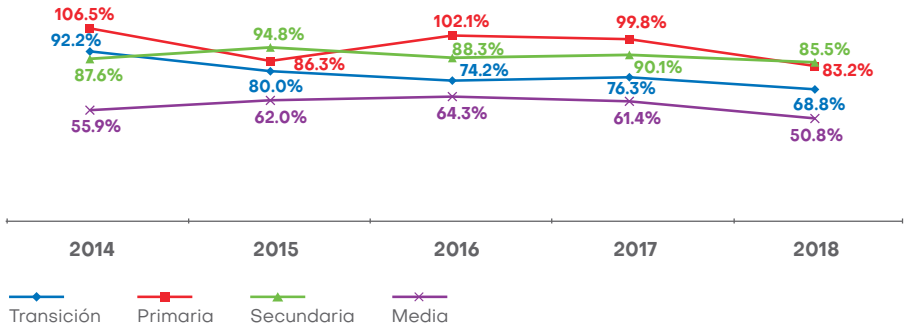



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

La tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 18 de Cali se redujo en todos los niveles de educación regular en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 76,3% en 2017 a 68,8% en 2018, primaria pasó de 99,8% a 83,2%, en secundaria pasó de 90,1% a 85,5% y en media pasó de 61,4% a 50,8% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 18 (2014 -2018p)*

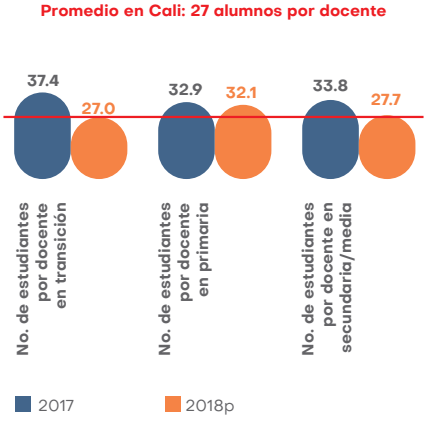



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 18, en promedio, había un profesor por cada 27,0 estudiantes en los niveles de transición, 32,1 en primaria y 27,7 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, se redujo el número de estudiantes por profesor en todos los niveles de educación regular (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 18 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

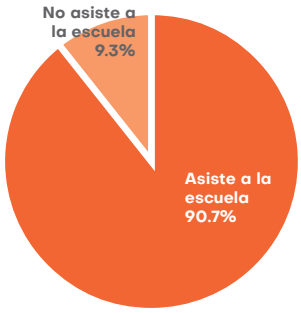
De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 18 tenía 22.041 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 19.903 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 18 habrían cerca de 2.138 niños(as) por fuera del sistema escolar. Sin embargo, es probable que muchos de estos niños (as) estén adelantando sus estudios en instituciones educativas de otras comunas.

*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 18, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar que la Comuna tiene 58,1% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de las personas encuestadas en el SISBEN III son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, 2.059 niños (as) entre los 5 y 16 años estaban por fuera del sistema educativo en la Comuna 18, cifra que representó el 9,3% de la población en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 18 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 hicieron falta 437 cupos en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 18 para atender la demanda de estudiantes (Tabla 9). Frente a 2016, en 2017 solamente aumentaron los cupos disponibles en secundaria y media, mientras que hicieron falta cupos en transición y primaria.

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 18 (2016-2017)*

| *Nivel Educativo* | *2016* | *2017* | *Diferencia* |
|---|---|---|---|
| Transición | 81 | -128 | |
| Primaria | 614 | -633 | |
| Secundaria | 251 | 222 | -29 |
| Media | 69 | 102 | 33 |
| Total | 1.015 | -437 | |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras

que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados, colegios que prestan el servicio de ampliación de cobertura y las instituciones educativas oficiales de la Comuna 18 obtuvieron resultados promedio en 2017 inferiores a los registrados en 2016 en las áreas de matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 18 de Cali (2016-2017)*

***Privadas****

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 55,9 | 55,2 | 56,7 | 56,4 |
| 2017 | 56,5 | 53,2 | 54,5 | 54,6 |
| Diferencia | 0,6 | -2,0 | -2,2 | -1,8 |

***Privadas de Ampliación de Cobertura***

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 53,3 | 50,3 | 52,7 | 51,2 |
| 2017 | 54,5 | 50,5 | 52,2 | 49,7 |
| Diferencia | 1,2 | 0,2 | -0,5 | -1,5 |

***Instituciones Oficiales***

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 51,9 | 49,2 | 51,8 | 51,2 |
| 2017 | 51,9 | 48,6 | 51,1 | 49,2 |
| Diferencia | 0,0 | -0,6 | -0,7 | -2,0 |

**Para 2016 y 2017 no se encontró información del Instituto Colombiano de Bachillerato, Lic Colombia Joven y El Liceo Comercial Nuevo Mundo Sede No. 1. Adicionalmente, en 2017 no se encontró información del Colegio General José Maria Córdoba Sede 2. Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales fueron inferiores a los registrados por los colegios privados y de ampliación de cobertura de la Comuna 18 de Cali, en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 18 de Cali (2017)*

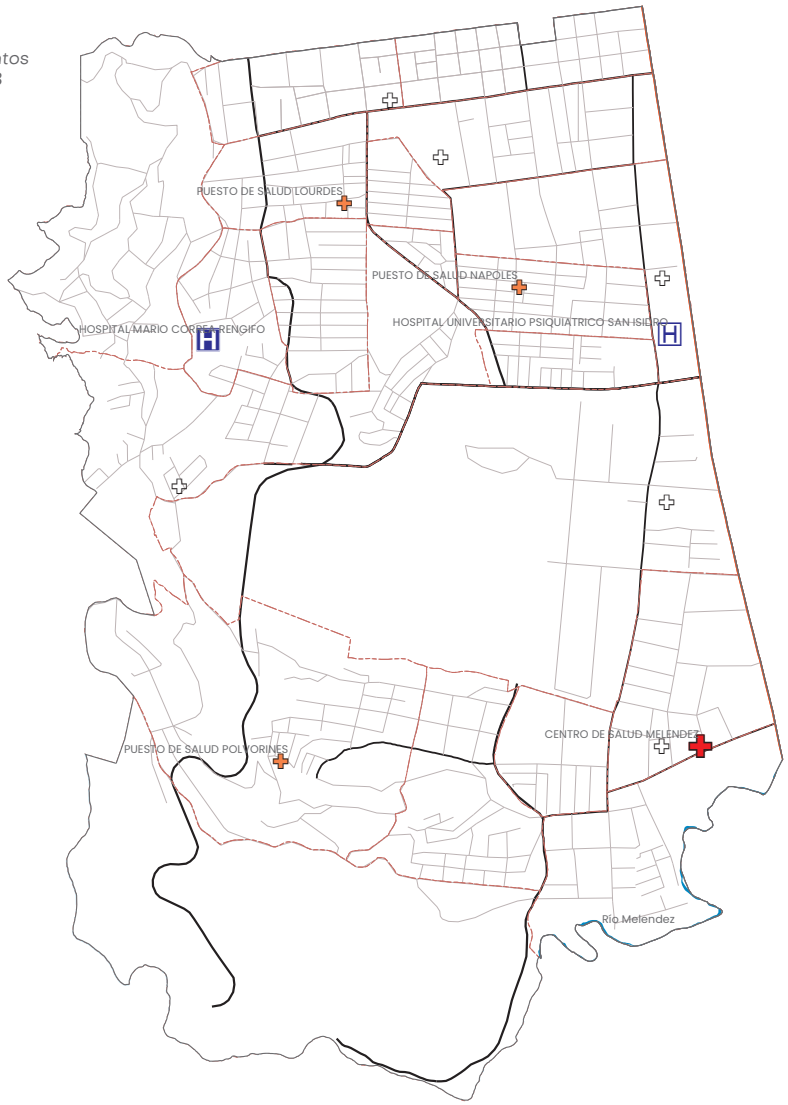
| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Privadas | 56,5 | 53,2 | 54,5 | 54,6 |
| Ampliación de cobertura | 54,5 | 50,5 | 52,2 | 49,7 |
| Oficiales | 51,9 | 48,6 | 51,1 | 49,2 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 18 cuenta con 1 centro de salud (Antonio Meléndez) y 3 puestos de salud (Lourdes, Nápoles y Polvorines) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 18*




**Convenciones**

- Límite comuna
- Límite barrio

Equipamientos de salud

- Otros equipamientos de salud
- Clínicas NIVEL III
- Clínicas NIVEL II
- Centros médicos
- Hospitales
- Hospitales especializados
- Centros de salud
- Puestos de salud

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2018 de las 83.040 personas encuestadas habitantes en la Comuna 18, 25.934 (31,2%) manifestaron no tener cobertura en salud.

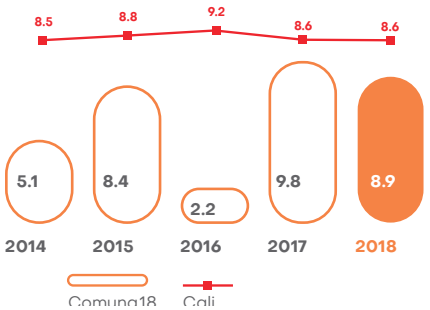
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registró  casos de muerte en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio  en la Comuna 18.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 12 niños menores de 1 año en la Comuna 18 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 8,9 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 18 (2014 -2018p)*

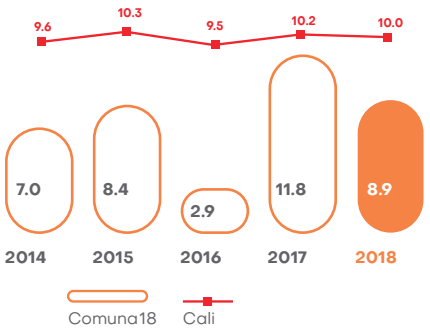



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 12 niños menores de 5 años en la Comuna 18 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 8,9 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad  (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 18 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que la tasa de mortalidad infantil en 2018 en la Comuna 18 fue una de las más altas entre todas las comunas de Cali, por encima del total general de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| ***Total Cali*** | ***213*** | ***8,6*** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| ***Total Cali*** | ***247*** | ***10,0*** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

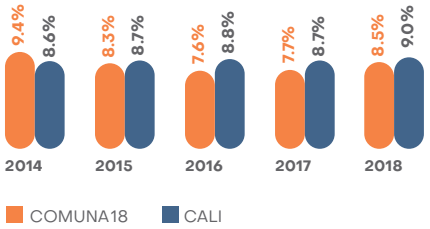
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2018 se presentaron 1.343 nacidos vivos en la Comuna 18 de Cali. De estos 114 niños (8,5%) presentaron bajo peso al nacer, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 18 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,3% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global en la Comuna 18 en 2017. Así mismo, en 2017, 7,4% de los niños registraron desnutrición crónica y 4,1% desnutrición aguda, cifras inferiores a las registradas en general por la ciudad (Tabla 13).

*Tabla 13. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 18 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 18 | Cali | Comuna 18 | Cali |
| Desnutrición crónica | 7,5% | 6,8% | 7,4% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 3,2% | n.d. | 4,1% | 7,8% |
| Desnutrición global | 8,3% | 4,8% | 4,3% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registraron 7 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años en la Comuna 18 de Cali, alcanzando una tasa de fecundidad infantil de 1,3 por cada 1.000 mujeres entre ese rango de edad, cifra inferior a la registrada por la ciudad. Por otra parte, se registraron 199 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años, alcanzando de esta forma, una tasa de fecundidad adolescente de 34,1 por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 17).

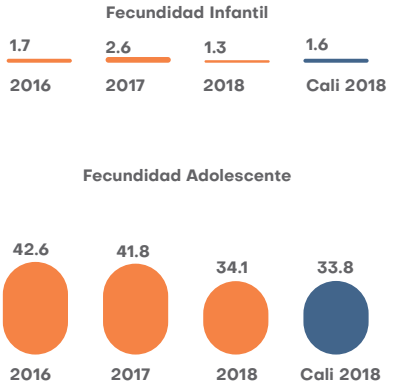



*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 18 de Cali (2016 -2018)*

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 18 fue una de las comunas de Cali que registró su tasa de fecundidad infantil por debajo del total general de Cali (Tabla 14).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

| ***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)*** | | |
|---|---|---|
| ***Comuna*** | ***No. de nacimientos*** | ***Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad*** |
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

| ***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)*** | | |
|---|---|---|
| ***Comuna*** | ***No. de nacimientos*** | ***Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad*** |
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

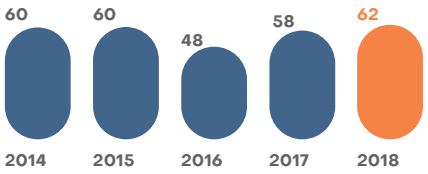
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 18 en 2018 fue superior al 99% en los principales biológicos (vacunas); es decir, estuvo cerca de logar una cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 62 homicidios en la Comuna 18 de Cali, cifra superior en 4 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 18).

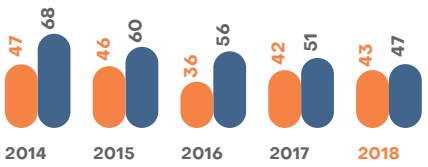
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 18 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 18 se registraron 43 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

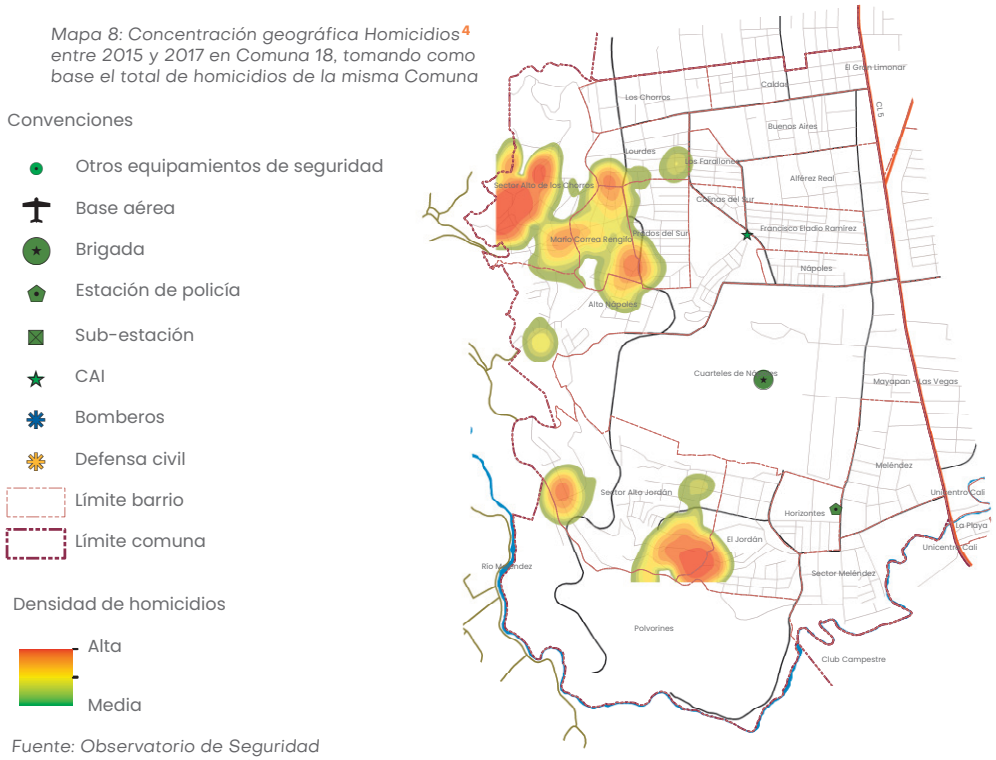
*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 18 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 18 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 18 en dicho periodo es el 100%):

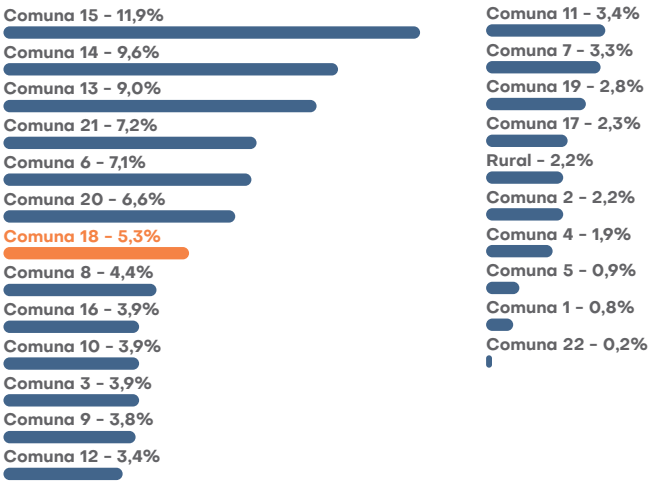
*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 18, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 18 en 2018 representaron el 5,3% del total de homicidios registrados en Cali, uno de los 10 más altos entre todas las comunas de la ciudad (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

A pesar que la participación en el total de homicidios en Cali de la Comuna 18 está entre las 10 más altas, la concentración de los homicidios en esta comuna en el período analizado respecto del total de la ciudad, espacialmente no muestra datos de correlaciones significativas (media o alta), tan solo en el barrio Altos de los Chorros se encuentra una correlación significativa (media).

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

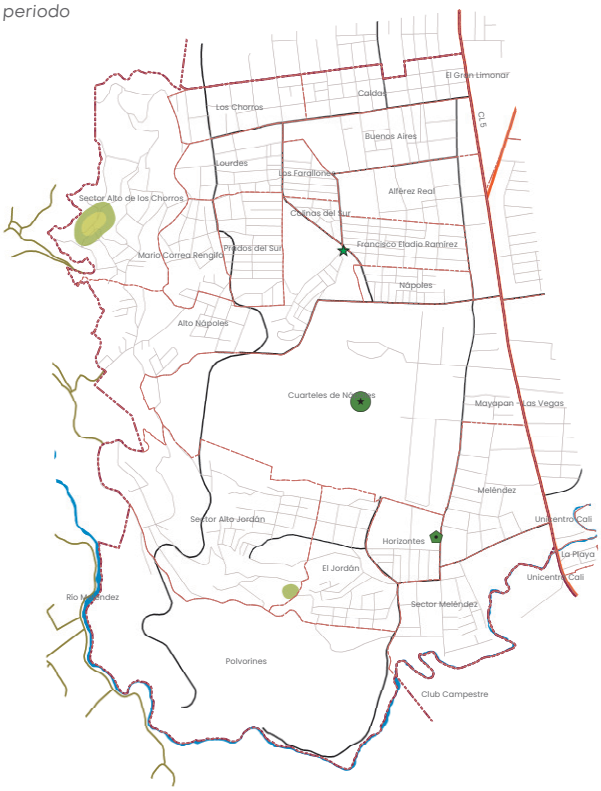
*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 18, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

- Alta
- Media




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 425 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 18 de Cali, cifra que representó un incremento de 5,7% frente a 2017 (Tabla 15).

Por su parte, en 2018 se registraron 155 denuncias de hurtos de motos, 121 denuncias de hurtos al comercio, 115 denuncias de hurtos de residencias y 53 denuncias de hurtos de autos, cifras que representaron incrementos de 23,0%, 266,7%, 98,3% y 112,0%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 15).

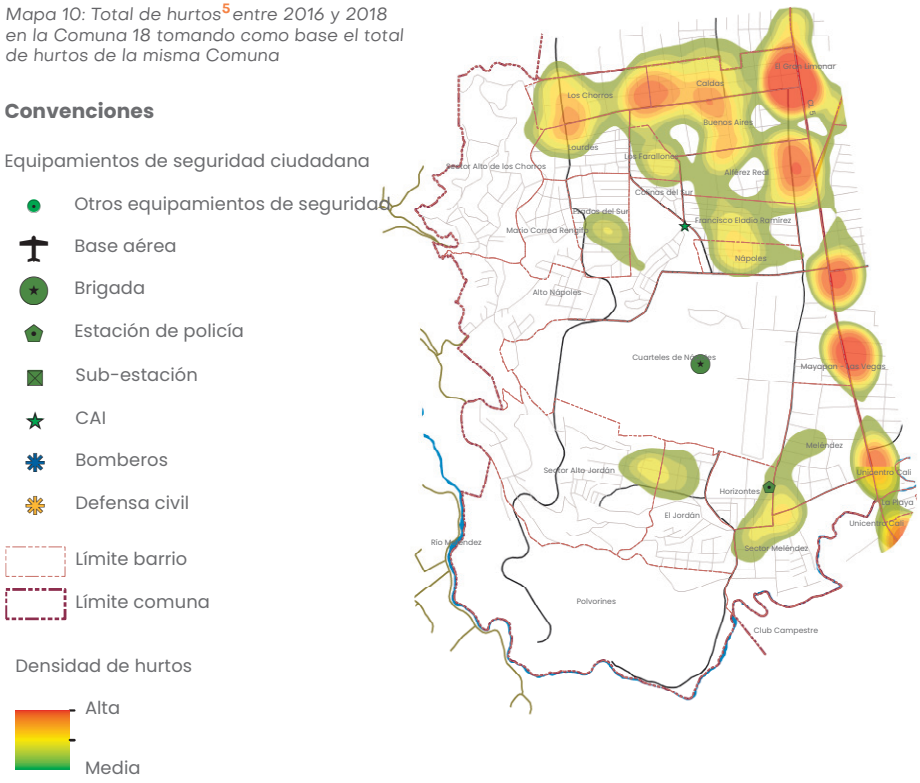
*Tabla 15. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 18 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 402 | 425 | 5,7% |
| Hurto al comercio | 126 | 155 | 23,0% |
| Hurto de residencias | 33 | 121 | 266,7% |
| Hurto de autos | 58 | 115 | 98,3% |
| Hurto de motos | 25 | 53 | 112,0% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 18 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 18 en el mismo periodo es el 100%):

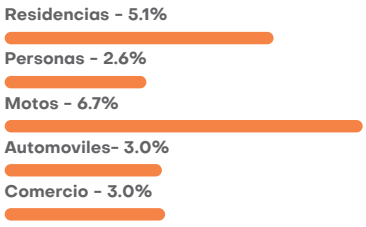
*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 18 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 18 representó, en 2018, el 6,7% de las denuncias de hurtos de motos, 5,1% de las denuncias de hurtos a residencias, 2,6% de las denuncias de hurtos a personas, 3,0% de las denuncias de hurtos al comercio y 3,0% de las denuncias de hurtos de carros (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 18 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 18 en 2018 registró unas de las proporciones más altas de denuncias de hurtos de motos entre todas las comunas de Cali (Tabla 16).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

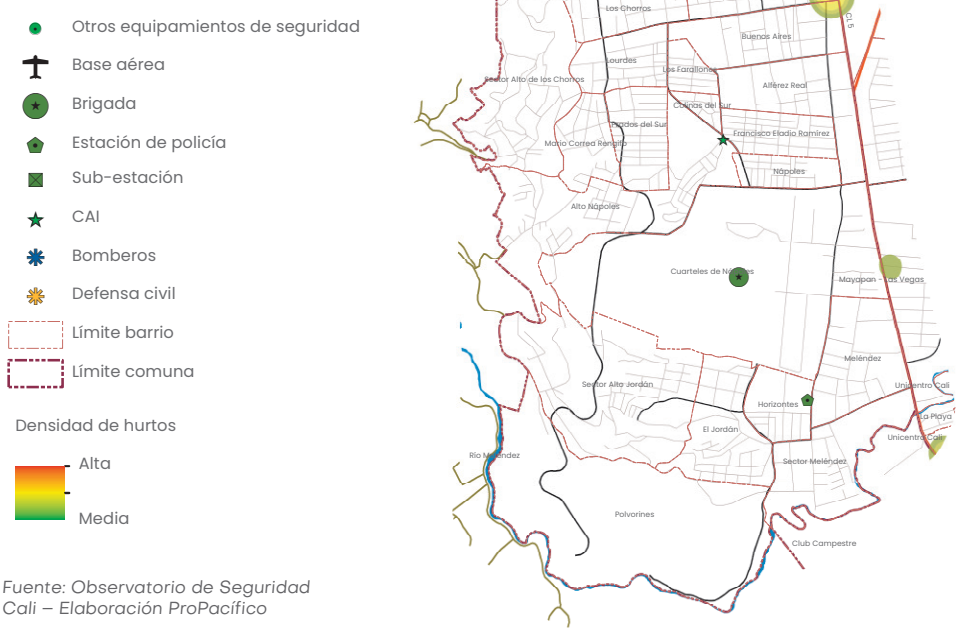
*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali (2018)*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 18 muestran concentraciones espaciales significativas (media) con respecto al total de casos de Cali en todo el corredor de la calle 5ta que bordea el límite de la comuna (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 18 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*



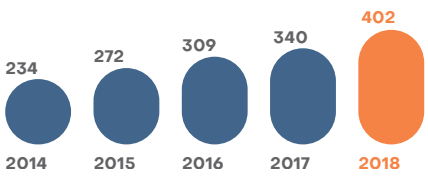

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 18 de Cali 402 casos de lesiones personales por riñas, 62 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 18 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

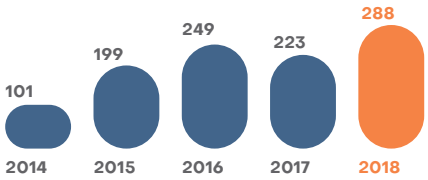



Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 288 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 18 de Cali, cifra que representó 65 casos más que los presentados en 2017 (Gráfico 23).

*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 18 de Cali (2014-2018)*

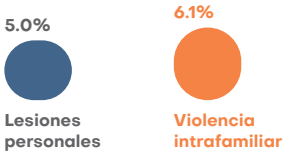
*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 18 de Cali representaron 5,0% y 6,1%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 18 en el total de la ciudad (2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*



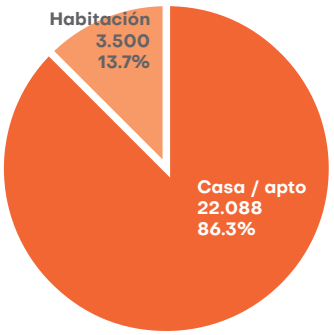
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 18 es una comuna mayormente de población con ingresos bajos, la información que se puede extraer del SISBEN III hace referencia a gran parte de las personas de la Comuna, a pesar de ello, hablaremos solamente de la población con menores recursos de dicha comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 25.597 hogares encuestados en la Comuna 18 de Cali, 22.088 vivían en casas o apartamentos y 3.500 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 18 de Cali (2018)*




Total Hogares: 25.597

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que de los 3.500 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 925 están conformado por más de 3 personas, incluso, 400 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 17).

*Tabla 17. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 18 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 1.127 | 32,2% |
| 2 | 770 | 22,0% |
| 3 | 678 | 19,4% |
| 4 | 525 | 15,0% |
| 5 | 221 | 6,3% |
| 6 | 112 | 3,2% |
| Más de 6 | 67 | 1,9% |
| **Total** | **3.500** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 18 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (86,2% de los hogares), mientras que en los pisos predomina cemento o gravilla (51,4%) (Tabla 18). A pesar de lo anterior, 2.515 viviendas (9,8% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 18. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 18 de Cali (2018)*

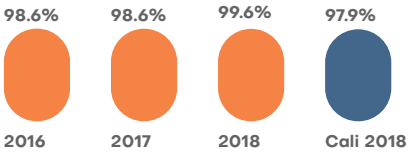
| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 22.058 | 86,2% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 1911 | 7,5% |
| Madera burda, tabla, tablón | 748 | 2,9% |
| Bahareque | 346 | 1,4% |
| Material prefabricado | 275 | 1,1% |
| Tapia pisada, adobe | 158 | 0,6% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 100 | 0,4% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Cemento o gravilla | 13.153 | 51,4% |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 10.474 | 40,9% |
| Tierra o arena | 1374 | 5,4% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 389 | 1,5% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 193 | 0,8% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 52,9% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 18 vivían en viviendas arrendadas, 24,0% en viviendas propias ya pagadas y 3,1% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 18 de Cali (2018)*



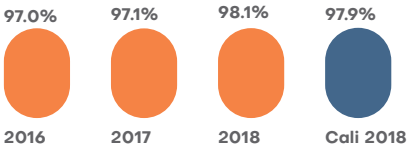

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 18 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 99,6%, cifra similar a la registrada en 2017 y superior a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 18 de Cali (2016-2018)*



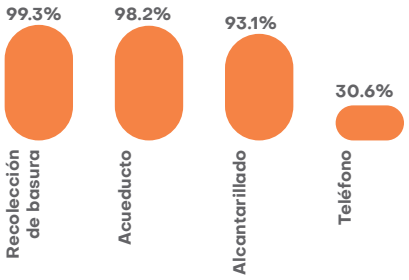

*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que se hablaría de la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 18 fue superior al 90%. Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 30,6% (Gráfico 28).

*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 18 de Cali, según tipo de servicio (2018)*

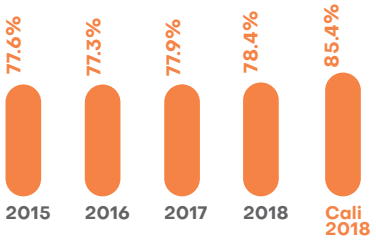
*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 18 de Cali fue de 78,4%, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 18 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*



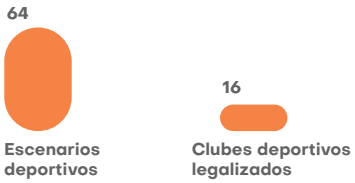

# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 18 cuenta con 3 equipamientos culturales (Biblioteca Alto Polvorines, Centro Cultural Comuna 18 y Biblioteca Virtual Ladera).

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 18 contó con 64 escenarios deportivos públicos y con 16 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

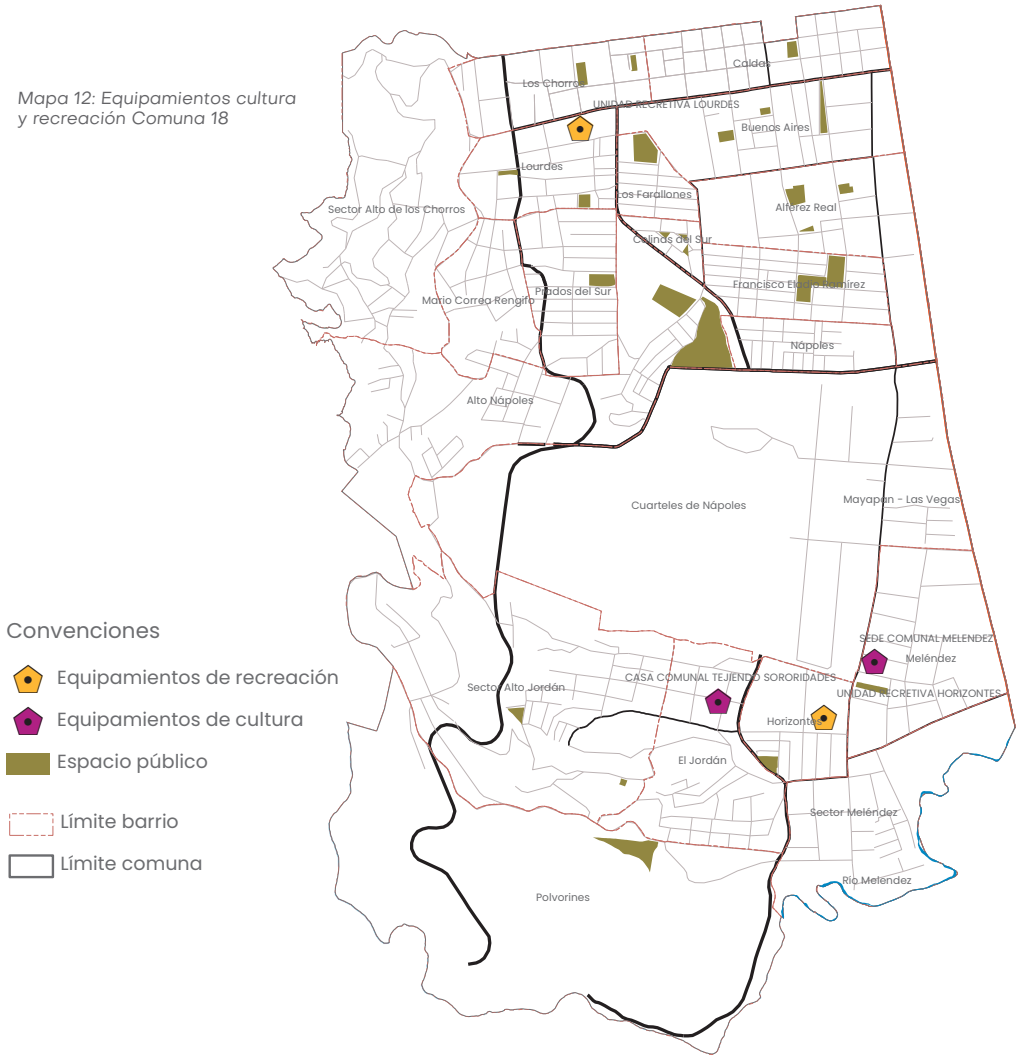
*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 18 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 18 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 18*



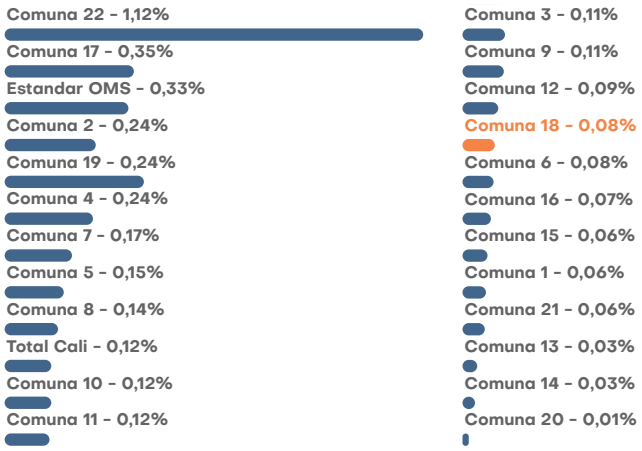

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 18 de Cali contó con 11.935 árboles, Lo que da como resultado un promedio 0de 0,08 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona) y a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 31. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 18 contaba con 7.395 árboles, 1.714 arbustos, 11 bambús, 2.297 palmas y 518 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 18 representan 4,1% del total de árboles de la ciudad (Tabla 19).

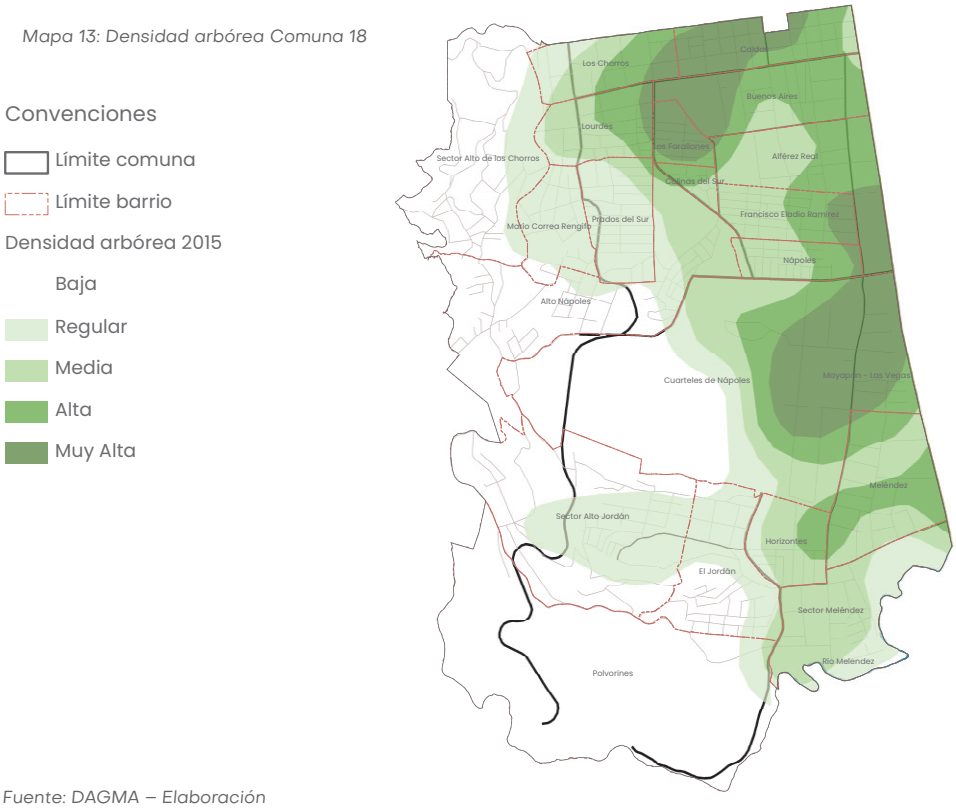
*Tabla 19. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 18 de Cali (2015)*

| | *Comuna 18* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 7.395 | 197.453 | 3,7% |
| Arbusto | 1.714 | 38.204 | 4,5% |
| Bambú | 11 | 404 | 2,7% |
| Palma | 2.297 | 49.107 | 4,7% |
| Planta arbustiva | 518 | 6.314 | 8,2% |
| Total | 11.935 | 291.550 | 4,1% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 18 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 18*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, dada la poca densidad arbórea en la Comuna 18, la temperatura superficial oscila principalmente entre los 16C$^{o}$ y los 24C$^{o}$ en toda la Comuna (Mapa 14).

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna entre semana (65 db) y los fines de semana (65 db) en la Comuna 18 cumplió con los parámetros establecidos (65-70 db) en la Resolución 0627 de 2006, mientras que en las noches tanto entre semana como en fines de semana excedió el máximo permitido.

*Tabla 20. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 18 de Cali (2015)*

| | Comuna 18 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 65 | 65-70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 58 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 65 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 66 | 50-55 | Excede |

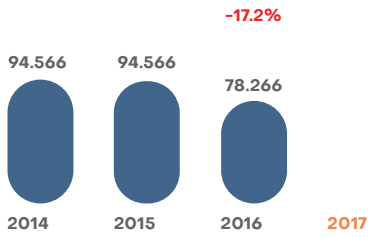
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 65 quejas por exceso de ruido en la Comuna 18, 9 quejas menos que en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2016 (no se cuenta con cifras para 2017) la Comuna 18 de Cali contó con 78.266 metros cuadrados de espacio público, cifra 17,2% inferior frente a la registrada en 2015 (Gráfico 32).

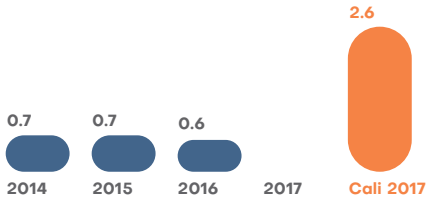
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 18 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2016 se registró 0,6 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 18 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2015 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 18 de Cali (2014-2017)*



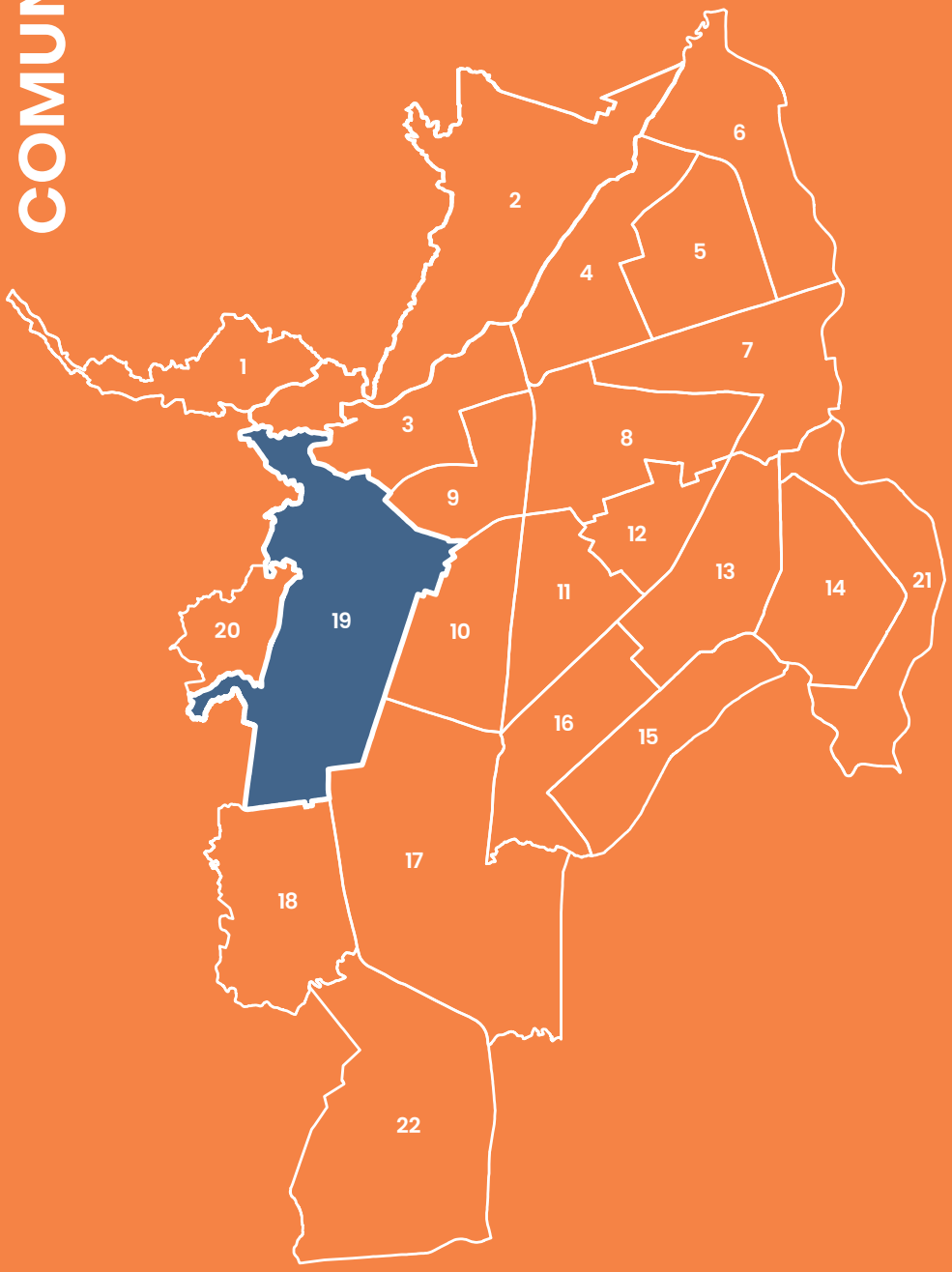

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 19

ProPacífico | CALI cómovamos

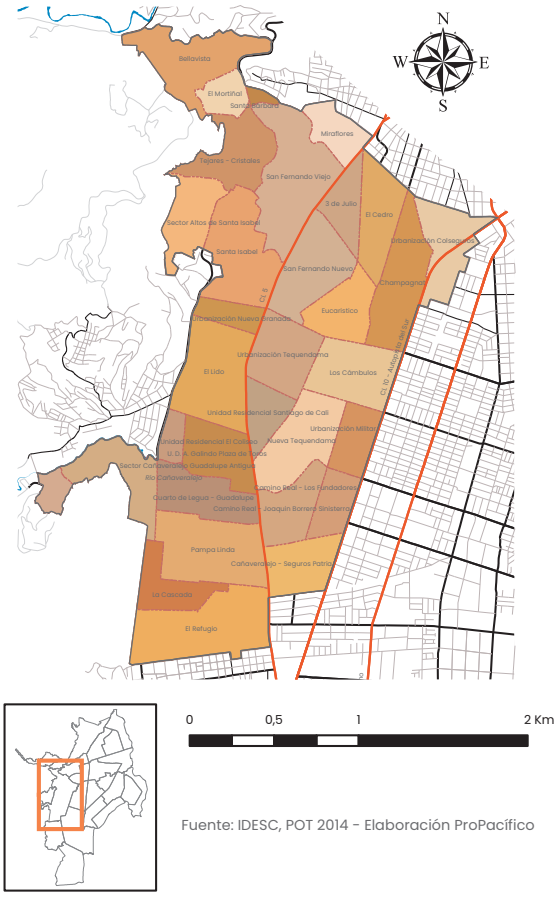
# COMUNA 19



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 19 se encuentra en el occidente de la ciudad. Limita por el sur con la comuna 18 y por el suroriente con la comuna 17, por el oriente con la comuna 10 y por el norte con las comunas 3 y 9. Al occidente se encuentran la comuna 20 y los corregimientos de La Buitrera y Villacarmelo.

La Comuna 19 cubre el 9,4% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 1.136,7 hectáreas, cifra por encima del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 22 barrios y 11 urbanizaciones (El Refugio, La Cascada, El Lido, Urbanización Tequendama, Barrio Eucarístico, San Fernando Nuevo, Urbanización Nueva Granada, Santa Isabel, Bellavista, San Fernando Viejo, Miraflores, 3 de Julio, El Cedro, Champagñat, Urbanización Colseguros, Los Cambulos, El Mortiñal, Urbanización Militar, Cuarto de Legua – Guadalupe, Nueva Tequendama, Camino Real – Joaquín Borrero Sinisterra, Camino Real – Los Fundadores, Altos de Santa Isabel – La Morelia, Santa Bárbara, Tejares – Cristales, Unidad Residencial Santiago de Cali, Unidad Residencial El Coliseo, Cañaveralejo – Seguros Patria, Cañaveral, Pampa Linda, Sector Cañaveralejo Guadalupe Antigua, U.D. Alberto Galindo – Plaza de Toros).

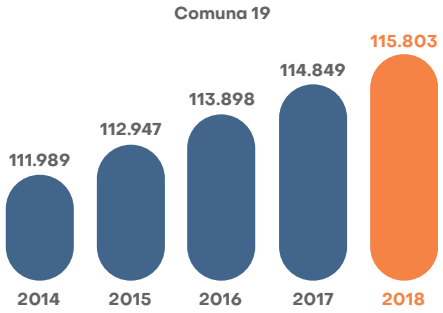
*Mapa 1: Barrios Comuna 19*




Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 19 tendría 115.802 habitantes, cifra que representa el 4,7% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

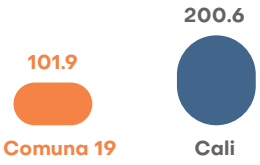
*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 19 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la Comuna 19 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 101,9 personas por hectárea, cifra inferior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

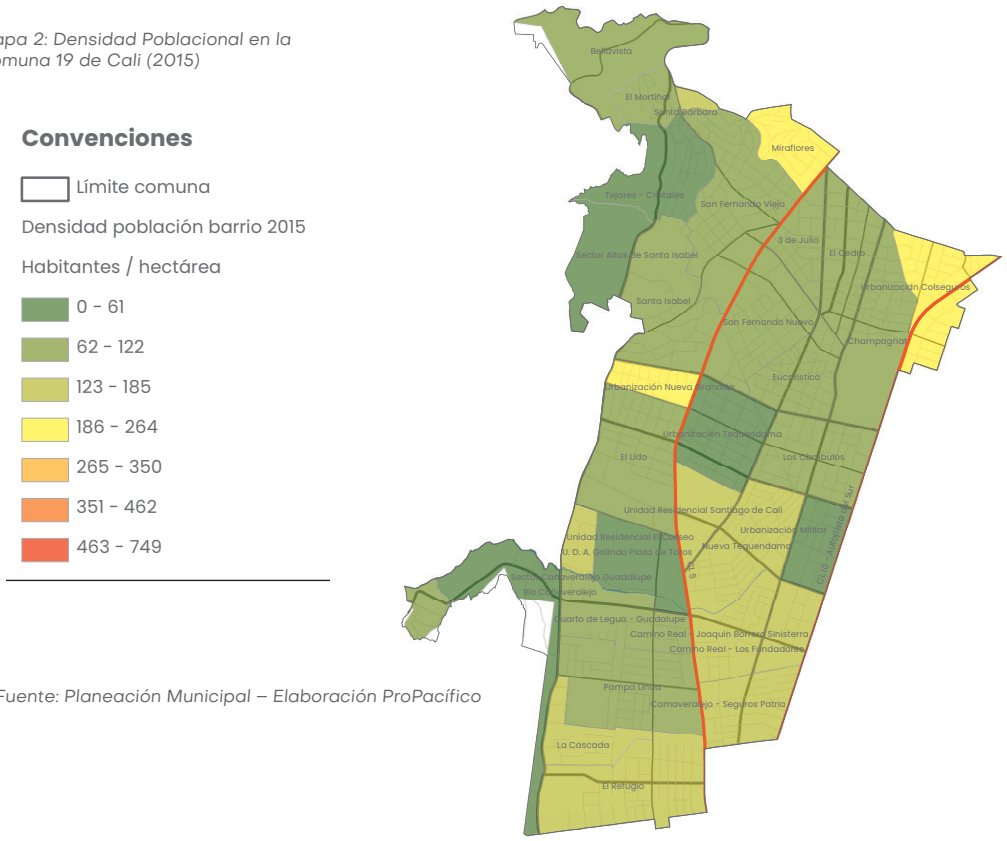
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 19 de Cali (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la Comuna 19 no tiene una alta densidad poblacional en ninguno de sus barrios (Mapa 2).

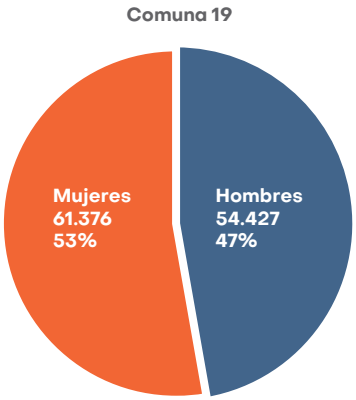
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 19 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en 2018 en la Comuna 19 habrían 61.376 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 54.427 hombres (47%).

*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 19 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 19 cuenta con un estimado de 38.580 viviendas para 2017, cifra que representa el 5,9% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 19, se puede observar que esta comuna muestra una alta densidad de predios en los barrios Miraflores, Santiago de Cali y Nueva Tequendama.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 19 de Cali*

*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

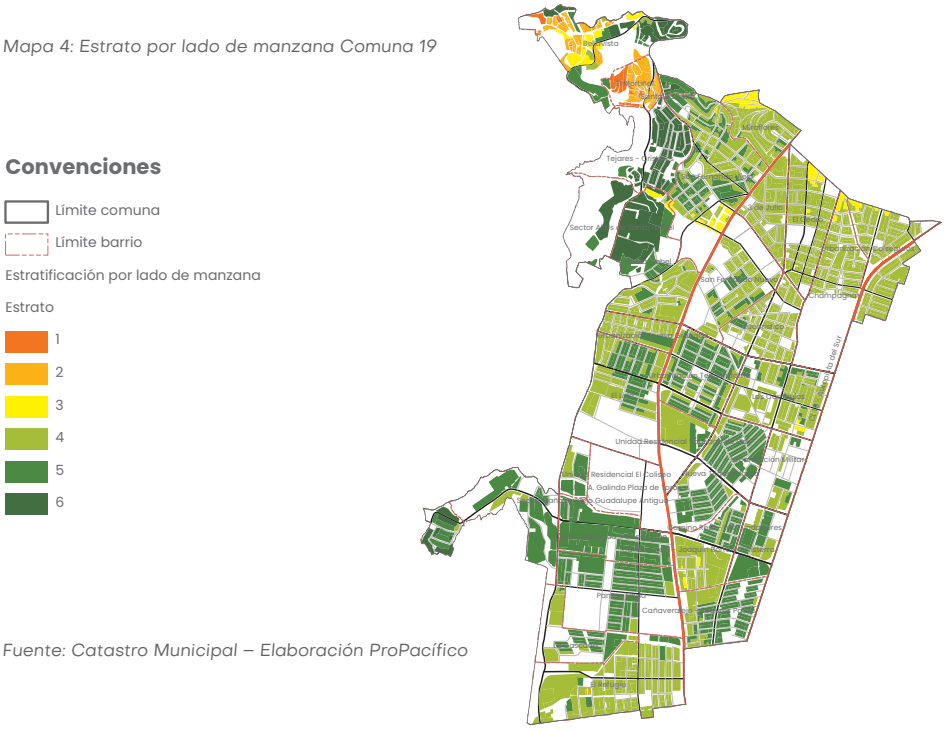
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 19 es mayoritariamente estrato 4, pero contiene 1 barrio cuyo estrato moda es el 1, 11 barrios cuyo estrato moda es el 5 y 3 barrios cuyo estrato moda es el 6, es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos altos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 19 (2015)*

| | Estrato moda | | Estrato moda |
|---|---|---|---|
| El Refugio | 4 | Urbanización Militar | 4 |
| La Cascada | 5 | Cuarto de Legua Guadalupe | 5 |
| El Lido | 5 | Nueva Tequendama | 5 |
| Urbanización Tequendama | 5 | Camino Real J. Borrero S. | 5 |
| Barrio Eucarístico | 4 | Camino Real Los Fundadores | 5 |
| San Fernando Nuevo | 4 | Sector Altos de Santa Isabel | 6 |
| Nueva Granada | 4 | Santa Barbara | 5 |
| Santa Isabel | 4 | Tejares Cristales | 6 |
| Bellavista | 2 | Unidad Res. Santiago de Cali | 4 |
| San Fernando Viejo | 4 | Unidad Res. El Coliseo | 4 |
| Miraflores | 4 | Cañaveralejo Seguros Patria | 5 |
| 3 de Julio | 4 | Cañaveral | 6 |
| El Cedro | 4 | Pampa Linda | 5 |
| Champagnat | 4 | Cañaveralejo Guadalupe | 5 |
| Urbanización Colseguros | 4 | Sector Bosque Municipal | 1 |
| Los Cambulos | 4 | Plaza Toros | NR |
| El Mortiñal | 2 | Total Comuna 19 | 4 |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 19*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

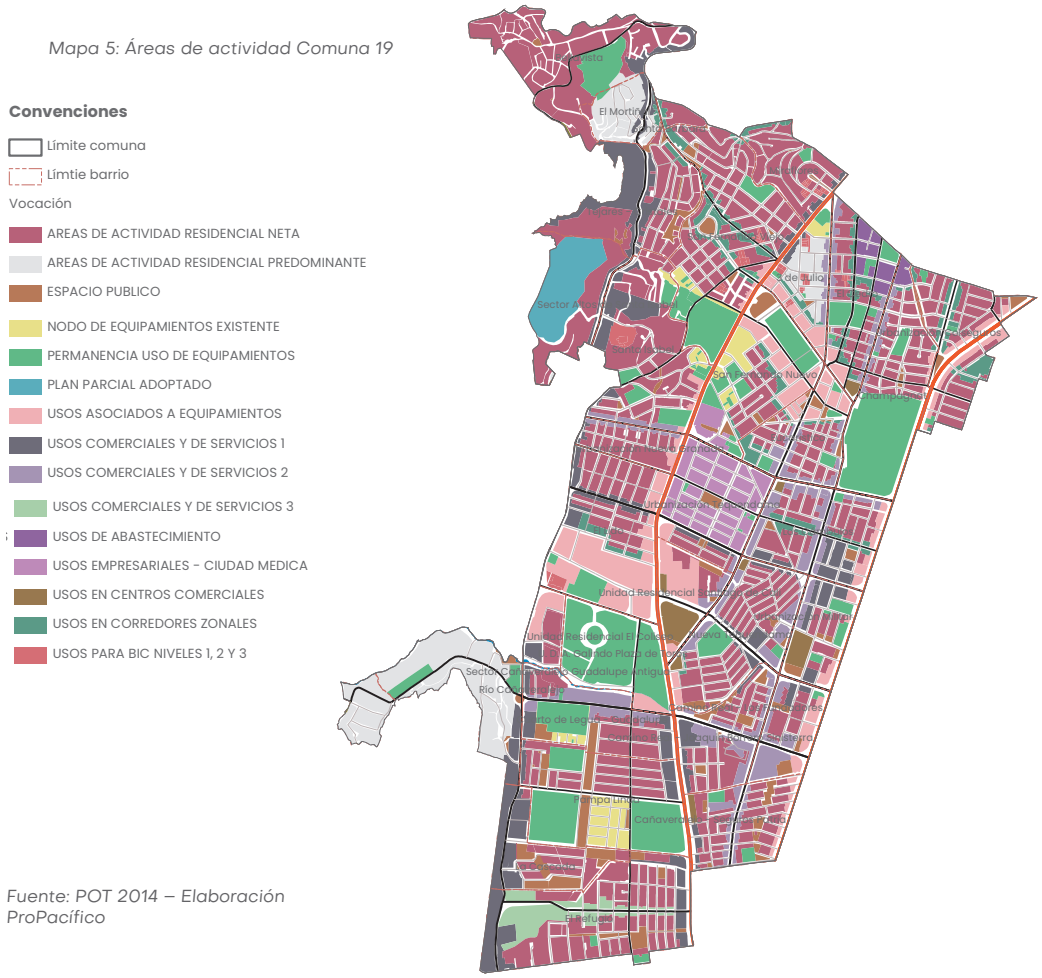
Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Sin embargo, al ser la Comuna 19 una comuna principalmente de personas con ingresos altos, el número de encuestados en el SISBEN III es muy bajo y no permite hacer una aproximación. Concretamente, en 2018 el SISBEN III reportó información de 7.449 habitantes de la Comuna 19, es decir, 6,4% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (115.803 habitantes).

Como consecuencia de lo anterior, para la Comuna 19 no se puede hacer análisis de situación laboral, pobreza, vivienda entre otros temas que podían obtenerse mediante el SISBEN III.

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 19 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, sobre las vías principales (principales corredores como la calle 5 y la autopista sur-oriental) la principal vocación del suelo es de uso comercial y de servicios. Así mismo, la Comuna 19 tiene distribuido en toda su área espacios de suelo cuyo uso principal es el de centros comerciales (Mapa 5).

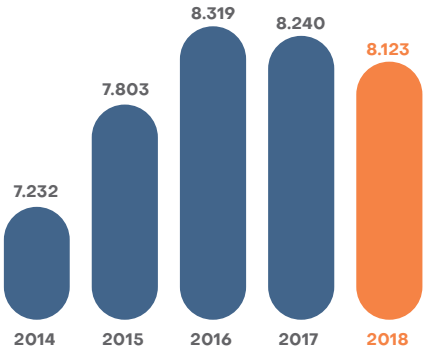
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 19*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 19 de Cali 8.123 empresas, 117 empresas menos que las registradas en 2017 (Gráfico 4).

*Gráfico 4. No. de empresas matriculadas en la Comuna 19 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 19 se concentró el 9,4% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas), la cuarta comuna con mayor número de empresas matriculadas de la ciudad.

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| **Comuna 19** | **8.123** | **9,4%** |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera, fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 19 de Cali. Concretamente, 79,6% de las empresas de esta comuna (6.465 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 3).

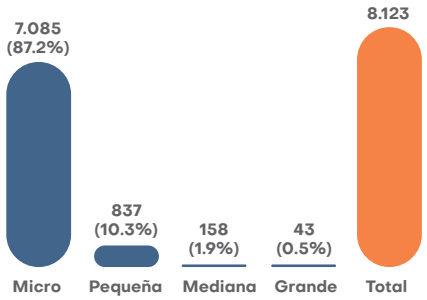
*Tabla 3. Empresas ubicadas en la Comuna 19 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **2.953** | **36,4%** |
| **Servicios** | **2.769** | **34,1%** |
| **Industria Manufacturera** | **743** | **9,1%** |
| Construcción | 488 | 6,0% |
| Transporte y Comunicaciones | 367 | 4,5% |
| Actividades Inmobiliarias | 360 | 4,4% |
| Intermediación Financiera | 234 | 2,9% |
| Agropecuario | 168 | 2,1% |
| Servicios Públicos | 31 | 0,4% |
| Minas y Canteras | 10 | 0,1% |
| Total Comuna | 8.123 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 87,2% de empresas ubicadas en la Comuna 19 de Cali en 2018 eran microempresas, 10,3% pequeñas empresas, 1,9% medianas y 0,5% grandes (Gráfico 5).

*Gráfico 5. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 19 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

La participación de las empresas ubicadas en la comuna 19 en el total de la ciudad es una de las 5 más altas entre las comunas de Cali. De hecho, en el caso de las empresas pequeñas, concentra la tercera mayor cantidad de la ciudad (Tabla 4).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 19 contó con un total de 61 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 5 son de carácter Oficial, las cuales cuentan con un total de 29 sedes educativas y 56 son colegios privados, de los cuales 3 prestan el servicio de ampliación de cobertura (matrícula contratada) (Tabla 5).

*Tabla 5. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 19 con sus sedes (2017)*

| | |
|---|---|
| ***LICEO DEPARTAMENTAL*** | ***Sede Principal***<br>La presentación<br>La gran Colombia |
| ***POLITECNICO MUNICIPAL DE CALI*** | ***Sede Principal***<br>Veinticinco De Julio<br>General Santander<br>Celimo Rueda<br>John F. Kennedy<br>Buenos Aires |
| ***TEC. IND. MULTIPROPOSITO*** | ***Sede Principal***<br>Jorge Eliecer Gonzalez Rubio<br>SANTA LUISA<br>Luis Alberto Rosales<br>Republica de Panamá |
| ***JUANA DE CAICEDO Y CUERO*** | ***Sede Principal***<br>Antonia Santos<br>Simón Bolívar |
| ***EUSTAQUIO PALACIOS*** | ***Sede Principal***<br>Celanese<br>Luis López de meza<br>Sofía Camargo de Lleras<br>General Anzoátegui<br>Santiago Rengifo Salcedo<br>Fray Cristóbal De Torres<br>Mariscal Jorge Robledo<br>Miguel Antonio Caro<br>Manuel Maria Buenaventura<br>Tulio Enrique Tascon Rural<br>Instituto Oscar Scarpetta |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 19 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 19*

*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 19 de Cali 13.859 estudiantes, cifra 12,8% inferior frente a 2017. De éstos, 793 lo hicieron en el nivel de transición, 4.724 en primaria, 4.252 en secundaria y 1.824 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, se redujo el número de matriculados en los niveles de secundaria y media.

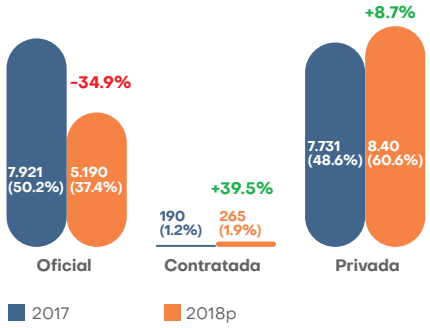
*Tabla 6. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 19 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 815 | 860 | 5,5% |
| Transición | 643 | 793 | 23,3% |
| **Primaria** | **4.421** | **4.724** | **6,9%** |
| **Secundaria** | **6.309** | **4.252** | **-32,6%** |
| **Media** | **2.528** | **1.824** | **-27,8%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 1176 | 1406 | 19,6% |
| Total | 15.892 | 13.859 | -12,8% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo en los colegios oficiales, mientras que se incrementó en las instituciones privadas y los privados que prestan el servicio de ampliación de cobertura. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 19, 60,6% estaban en colegios privados, 1,9% en colegios privados de ampliación de cobertura y 37,2% en Instituciones Oficiales. Se destaca que, en 2018 las instituciones educativas privadas concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 19 (Gráfico 6).

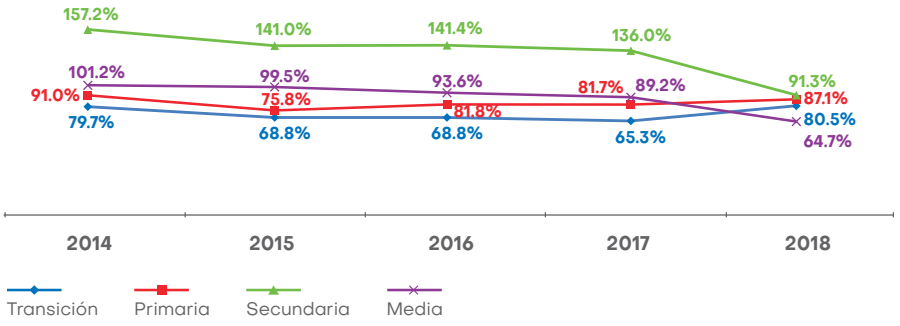
*Gráfico 6. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 19, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con la reducción en la matrícula escolar en la Comuna 19, en 2018 se registraron reducciones en las tasas de cobertura bruta en los niveles de secundaria y media, pero incrementos en transición y primaria. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en el nivel de transición pasó de 65,3% en 2017 a 80,5% en 2018, en primaria pasó de 81,7% a 87,1%, en secundaria pasó de 136,0% a 91,3% y en educación media pasó de 89,2% a 64,7% (Gráfico 7).

*Gráfico 7. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 19 (2014 -2018p)*

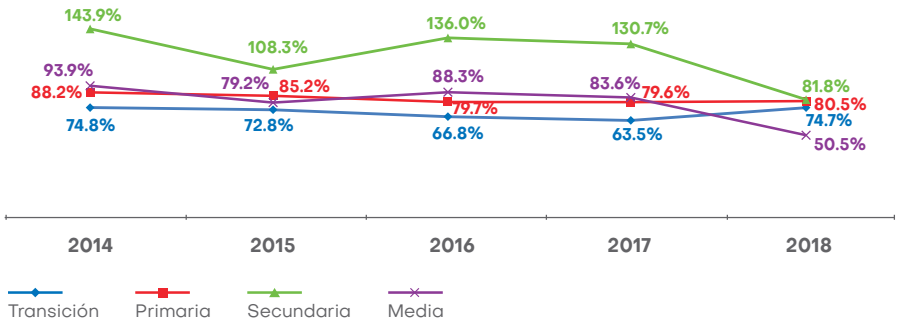



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Al igual que lo sucedido con la tasa de cobertura bruta, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 19 de Cali registró reducciones en los niveles de secundaria y media e incrementos en los niveles de transición y primaria en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 63,5% en 2017 a 74,7% en 2018, en primaria pasó de 79,6% a 80,5%, en secundaria pasó de 130,7% a 81,8% y en media pasó de 83,6% a 50,5% (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 19 (2014 -2018p)*

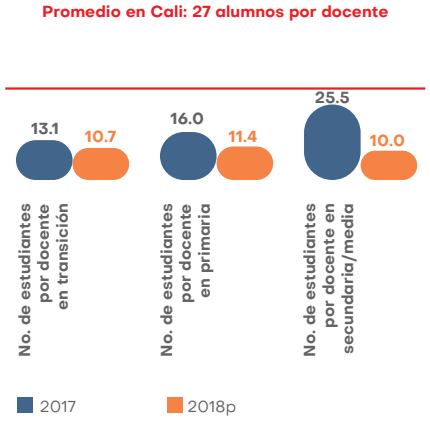



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 19, en promedio, había un profesor por cada 10,7 estudiantes en el nivel de transición, 11,4 en primaria y 10,0 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, disminuyó el número de estudiantes por profesor en todos los niveles y siguen estando por debajo del promedio general de Cali (Gráfico 9).

*Gráfico 9. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 19 (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 19 tenía 13.888 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 13.859 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 19 estaría cerca de lograr cobertura universal en todos los niveles educativos; pero como ya se ha advertido en esta comuna los niños en edad escolar pueden asistir a instituciones de otras comunas.

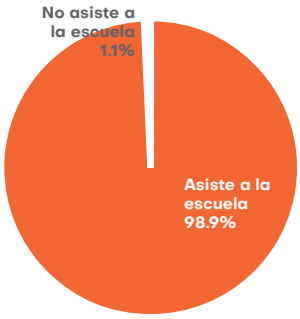
*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 19, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. Dado que la Comuna 19 es una comuna de ingresos altos, es de esperar que si existen niños por fuera del sistema escolar, éstos deben estar en los hogares con menores recursos de la comuna.

En este sentido no habría niños (as) que habitan la Comuna 19 que estén por fuera del sistema educativo. Sin embargo, como se mencionó anteriormente, si bien es una comuna con población de ingresos altos, existen un par de barrios cuyo estrato es el 2 y pueden existir en ellos niños (as) que no asisten a instituciones educativas. Para verificar esto, una forma de aproximarse es mediante la información del SISBEN III, la cual, si bien no es representativa para la comuna, si lo es para la población más vulnerable de la misma.

Al respecto, 155 niños (as) de los encuestados en el SISBEN III en la Comuna 19 no se encontraban estudiando en 2018, cifra que representaría el 1,1% del total de niños (as) entre los 5 y 16 años que se estima habitan la comuna (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 19 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 había 71 cupos disponibles en la Institución Educativa Oficial de la Comuna 19 para atender la demanda de estudiantes en el nivel de transición y 586 en el nivel de primaria (Tabla 7). En el resto de niveles, por el contrario, hacen falta cupos para atender la demanda de estudiantes.

*Tabla 7. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 19 (2016-2017)*

| Nivel Educativo | 2016 | 2017 | Diferencia | 2016 |
|---|---|---|---|---|
| Transición | 193 | 71 | -122 | 28 |
| Primaria | 1.312 | 586 | -726 | 320 |
| Secundaria | 727 | -2.113 | | 359 |
| Media | 409 | -528 | | 15 |
| Total | 2.641 | -1.984 | | |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados de la Comuna 19 obtuvieron resultados promedio en 2017 inferiores a los registrados en 2016 en las áreas de ciencias naturales e inglés. Por su parte, los estudiantes de las instituciones educativas oficiales obtuvieron resultados inferiores en 2017 frente a 2016 en las áreas de lectura crítica, matemática, ciencias naturales e inglés (Tabla 8).

*Tabla 8. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 19 de Cali (2016-2017)*

**Privadas**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 55,6 | 55,6 | 56,8 | 59,9 |
| 2017 | 57,4 | 54,0 | 55,5 | 58,1 |
| Diferencia | 1,8 | -1,6 | -1,3 | -1,8 |

**Instituciones Oficiales**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 54,9 | 51,4 | 53,4 | 54,1 |
| 2017 | 54,6 | 50,9 | 52,5 | 51,1 |
| Diferencia | -0,3 | -0,5 | -0,9 | -3,0 |

**Para 2016 y 2017 no se encontró información de la Escuela de la Trinidad. Adicionalmente, en 2017 no se encontró información del Liceo Latino y la Corporación Educativa Alexander Von Humboldt. Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 19 fueron inferiores a los registrados por los colegios privados, en el área de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 9).

*Tabla 9. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 19 de Cali (2017)*

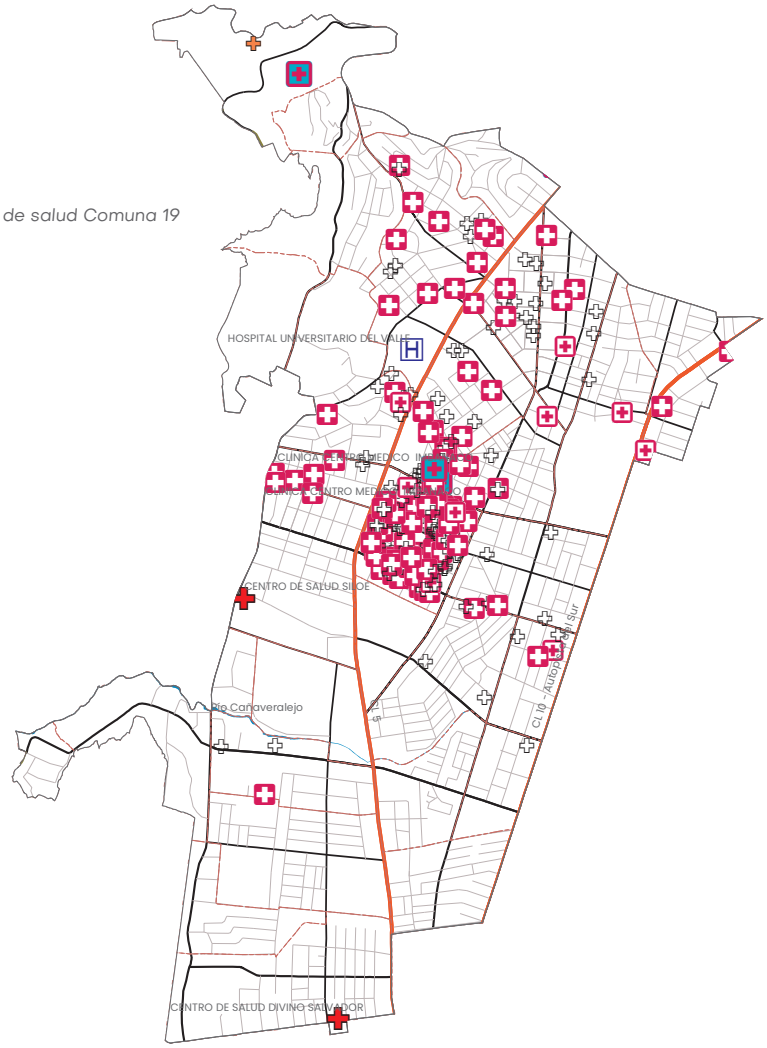
| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Oficiales | 57,4 | 54,0 | 55,5 | 58,1 |
| Ampliación de Cobertura* | 54,6 | 50,9 | 52,5 | 51,1 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 19 cuenta con 1 hospital nivel III (Hospital Universitario del Valle), 11 clínicas nivel II, 2 clínicas nivel III (Imbanaco y Bellavista), 102 centros médicos, 26 clínicas temáticas, 30 consultorios particulares, 45 IPS, 2 centros de salud (Divino Salvador y Siloé) y 1 puesto de salud (Bellavista) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 19*




## Convenciones

- Límite comuna
- Límite barrio

Equipamientos de salud

- Otros equipamientos de salud
- Clínicas NIVEL III
- Clínicas NIVEL II
- Centros médicos
- Hospitales
- Hospitales especializados
- Centros de salud
- Puestos de salud

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

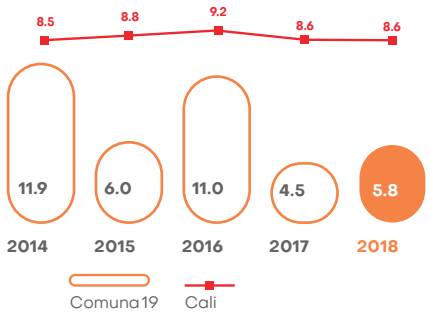
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registró casos de muerte en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio en la Comuna 19.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 5 niños menores de 1 año en la Comuna 19 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 5,8 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 19 (2014 -2018p)*

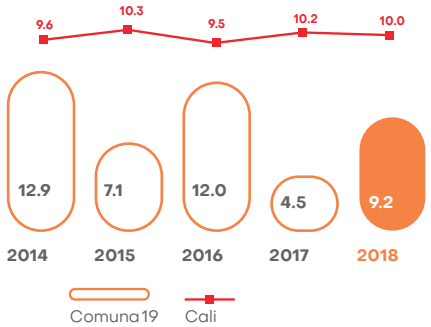



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 8 niños menores de 5 años en la Comuna 19 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 9,2 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 19 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que la tasa de mortalidad infantil y en la niñez en 2018 en la Comuna 19 estuvo por debajo del promedio general de Cali (Tabla 10).

*Tabla 10. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| **Total Cali** | **213** | **8,6** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| **Total Cali** | **247** | **10,0** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

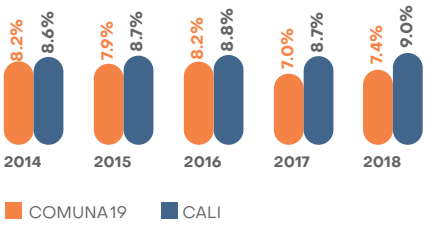
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"*[3]

En 2018 se presentaron 869 nacidos vivos en la Comuna 19 de Cali. De estos 64 niños (7,4%) presentaron bajo peso al nacer, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 13).

3. *http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight*

*Gráfico 13. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 19 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

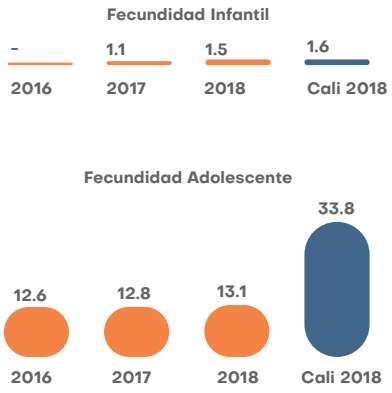
## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación. Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2017 se registraron 4 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años en la Comuna 19 de Cali, alcanzando una tasa de fecundidad infantil de 1,5 por cada 1.000 mujeres entre ese rango de edad, cifra inferior a la registrada por la ciudad. Por otra parte, se registraron 52 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años, alcanzando de esta forma, una tasa de fecundidad adolescente de 13,1 por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 14).



*Gráfico 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 19 de Cali (2016 -2018p)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 19 fue la cuarta comuna con la cifra más baja de fecundidad adolescente entre todas las comunas de Cali y en fecundidad infantil se ubicó por debajo del promedio de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| Comuna | No. de nacimientos | Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| Comuna | No. de nacimientos | Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

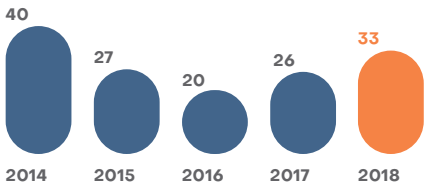
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 19 en 2018 fue de 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 33 homicidios en la Comuna 19 de Cali, cifra superior en 7 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 15).

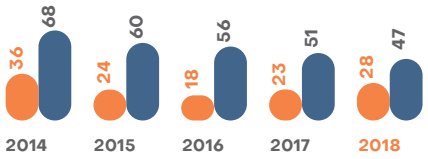
*Gráfico 15. Número de homicidios en Comuna 19 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 19 se registraron 28 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 16).

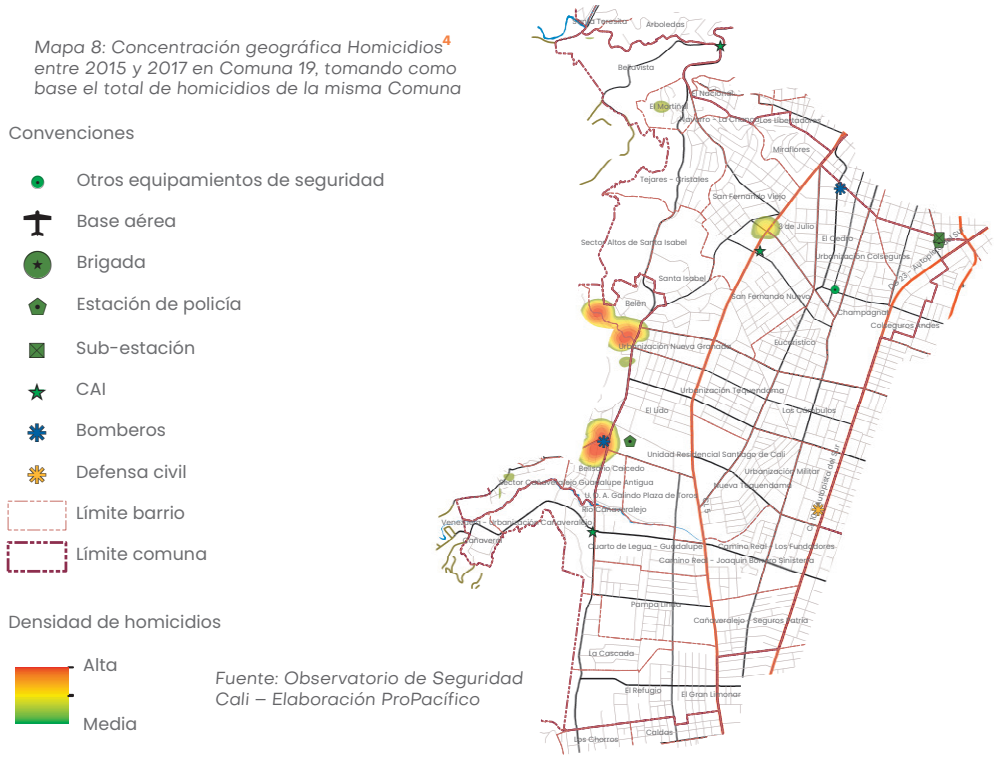
*Gráfico 16. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 19 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 19 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 19 en dicho periodo es el 100%):

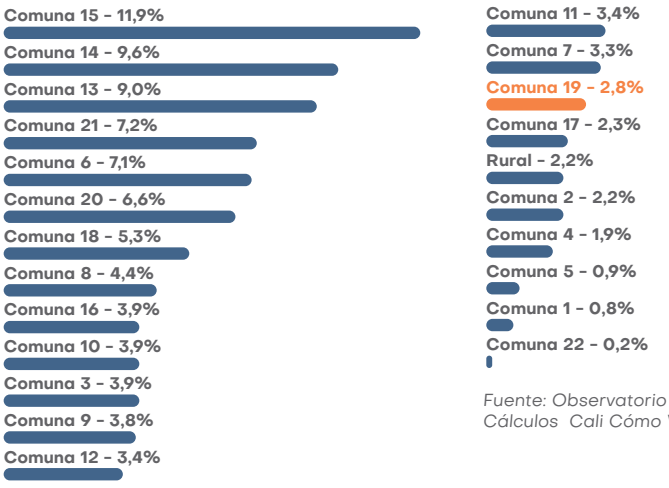
*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 19, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 19 en 2018 representaron el 2,8% del total de homicidios registrados en Cali, uno de los más bajos entre todas las comunas de la ciudad (Gráfico 17).

*Gráfico 17. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dado que la participación en el total de homicidios en Cali de la Comuna 19 una de las más bajas entre las comunas de Cali, la concentración de los homicidios en esta comuna en el período analizado respecto del total de la ciudad, espacialmente no muestra datos de correlaciones significativas (media o alta).

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 19, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

- Alta
- Media

Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.
P: Preliminar

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 2.278 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 19 de Cali, cifra que representó un incremento de 22,3% frente a 2017. En contraste, las denuncias por hurto de motos en 2018 se registraron en 149, cifra 19,9% inferior frente a 2017 (Tabla 15).

Por su parte, en 2018 se registraron 443 denuncias de hurtos al comercio, 210 denuncias de hurto a residencias y 260 denuncias de hurtos de autos, cifras que representaron incrementos de 156,1% 53,3% y 17,6%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 13).

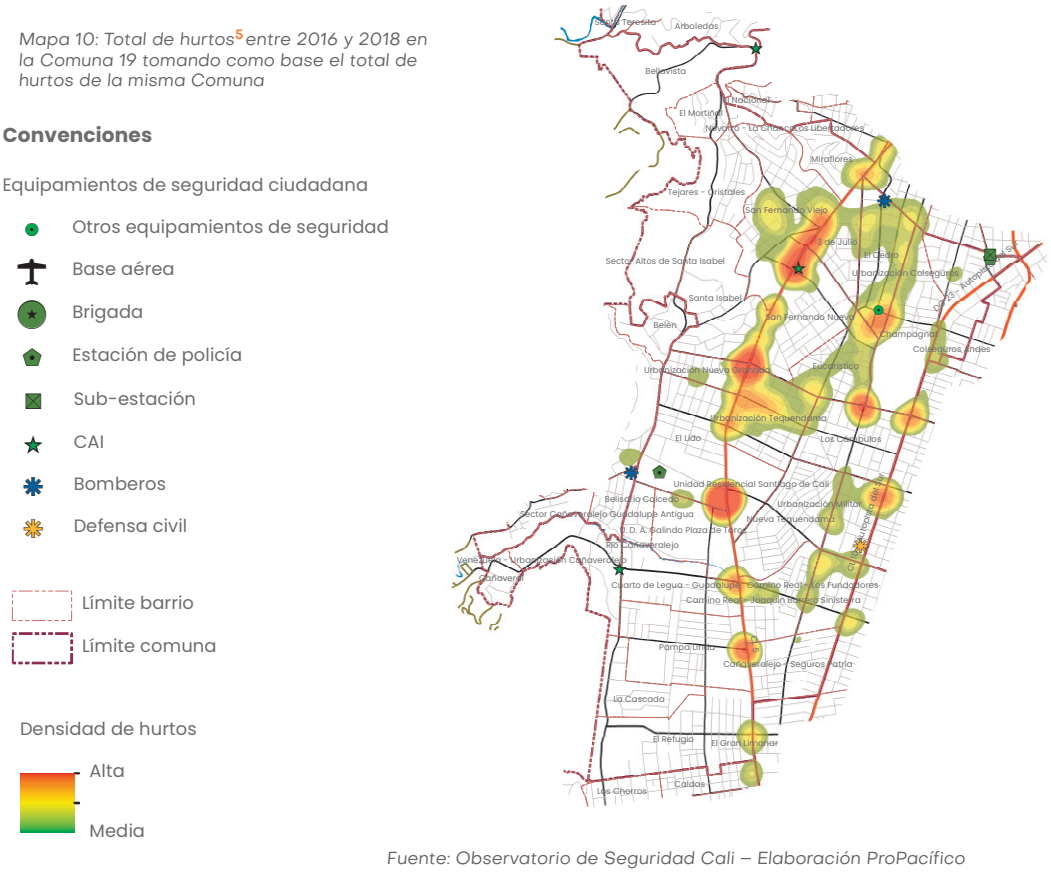
*Tabla 13. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 19 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 1.460 | 1.842 | 26,1% |
| Hurto al comercio | 221 | 547 | 147,5% |
| Hurto de residencias | 121 | 173 | 43,0% |
| Hurto de autos | 165 | 185 | 12,1% |
| Hurto de motos | 98 | 100 | 2,0% |

Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 19 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 19 en el mismo periodo es el 100%):

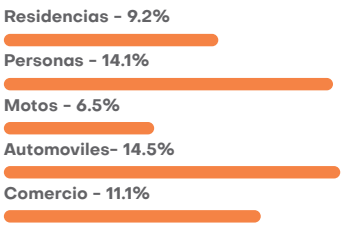
*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 19 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 19 representó, en 2018, el 14,5% de las denuncias de hurtos de carros, 14,1% de las denuncias de hurtos a personas, 11,1% de las denuncias de hurtos al comercio, 9,2% de las denuncias de hurtos a residencias y 6,5% de las denuncias de hurtos de motos (Gráfico 18).

*Gráfico 18. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 19 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 19 en 2018 registró la proporción más alta de denuncias de hurtos a personas y la segunda más alta en hurto al comercio, residencias y carros (Tabla 14).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

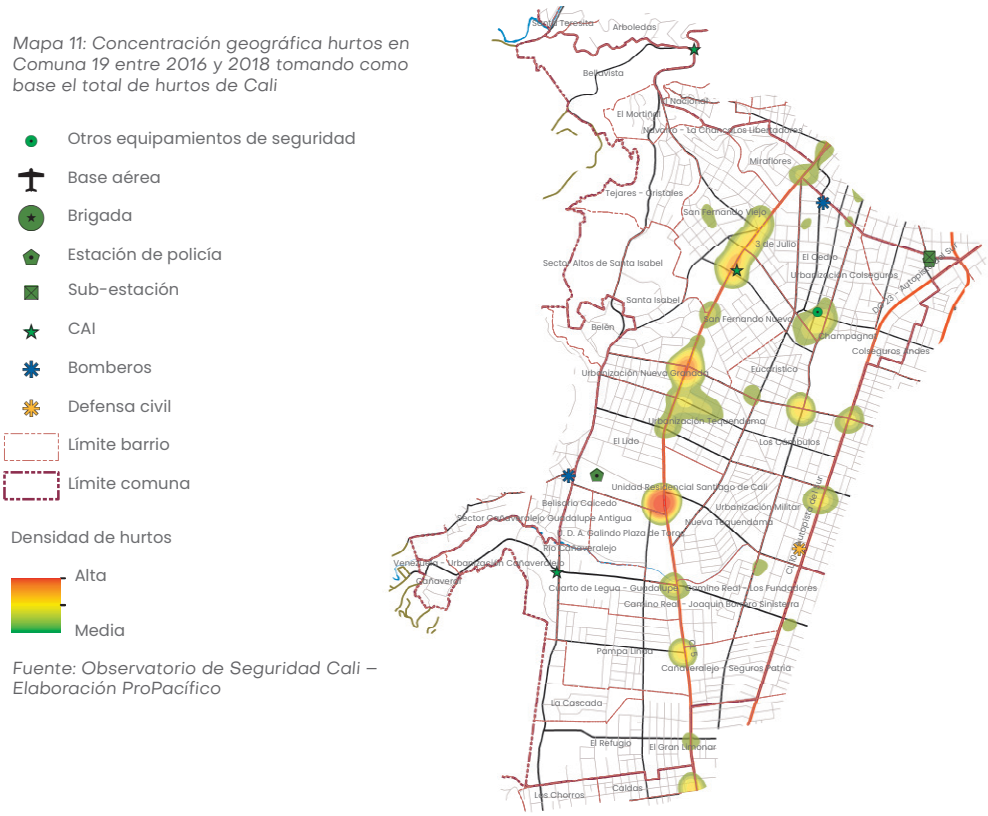
*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 19 muestran concentraciones espaciales significativas (media) con respecto al total de casos de Cali en toda la comuna, principalmente en el corredor central (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 19 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*



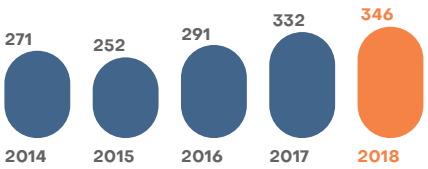

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 19 de Cali 346 casos de lesiones personales por riñas, 14 casos más que en 2017 (Gráfico 19).

*Gráfico 19. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 19 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

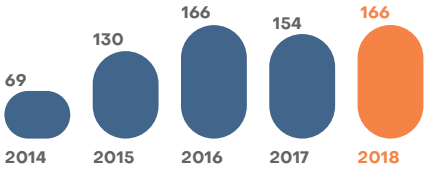



Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 166 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 19 de Cali, cifra que representó 12 casos más que los presentados en 2017 (Gráfico 20).

*Gráfico 20. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 19 de Cali (2014-2018)*

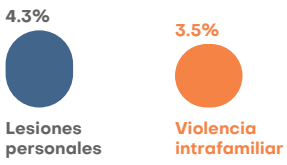
*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 19 de Cali representaron 4,3% y 3,5%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 19 en el total de la ciudad (2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*



# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

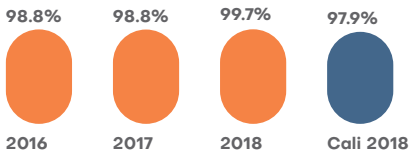
En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 19 es una comuna mayormente de población con ingresos altos, su información de SISBEN III es muy baja (6,4% del total de habitantes de la comuna), por lo que no se puede hacer aproximaciones mediante este instrumento.

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 19 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 99,7%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 22).

*Gráfico 22. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 19 de Cali (2016-2018)*

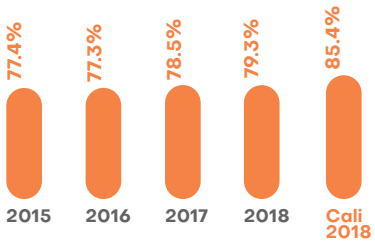
*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 19 de Cali fue de 79,3%, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la cobertura registrada en general en la ciudad (Gráfico 23).

*Gráfico 23. Cobertura en gas natural en la Comuna 19 de Cali (2015-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*



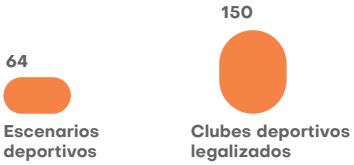
# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 19 cuenta con 4 equipamientos culturales públicos (Biblioteca del Deporte y la Recreación, Biblioteca la Guaca, Teatro al Aire Libre los Cristales y el Parque Artesanal Loma de la Cruz).

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 19 contó con 64 parques y escenarios deportivos públicos y con 150 clubes deportivos legalizados (Gráfico 24).

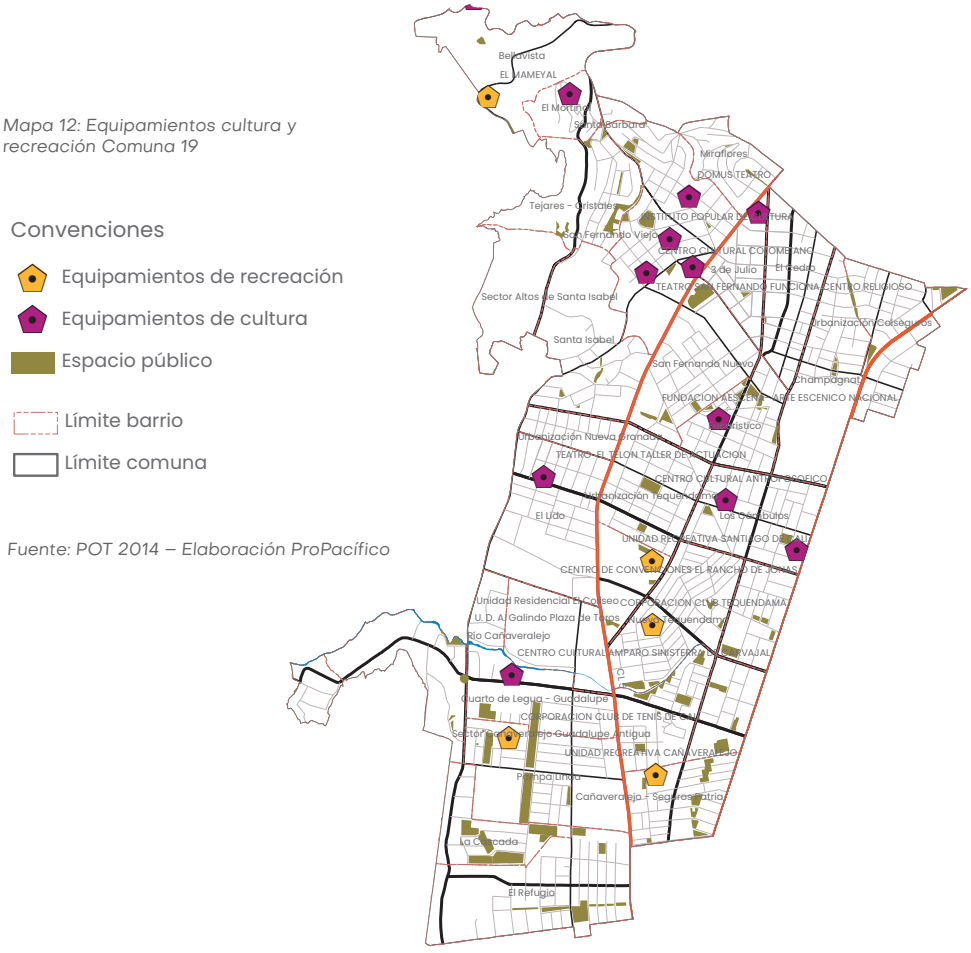
*Gráfico 24. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 19 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 19 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 19*



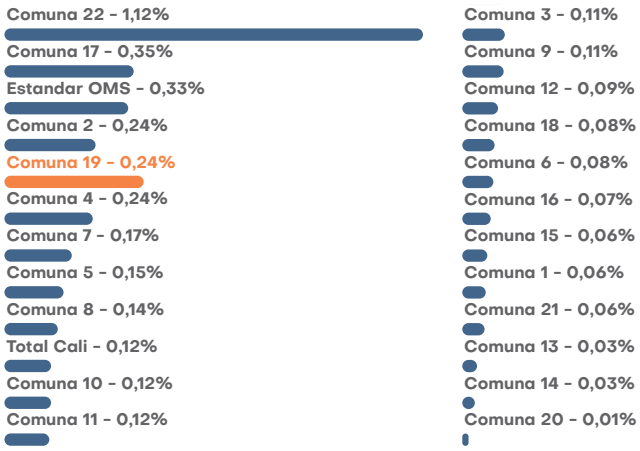

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 19 de Cali contó con 27.751 árboles, Lo que da como resultado un promedio 0de 0,34 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona), pero superior a la registrada en total en Cali (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 19 contaba con 20.559 árboles, 2.053 arbustos, 33 bambús, 5.060 palmas y 46 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 19 representan 9,5% del total de árboles de la ciudad (Tabla 15).

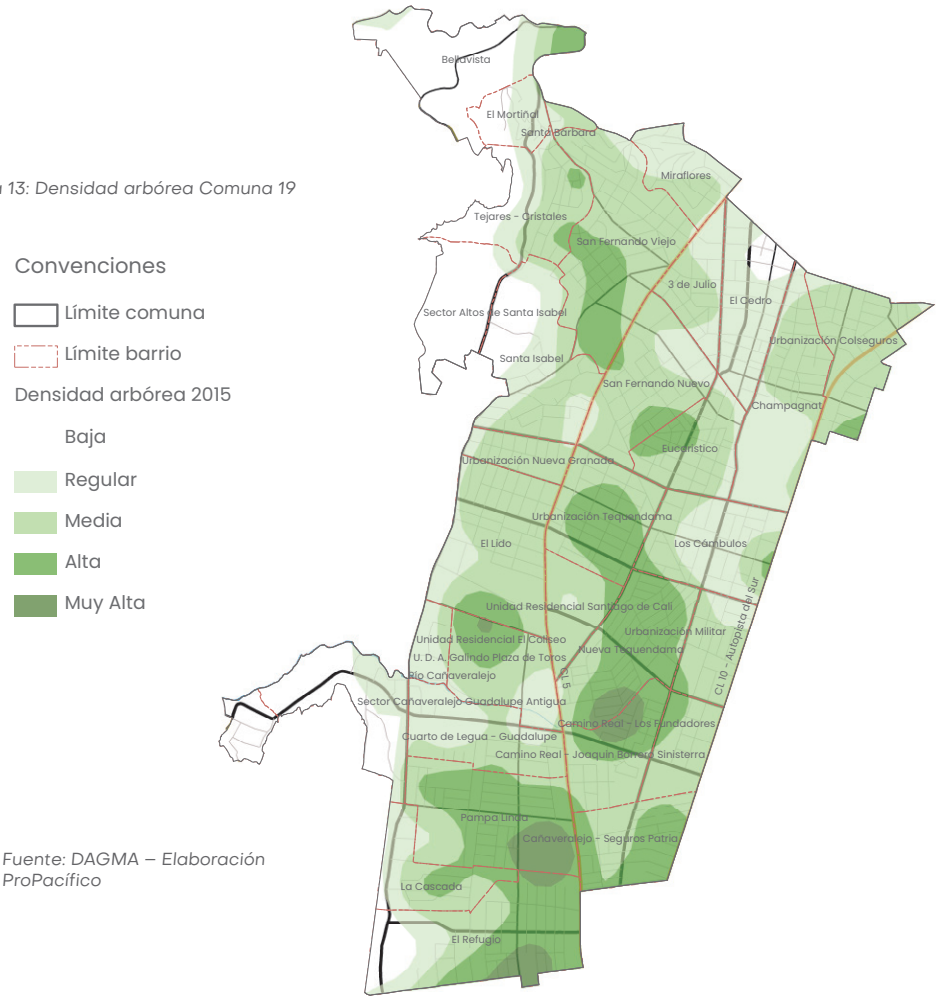
*Tabla 15. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 19 de Cali (2015)*

| | *Comuna 19* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 20.559 | 197.453 | 10,4% |
| Arbusto | 2.053 | 38.204 | 5,4% |
| Bambú | 33 | 404 | 8,2% |
| Palma | 5.060 | 49.107 | 10,3% |
| Planta arbustiva | 46 | 6.314 | 0,7% |
| Total | 27.751 | 291.550 | 9,5% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 19 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 19*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, dada la alta densidad arbórea en la Comuna 19, la temperatura superficial oscila principalmente entre los 16C° y los 24C° en toda la Comuna (Mapa 14).

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna entre semana (70 db) en la Comuna 19 cumplió con los parámetros establecidos (65-70 db) en la Resolución 0627 de 2006, mientras que en las noches tanto entre semana como en fines de semana y en el día los fines de semana, excedió el máximo permitido.

*Tabla 16. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 19 de Cali (2015)*

| | Comuna 19 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 70 | 65-70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 62 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 77 | 65-70 | Excede |
| Fin de semana nocturno | 65 | 50-55 | Excede |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

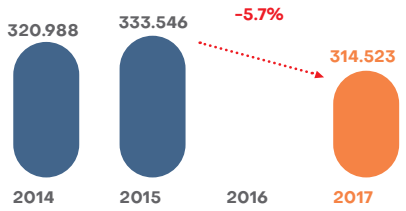
En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 113 quejas por exceso de ruido en la Comuna 19, 18 quejas menos que en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 19 de Cali contó con 314.523 metros cuadrados de espacio público, cifra 5,7% inferior frente a la registrada en 2015 (no hay información disponible de 2016) (Gráfico 26).

*Gráfico 26. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 19 de Cali (2014-2017)*

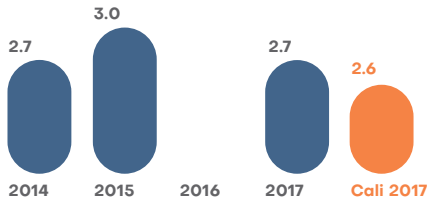
*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*




De esta forma, en 2017 se registró 2,7 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 19 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2015, pero superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 19 de Cali (2014-2017)*

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

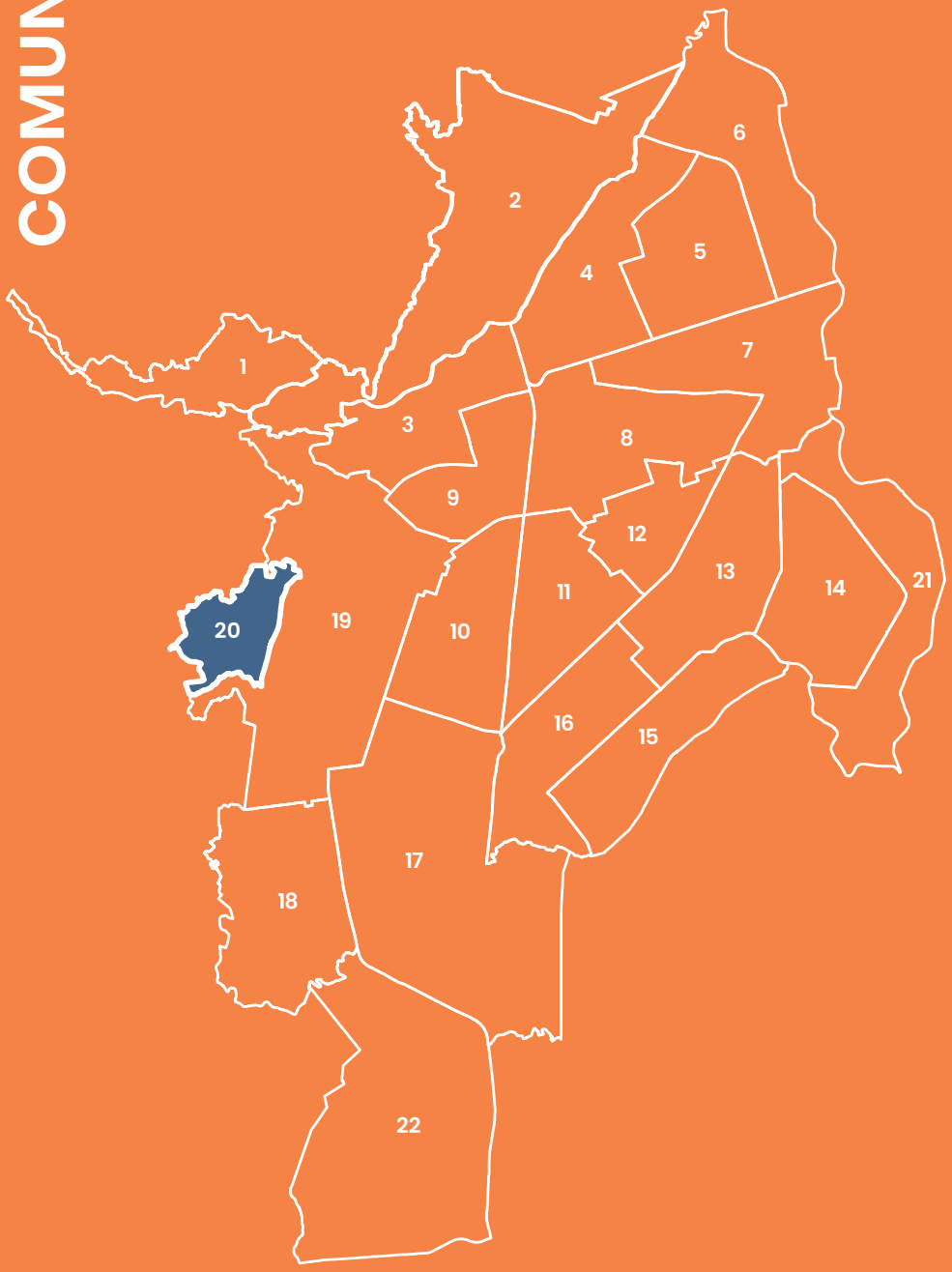


## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 20

ProPacífico | CALI cómovamos

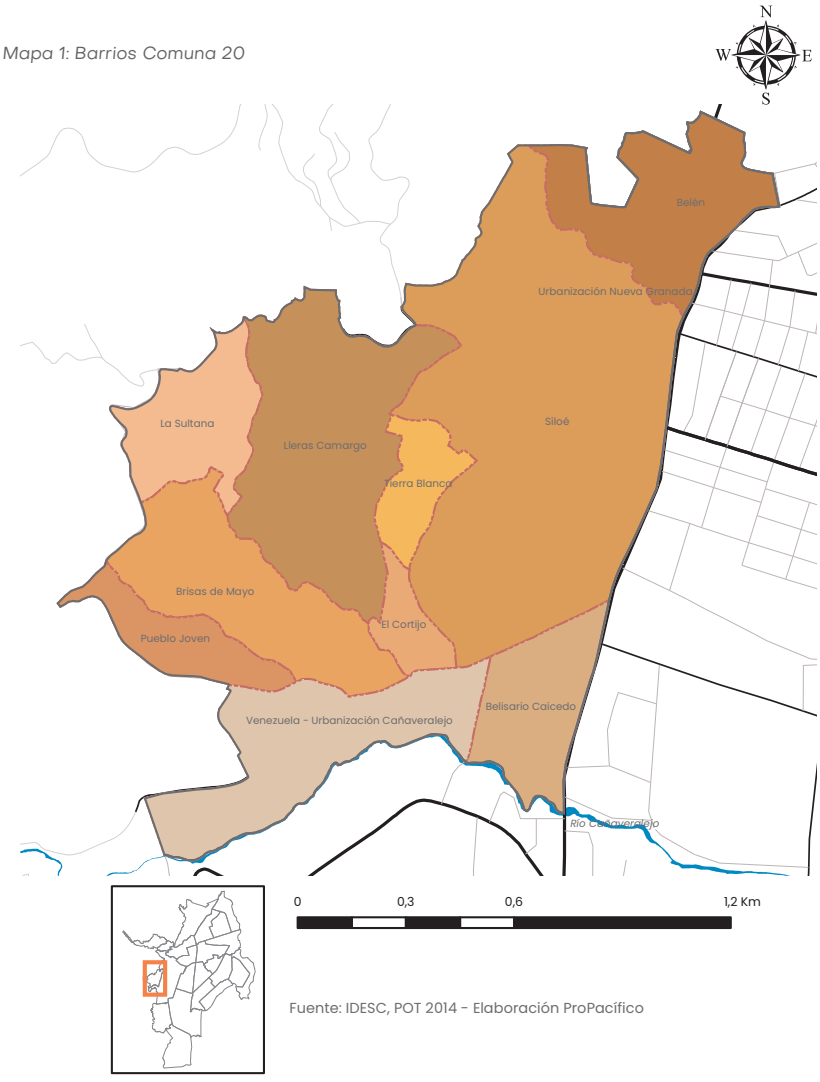
# COMUNA 20



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 20 se encuentra en el occidente de la ciudad. Delimita por el sur con el corregimiento La Buitrera, por el oriente con la comuna 19 y por el norte y occidente con el corregimiento de Los Andes.

La Comuna 20 cubre el 2,0% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 243,9 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 8 barrios y 3 urbanizaciones (El Cortijo, Belisario Caicedo, Siloé, Lleras Camargo, Belén, Brisas de Mayo, Tierra Blanca, Pueblo Joven, Carabineros, Venezuela – Urbanización Cañaveralejo y La Sultana).

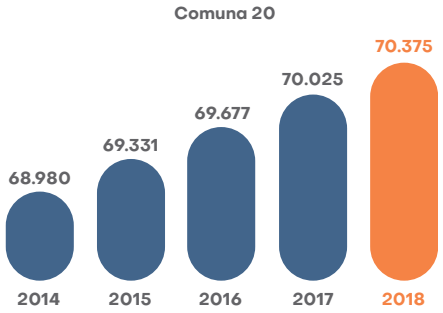
*Mapa 1: Barrios Comuna 20*




Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 20 tendría 70.374 habitantes, cifra que representa el 2,9% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

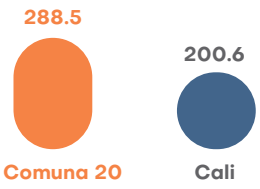
*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 20 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la Comuna 20 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 288,5 personas por hectárea, cifra superior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (198,5 personas por hectárea).

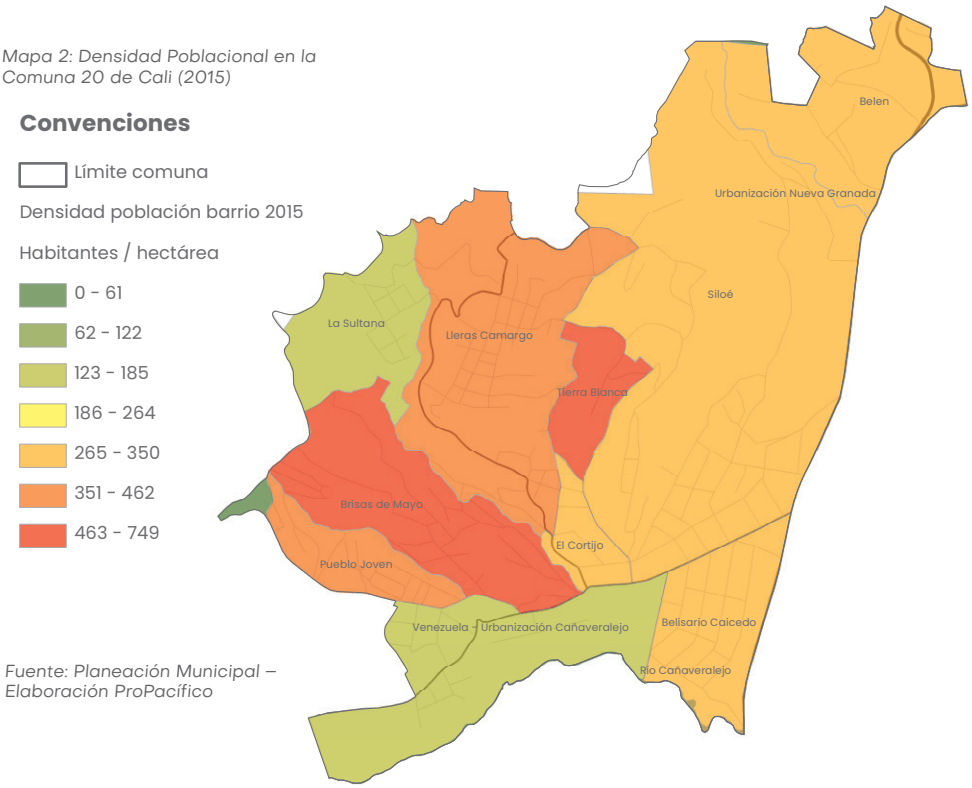
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 20 de Cali (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la Comuna 20 tiene la mayor densidad poblacional en los barrios Brisas de Mayo y Tierra Blanca (Mapa 2).

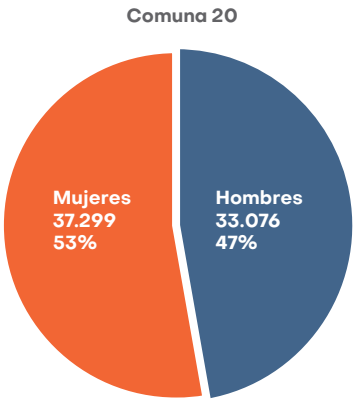
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 20 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 20 habrían 37.299 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 33.076 hombres (47%).

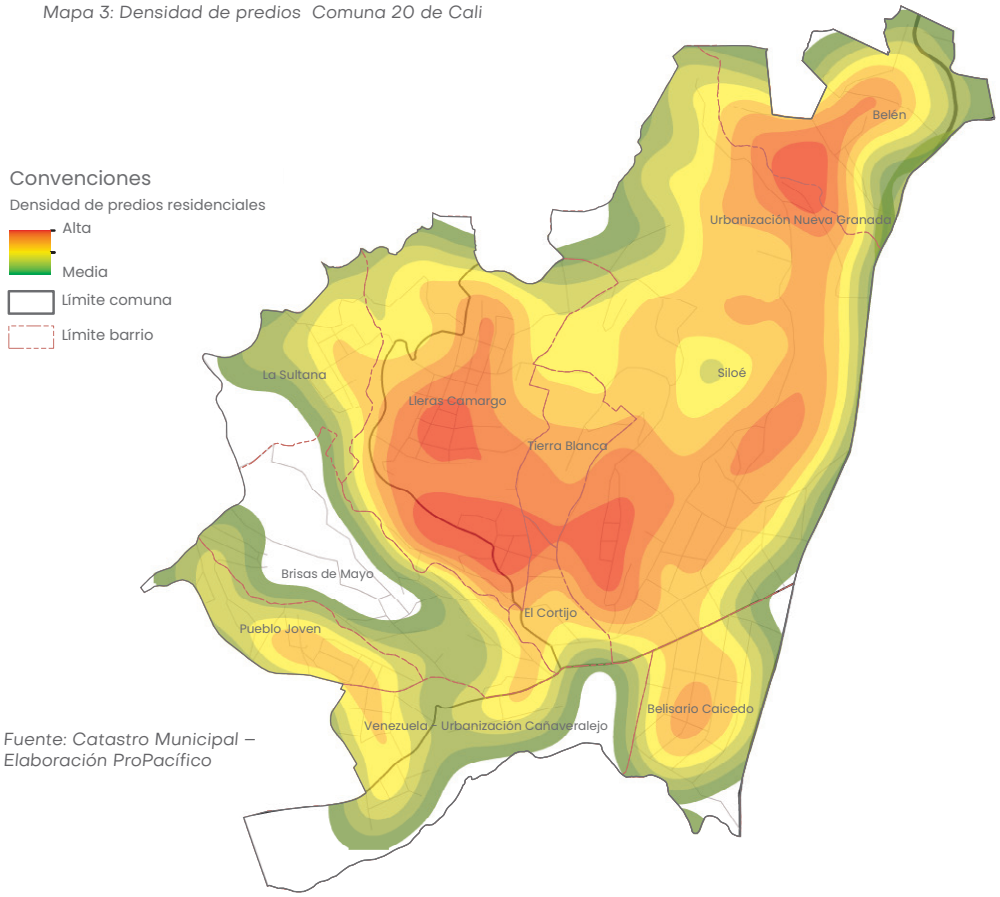
*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 20 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 20 cuenta con un estimado de 18.583 viviendas para 2017, cifra que representa el 2,8% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 20, se puede observar que esta comuna muestra una alta densidad de predios en los barrios El Cortijo, Belisario Caicedo y Lleras Camargo.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 20 de Cali*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

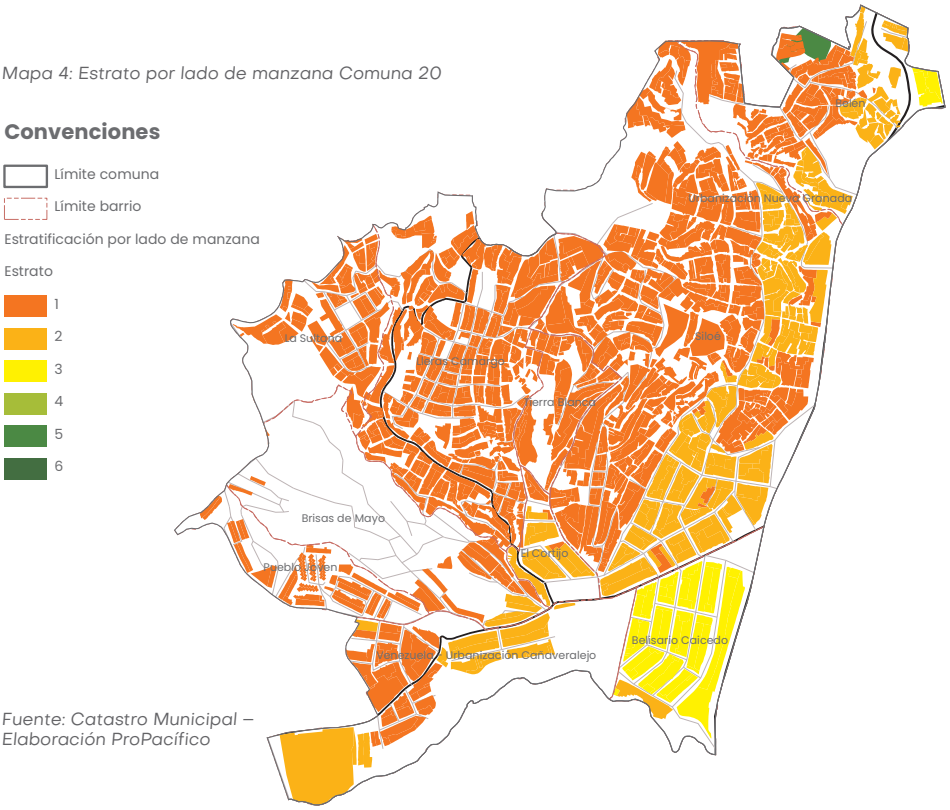
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 20 es mayoritariamente estrato 1, pero contiene 1 barrio cuyo estrato moda es el 2 y 1 barrio cuyo estrato moda es el 3, es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos bajos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 20 (2015)*

| | Estrato moda |
|---|---|
| El Cortijo | 2 |
| Belisario Caicedo | 3 |
| Siloé | 1 |
| Lleras Camargo | 1 |
| Belén | 1 |
| Brisas de Mayo | 1 |
| Tierra Blanca | 1 |
| Pueblo Joven | 1 |
| Cementerio Carabineros | NR |
| Venezuela Urb. Cañaveralejo | 1 |
| La Sultana | 1 |
| **Comuna 20** | **1** |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 20*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó en 2018 información de 64.222 habitantes de la Comuna 20, es decir, 91,3% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (70.375 habitantes),

cifra que permite hacer una buena aproximación a las características de la población de esta comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 20 fue de 18,7%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 19,0%, mientras que en las mujeres fue de 18,1%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (68,2% mujeres, 31,8% hombres) (Tabla 2).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 20 (2018)*

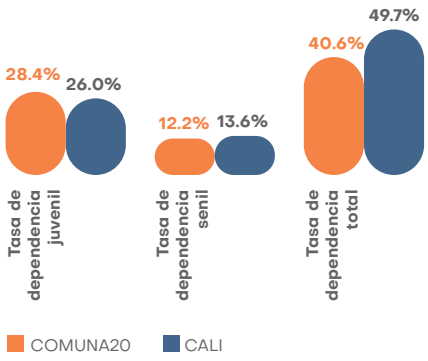
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **18,7%** |
| Hombres | 19,0% |
| Mujeres | 18,1% |
| **NINIS Total** | **24.936** |
| Hombres | 7.855 (31,5%) |
| Mujeres | 17.081 (68,5%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 20 (sólo la población con bajos recursos de dicha comuna) de 40,6%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 28,4%, cifra superior a la registrada en general por la ciudad. Por su parte, la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 12,2%, cifra inferior a las registrada por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 20 de Cali (2018)*

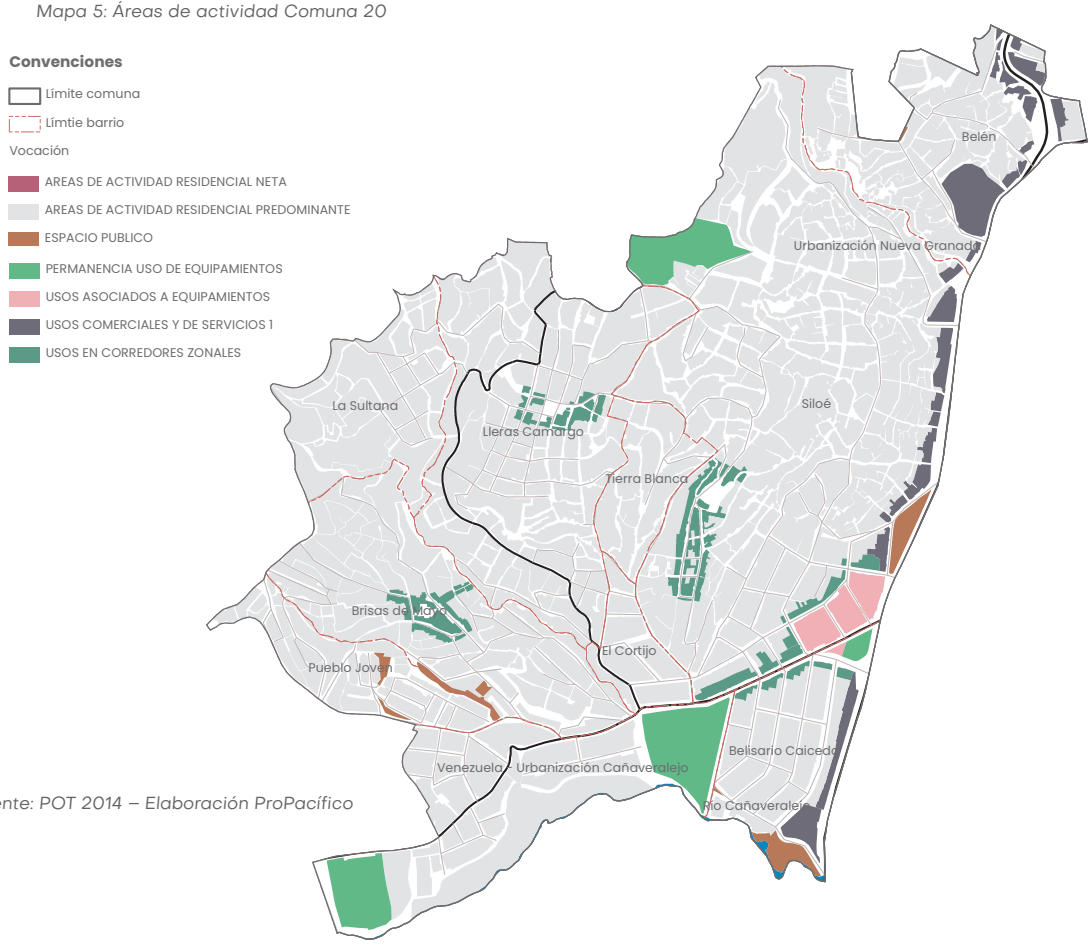



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 20 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, sobre el límite de la comuna, en la avenida de los cerros, la principal vocación del suelo es de uso comercial y de servicios (Mapa 4).

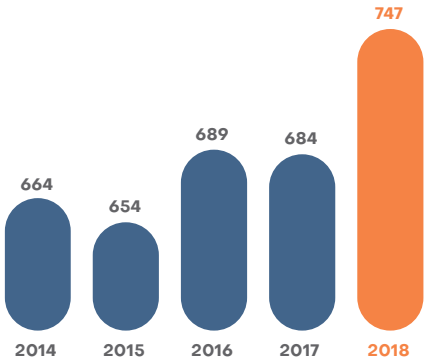
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 20*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 20 de Cali 747 empresas, 63 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 20 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 20 se concentró el 0,9% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas), la cifra más baja entre las comunas de la ciudad.

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| **Comuna 20** | **747** | **0,9%** |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera, fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 20 de Cali. Concretamente, 85,5% de las empresas de esta comuna (639 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

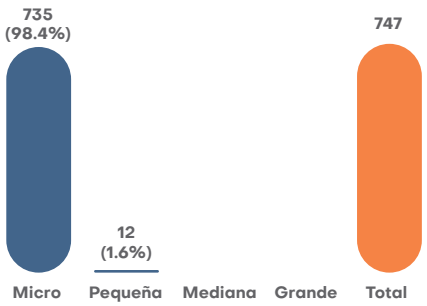
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 20 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **452** | **60,5%** |
| **Servicios** | **120** | **16,1%** |
| **Industria Manufacturera** | **67** | **9,0%** |
| Construcción | 65 | 8,7% |
| Transporte y Comunicaciones | 22 | 2,9% |
| Actividades Inmobiliarias | 7 | 0,9% |
| Intermediación Financiera | 6 | 0,8% |
| Agropecuario | 4 | 0,5% |
| Servicios Públicos | 4 | 0,5% |
| Minas y Canteras | - | 0,0% |
| Total Comuna | 747 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 98,4% de empresas ubicadas en la Comuna 20 de Cali en 2018 eran microempresas y 1,6% pequeñas empresas (Gráfico 6). Se destaca que la Comuna 20 no tiene registradas empresas medianas o grandes.

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 20 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Dado que la Comuna 20 es una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la ciudad es la más baja en las grandes y micro empresas y la segunda más baja en pequeñas y medianas empresas, entre las comunas de Cali (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

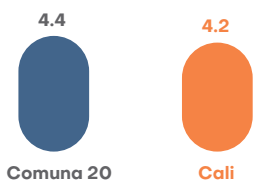
# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 20 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 91,3% de su población; es decir, 64.222 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

Si bien al utilizar la información del SISBEN III sólo se está teniendo en cuenta esta población, es de esperar que sean precisamente éstos lo que registren indicadores de pobreza en la Comuna.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 20 de Cali 19.450 hogares en estratos 1,2 y 3, los cuales estaban conformados en promedio por 4,4 personas, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2 personas por hogar) (Gráfico 7).

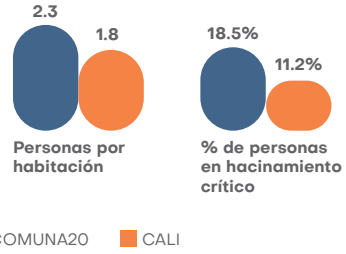
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 20 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 20, en promedio, habitan 2,3 personas por habitación en el hogar, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). Así mismo, 18,5% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 20 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (11.865 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 20 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, según el SISBEN III, en 2018 se registraron en la Comuna 20 de Cali 55.201 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (86,0% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 14.903 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 20 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 20 de Cali (2018)*

| | *# de personas* | *% del total de encuestados* |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 55.201 | 86,0% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 14.903 | 23,2% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

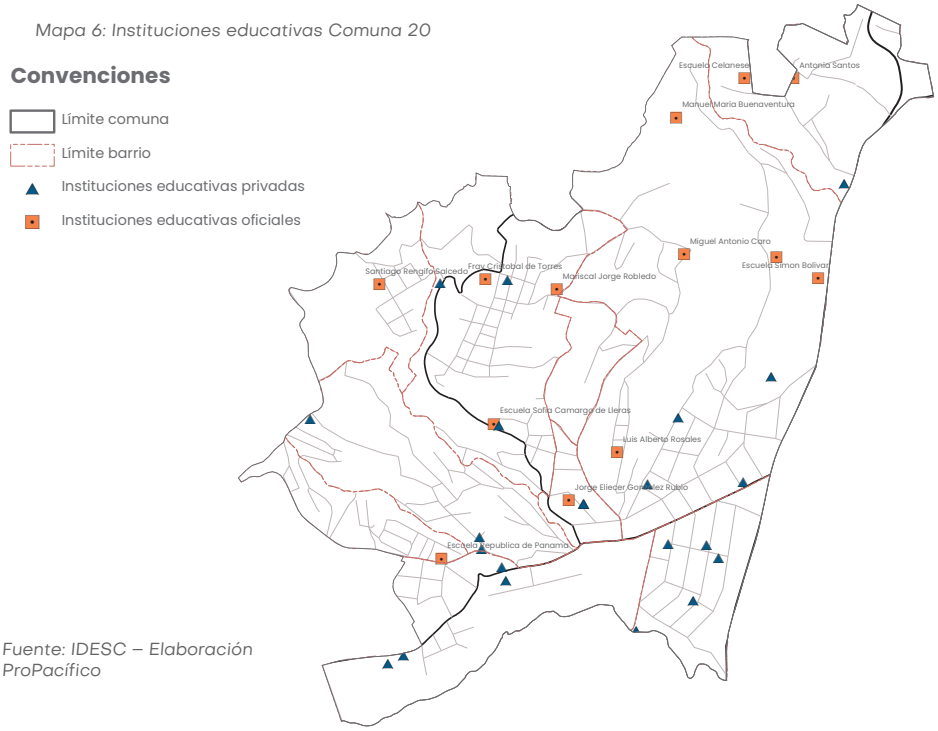
## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 20 contó con un total de 19 Instituciones educativas en todos los niveles, todas de carácter privado. De éstas, 2 prestan el servicio de ampliación de cobertura (matrícula contratada. Se destaca que en esta comuna no existen sedes principa-

les de ninguna institución educativa oficial, existen sedes de instituciones ubicadas en otras comunas como por ejemplo el Tec. Ind. Multipropósito, el cual cuenta con 4 sedes ubicadas en la Comuna 20 o el Eustaquio Palacios y el Juana De Caicedo y Cuero que cuentan cada uno con una sede en esta comuna.

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 20 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 20*




*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 20 de Cali 12.741 estudiantes, cifra 50,9% superior frente a 2017. De éstos, 786lo hicieron en el nivel de transición, 4.957 en primaria, 4.569 en secundaria y 1.509 en educación media (Tabla 7). Se destaca que, frente a 2017, aumentó el número de matriculados en todos los niveles de educación regular.

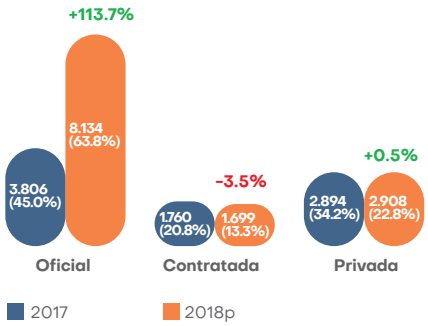
*Tabla 7. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 20 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 124 | 171 | 37,9% |
| Transición | 632 | 786 | 24,4% |
| **Primaria** | **4.189** | **4.957** | **18,3%** |
| **Secundaria** | **2.179** | **4.569** | **109,7%** |
| **Media** | **662** | **1.509** | **127,9%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 657 | 749 | 14,0% |
| Total | 8.443 | 12.741 | 50,9% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula aumento en las instituciones educativas oficiales y privadas. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 20, 22,8% estaban en colegios privados, 63,8% en Instituciones Oficiales y 13,3% en Instituciones de ampliación de cobertura (matrícula contratada). Se destaca que, en 2018 las instituciones educativas oficiales concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 20 (Gráfico 9).

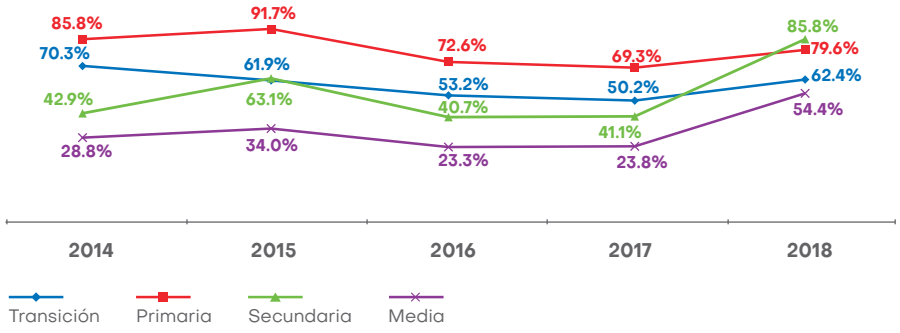
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 20, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con el aumento en la matrícula escolar en la Comuna 20, en 2018 se registraron incrementos en las tasas de cobertura en todos los niveles de educación. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en el nivel de transición pasó de 50,2% en 2017 a 62,4% en 2018, en primaria pasó de 69,3% a 79,6%, en secundaria pasó de 41,1% a 85,8% y en educación media pasó de 23,8% a 54,4% (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 20 (2014 -2018p)*

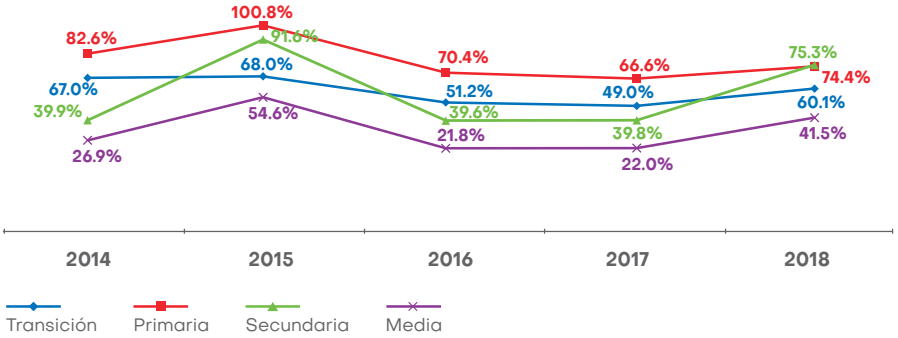



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Al igual que con la cobertura bruta, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 20 de Cali aumento en todos los niveles de educación regular en 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 49,0% en 2017 a 60,1% en 2018, primaria pasó de 66,6% a 74,4%, en secundaria pasó de 39,8% a 75,3% y en media pasó de 22,0% a 41,5% (Gráfico 11).

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*
*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 20 (2014 -2018p)*



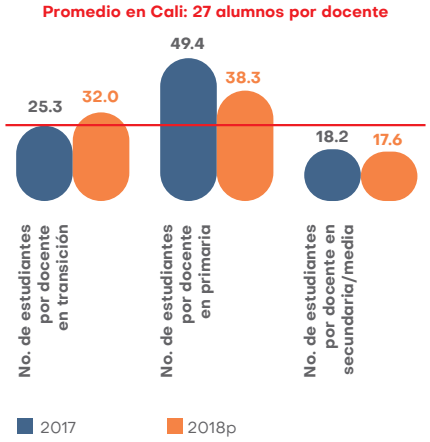

*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destacan que tanto en la cobertura bruta como en la neta de la Comuna 20 no supera el 40% en los niveles de secundaria y media, situación que puede estar influenciada por el hecho de que en la Comuna 20 no hay instituciones educativas oficiales con sedes principales (que normalmente tienen los niveles de secundaria y media) y por tanto, la matrícula de los niños (as) se hacen en otras instituciones de comunas cercanas, por ejemplo la Comuna 19.

Por otra parte, un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2017, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de  la Comuna 20, en promedio, había un profesor por cada 32 estudiantes en los niveles de transición, 38,3 en primaria y 17,6 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2016, se aumentó el número de estudiantes por profesor en el nivel de transición; mientras que se redujo en los niéveles de primaria, secundaria y media (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según  nivel educativo en la Comuna 20 (2016 -2017p)*



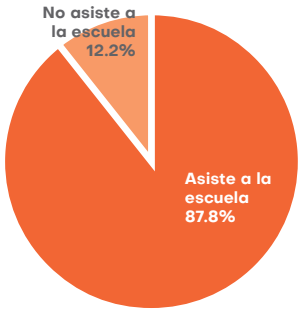

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2018 la Comuna 20 tenía 15.585 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 12.741 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 20 habrían cerca de 2.844 niños(as) por fuera del sistema escolar. Sin embargo, es probable que muchos de estos niños (as) estén adelantando sus estudios en instituciones educativas de otras comunas.

Una medida que puede aproximarse a la magnitud real de población por fuera del sistema educativo en la Comuna 20, puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. A pesar de que la Comuna tiene 91,3% del total de la población estimada en 2018, el análisis de esta población permitiría una estimación de la población por fuera del sistema educativo en dicha comuna, toda vez que es de esperar que los niños y niñas de las personas encuestadas en el SISBEN III son los más susceptibles de quedarse por fuera del sistema educativo.

En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, 1.909 niños (as) entre los 5 y 16 años estaban por fuera del sistema educativo en la Comuna 20, cifra que representó el 12,2% de la población en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 20 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 había 6.304 cupos en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 20 para atender la demanda de estudiantes (Tabla 8). Frente a 2016, en 2017 aumentaron los cupos disponibles en todos los niveles educativos.

*Tabla 8. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 20 (2016-2017)*

| Nivel Educativo | 2016 | 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|
| Transición | 101 | 399 | +298 |
| Primaria | 280 | 2.462 | +2.182 |
| Secundaria | 211 | 2.648 | +2.437 |
| Media | 72 | 795 | 723 |
| Total | 664 | 6.304 | +5.640 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las

pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados de la Comuna 20 sacaron en 2017, en promedio, mejores resultados que en 2016 en las áreas de lectura crítica, matemáticas y ciencias naturales; mientras que los estudiantes de los colegios que prestan el servicio de ampliación de cobertura sacaron mejores resultamos solamente en el área de lectura crítica. Se destaca que en ambos casos, los estudiantes sacaron puntajes inferiores a 2016 en el área de inglés (Tabla 9).

*Tabla 9. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 20 de Cali (2016-2017)*

**Privadas***

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 55,7 | 53,6 | 56,0 | 57,1 |
| 2017 | 59,1 | 55,9 | 56,9 | 56,3 |
| Diferencia | 3,4 | 2,3 | 0,9 | -0,8 |

**Privadas de Ampliación de Cobertura**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 56,2 | 53,4 | 56,2 | 52,3 |
| 2017 | 56,6 | 51,9 | 53,2 | 50,2 |
| Diferencia | 0,4 | -1,5 | -3,0 | -2,1 |

**Para 2016 no se encontró información Centro Docente Ligia Restrepo, Liceo Bolivariano del Sur, Gim. Edu. Atenea y Liceo Cerros del Valle. Para 2017 no se encontró información del Centro Docente Ligia Restrepo, Liceo Bolivariano del Sur, Gim. Edu. Atenea y el Colegio General José Maria Córdoba sede 2. Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de los colegios privados que prestan el servicio de ampliación de cobertura de la Comuna 20 fueron inferiores al de los estudiantes de colegios privados de dicha comuna en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 20 de Cali (2017)*

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Privadas | 59,1 | 55,9 | 56,9 | 56,3 |
| Ampliación de cobertura | 56,6 | 51,9 | 53,2 | 50,2 |

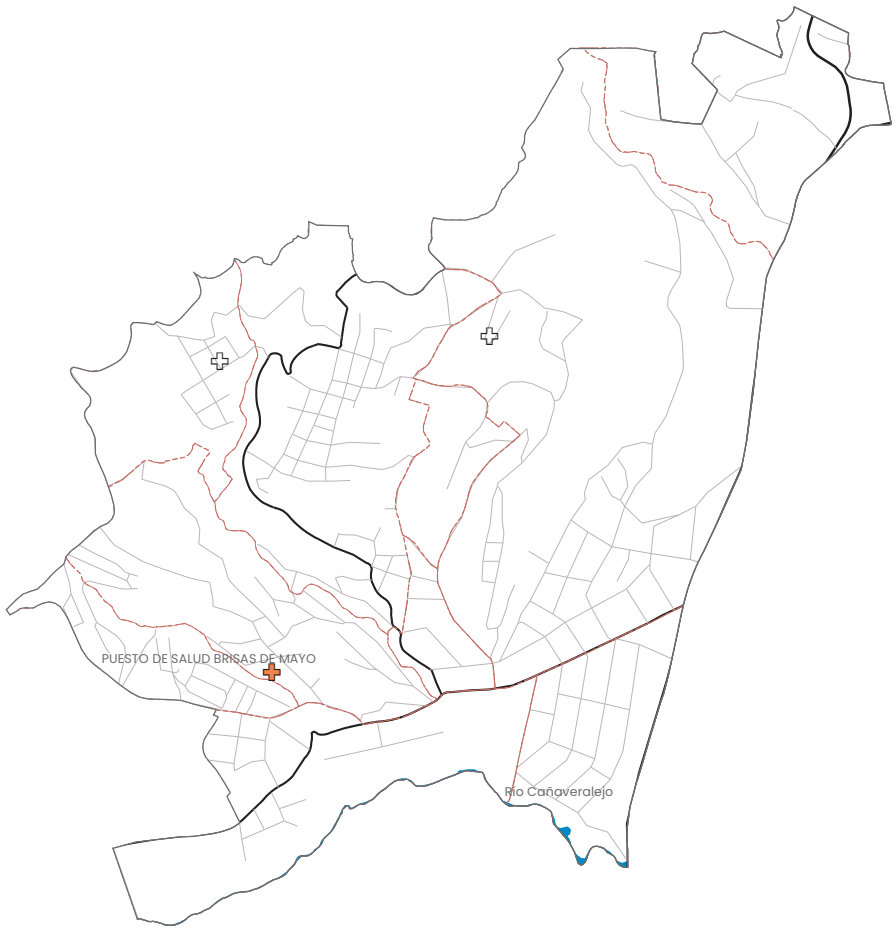
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*



# Salud

La Comuna 20 cuenta con 3 puestos de salud (La Estrella, La Sultana y Brisas de Mayo) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 20*




**Convenciones**

- Límite comuna
- Límite barrio

Equipamientos de salud

- Otros equipamientos de salud
- Clínicas NIVEL III
- Clínicas NIVEL II
- Centros médicos
- Hospitales
- Hospitales especializados
- Centros de salud
- Puestos de salud

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2018 de las 64.222 personas encuestadas habitantes en la Comuna 20, 16.814 (26,2%) manifestaron no tener cobertura en salud.

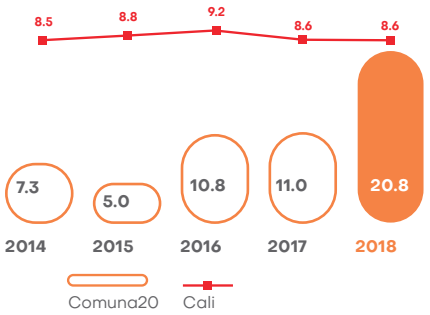
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registraron  casos de muertes en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio  en la Comuna 20.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 16 niños menores de 1 año en la Comuna 20 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 20,8 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 20 (2014 -2018p)*

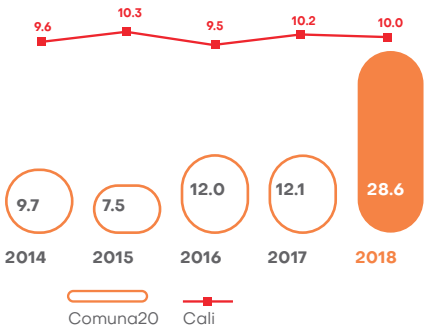



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 22 niños menores de 5 años en la Comuna 20 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 28,6 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad  (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 20 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que las tasa de mortalidad infantil y en la niñez en 2018 en la Comuna 20 fueron las más altas entre todas las comunas de Cali, por encima del total general de la ciudad (Tabla 11).

*Tabla 11. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| *Total Cali* | *213* | *8,6* |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| *Total Cali* | *247* | *10,0* |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*



## • Crecimiento y Desarrollo

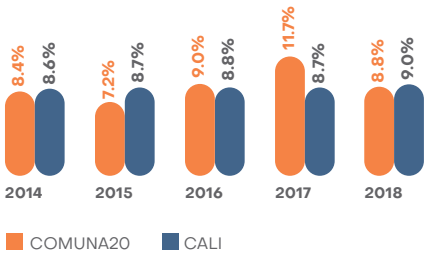
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2018 se presentaron 770 nacidos vivos en la Comuna 20 de Cali. De estos 68 niños (8,8%) presentaron bajo peso al nacer, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 20 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador que mide el crecimiento y desarrollo es el porcentaje de niños con desnutrición. La desnutrición se puede definir como el estado patológico resultante de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos. Existen 3 tipos de desnutrición: Desnutrición aguda (deficiencia de peso para altura), desnutrición crónica (retardo de altura para la edad) y desnutrición global (deficiencia de peso para la edad).

Según información preliminar de la Secretaría de Salud Municipal, 4,3% de los niños menores de 5 años presentaron prevalencia de desnutrición global en la Comuna 20 en 2017. Así mismo, en 2017, 7,4% de los niños registraron desnutrición crónica y 4,1% desnutrición aguda, cifras inferiores a las registradas en general por la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Porcentaje de niños menores de 5 años según tipo de desnutrición en la Comuna 20 y en Cali (2016-2017)*

| | 2016 | | 2017 | |
|---|---|---|---|---|
| | Comuna 12 | Cali | Comuna 12 | Cali |
| Desnutrición crónica | 6,8% | 6,8% | 6,7% | 7,8% |
| Desnutrición aguda | 4,7% | n.d. | 4,1% | 7,8% |
| Desnutrición global | 4,5% | 4,8% | 4,3% | 4,9% |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registraron 5 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años en la Comuna 20 de Cali, alcanzando una tasa de fecundidad infantil de 1,7 por cada 1.000 mujeres entre ese rango de edad, cifra superior a la registrada por la ciudad. Por otra parte, se registraron 145 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años, alcanzando de esta forma, una tasa de fecundidad adolescente de 47,0 por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 17).

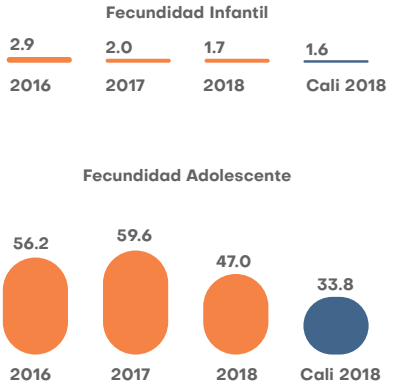



*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 20 de Cali (2016 -2018p)*

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 20 fue una de las comunas de Cali que registró tasas de fecundidad adolescente más altas, ubicándose por encima del total general de Cali (Tabla 13).

*Tabla 13. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 3 | 6 | 5,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 |
| Total Cali | 146 | 1,6 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 |
| Rural | 4 | 1,5 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 |
| Comuna 5 | - | 0,0 |
| Comuna 22 | - | 0,0 |

***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)***

| *Comuna* | *No. de nacimientos* | *Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad* |
|---|---|---|
| Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

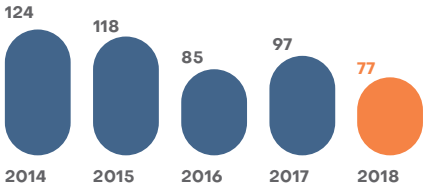
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 20 en 2018 fue de 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró una cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 77 homicidios en la Comuna 20 de Cali, cifra inferior en 20 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 18).

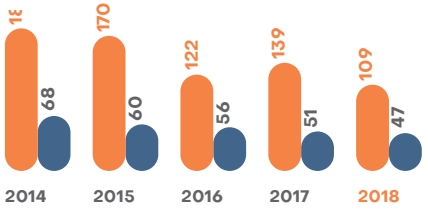
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 20 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 20 se registraron 109 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 20 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 20 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 20 en dicho periodo es el 100%):

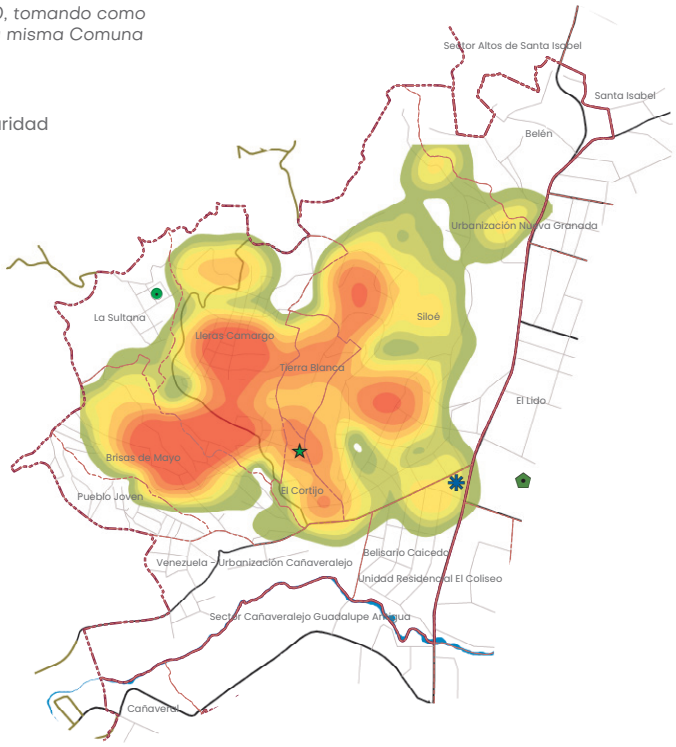
*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 20, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

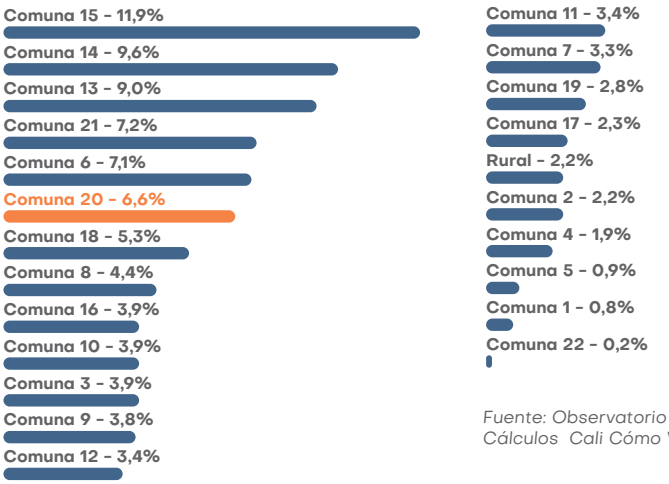
- Alta
- Media




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 20 en 2018 representaron el 6,6% del total de homicidios registrados en Cali, uno de los 10 más altos entre todas las comunas de la ciudad (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Al ser la Comuna 20 una de las comunas con una de las mayores participaciones en el total de homicidios en Cali, la concentración de los homicidios en esta comuna en el período analizado respecto del total de la ciudad, espacialmente muestra datos de correlaciones significativas (media o alta), en los barrios Siloé, Brisas de Mayo, Tierra Blanca y la Sultana (media).

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

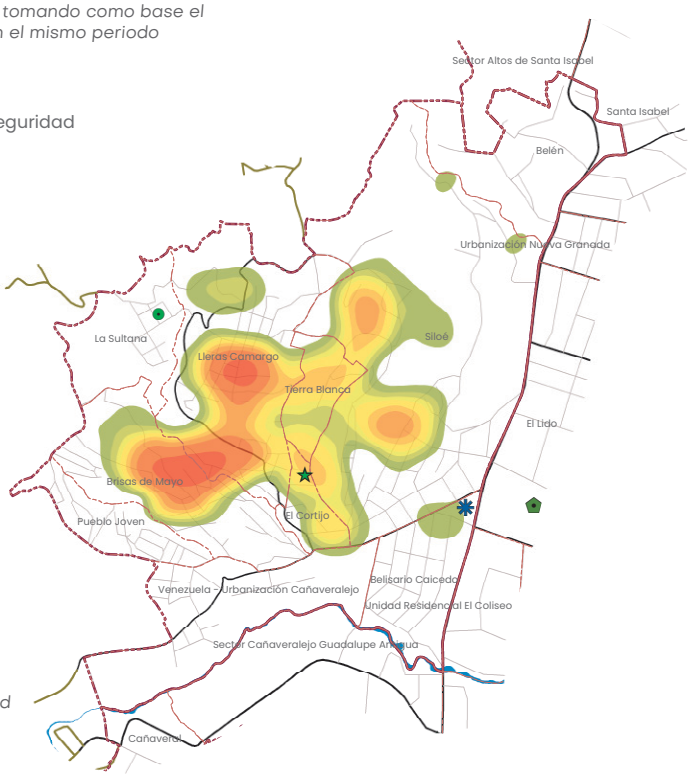
*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 20, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

- Alta
- Media




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 260 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 20 de Cali, cifra que representó un incremento de 22,1% frente a 2017. En contraste, en el caso específico del hurto de motos, en 2018 se registraron 77 denuncias, cifra 34,7% inferior frente a 2017 (Tabla 15).

Por su parte, en 2018 se registraron 69 denuncias de hurtos a residencias, 6 denuncias de hurtos de autos y 62 denuncias de hurto al comercio, cifras que representaron incrementos de 228,6%, 588,6% y 500%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 14).

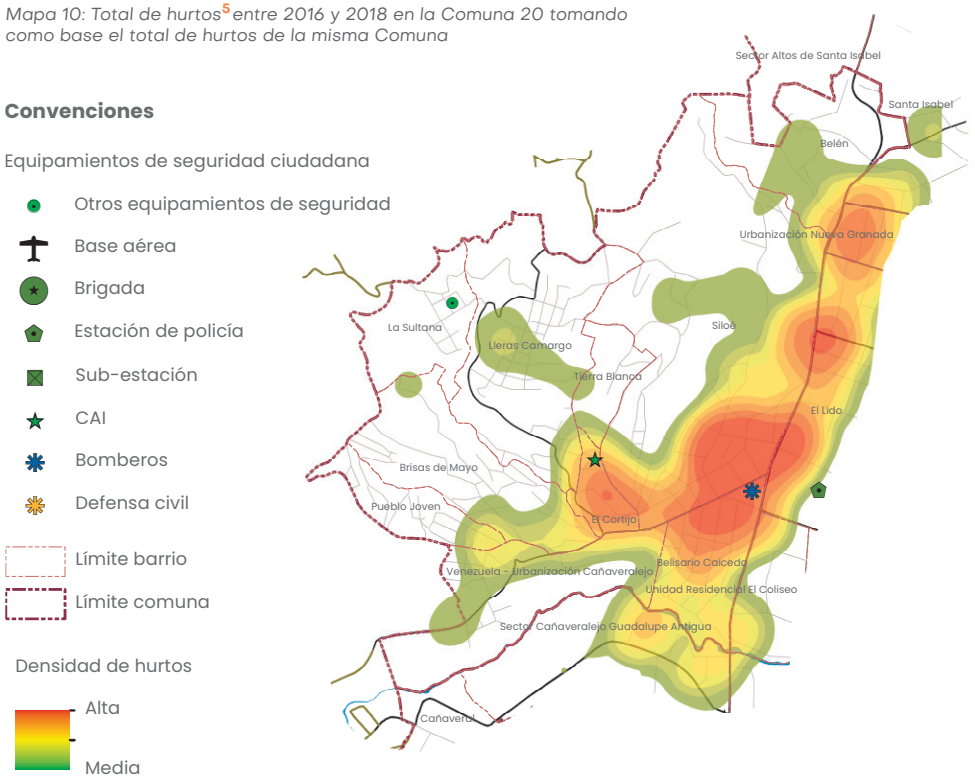
*Tabla 14. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 20 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 213 | 260 | 22,1% |
| Hurto al comercio | 118 | 77 | -34,7% |
| Hurto de residencias | 9 | 62 | 588,9% |
| Hurto de autos | 21 | 69 | 228,6% |
| Hurto de motos | 1 | 6 | 500,0% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 20 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 20 en el mismo periodo es el 100%):

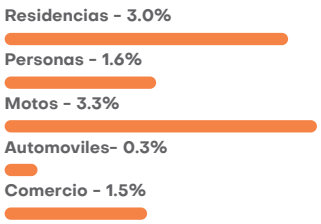
*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 20 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 20 representó, en 2018, el 3,3% de las denuncias de hurtos de motos, 3,0% de las denuncias de hurtos a residencias, 1,6% de las denuncias de hurtos a personas, 1,5% de las denuncias de hurtos al comercio y 0,3% de las denuncias de hurtos de carros (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 20 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 20 en 2018 registró unas de las proporciones más bajas de denuncias de hurtos a personas, comercio, residencias y carros, entre todas las comunas de Cali (Tabla 15).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

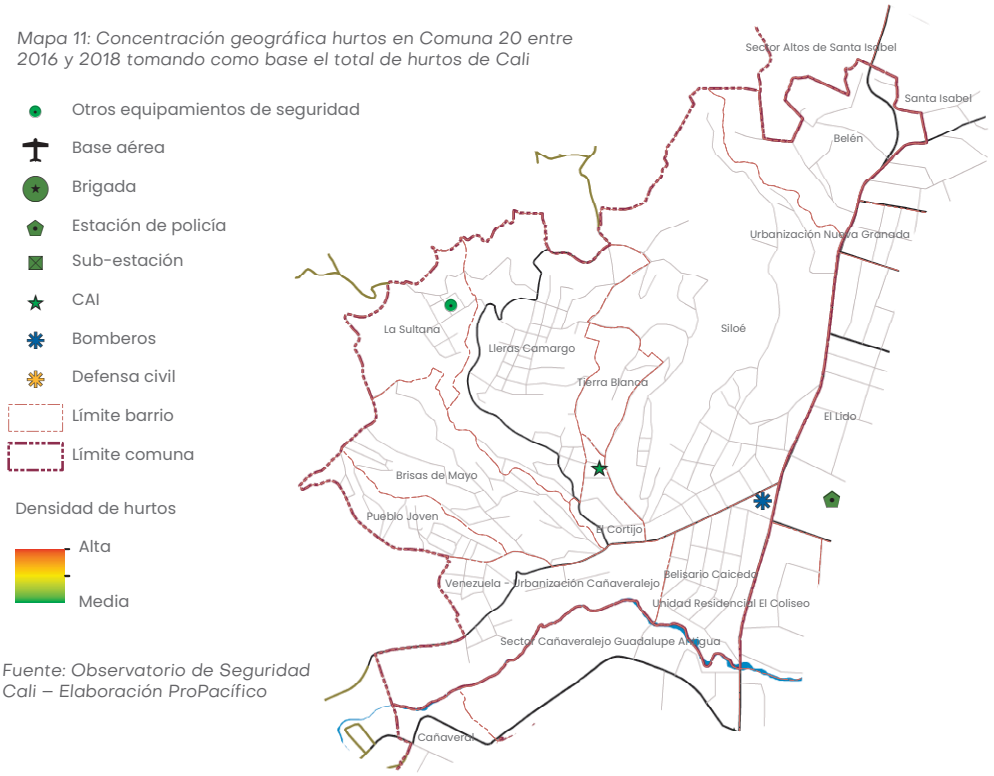
*Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 20 muestran concentraciones espaciales significativas (media) con respecto al total de casos de Cali en todo el corredor de la calle 5ta que bordea el límite de la comuna (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 20 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

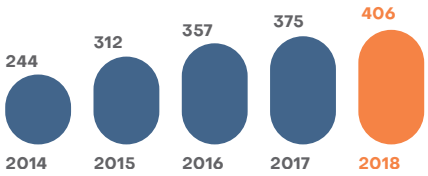



*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 20 de Cali 406 casos de lesiones personales por riñas, 31 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 20 de Cali (2014-2018)*

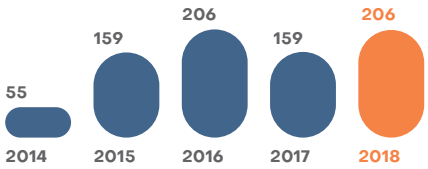



*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 206 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 20 de Cali, cifra que representó 47 casos más que los presentados en 2017 (Gráfico 23).

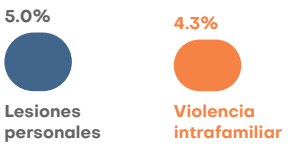
*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 20 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 20 de Cali representaron 5,0% y 4,3%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 20 en el total de la ciudad (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

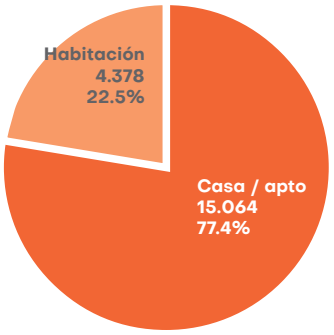
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 20 es una comuna mayormente de población con ingresos bajos, la información que se puede extraer del SISBEN III hace referencia a gran parte de las personas de la Comuna, a pesar de ello, hablaremos solamente de la población con menores recursos de dicha comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 19.450 hogares encuestados en la Comuna 20 de Cali, 15.064 vivían en casas o apartamentos y 4.378 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 20 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Total Hogares: 19.450

Un aspecto que llama la atención es que de los 4.378 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 1.231 está conformado por más de 3 personas, incluso, 566 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 16).

*Tabla 16. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 20 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 1.305 | 29,8% |
| 2 | 922 | 21,1% |
| 3 | 920 | 21,0% |
| 4 | 665 | 15,2% |
| 5 | 311 | 7,1% |
| 6 | 137 | 3,1% |
| Más de 6 | 118 | 2,7% |
| **Total** | **4.378** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 20 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (88,6% de los hogares), mientras que en los pisos predomina cemento o gravilla (59,8%) (Tabla 17). A pesar de lo anterior, 1.869 viviendas (9,6% de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 17. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 20 de Cali (2018)*

| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 17.240 | 88,6% |
| Bahareque | 745 | 3,8% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 630 | 3,2% |
| Tapia pisada, adobe | 453 | 2,3% |
| Madera burda, tabla, tablón | 233 | 1,2% |
| Material prefabricado | 106 | 0,5% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 41 | 0,2% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Cemento o gravilla | 11624 | 59,8% |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 6.967 | 35,8% |
| Tierra o arena | 391 | 2,0% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 268 | 1,4% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 196 | 1,0% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 54,5% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 20 vivían en viviendas arrendadas, 22,9% en viviendas propias ya pagadas y 1,2% en viviendas propias que actualmente están pagando (Gráfico 26).

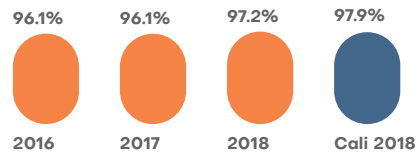
*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 20 de Cali (2018)*

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 20 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 97,2%, cifra superior a la registrada en 2017 e inferior a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 20 de Cali (2016-2018)*



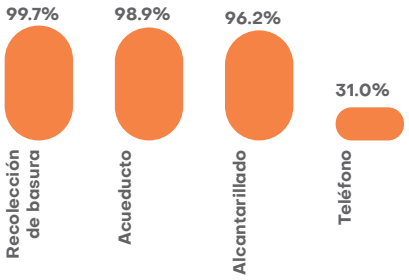

*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que se hablaría de la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 20 fue superior al 96%. Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 31,0% (Gráfico 28).

*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 20 de Cali, según tipo de servicio (2018)*

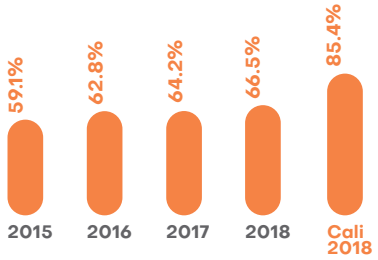
*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 20 de Cali fue de 66,5%, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 20 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*




# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 20 cuenta con 3 equipamientos culturales (Centro Cultural Comuna 20, Biblioteca Aurelio Martínez Mutis y Biblioteca Rafael Pombo).

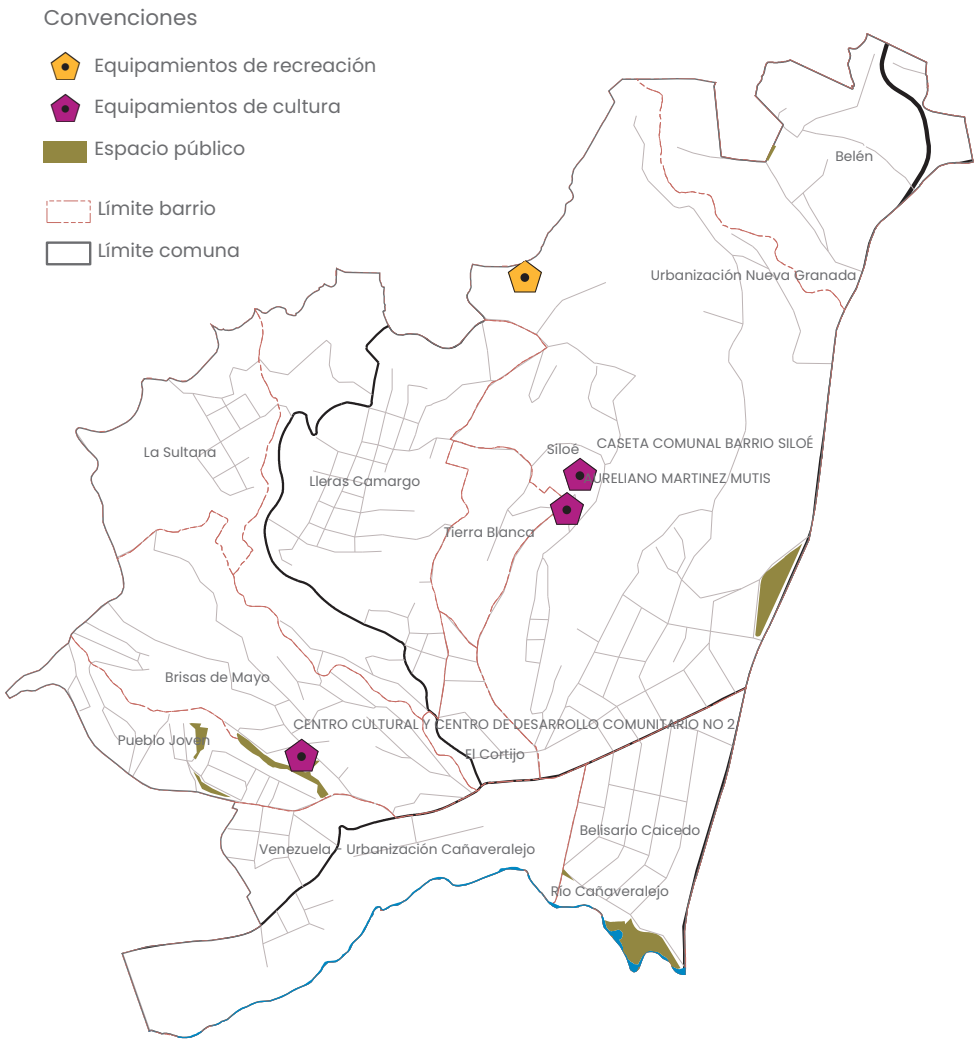
En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 20 contó con 26 parques y escenarios deportivos públicos y con 6 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 20 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 20 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 20*



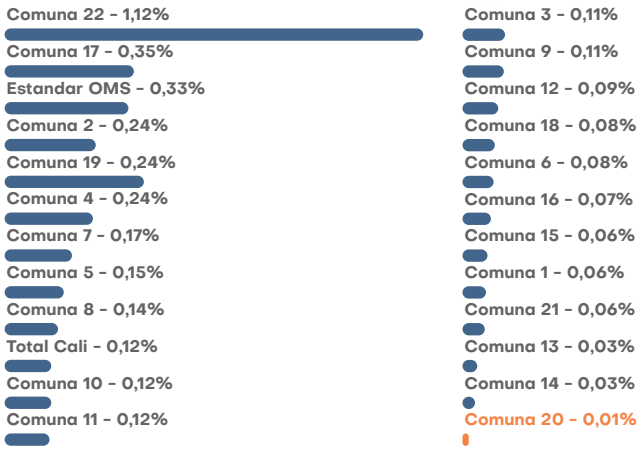

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 20 de Cali contó con 943 árboles, Lo que da como resultado un promedio 0de 0,01 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona) y a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 31. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 20 contaba con 721 árboles, 72 arbustos, 1 bambú, 143 palmas y 6 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 20 representan 0,3% del total de árboles de la ciudad, la cifra más baja entre todas las comunas (Tabla 18).

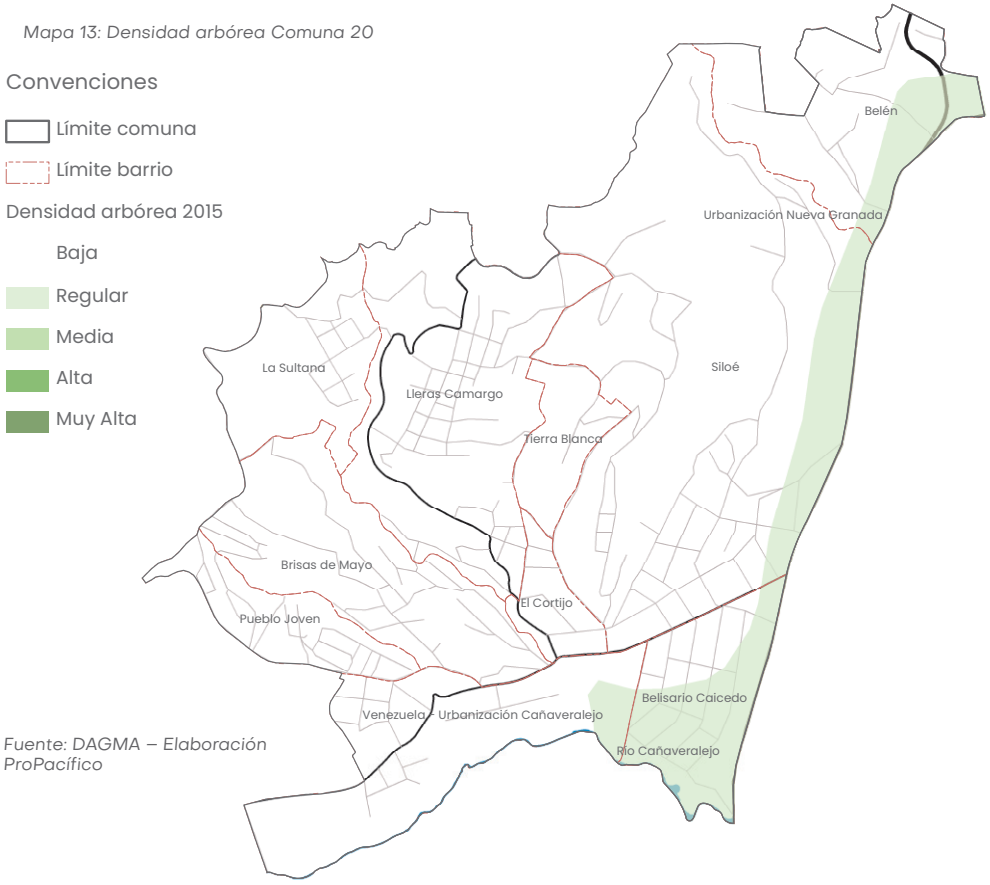
*Tabla 18. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 20 de Cali (2015)*

| | *Comuna 20* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 721 | 197.453 | 0,4% |
| Arbusto | 72 | 38.204 | 0,2% |
| Bambú | 1 | 404 | 0,2% |
| Palma | 143 | 49.107 | 0,3% |
| Planta arbustiva | 6 | 6.314 | 0,1% |
| Total | 943 | 291.550 | 0,3% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 20 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 20*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, dada la poca densidad arbórea en la Comuna 20, la temperatura superficial oscila principalmente entre los 16C° y los 24C° en toda la Comuna (Mapa 14).

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna entre semana (59 db) y los fines de semana (64 db) en la Comuna 20 cumplió con los parámetros establecidos (65-70 db) en la Resolución 0627 de 2006, mientras que en las noches tanto entre semana como en fines de semana excedió el máximo permitido.

*Tabla 19. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 20 de Cali (2015)*

| | Comuna 20 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 59 | 65-70 | Cumple |
| Semanal nocturno | 62 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 64 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 66 | 50-55 | Excede |

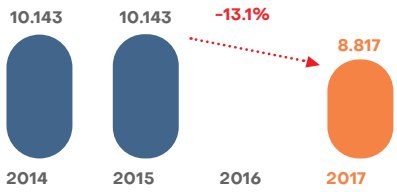
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 6 quejas por exceso de ruido en la Comuna 20, 6 quejas menos que en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 20 de Cali contó con 8.817 metros cuadrados de espacio público, cifra 13,1% inferior frente a la registrada en 2015 (No se cuenta con información consolidada de 2016) (Gráfico 32).

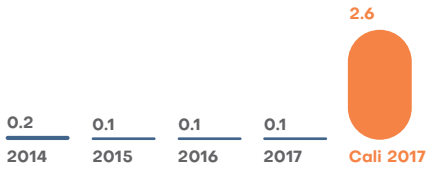
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 20 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 0,1 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 20 de Cali, cifra similar a la registrada en 2016 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 20 de Cali (2014-2017)*



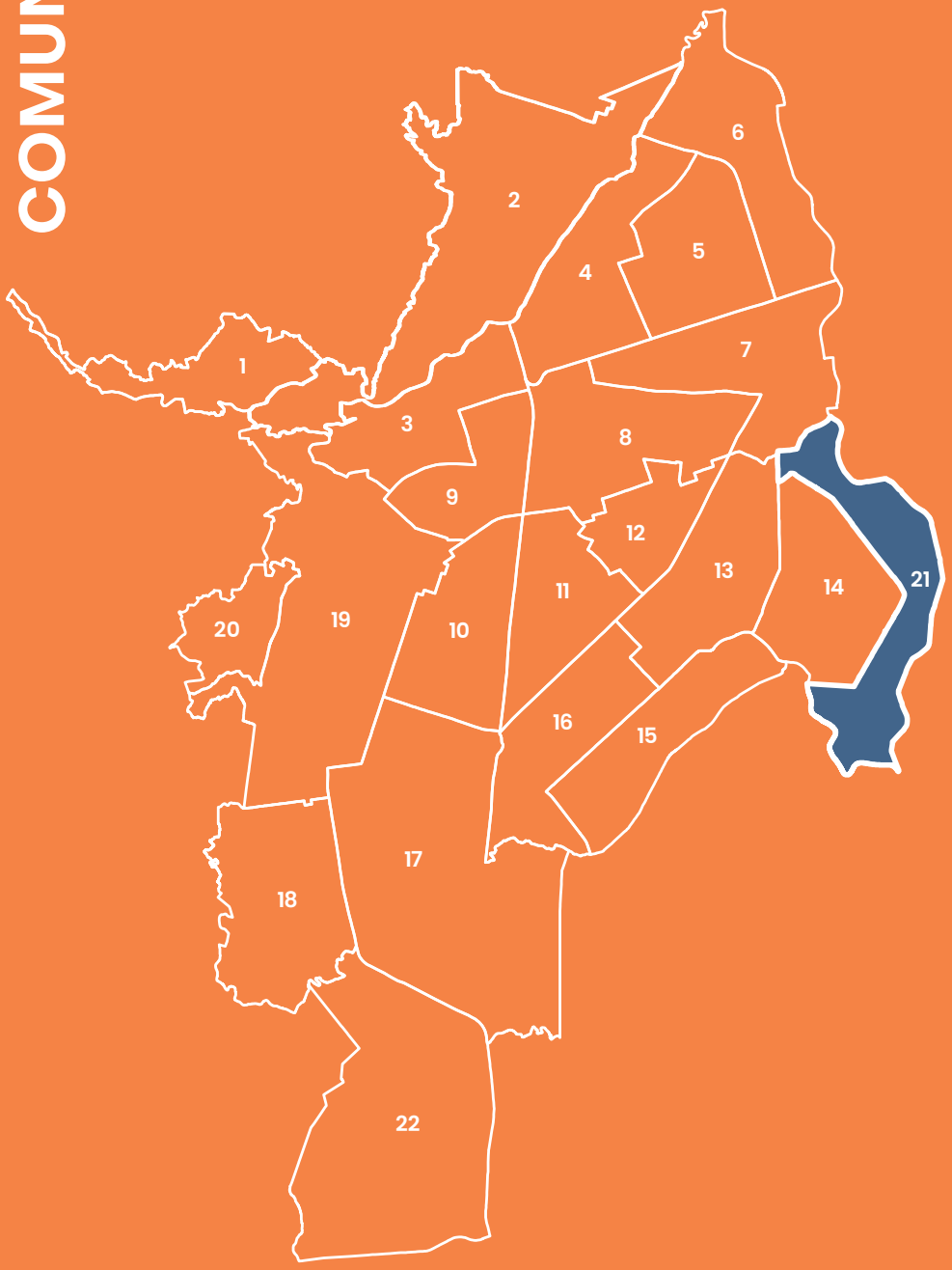

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 21

ProPacífico | CALI cómovamos

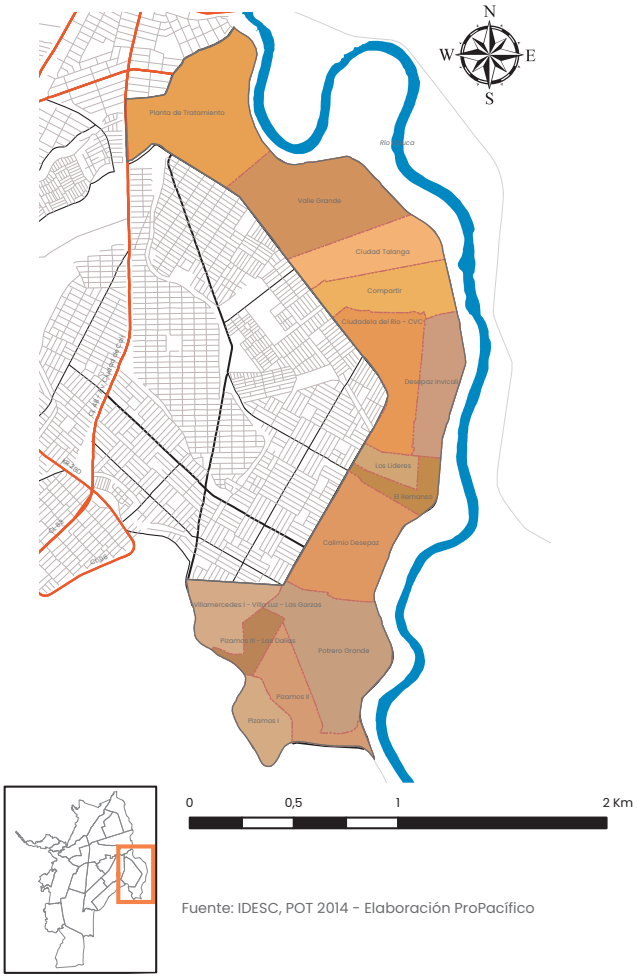
# COMUNA 21



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 21 se encuentra en el oriente de la ciudad. Delimita por el sur con el corregimiento de Navarro, por el oriente y nororiente con el límite del perímetro urbano de la ciudad. Al noroccidente linda con la comuna 13, al norte con la comuna 7, y al occidente con la comuna 14.

La Comuna 21 cubre el 4,0% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 482,9 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 8 barrios y 6 urbanizaciones (Pízamos I, Pízamos II, Calimio Desepaz, El Remanso, Los Líderes, Desepaz Invicali, Compartir, Ciudad Talanga, Villamercedes I – Villa Luz – Las Garzas, Pízamos III – Las Dalias, Potrero Grande, Ciudadela del Río, Valle Grande y Planta de Tratamiento).

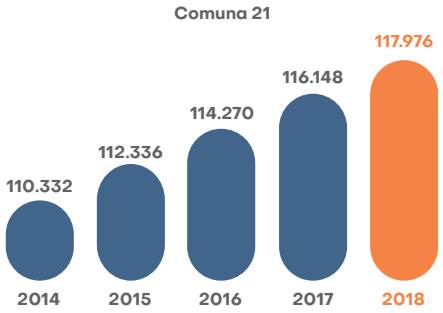
*Mapa 1: Barrios Comuna 21*




Fuente: IDESC, POT 2014 – Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 21 tendría 117.976 habitantes, cifra que representa el 4,8% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

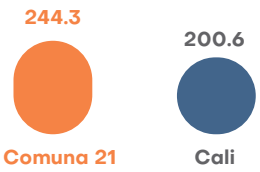
*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 21 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la Comuna 21 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 244,3 personas por hectárea, cifra superior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea).

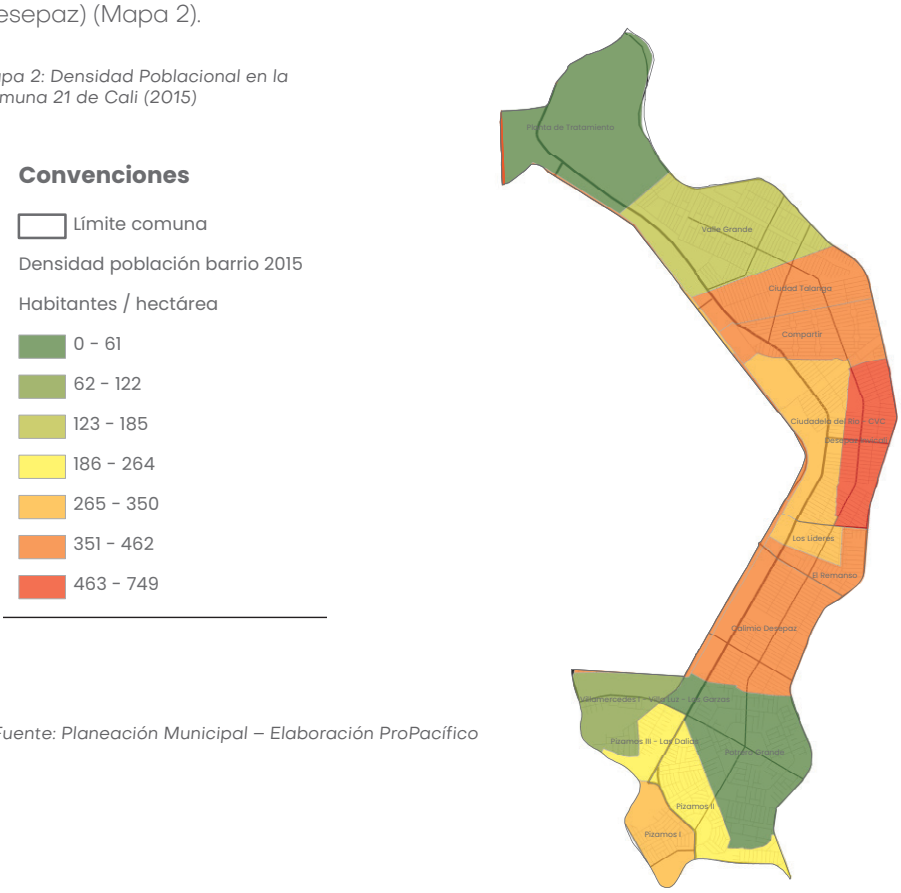
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 21 de Cali (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la Comuna 21 tiene la mayor densidad poblacional en los barrios Compartir, Talanga y Desepaz) (Mapa 2).

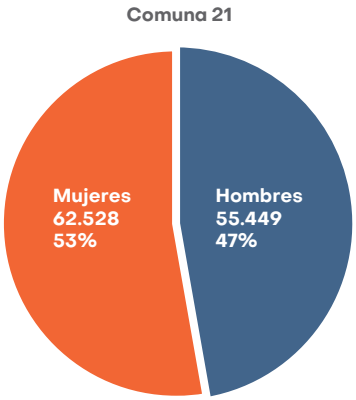
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 21 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 21 habrían 62.528 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 55.449 hombres (47%).

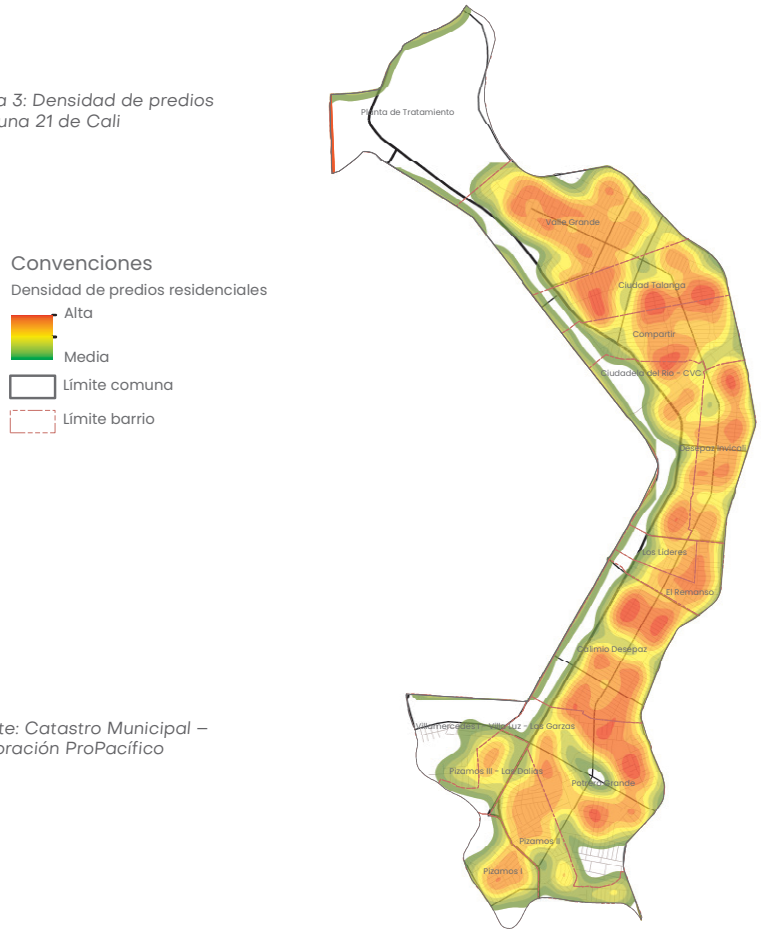
*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 21 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 21 cuenta con un estimado de 30.787 viviendas para 2017, cifra que representa el 4,7% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 21, se puede observar que esta comuna muestra una alta densidad de predios en todos sus barrios.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 21 de Cali*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

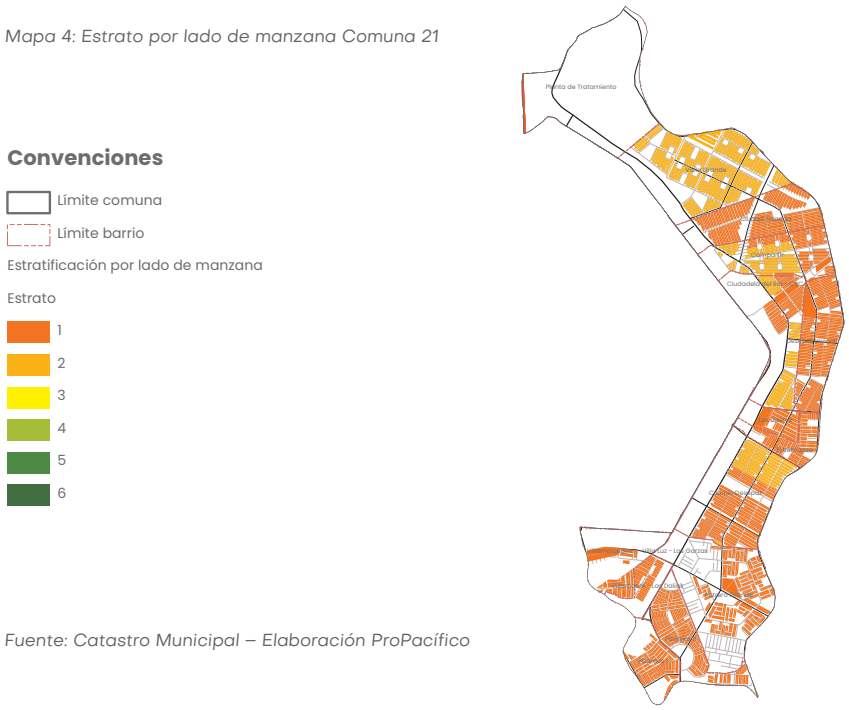
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 21 es mayoritariamente estrato 1, pero contiene 2 barrios cuyo estrato moda es el 2 (Ciudadela del Rio y Valle Grande), es decir, indica que la población es mayoritariamente de ingresos bajos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 21 (2015)*

| | Estrato moda |
|---|---|
| Pízamos I | 1 |
| Pízamos II | 1 |
| Calimio Desepaz | 1 |
| El Remanso | 1 |
| Los Líderes | 1 |
| Desepaz Invicali | 1 |
| Compartir | 1 |
| Talanga | 1 |
| Villamercedes I Villa Luz Las Garzas | 1 |
| Pizamos III Las Dalias | 1 |
| Potrero Grande | 1 |
| Ciudadela del Río CVC | 2 |
| Valle Grande | 2 |
| Planta de Tratamiento | NR |
| Total Comuna 21 | 1 |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 21*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Al respecto, el SISBEN III reportó en 2018 información de 114.558 habitantes de la Comuna 21, es decir, 97,1% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (117.976 personas), cifra que permite hacer una muy buena aproximación a las características de la población de esta comuna.

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III, en 2018 la tasa de desempleo en la población de menores recursos en la Comuna 21 fue de 21,3%. Al desagregar entre hombres y mujeres, la tasa de desempleo en hombres fue de 20,6%, mientras que en las mujeres fue de 22,1%. Cabe mencionar que las mujeres registran un mayor porcentaje de NINIS (personas que no estudian ni trabajan) que los hombres (69,1% mujeres, 30,9% hombres).

*Tabla 2. Estadísticas laborales de la Comuna 21 (2018)*

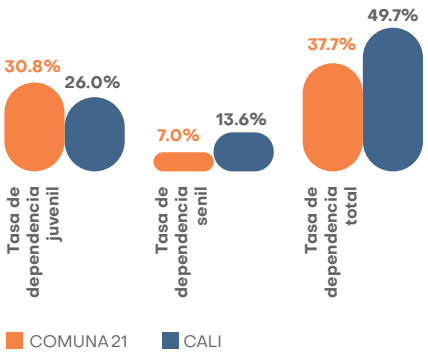
| | |
|---|---|
| **Tasa de Desempleo** | **21,3%** |
| Hombres | 20,6% |
| Mujeres | 22,1% |
| **NINIS Total** | **43.033** |
| Hombres | 12.389 (30,9%) |
| Mujeres | 27.644 (69,1%) |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que se puede obtener a través del SISBEN III es la tasa de dependencia. En Colombia, la tasa de dependencia se define como la relación entre la población considerada como dependiente (menores de 15 años y mayores de 65) y la que se define como económicamente productiva o "potencialmente activa" (15 a 64 años).

Al respecto, en 2018 se registró una tasa de dependencia en la Comuna 21 de 37,7%. Al desagregar, la tasa de dependencia juvenil (menores de 15 años) fue de 30,8%, cifra superior a la registrada en general por la ciudad. Por su parte, la tasa de dependencia senil (mayores de 65 años) fue de 7,0%, cifra inferior a las registrada por el total de la ciudad (Gráfico 4).

*Gráfico 4. Tasas de dependencia en la Comuna 21 de Cali (2018)*

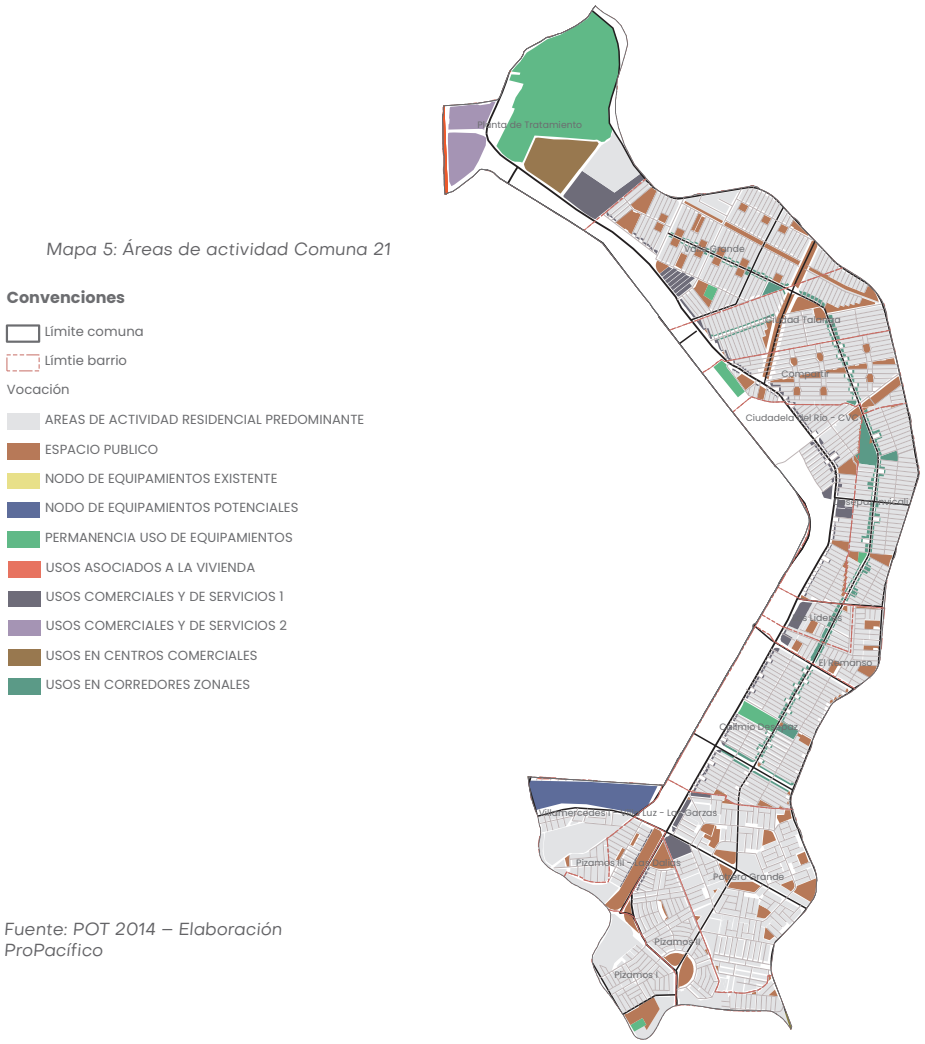



*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 21 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, sobre las vías principales de la Comuna, la principal vocación del suelo es de uso comercial y de servicios (Mapa 5).

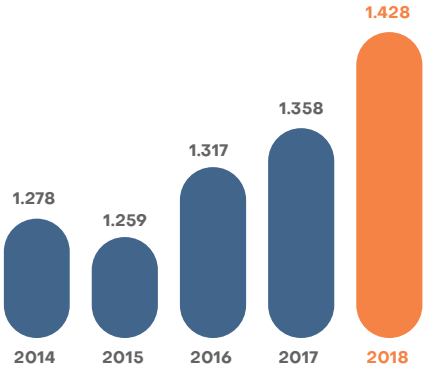
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 21*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 21 de Cali 1.428 empresas, 70 empresas más que las registradas en 2017 (Gráfico 5).

*Gráfico 5. No. de empresas matriculadas en la Comuna 21 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 21 se concentró el 1,6% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas), una de las cifras más baja entre las comunas de Cali.

*Tabla 3. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| **Comuna 21** | **1.428** | **1,6%** |
| Comuna 22 | 1.291 | 1,5% |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Comercio, Servicios e Industria Manufacturera, fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 21 de Cali. Concretamente, 84,9% de las empresas de esta comuna (1.213 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 4).

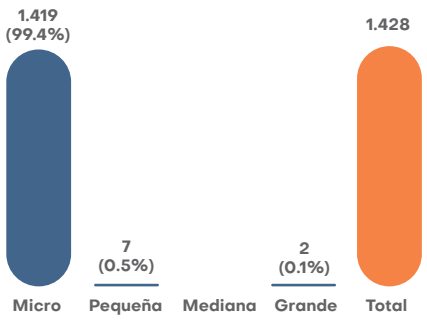
*Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 21 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **793** | **55,5%** |
| **Servicios** | **241** | **16,9%** |
| **Industria Manufacturera** | **179** | **12,5%** |
| Construcción | 129 | 9,0% |
| Transporte y Comunicaciones | 53 | 3,7% |
| Actividades Inmobiliarias | 11 | 0,8% |
| Intermediación Financiera | 8 | 0,6% |
| Agropecuario | 8 | 0,6% |
| Servicios Públicos | 6 | 0,4% |
| Minas y Canteras | - | 0,0% |
| Total Comuna | 1.428 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 99,3% de empresas ubicadas en la Comuna 21 de Cali en 2017 eran microempresas, 0,6% pequeñas y 0,1% grandes empresas (Gráfico 6). Se destaca que la Comuna 21 no tiene registradas empresas medianas.

*Gráfico 6. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 21 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Dado que la Comuna 21 es una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas ubicadas en dicha comuna en el total de la ciudad es una de las más baja entre las comunas de Cali en todos los tamaños de empresas, de hecho, registró en 2018 el número más bajo de empresas pequeñas (Tabla 5).

*Tabla 5. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

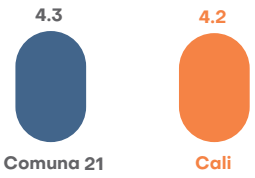
**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Pobreza

Como se mencionó anteriormente, la Comuna 21 tiene en la encuesta del SISBEN III aproximadamente 97,1% de su población; es decir, 114.558 personas con ingresos bajos, susceptibles de recibir ayudas por parte del Gobierno.

En línea con lo anterior, según datos del SISBEN III, en 2018 existían en la Comuna 21 de Cali 33.815 hogares en estratos 1 y 2, los cuales estaban conformados en promedio por 4,3 personas, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN en Cali (4,2personas por hogar) (Gráfico 7).

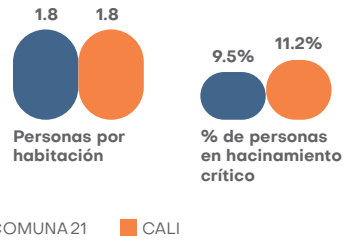
*Gráfico 7. Número de personas por hogar en la Comuna 21 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En la Comuna 21, en promedio, habitan 1,8 personas por habitación en el hogar, cifra similar a la registrada por el total de encuestados en el SISBEN III en Cali (1,8 personas). Así mismo, 9,5% de la población encuestada en el SISBEN III de la Comuna 21 se encuentran en situación de hacinamiento crítico (10.851 personas), es decir, viven más de 3 personas por habitación, cifra superior a la registrada por el total de encuestados en Cali (11,2%) (Gráfico 8).

*Gráfico 8. Personas por habitación y porcentaje de personas en hacinamiento crítico en la Comuna 21 de Cali (2018)*




*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el Departamento de Prosperidad Social, una persona es susceptible de ser beneficiario de subsidios como Salud, Más Familias en Acción, Vivienda, Colombia Mayor, Ser Pilo Paga, entre otros, si su puntaje en el SISBEN III es inferior a 57,2 puntos.

Al respecto, según el SISBEN III, en 2018 se registraron en la Comuna 21 de Cali 81.316 personas que obtuvieron un puntaje inferior a 57,2 puntos (71,0% del total de personas encuestadas en el SISBEN III en dicha comuna).

Por otra parte, según el Departamento de Prosperidad Social, una persona se encuentra en situación de pobreza extrema, si su puntaje en el SISBEN III es menor o igual a 23,4 puntos. En este sentido, en 2018 se registraron 14.562 personas con puntaje inferior a 23,4 puntos en la Comuna 21 de Cali, es decir, en situación de pobreza extrema (Tabla 6).

*Tabla 6. No. de personas en situación de pobreza y pobreza extrema en la Comuna 21 de Cali (2018)*

| | # de personas | % del total de encuestados |
|---|---|---|
| % de personas con puntaje menor a 57,2 | 81.316 | 71,0% |
| % de personas con puntaje menor a 23,4 | 14.562 | 12,7% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 21 contó con un total de 40 Instituciones educativas en todos los niveles. De éstas, 1 era de carácter público, la cual contaba con una sola sede y 39 eran de carácter privado, de las cuales 25 prestan el servicio de ampliación de cobertura (matrícula contratada) (Tabla 7).

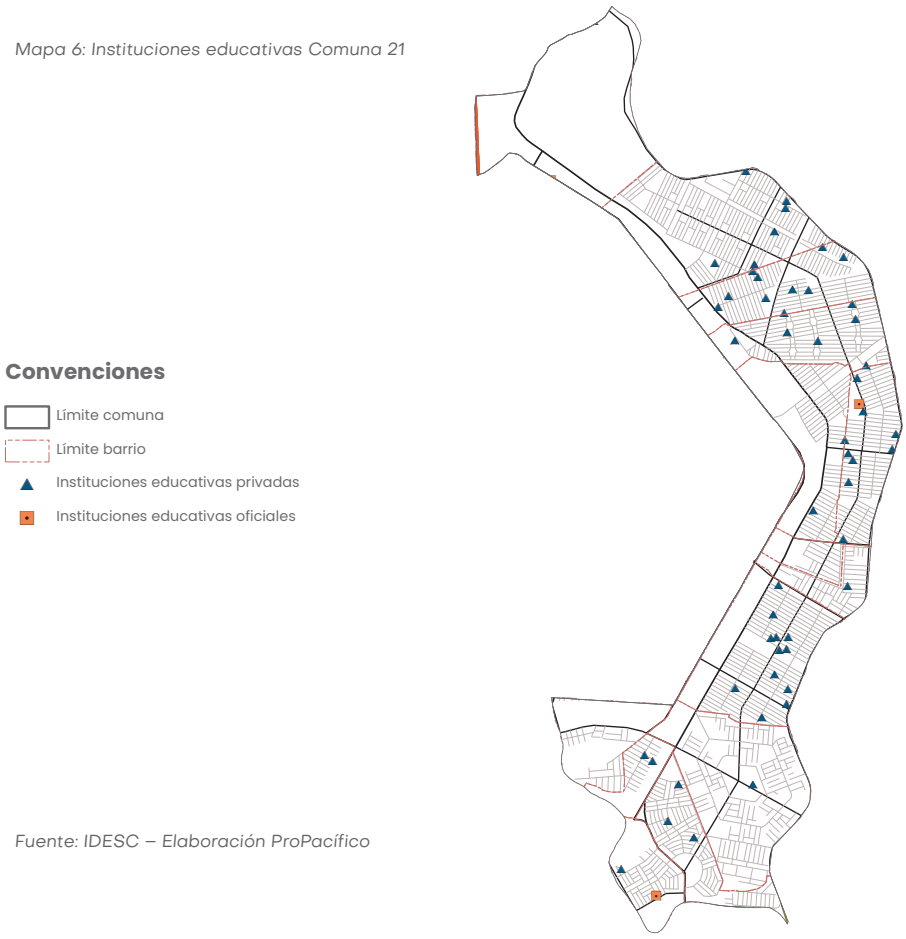
*Tabla 7. Instituciones educativas oficiales de la Comuna 21 con sus sedes (2018)*

| | |
|---|---|
| ***TEC IND. CIUDADELA DESEPAZ*** | ***Sede Principal*** |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 21 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 21*




*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 21 de Cali 18.472 estudiantes, cifra 35,5% inferior frente a 2017. De éstos, 1.431 lo hicieron en el nivel de transición, 8.340 en primaria, 6.078 en secundaria y 1.864 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, se redujo el número de matriculados en los niveles de transición, primaria, secundaria y media.

*Tabla 8. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 21 (2017-2018p)*

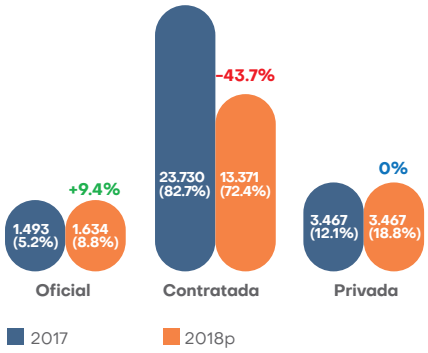
| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 108 | 145 | 34,3% |
| Transición | 2.137 | 1.431 | -33,0% |
| **Primaria** | **13.083** | **8.340** | **-36,3%** |
| **Secundaria** | **9.428** | **6.078** | **-35,5%** |
| **Media** | **3.418** | **1.864** | **-45,5%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | 483 | 614 | 27,1% |
| Total | 28.657 | 18.472 | -35,5% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo en drásticamente en las Instituciones de ampliación de cobertura (matrícula contratada). Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 21, 18,8% estaban en colegios privados, 8,8% en Instituciones Oficiales y 72,4% en Instituciones de ampliación de cobertura (matrícula contratada). Se destaca que, en 2018 las Instituciones de ampliación de cobertura (matrícula contratada) concentraron la mayor proporción de los alumnos matriculados en la Comuna 21 (Gráfico 9).

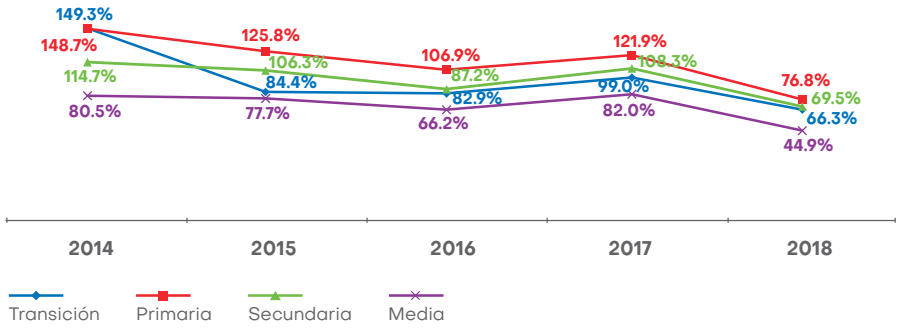
*Gráfico 9. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 21, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




En línea con la reducción en la matrícula escolar en la Comuna 21, en 2018 se registraron reducciones en las tasas de cobertura en los niveles de transición, primaria, secundaria y media. Concretamente, la tasa de cobertura bruta[1] en el nivel de transición pasó de 99,0% en 2017 a 66,3% en 2018, en primaria pasó de 121,9% a 76,8%, en secundaria pasó de 108,3% a 69,5% y en educación media pasó de 82,0% a 44,9% (Gráfico 10).

*Gráfico 10. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 21 (2014 -2018p)*

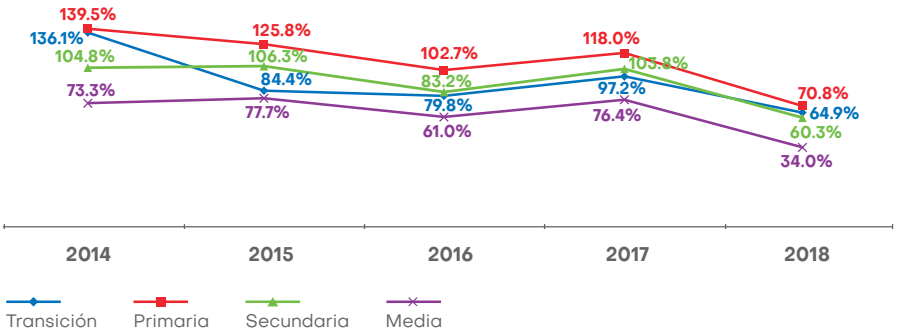



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*1. La cobertura bruta corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.*

Al igual que con la cobertura bruta, la tasa de cobertura neta[2] en la Comuna 21 de Cali se redujo en todos los niveles de educación regular 2018 frente a 2017. Específicamente, en el nivel de transición pasó de 97,2% en 2017 a 64,9% en 2018, primaria pasó de 118,0% a 70,8%, en secundaria pasó de 103,8% a 60,3% y en media pasó de 76,4% a 34,0% (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 21 (2014 -2018p)*

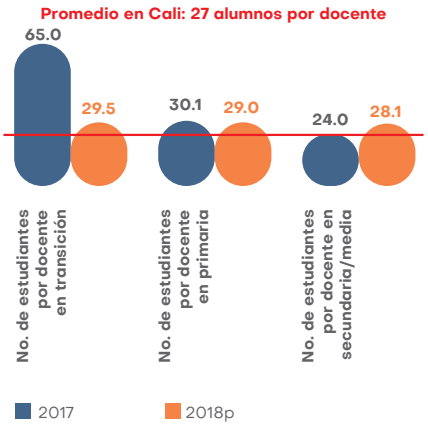



*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, un indicador que da cuenta de la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación es la relación estudiante-docente, es decir, el número de estudiantes promedio por maestro en un nivel de educación definido.

Para 2018, el cálculo de este indicador mostró que, en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 21, en promedio, había un profesor por cada 29,5 estudiantes en los niveles de transición, 29,0 en primaria y 28,1 estudiantes en los niveles de educación secundaria y media. Se destaca que frente a 2017, aumentó el número de estudiantes por profesor en secundaria y media; mientras que se redujo en los niéveles de transición y primaria (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Relación alumno docente en IEO según nivel educativo en la Comuna 21 (2017 -2018p)*



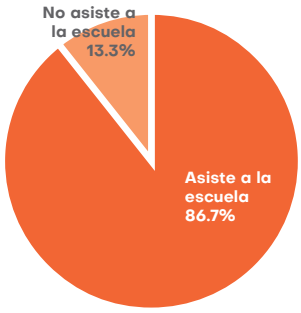

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 21 tenía 25.916 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 18.472 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 21 habrían cerca de 7.444 niños(as) más en el sistema escolar de los que habitan la comuna. Sin embargo, es probable que muchos de estos niños (as) estén adelantando sus estudios en instituciones educativas de otras comunas.

*2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

Para dar solución a lo expuesto anteriormente, una manera de aproximarse a la cantidad de niños (as) de esta comuna que estaría por fuera del sistema educativo puede obtenerse a través de la Encuesta del SISBEN III. En este sentido, en 2018, de acuerdo con la encuesta del SISBEN III, 3.448 niños (as) entre los 5 y 16 años estaban por fuera del sistema educativo en la Comuna 21, cifra que representó el 13,3% de la población en ese rango de edad en dicha comuna (Gráfico 13).

*Gráfico 13. Población por fuera del sistema escolar en la Comuna 21 (2018)*




*Fuente: Secretaría de Educación Municipal, SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Cabe mencionar que, según datos de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2017 había 184 cupos en las Instituciones Educativas Oficiales de la Comuna 21 para atender la demanda de estudiantes (Tabla 9). Frente a 2016, en 2017 hubo una menor cantidad de cupos disponibles en todos los niveles educativos, es decir, hubo una mayor utilización de la capacidad de las instituciones educativas oficiales de la comuna.

*Tabla 9. No. de cupos disponibles en Instituciones Oficiales de la Comuna 21 (2016-2017)*

| Nivel Educativo | 2016 | 2017 | Diferencia |
|---|---|---|---|
| Transición | 116 | -5 | |
| Primaria | 743 | 94 | -649 |
| Secundaria | 493 | 59 | -434 |
| Media | 148 | 36 | -112 |
| Total | 1.500 | 184 | -1.316 |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones

educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados y de los colegios que prestan el servicio de ampliación de cobertura de la Comuna 21 sacaron en 2017, en promedio, mejores resultados que en 2016 en el área de lectura crítica; mientras que los estudiantes de las instituciones educativas oficiales sacaron mejores resultados en 2017 frente a 2016 en las áreas de lectura crítica, matemáticas, ciencias naturales e inglés (Tabla 10).

*Tabla 10. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas y Oficiales en la Comuna 21 de Cali (2016-2017)*

**Privadas**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 51,6 | 48,3 | 51,0 | 49,7 |
| 2017 | 52,1 | 46,8 | 48,8 | 46,4 |
| Diferencia | 0,5 | -1,5 | -2,2 | -3,3 |

**Instituciones de Ampliación de Cobertura**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 52,2 | 48,4 | 51,3 | 49,8 |
| 2017 | 53,0 | 47,7 | 49,9 | 47,1 |
| Diferencia | 0,8 | -0,7 | -1,4 | -2,7 |

**Instituciones Oficiales**

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| 2016 | 45,8 | 40,7 | 43,8 | 44,5 |
| 2017 | 52,9 | 48,3 | 49,0 | 45,5 |
| Diferencia | 7,1 | 7,6 | 5,2 | 1,0 |

**Para 2016 y 2017 no se encontró información del Liceo El Encuentro, Lic Melvin Jones, Centro Docente Terranova, Centro Educativo Autónomo y el Liceo Sagrado Corazón De Jesús*
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Un aspecto a resaltar es que, en 2017 los resultados promedio de los estudiantes de los colegios privados de la Comuna 21 fueron inferiores al de los estudiantes de colegios privados que prestan el servicio de ampliación de cobertura y de las instituciones oficiales de dicha comuna en las áreas de lectura crítica, matemáticas y ciencias naturales; mientras que las instituciones oficiales obtuvieron el puntaje promedio más bajo en el área de inglés (Tabla 11).

*Tabla 11. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en todas las Instituciones Educativas de la Comuna 21 de Cali (2017)*

| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
|---|---|---|---|---|
| Oficiales | 52,1 | 46,8 | 48,8 | 46,4 |
| Ampliación de Cobertura* | 53,0 | 47,7 | 49,9 | 47,1 |
| Diferencia | 52,9 | 48,3 | 49,0 | 45,5 |

*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 21 cuenta con 1 puesto de salud (Pizamos) y 1 centro de salud (Desepaz) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 21*

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

En términos de cobertura, de acuerdo con la Encuesta del SISBEN III, en 2018 de las 114.558 personas encuestadas habitantes en la Comuna 21, 36.055 (31,5%) manifestaron no tener cobertura en salud.

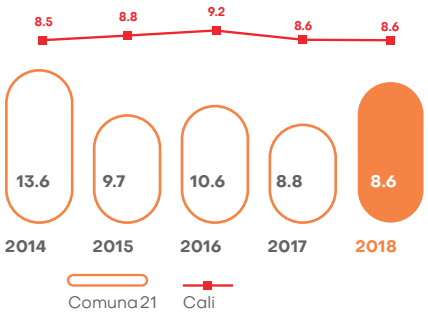
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2017 se registró 1 caso de muerte en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio  en la Comuna 21.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 23 niños menores de 1 año en la Comuna 21 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 12,7 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 21 (2014 -2018p)*

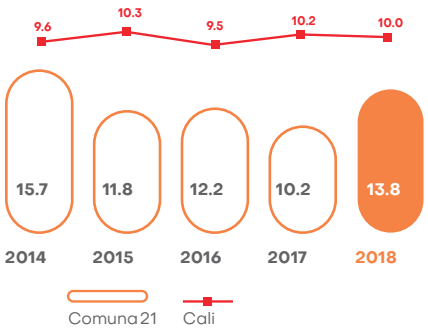



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 fallecieron 25 niños menores de 5 años en la Comuna 21 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 13,8 por cada mil nacidos vivos, cifra superior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad  (Gráfico 15).

*Gráfico 15. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 21 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que la tasa de mortalidad infantil y en la niñez en 2018 en la Comuna 21 fue la tercera más altas entre todas las comunas de Cali, por encima del total general de la ciudad (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| *Total Cali* | *213* | *8,6* |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| *Total Cali* | *247* | *10,0* |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

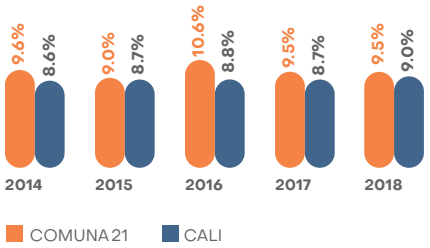
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [3]

En 2018 se presentaron 1.816 nacidos vivos en la Comuna 21 de Cali. De estos 172 niños (9,5%) presentaron bajo peso al nacer, cifra igual a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

3. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 16. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 21 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

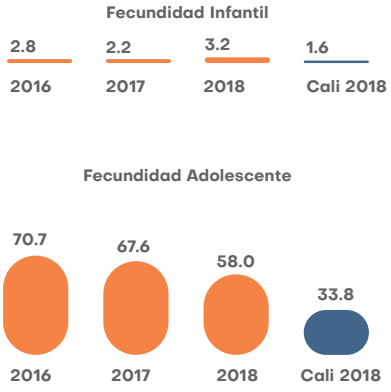
## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 se registraron 20 casos de nacimientos vivos con madres entre 10 y 14 años en la Comuna 21 de Cali, alcanzando una tasa de fecundidad infantil de 3,2 por cada 1.000 mujeres entre ese rango de edad, cifra superior a la registrada por la ciudad. Por otra parte, se registraron 332 casos de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años, alcanzando de esta forma, una tasa de fecundidad adolescente de 58,0 por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 17).

*Gráfico 17. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 21 de Cali (2016 -2018p)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 la Comuna 21 registró la tasa de fecundidad adolescente más alta de la ciudad y la tercera más altas en fecundidad infantil (Tabla 13).

*Tabla 13. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

| | ***Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil)*** | | ***Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente)*** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Comuna*** | ***No. de nacimientos*** | ***Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad*** | ***Comuna*** | ***No. de nacimientos*** | ***Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad*** |
| Comuna 3 | 6 | 5,0 | Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 | Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 | Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 | Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 | Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 | Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 | Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 | Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Total Cali | 146 | 1,6 | Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 | Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 | Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Rural | 4 | 1,5 | Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 | Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 | Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 | Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 | Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 | Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 | Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 | Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 | Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 | Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 | Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 5 | - | 0,0 | Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | - | 0,0 | Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

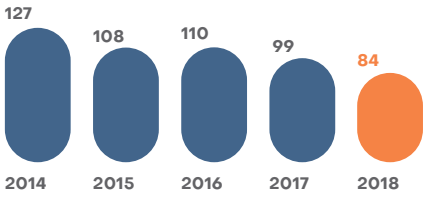
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 21 en 2018 fue de 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 84 homicidios en la Comuna 21 de Cali, cifra inferior en 15 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 18).

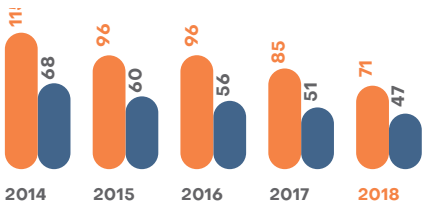
*Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 21 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 21 se registraron 71 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 19).

*Gráfico 19. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 21 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 21 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 21 en dicho periodo es el 100%):

*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[4] entre 2015 y 2017 en Comuna 21, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

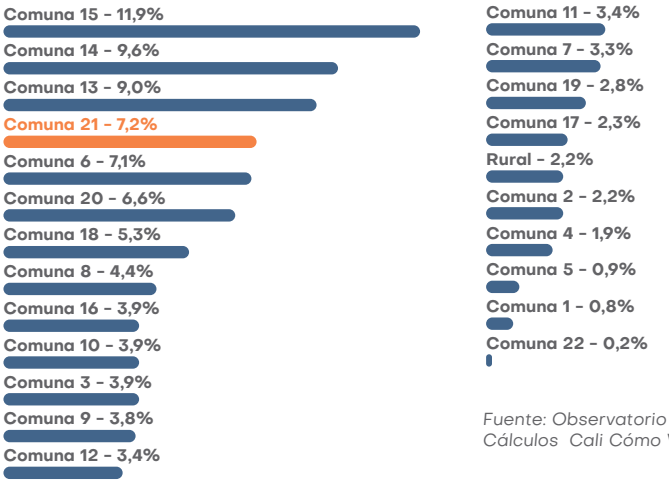
Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 21 en 2018 representaron el 7,2% del total de homicidios registrados en Cali, uno de los 4 más altos entre todas las comunas de la ciudad (Gráfico 20).

*Gráfico 20. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Al ser la Comuna 21 una de las comunas con una de las mayores participaciones en el total de homicidios en Cali, la concentración de los homicidios en esta comuna en el período analizado respecto del total de la ciudad, espacialmente muestra datos de correlaciones significativas (media o alta), en los barrios Potrero Grande, Pizamos II y Siete de Agosto (media).

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018p) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 21, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

Alta

Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 430 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 21 de Cali, cifra que representó una reducción de 7,1% frente a 2017 (Tabla 14).

En contraste, en 2018 se registraron 54 denuncias de hurtos de autos, 117 denuncias de hurtos a residencias, 158 denuncias de hurtos de motos y 67 denuncias de hurto al comercio, cifras que representaron incrementos de 10,2%, 225%, 43,6% y 272%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 14).

*Tabla 14. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 21 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 463 | 430 | -7,1% |
| Hurto al comercio | 18 | 67 | 272,2% |
| Hurto de residencias | 49 | 54 | 10,2% |
| Hurto de autos | 36 | 117 | 225,0% |
| Hurto de motos | 110 | 158 | 43,6% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 21 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 21 en el mismo periodo es el 100%):

*Mapa 10: Total de hurtos[5] entre 2016 y 2018 en la Comuna 21 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*

**Convenciones**

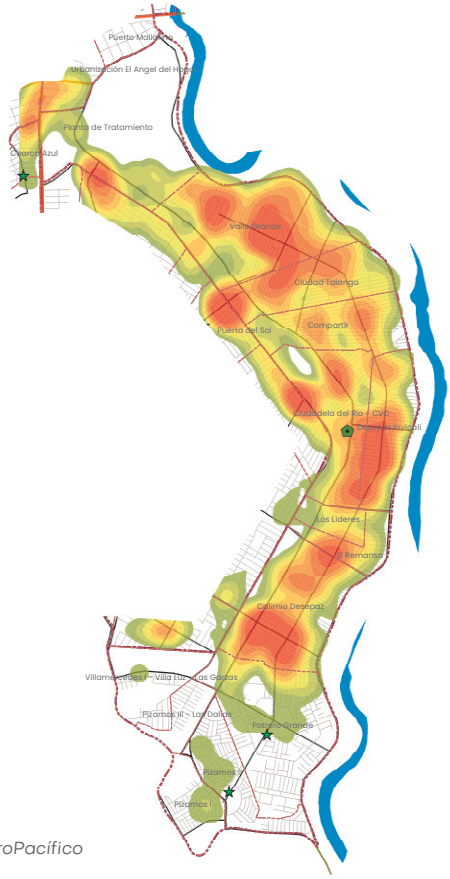
Equipamientos de seguridad ciudadana

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil

- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de hurtos

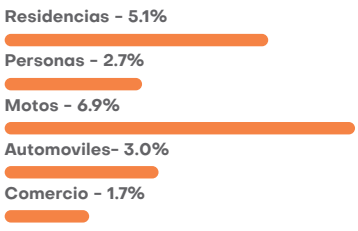
- Alta
- Media




*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 21 representó, en 2018, el 6,9% de las denuncias de hurtos de motos, 3,0% de las denuncias de hurtos de carros, 2,7% de las denuncias de hurtos a personas, 5,1% de las denuncias de hurtos de residencias y 1,7% de las denuncias de hurtos al comercio (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 21 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 21 en 2018 registró unas de las proporciones más bajas de denuncias de hurtos al comercio entre todas las comunas de Cali, pero registro la segunda mayor proporción de denuncias de hurtos de motos (Tabla 15).

*5. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2018) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Tabla 15. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali 2018*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016–2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 21 no muestran concentraciones espaciales significativas (media) con respecto al total de casos de Cali (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 21 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de hurtos

- Alta
- Media

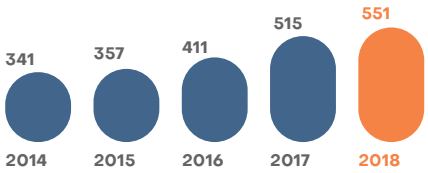
*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 21 de Cali 551 casos de lesiones personales por riñas, 36 casos más que en 2017 (Gráfico 22).

*Gráfico 22. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 21 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

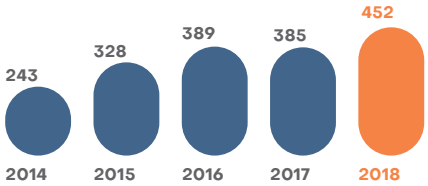



Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 452 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 21 de Cali, cifra que representó 67 casos más que los presentados en 2017 (Gráfico 23).

*Gráfico 23. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 21 de Cali (2014-2018)*

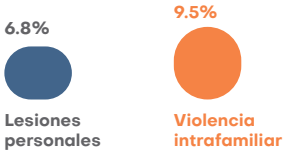
*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 21 de Cali representaron 6,8% y 9,5%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 24).

*Gráfico 24. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 21 en el total de la ciudad (2018)*

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*



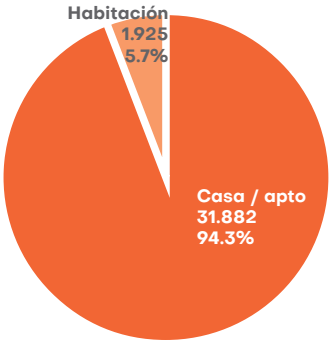
# Vivienda

A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 21 es una comuna mayormente de población con ingresos bajos, la información que se puede extraer del SISBEN III hace referencia a gran parte de las personas de la Comuna, a pesar de ello, hablaremos solamente de la población con menores recursos de dicha comuna.

Teniendo claro lo anterior, de acuerdo con el SISBEN III en 2018 de los 33.815 hogares encuestados en la Comuna 21 de Cali, 31.882 vivían en casas o apartamentos y 1.925 en una sola habitación (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Número de hogares según tipo de vivienda en la que habitan en la Comuna 21 de Cali (2018)*




Total Hogares: 33.815

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Un aspecto que llama la atención es que de los 1.925 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 529 está conformado por más de 3 personas, incluso, 230 hogares manifestaron estar conformados por 5 o más personas (Tabla 16).

*Tabla 16. Número de personas en hogares que viven en una sola habitación en la Comuna 21 (2018)*

| Número de personas | # de hogares | % de hogares |
|---|---|---|
| 1 | 645 | 33,5% |
| 2 | 381 | 19,8% |
| 3 | 370 | 19,2% |
| 4 | 299 | 15,5% |
| 5 | 127 | 6,6% |
| 6 | 58 | 3,0% |
| Más de 6 | 45 | 2,3% |
| **Total** | **1.925** | |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

El material predominante de las paredes de las viviendas en los hogares de la Comuna 21 de Cali es bloque, ladrillo, piedra y madera pulida (96,5% de los hogares), mientras que en los pisos predomina cemento o gravilla (61,0%) (Tabla 17). A pesar de lo anterior, 607 viviendas (1,8 de los hogares) están hechas de bareque, adobe, zinc, tela, latas, guadua, esterilla o desechos o plásticos.

*Tabla 17. Material predominante en paredes y pisos de las viviendas en hogares de la Comuna 21 de Cali (2018)*

| Paredes | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Bloque, ladrillo, piedra, madera pulida | 32.634 | 96,5% |
| Madera burda, tabla, tablón | 382 | 1,1% |
| Guadua, caña, esterilla, otro vegetal | 316 | 0,9% |
| Material prefabricado | 192 | 0,6% |
| Tapia pisada, adobe | 152 | 0,4% |
| Bahareque | 107 | 0,3% |
| Zinc, tela, cartón, latas, desechos, plásticos | 32 | 0,1% |

| Piso | | |
|---|---|---|
| **Material predominante** | **No. de hogares** | **Part. (%)** |
| Cemento o gravilla | 20617 | 61,0% |
| Baldosa, vinilo, tableta o ladrillo | 12.277 | 36,3% |
| Alfombra o tapete, mármol, parqué, madera pulida y lacada | 450 | 1,3% |
| Tierra o arena | 430 | 1,3% |
| Madera burda, madera en mal estado, tabla o tablón | 34 | 0,1% |

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con la información del SISBEN III, 42,7% de los hogares de bajos recursos de la Comuna 21 vivían en viviendas arrendadas, 29,9% en viviendas propias que están pagando actualmente y 14,0% en viviendas propias ya pagas (Gráfico 26).

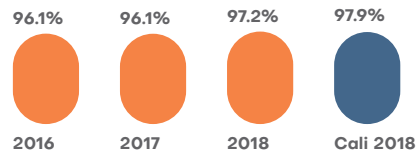
*Gráfico 26. Tenencia de la vivienda en la que habitan los hogares de la Comuna 21 de Cali (2018)*

*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 21 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 97,2%, cifra superior a la registrada en 2017 e inferior a la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 21 de Cali (2016-2018)*



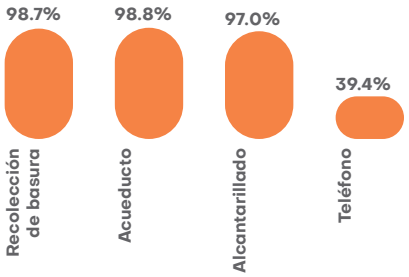

*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En cuanto al servicio de acueducto y alcantarillado, recolección de basuras y teléfono fijo, no hay información disponible a nivel de Comunas. En este sentido, una aproximación es posible mediante la encuesta del SISBEN III, teniendo en cuenta que se hablaría de la población con menores recursos de la comuna.

De esta forma, a partir de datos del SISBEN III, en 2018 la cobertura en acueducto, alcantarillado y recolección de basuras en la Comuna 21 fue superior al 97%. Por su parte, la cobertura en el servicio de teléfono fijo fue de 39,4% (Gráfico 28).

*Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 21 de Cali, según tipo de servicio (2018)*

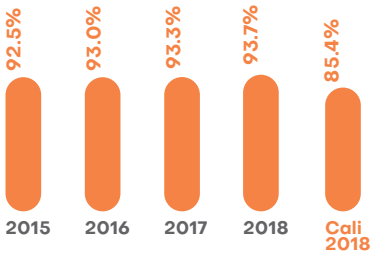
*Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos*




Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 21 de Cali fue de 93,7%, cifra superior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 29).

*Gráfico 29. Cobertura en gas natural en la Comuna 21 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*



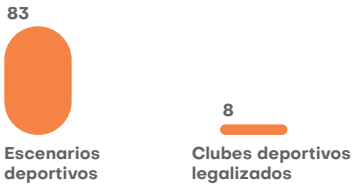

# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 21 cuenta con 4 equipamientos culturales (Biblioteca Decepaz, Escuela de Música Centro Cultural Comuna 21, Centro Cultural Potrero Grande y Tecnocentro Cultural Somos Pacífico).

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 21 contó con 83 parques y escenarios deportivos públicos y con 8 clubes deportivos legalizados (Gráfico 30).

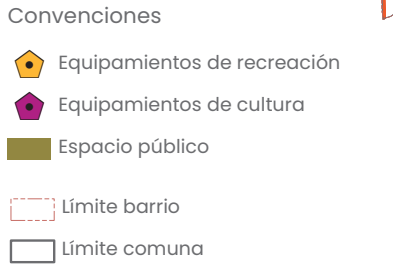
*Gráfico 30. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 21 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 21 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 21*



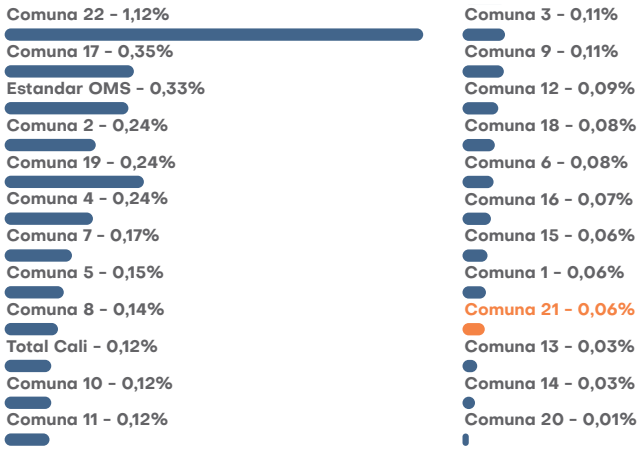

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 21 de Cali contó con 6.522 árboles, Lo que da como resultado un promedio 0de 0,06 árboles por persona, cifra inferior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona) y a la registrada en total en Cali (Gráfico 31).

*Gráfico 31. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 21 contaba con 4.155 árboles, 847 arbustos, 1.519 palmas y 1 planta arbustiva. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 21 representan 2,2% del total de árboles de la ciudad, la cifra más baja entre todas las comunas (Tabla 18).

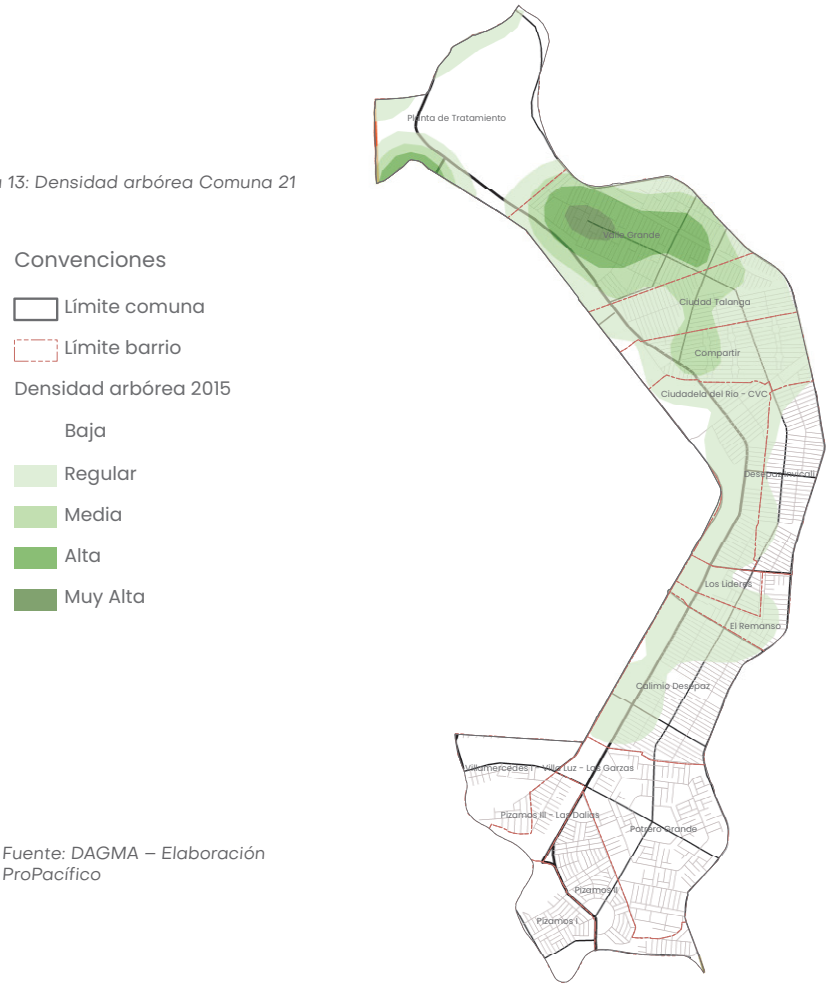
*Tabla 18. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 21 de Cali (2015)*

| | *Comuna 21* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 4.155 | 197.453 | 2,1% |
| Arbusto | 847 | 38.204 | 2,2% |
| Bambú | | 404 | |
| Palma | 1.519 | 49.107 | 3,1% |
| Planta arbustiva | 1 | 6.314 | 0,0% |
| Total | 6.522 | 291.550 | 2,2% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 21 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 21*




*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, dada la poca densidad arbórea en la Comuna 21, la temperatura superficial oscila principalmente entre los 16C° y los 24C° en toda la Comuna (Mapa 14).

## • Ruido

La contaminación acústica es el incremento de los niveles sonoros del medio ambiente. De acuerdo con la Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, el máximo nivel de ruido permisible es de 65 -70 decibeles (db) en el día y 50-55 db en la noche.

En 2015 se entregó en Cali, la actualización del mapa de ruido diurno - semana. La Resolución 0627 de 2006, establece que los mapas de ruido de los municipios mayores a cien mil (100.000) habitantes se deben revisar y actualizar periódicamente cada cuatro (4) años. Por esta razón los datos reportados son los mismos del año anterior.

Según el DAGMA, en 2015 la presión sonora diurna los fines de semana (62 db) en la Comuna 21 cumplió con los parámetros establecidos (65-70 db) en la Resolución 0627 de 2006, mientras que en las noches tanto entre semana como en fines de semana, así como diurno entre semana, excedió el máximo permitido.

*Tabla 19. Nivel de presión sonora entre semana y fines de semana en la Comuna 21 de Cali (2015)*

| | Comuna 21 | Máximo permitido | |
|---|---|---|---|
| Semanal diurno | 73 | 65-70 | Excede |
| Semanal nocturno | 68 | 50-55 | Excede |
| Fin de semana diurno | 67 | 65-70 | Cumple |
| Fin de semana nocturno | 62 | 50-55 | Excede |

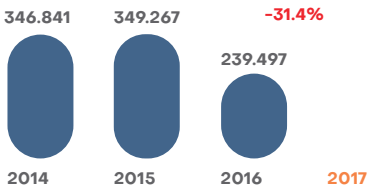
*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En relación con este tema, según datos del Dagma, en 2017 se registraron 18 quejas por exceso de ruido en la Comuna 21, 10 quejas menos que en 2016.

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2016 la Comuna 21 de Cali contó con 239.497 metros cuadrados de espacio público, cifra 31,4% inferior frente a la registrada en 2015 (No se cuenta con información consolidada de 2017) (Gráfico 32).

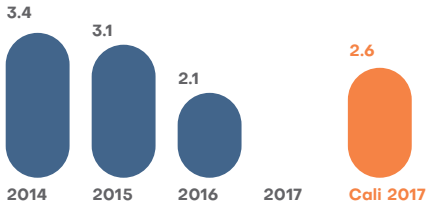
*Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 21 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2016 se registró 2,1 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 21 de Cali, cifra inferior a la registrada en 2015 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 33).

*Gráfico 33. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 21 de Cali (2014-2017)*



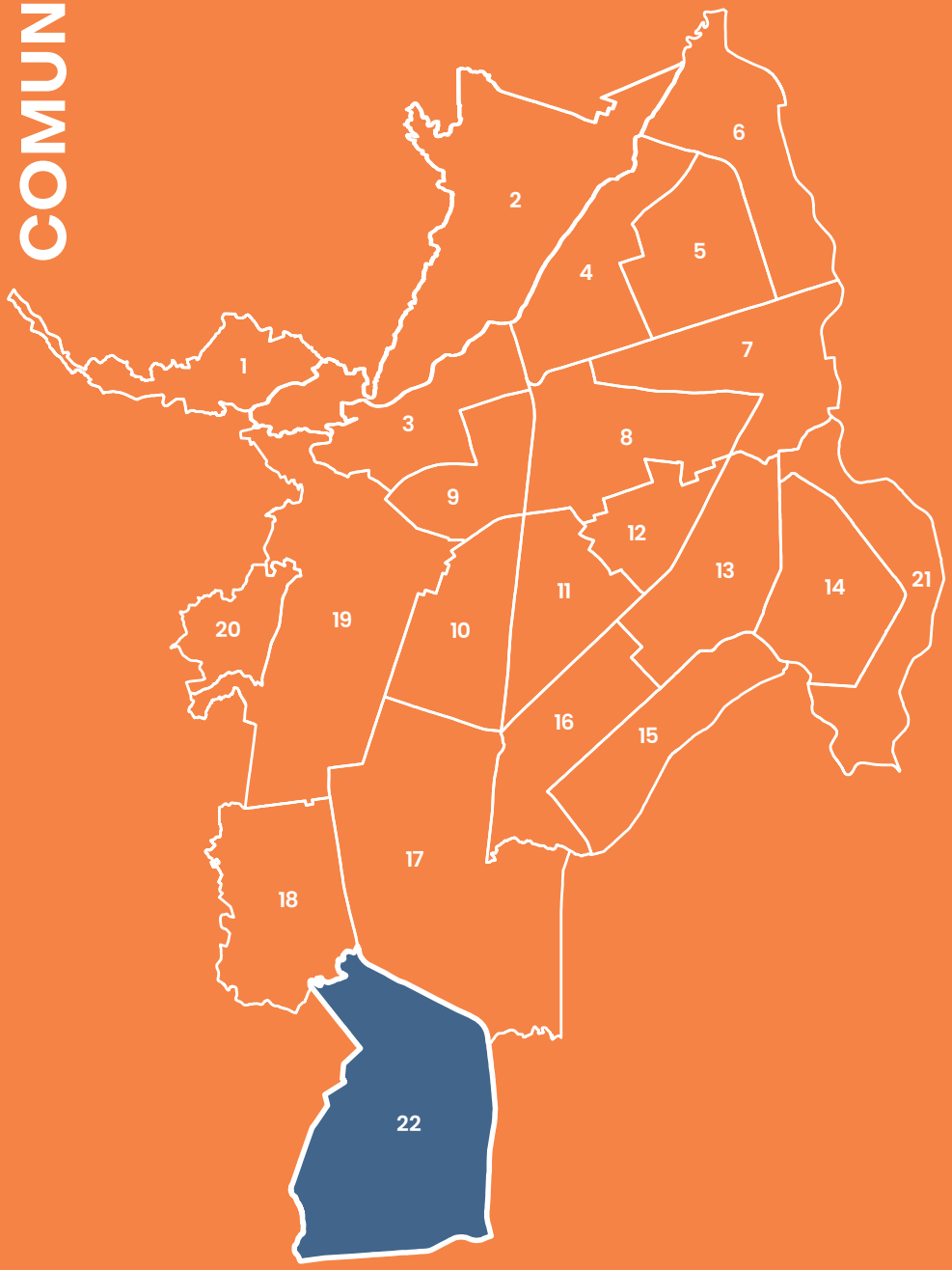

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

## INFORME ESPECIAL POR COMUNAS

# COMUNA 22

ProPacífico | CALI cómovamos

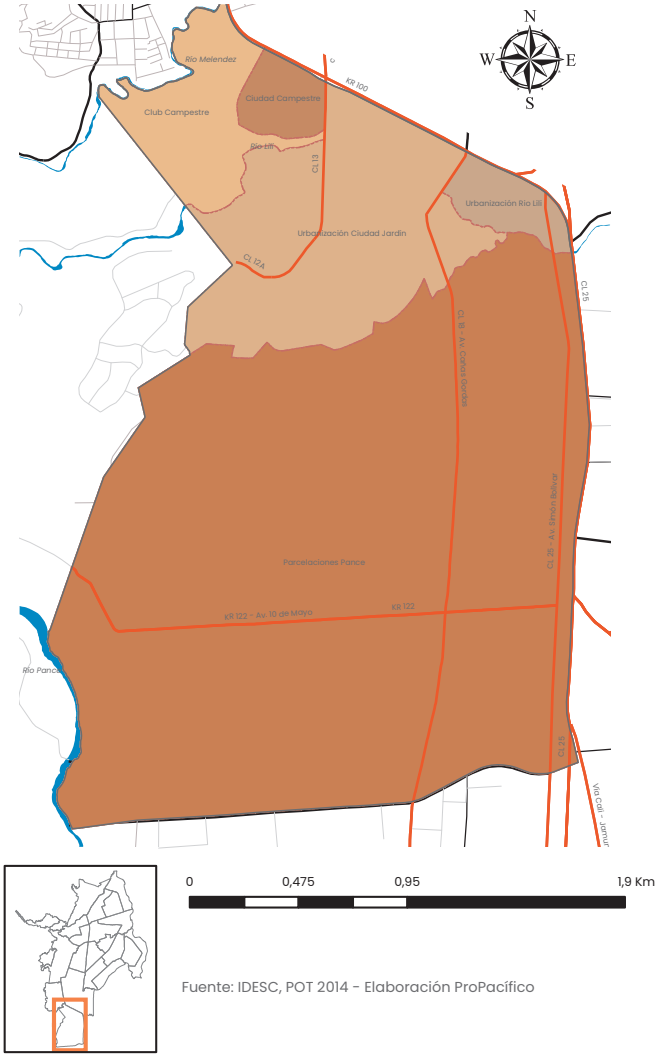
# COMUNA 22



De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 22 se encuentra al sur de la ciudad. Delimita por el sur con el corregimiento de Pance, al occidente con los corregimientos de La Buitrera y Pance y al norte con las comunas 18 y 17. Al oriente de esta comuna se encuentra el corregimiento El Hormiguero.

La Comuna 22 cubre el 8,8% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 1.058,9 hectáreas, cifra por encima del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 1 barrio y 4 urbanizaciones (Urbanización Ciudad Jardín, Parcelaciones Pance, Urbanización Río Lili, Ciudad Campestre y Club Campestre)

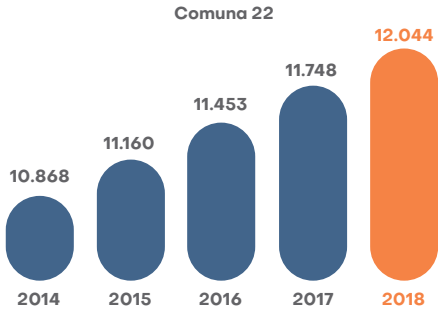
*Mapa 1: Barrios Comuna 22*




Fuente: IDESC, POT 2014 - Elaboración ProPacífico

En 2018, según las proyecciones de población realizadas por el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, la Comuna 22 tendría 12.044 habitantes, cifra que representa el 0,5% de la población total estimada para Cali en 2018 (Gráfico 1).

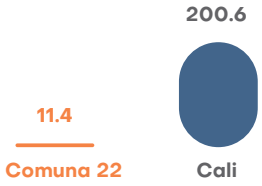
*Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 22 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la Comuna 22 de Cali en 2018 tuvo una densidad poblacional de 11,4 personas por hectárea, cifra inferior a la densidad poblacional registrada en el total del área urbana de Cali (200,6 personas por hectárea) y la más baja entre todas las comunas de la ciudad.

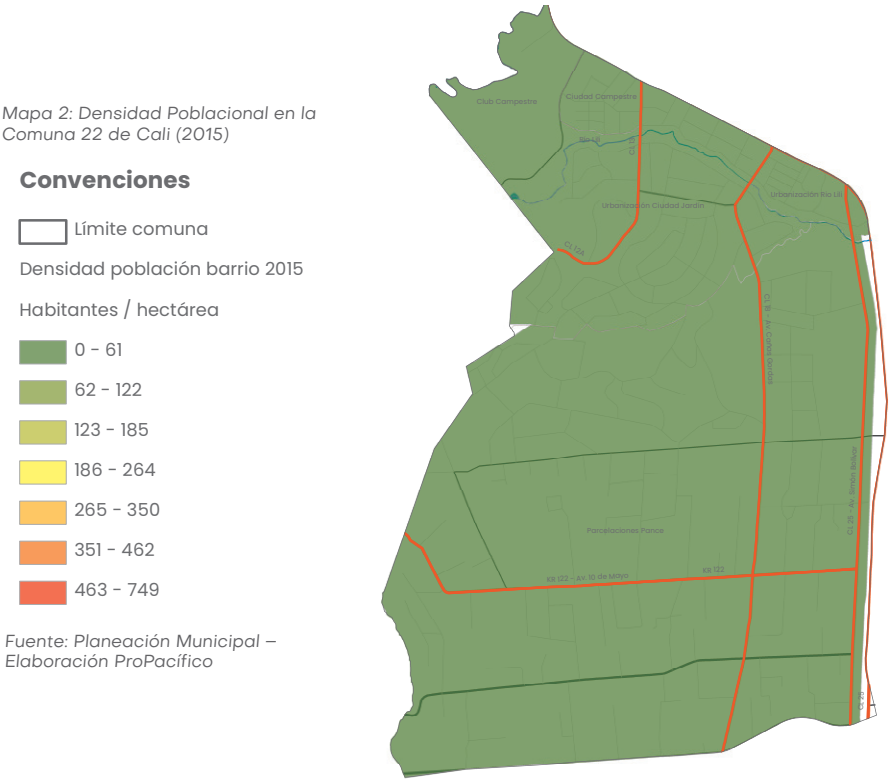
*Gráfico 2. Densidad poblacional Comuna 22 de Cali (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, tomando como base la información suministrada por Planeación Municipal (Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali -IDESC) de 2015, la Comuna 22 tiene una baja densidad poblacional en todos sus barrios y urbanizaciones (Mapa 2).

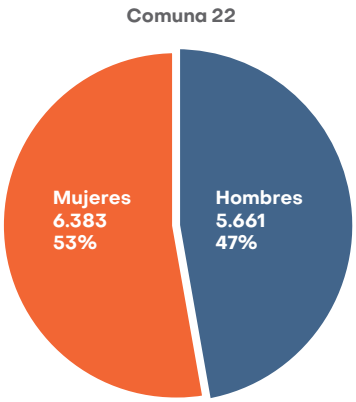
*Mapa 2: Densidad Poblacional en la Comuna 22 de Cali (2015)*




*Fuente: Planeación Municipal – Elaboración ProPacífico*

Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 22 en 2018 habrían 6.383 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 5.661 hombres (47%).

*Gráfico 3. Estimaciones de población en la Comuna 22 de Cali por sexo (2018)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

En términos de hogares, la Comuna 22 cuenta con un estimado de 3.523 viviendas para 2017, cifra que representa el 0,5% del total de viviendas estimadas en Cali en dicho año. El Mapa 3 muestra la densidad de predios urbanos en la Comuna 22, se puede observar que esta comuna muestra solo muestra una densidad media de predios en la Urbanización Rio Lili.

*Mapa 3: Densidad de predios Comuna 22 de Cali*

*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

# Aspectos Económicos

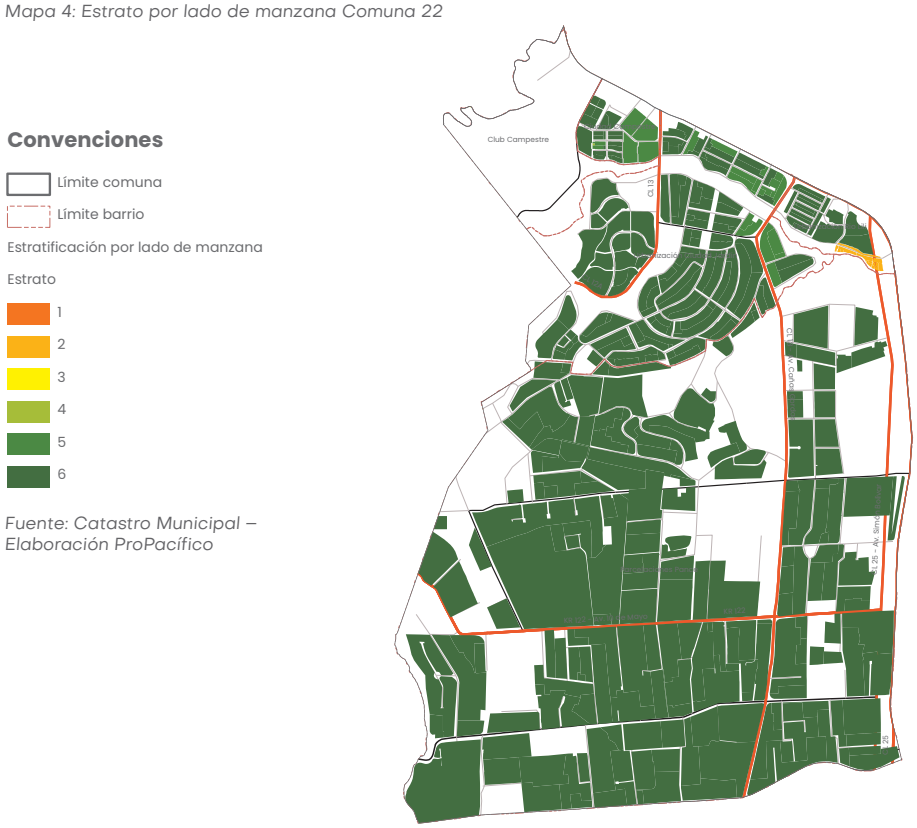
De acuerdo con el Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2015 (último dato disponible) la población que habita la Comuna 22 es estrato 6 en todos los barrios y urbanizaciones que la conforman, es decir, población es de ingresos altos (Tabla 1).

*Tabla 1. Estratificación de la Comuna 22 (2015)*

| | Estrato moda |
|---|---|
| Urbanización Ciudad Jardín | 6 |
| Parcelaciones Pance | 6 |
| Urbanización Río Lili | 6 |
| Ciudad Campestre | 6 |
| Club Campestre | 6 |
| **Comuna 22** | **6** |

*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

*Mapa 4: Estrato por lado de manzana Comuna 22*




*Fuente: Catastro Municipal – Elaboración ProPacífico*

Si bien no existe una medida de desempleo por Comunas, una manera de aproximarse es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III. Sin embargo, al ser la Comuna 22 una comuna de personas con ingresos altos, el número de encuestados en el SISBEN III es muy bajo y no permite hacer una aproximación.

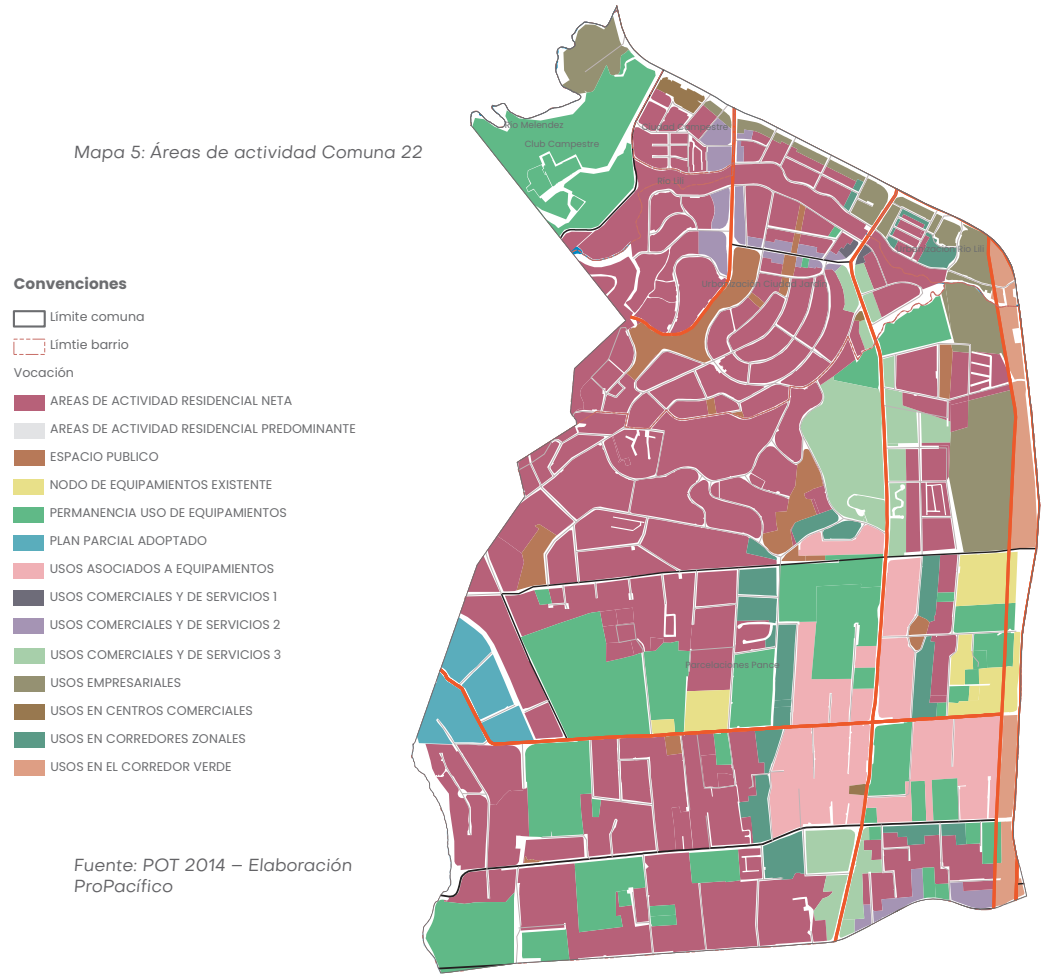
Concretamente, en 2018 el SISBEN III reportó información de 646 habitantes de la Comuna 22, es decir, 5,4% del total de la población estimada para dicho año en esta Comuna (12.044 habitantes).

Como consecuencia de lo anterior, para la Comuna 22 no se puede hacer análisis de situación laboral, pobreza, vivienda entre otros temas que podían obtenerse mediante el SISBEN III.

## • Dinámica Empresarial

De acuerdo con el Plan de Ordenamiento territorial de 2014, la Comuna 22 de Cali es una comuna principalmente de uso residencial. A pesar de ello, sobre las vías principales (avenida cañas gordas) y sobre la parte perimetral de la comuna, la principal vocación del suelo es de uso comercial, empresarial y de servicios (Mapa 5).

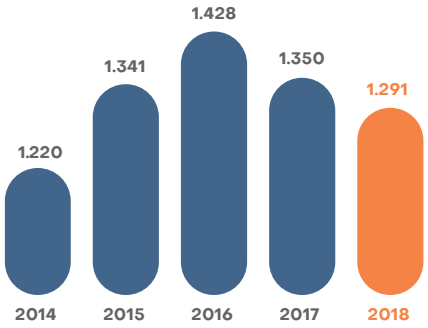
*Mapa 5: Áreas de actividad Comuna 22*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

Teniendo en cuenta lo anterior, de acuerdo con la Cámara de Comercio de Cali, en 2018 habían matriculadas en la Comuna 22 de Cali 1.291 empresas, 59 empresas menos que las registradas en 2017 (Gráfico 4).

*Gráfico 4. No. de empresas matriculadas en la Comuna 22 de Cali (2014-2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que en la Comuna 22 se concentró el 1,5% del total de empresas matriculadas vigentes en Cali en 2018 (86.844 empresas), la tercera comuna con menor número de empresas matriculadas en la ciudad.

*Tabla 2. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| Comuna 2 | 11.294 | 13,0% |
| Comuna 3 | 9.411 | 10,8% |
| Comuna 17 | 9.354 | 10,8% |
| Comuna 19 | 8.123 | 9,4% |
| Comuna 9 | 4.641 | 5,3% |
| Comuna 10 | 4.497 | 5,2% |
| Comuna 8 | 4.473 | 5,2% |
| Comuna 4 | 3.717 | 4,3% |
| Comuna 6 | 2.906 | 3,3% |
| Comuna 13 | 2.416 | 2,8% |
| Comuna 11 | 2.327 | 2,7% |
| Comuna 14 | 2.307 | 2,7% |
| Comuna 18 | 2.277 | 2,6% |
| Comuna 16 | 2.243 | 2,6% |
| Comuna 5 | 2.218 | 2,6% |
| Comuna 15 | 2.025 | 2,3% |
| Comuna 7 | 1.816 | 2,1% |
| Comuna 12 | 1.448 | 1,7% |
| Comuna 21 | 1.428 | 1,6% |
| **Comuna 22** | **1.291** | **1,5%** |
| Comuna 1 | 886 | 1,0% |
| Comuna 20 | 747 | 0,9% |
| Rural | 1.569 | 1,8% |
| En blanco* | 3.430 | 3,9% |
| Total Cali | 86.844 | |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Servicios, Comercio y Actividades Inmobiliarias, fueron los sectores económicos que concentraron el mayor número de empresas ubicadas en la Comuna 22 de Cali. Concretamente, 68,9% de las empresas de esta comuna (890 empresas) pertenecen a los sectores mencionados (Tabla 3).

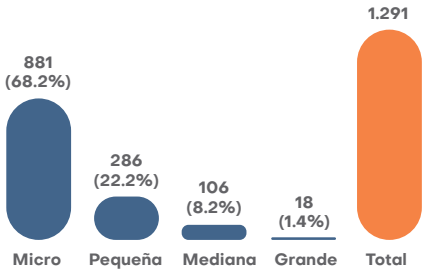
*Tabla 3. Empresas ubicadas en la Comuna 22 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)*

| | No. de empresas | Participación (%) |
|---|---|---|
| **Comercio** | **368** | **28,5%** |
| **Servicios** | **362** | **28,0%** |
| **Industria Manufacturera** | **160** | **12,4%** |
| Construcción | 83 | 6,4% |
| Transporte y Comunicaciones | 83 | 6,4% |
| Actividades Inmobiliarias | 81 | 6,3% |
| Intermediación Financiera | 75 | 5,8% |
| Agropecuario | 72 | 5,6% |
| Servicios Públicos | 4 | 0,3% |
| Minas y Canteras | 3 | 0,2% |
| Total Comuna | 1.291 | |

*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019*
*Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con el tamaño, 68,2% de empresas ubicadas en la Comuna 22 de Cali en 2018 eran microempresas, 22,2% pequeñas empresas, 8,2% medianas y 1,4% grandes (Gráfico 5).

*Gráfico 5. Tamaño de las empresas ubicadas en la Comuna 22 de Cali (2018)*




*Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Pese a que la Comuna 22 una comuna principalmente residencial, la participación de las empresas grandes y medianas ubicadas en dicha comuna en el total de la ciudad es una de las 10 más altas entre las comunas de Cali (Tabla 4).

*Tabla 4. No. de empresas matriculadas por comunas en Cali, según tamaño (2018)*

| Grande | | Mediana | | Micro | | Pequeña | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 181 | Comuna 2 | 559 | Comuna 2 | 8.737 | Comuna 2 | 1.817 |
| Comuna 3 | 67 | Comuna 3 | 250 | Comuna 17 | 8.435 | Comuna 3 | 913 |
| Comuna 4 | 60 | Comuna 17 | 158 | Comuna 3 | 8.181 | Comuna 19 | 837 |
| Comuna 17 | 43 | Comuna 19 | 158 | Comuna 19 | 7.085 | Comuna 17 | 718 |
| Comuna 19 | 43 | Comuna 4 | 121 | Comuna 10 | 4.304 | Comuna 4 | 393 |
| Comuna 22 | 18 | Comuna 22 | 106 | Comuna 9 | 4.193 | Comuna 9 | 386 |
| Comuna 8 | 8 | Comuna 8 | 62 | Comuna 8 | 4.117 | Comuna 8 | 286 |
| Comuna 9 | 6 | Comuna 9 | 56 | Comuna 4 | 3.143 | Comuna 22 | 286 |
| Comuna 10 | 6 | Comuna 10 | 22 | Comuna 6 | 2.876 | Comuna 10 | 165 |
| Comuna 7 | 3 | Comuna 18 | 17 | Comuna 13 | 2.382 | Comuna 7 | 75 |
| Comuna 14 | 2 | Comuna 7 | 11 | Comuna 14 | 2.286 | Comuna 18 | 65 |
| Comuna 21 | 2 | Comuna 16 | 10 | Comuna 11 | 2.274 | Comuna 16 | 47 |
| Comuna 1 | 1 | Comuna 1 | 7 | Comuna 18 | 2.194 | Comuna 11 | 46 |
| Comuna 6 | 1 | Comuna 11 | 6 | Comuna 16 | 2.185 | Comuna 5 | 38 |
| Comuna 11 | 1 | Comuna 5 | 3 | Comuna 5 | 2.177 | Comuna 1 | 34 |
| Comuna 15 | 1 | Comuna 13 | 2 | Comuna 15 | 2.005 | Comuna 13 | 32 |
| Comuna 16 | 1 | Comuna 6 | 1 | Comuna 7 | 1.727 | Comuna 12 | 29 |
| Comuna 18 | 1 | Comuna 12 | 1 | Comuna 21 | 1.419 | Comuna 6 | 28 |
| Comuna 5 | - | Comuna 14 | 1 | Comuna 12 | 1.418 | Comuna 14 | 18 |
| Comuna 12 | - | Comuna 15 | 1 | Comuna 22 | 881 | Comuna 15 | 18 |
| Comuna 13 | - | Comuna 20 | - | Comuna 1 | 844 | Comuna 20 | 12 |
| Comuna 20 | - | Comuna 21 | - | Comuna 20 | 735 | Comuna 21 | 7 |
| Rural | 11 | Rural | 31 | Rural | 1.408 | Rural | 119 |
| En blanco* | 16 | En blanco* | 50 | En blanco* | 3.152 | En blanco* | 212 |
| Total | 472 | Total | 1.633 | Total | 78.158 | Total | 6.581 |

**Empresas que no reportaron Comuna donde están ubicadas. Nota: Cifras preliminares disponibles al 15 de enero de 2019. Fuente: Cámara de Comercio de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

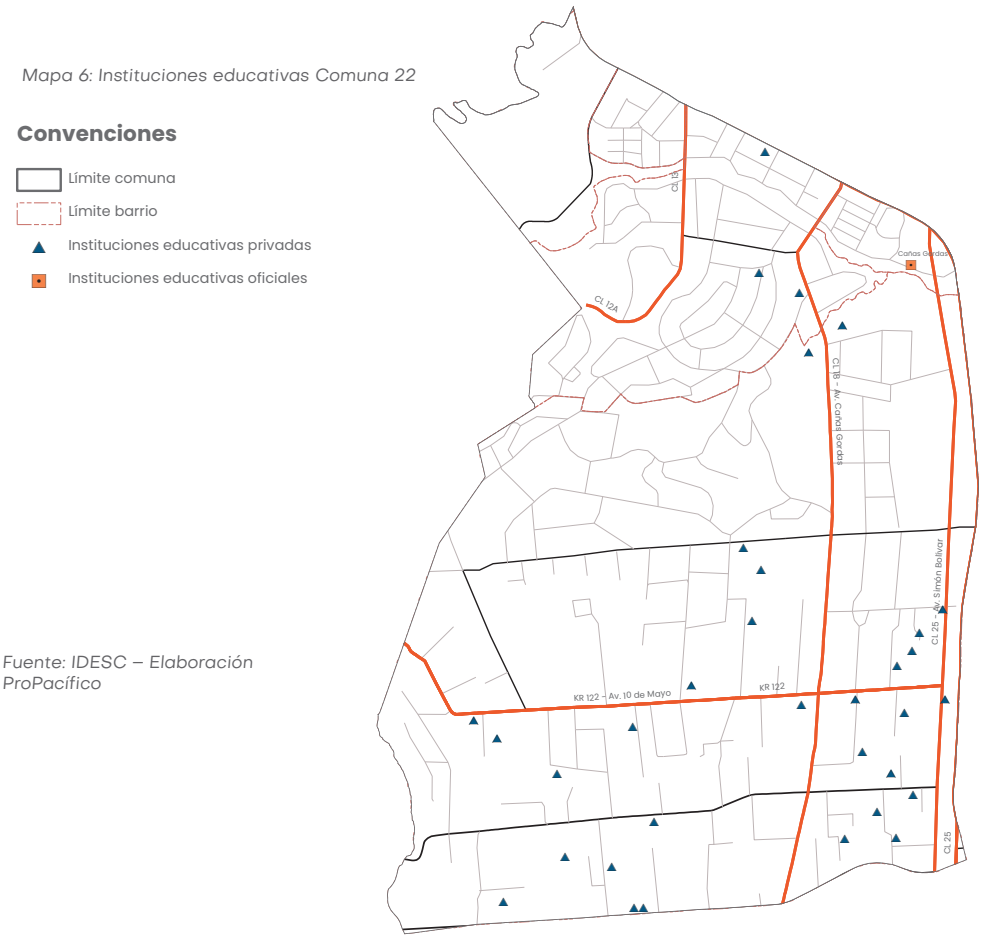
# Educación

## • Cobertura

Según datos preliminares de la Secretaría de Educación Municipal, en 2017 la Comuna 22 contó con un total de 42 Instituciones educativas en todos los niveles, todas ellas 1 es de carácter oficial (Incolballet) y 41 de carácter privado.

Geográficamente, las instituciones educativas en la Comuna 22 están distribuidas de la siguiente manera:

*Mapa 6: Instituciones educativas Comuna 22*




*Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico*

En 2018 se matricularon en la Comuna 22 de Cali 13.902 estudiantes, cifra 13,2% inferior frente a 2017. De éstos, 1.035 lo hicieron en el nivel de transición, 5.651 en primaria, 4.112 en secundaria y 1.816 en educación media (Tabla 8). Se destaca que, frente a 2017, disminuyó el número de matriculados en los niveles de transición, primaria, secundaria y media.

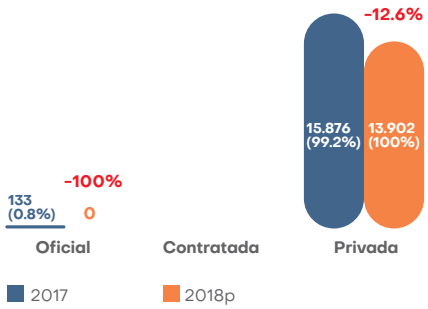
*Tabla 6. No. de estudiantes matriculados según nivel educativo en la Comuna 22 (2017-2018p)*

| | 2017 | 2018p | Variación (%) |
|---|---|---|---|
| Pre jardín y Jardín | 1.471 | 1.278 | -13,1% |
| Transición | 1.090 | 1.035 | -5,0% |
| **Primaria** | **6.571** | **5.651** | **-14,0%** |
| **Secundaria** | **4.735** | **4.112** | **-13,2%** |
| **Media** | **2.095** | **1.826** | **-12,8%** |
| Ciclos y Educación Acelerada | - | - | |
| Total | 16.009 | 13.902 | -13,2% |

*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar*

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo en las instituciones educativas oficiales y colegios privados. Así mismo, del total de alumnos matriculados en la Comuna 22, el 100% estaban en colegios privados (Gráfico 6).

*Gráfico 6. No. de estudiantes matriculados en la Comuna 22, según naturaleza de la Institución Educativa (2017-2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

En línea con la reducción en la matrícula escolar en la Comuna 22, en 2018 se registraron disminuciones en las tasas de cobertura en los niveles de transición, primaria, secundaria y media. Se destaca que la Comuna 22 es una comuna que concentra la mayor parte de colegios privados (y de mayores recursos económicos) de la ciudad, motivo por el cual es receptora de estudiantes que habitan otras comunas de la ciudad, hecho que se refleja en tasas de cobertura bruta que superar el 450% en todos los niveles educativos; de hecho en el caso de transición, las tasas alcanzan más de 1.500% (Tabla 6).

*Tabla 6. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en la Comuna 22 (2014 -2018p)*

| | Transición | Primaria | Secundaria | Media |
|---|---|---|---|---|
| 2014 | 1730,5% | 645,9% | 560,1% | 513,7% |
| 2015 | 1683,1% | 723,7% | 634,7% | 566,7% |
| 2016 | 1557,1% | 684,8% | 561,1% | 515,0% |
| 2017 | 1635,1% | 685,7% | 573,8% | 526,5% |
| 2018p | 1544,8% | 588,0% | 496,0% | 452,0% |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Al igual que lo sucedido con la tasa de cobertura bruta, la tasa de cobertura neta[1] en la Comuna 22 de Cali registró disminuciones en los niveles de transición, primaria, secundaria y media en 2018 frente a 2017. (Tabla 7).

*1. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.*

*Tabla 7. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en la Comuna 22 (2014 -2018p)*

| | Transición | Primaria | Secundaria | Media |
|---|---|---|---|---|
| 2014 | 1591,7% | 636,2% | 515,6% | 489,5% |
| 2015 | 1647,0% | 710,7% | 634,7% | 566,7% |
| 2016 | 1390,6% | 670,2% | 533,0% | 460,2% |
| 2017 | 1455,1% | 669,2% | 548,7% | 479,3% |
| 2018p | 752,2% | 513,5% | 402,3% | 278,0% |

*P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De acuerdo con las proyecciones poblacionales del DANE y cálculos del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 22 tenía 2.261 niños entre los 5 y 16 años (población en edad escolar), mientras que matriculados en las instituciones educativas de la comuna habían 13.902 estudiantes, lo cual indicaría que en la Comuna 22 habrían cerca de 11.641niños(as) matriculados más que el total de niños (as) estimados que habitan dicha comuna. Esto como se mencionó anteriormente, es posible toda vez que la Comuna 22 es receptora de estudiantes que habitan en otra comunas de la ciudad.

## • Calidad Educativa

Con el fin de evaluar la calidad de la educación en Colombia, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) aplica una serie de pruebas periódicamente que monitorean el desarrollo de las competencias básicas en los estudiantes de educación media (Saber 11).

Las pruebas saber 11 se realizan 2 veces al año, una por calendario académico. Es así como en Cali, el primer semestre del año las instituciones que presentan las pruebas son aquellas pertenecientes al calendario B (colegios privados), mientras que las que lo presentan en el segundo semestre son de calendario A (Instituciones educativas oficiales y colegios de ampliación de cobertura).

En el caso de la Comuna 22, los colegios que están ubicados en esta comuna y cuyos estudiantes presentas las pruebas Saber 11 son todos de carácter privado, toda vez que la única institución educativa pública de la comuna es Incolballet.

De acuerdo con lo anterior, en general, los estudiantes de colegios privados de la Comuna 22 obtuvieron resultados promedio en 2017 inferiores a los registrados en 2016 en las áreas de matemáticas, ciencias naturales e inglés. En contraste, los estudiantes mejoraron sus resultados promedio en el área de lectura crítica (Tabla 8).

*Tabla 8. Resultados promedio en las Pruebas Saber 11 en Instituciones privadas en la Comuna 22 de Cali (2016-2017)*

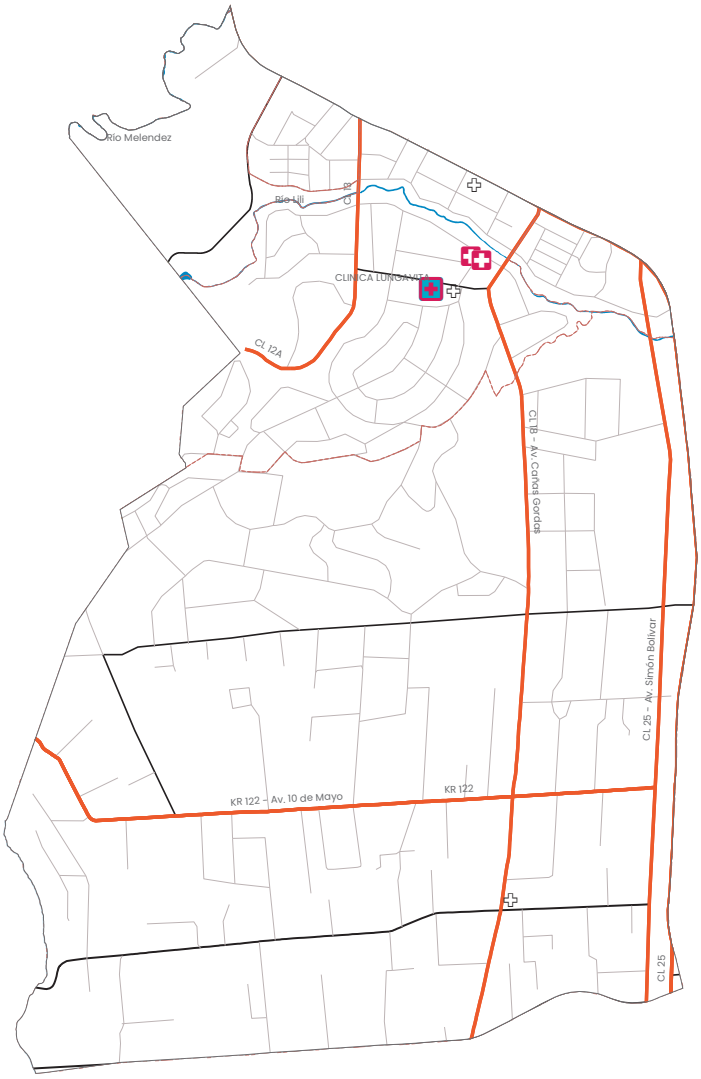
| Privadas* | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Lectura Crítica | Matemáticas | Ciencias Naturales | Inglés |
| 2016 | 60,6 | 67,2 | 65,2 | 74,3 |
| 2017 | 62,9 | 62,6 | 63,1 | 71,8 |
| Diferencia | 2,3 | -4,6 | -2,1 | -2,5 |

**Para 2017 no se encontró información del Colegio Bilingüe Washington*
*Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos*

# Salud

La Comuna 22 cuenta con 1 clínica nivel III (Colsanitas), 2 IPS (Longavita y una sede de Imbanaco) (Mapa 7).

*Mapa 7: Equipamientos de salud Comuna 22*




## Convenciones

- Límite comuna
- Límite barrio

Equipamientos de salud

- Otros equipamientos de salud
- Clínicas NIVEL III
- Clínicas NIVEL II
- Centros médicos
- Hospitales
- Hospitales especializados
- Centros de salud
- Puestos de salud

*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

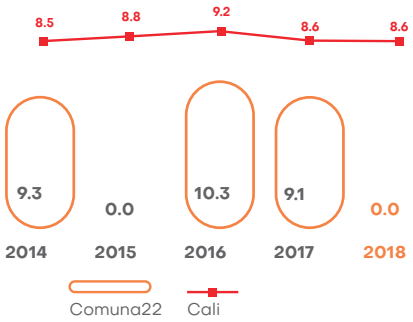
## • Mortalidad materna

Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2017 no se registró casos de muerte en mujeres en embarazo, en proceso de parto o puerperio  en la Comuna 22.

## • Mortalidad Infantil (menores de 1 año)

La tasa de mortalidad en menores de 1 año de edad es un indicador prioritario dentro de la política pública en salud. Según información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018  no se registraron casos de mortalidad en menores de 1 año en la Comuna 22 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 0 por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y la registrada en general en la ciudad (Gráfico 11).

*Gráfico 11. Tasa de mortalidad infantil por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 22 (2014 -2018p)*

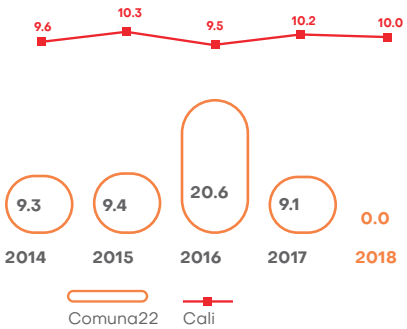



*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

De acuerdo con información preliminar de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registraron defunciones de niños menores de 6 años en la Comuna 22 de Cali, lo que representó una tasa de mortalidad de 0  por cada mil nacidos vivos, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la reportada en general por la ciudad (Gráfico 12).

*Gráfico 12. Tasa de mortalidad niñez por cada 1.000 nacidos vivos en Cali y la Comuna 22 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Se destaca que en 2018 en la Comuna 22 fue la única comuna que no registro casos de mortalidad infantil y en la niñez en Cali (Tabla 10).

*Tabla 10. Tasa de mortalidad infantil y en niñez en Cali, según comunas (2018)*

***Tasa de mortalidad infantil 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 16 | 20,8 |
| Comuna 16 | 23 | 19,3 |
| Comuna 21 | 23 | 12,7 |
| Comuna 14 | 26 | 11,9 |
| Comuna 15 | 23 | 9,9 |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 13 | 18 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| ***Total Cali*** | ***213*** | ***8,6*** |
| Comuna 8 | 7 | 7,2 |
| Comuna 2 | 7 | 7,2 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 6 | 11 | 7,1 |
| Rural | 9 | 6,5 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 19 | 5 | 5,8 |
| Comuna 7 | 4 | 5,1 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 10 | 4 | 4,0 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

***Tasa de mortalidad niñez 2018p***

| Comuna | No. de defunciones | Tasa x 1.000 nacidos vivos |
|---|---|---|
| Comuna 20 | 22 | 28,6 |
| Comuna 16 | 25 | 20,9 |
| Comuna 21 | 25 | 13,8 |
| Comuna 14 | 28 | 12,8 |
| Comuna 15 | 29 | 12,4 |
| Comuna 13 | 24 | 12,2 |
| ***Total Cali*** | ***247*** | ***10,0*** |
| Comuna 4 | 6 | 9,6 |
| Comuna 19 | 8 | 9,2 |
| Comuna 18 | 12 | 8,9 |
| Comuna 8 | 8 | 8,3 |
| Comuna 2 | 8 | 8,2 |
| Comuna 6 | 12 | 7,7 |
| Comuna 7 | 6 | 7,6 |
| Rural | 10 | 7,3 |
| Comuna 11 | 7 | 7,1 |
| Comuna 5 | 4 | 6,5 |
| Comuna 10 | 5 | 5,0 |
| Comuna 1 | 3 | 4,9 |
| Comuna 3 | 1 | 2,3 |
| Comuna 9 | 1 | 2,0 |
| Comuna 17 | 2 | 1,9 |
| Comuna 12 | 1 | 1,4 |
| Comuna 22 | | 0,0 |

*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

## • Crecimiento y Desarrollo

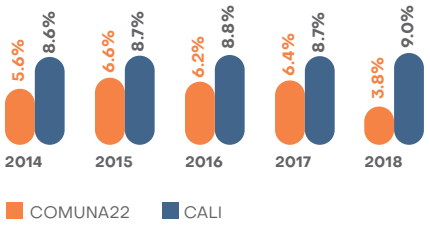
A la hora de evaluar la calidad de vida de los habitantes de una ciudad en términos de salud alimentaria, el porcentaje de niños con bajo peso al nacer es un indicador que da cuenta de la nutrición del menor y de la madre, y que por tanto refleja condiciones de pobreza. Se consideran niños con bajo peso al nacer a aquellos recién nacidos que pesan menos de 2.500 gramos. De acuerdo con el Informe Primera Infancia Cómo Vamos:

*"Según UNICEF, un niño que nace bajo de peso tiene un mayor riesgo de mortalidad, y aquellos que logran sobrevivir son propensos a sufrir alteraciones del sistema inmunológico, permanecer desnutridos y tener menor fuerza muscular, capacidades cognitivas y coeficiente intelectual"* [2]

En 2018 se presentaron 108 nacidos vivos en la Comuna 22 de Cali. De estos 4 niños (3,8%) presentaron bajo peso al nacer, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 13).

2. http://data.unicef.org/nutrition/low-birthweight

*Gráfico 13. Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer en Cali y la Comuna 22 (2014 -2018p)*




*P: Preliminar*
*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

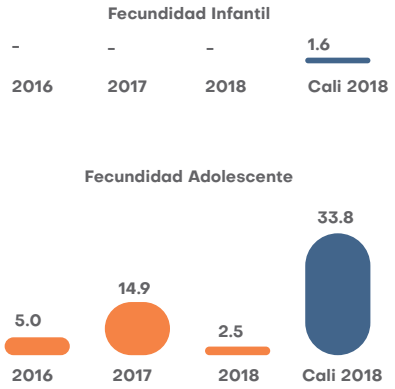
## • Fecundidad Infantil y Adolescente

La maternidad infantil (madres entre 10 y 14 años) y adolescente (madres entre 15 y 19 años) implica una ruptura de la línea de desarrollo esperado para esta etapa de la vida para las madres, pues el embarazo afecta el desarrollo armónico de la personalidad de la adolescente, aún en formación.

Además, este tipo de maternidad apunta a un problema de salud pública ya que está vinculado con el inicio precoz de las relaciones sexuales, el no uso de anticoncepción y a la toma de decisión en torno al aborto o la maternidad.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Municipal, en 2018 no se registraron casos de nacimiento vivo con madre entre 10 y 14 años en la Comuna 22 de Cali. Por otra parte, se registró 1 caso de nacimientos vivos con madres entre los 15 y 19 años, alcanzando de esta forma, una tasa de fecundidad adolescente de 2,5 por cada 1.000 mujeres entre los 15 y 19 años, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 14).

*Gráfico 14. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad en la Comuna 22 de Cali (2016 -2018)*




*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Es de destacar que en 2018 las comunas 5 y 22 fueron las únicas 2 comunas de Cali que no presentaron casos de fecundidad infantil. En este sentido, la comuna 22 registro la tasa de fecundidad adolecente más baja en 2018 (Tabla 12).

*Tabla 12. Tasas de fecundidad infantil y adolescente por cada 1.000 mujeres en el mismo rango de edad, según comunas en Cali (2018)*

| Nacimientos en madres entre 10 y 14 años (infantil) | | | Nacimientos en madres entre 15 y 19 años (adolescente) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Comuna** | **No. de nacimientos** | **Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad** | **Comuna** | **No. de nacimientos** | **Tasa x 1.000 mujeres en ese rango de edad** |
| Comuna 3 | 6 | 5,0 | Comuna 21 | 322 | 58,0 |
| Comuna 15 | 30 | 3,8 | Comuna 3 | 77 | 57,1 |
| Comuna 21 | 20 | 3,2 | Comuna 15 | 432 | 53,9 |
| Comuna 12 | 6 | 2,6 | Rural | 144 | 53,5 |
| Comuna 13 | 15 | 2,1 | Comuna 9 | 74 | 49,6 |
| Comuna 14 | 14 | 1,8 | Comuna 14 | 402 | 49,0 |
| Comuna 4 | 3 | 1,8 | Comuna 20 | 145 | 47,0 |
| Comuna 20 | 5 | 1,7 | Comuna 7 | 116 | 44,6 |
| Total Cali | 146 | 1,6 | Comuna 13 | 313 | 39,9 |
| Comuna 9 | 2 | 1,5 | Comuna 4 | 64 | 35,6 |
| Comuna 19 | 4 | 1,5 | Comuna 18 | 199 | 34,1 |
| Rural | 4 | 1,5 | Total Cali | 3.285 | 33,8 |
| Comuna 18 | 7 | 1,3 | Comuna 16 | 145 | 32,3 |
| Comuna 7 | 3 | 1,2 | Comuna 11 | 124 | 32,3 |
| Comuna 6 | 9 | 1,2 | Comuna 12 | 77 | 31,2 |
| Comuna 16 | 5 | 1,2 | Comuna 8 | 100 | 28,3 |
| Comuna 10 | 4 | 1,2 | Comuna 6 | 188 | 23,2 |
| Comuna 11 | 3 | 0,8 | Comuna 1 | 94 | 22,3 |
| Comuna 2 | 1 | 0,3 | Comuna 10 | 90 | 22,1 |
| Comuna 8 | 1 | 0,3 | Comuna 2 | 57 | 15,0 |
| Comuna 1 | 1 | 0,2 | Comuna 19 | 52 | 13,1 |
| Comuna 17 | 1 | 0,2 | Comuna 5 | 38 | 9,4 |
| Comuna 5 | - | 0,0 | Comuna 17 | 33 | 5,4 |
| Comuna 22 | - | 0,0 | Comuna 22 | 1 | 2,5 |

*Fuente: Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

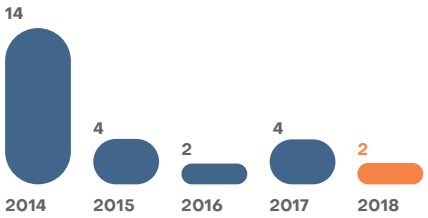
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 22 en 2018 fue de 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró una cobertura universal en vacunación.

# Seguridad y Convivencia

## • Homicidios

De acuerdo con el Observatorio de Seguridad de Cali, en 2018 se registraron 2 homicidios en la Comuna 22 de Cali, cifra inferior en 2 casos a los registrados en 2017 (Gráfico 15).

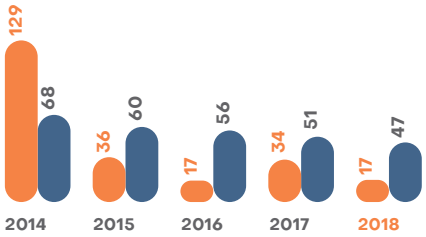
*Gráfico 15. Número de homicidios en Comuna 22 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2018 en la Comuna 22 se registraron 17 homicidios por cada 100 mil habitantes, cifra inferior a la registrada en 2017 y a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 16).

*Gráfico 16. Tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes en la Comuna 22 de Cali (2014 -2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 22 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 22 en dicho periodo es el 100%):

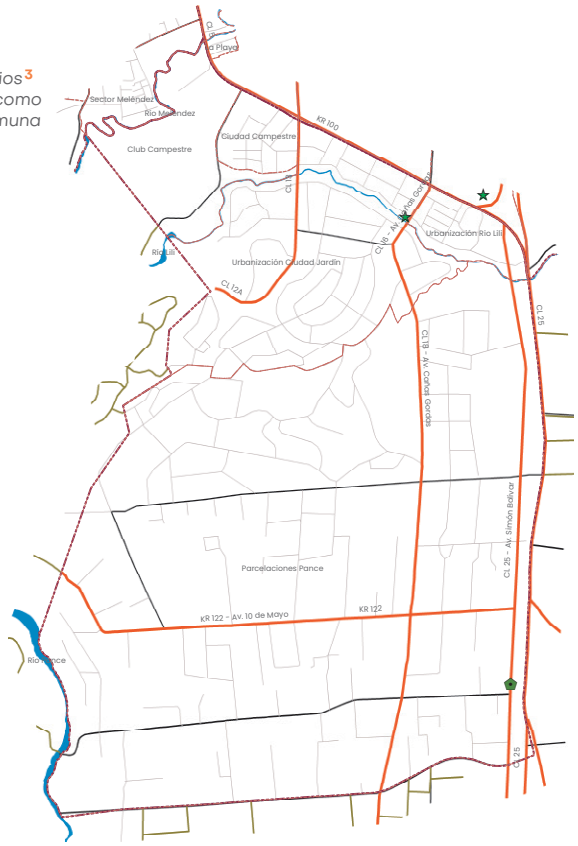
*Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios[3] entre 2015 y 2017 en Comuna 22, tomando como base el total de homicidios de la misma Comuna*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

- Alta
- Media

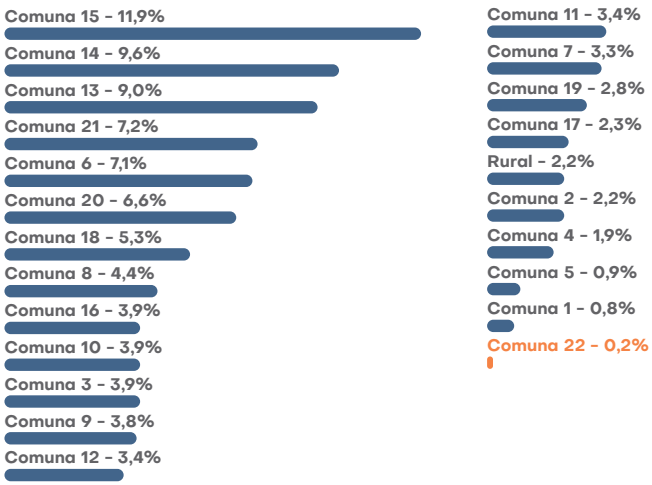



*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

Es de resaltar que los homicidios registrados en la Comuna 22 en 2018 representaron el 0,2% del total de homicidios registrados en Cali, el más bajo entre todas las comunas de la ciudad (Gráfico 17).

*3. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de homicidios con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2015, 2016, 2017 y 2018 preliminar) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de homicidio con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon las densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 200mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

*Gráfico 17. Participación de los homicidios según Comunas en Cali (2018)*




*Fuente: Observatorio de Seguridad de Cali – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Dado que la participación en el total de homicidios en Cali de la Comuna 22 es la más baja entre las comunas de Cali, la concentración de los homicidios en esta comuna en el período analizado respecto del total de la ciudad, espacialmente no muestra datos de correlaciones significativas (media o alta).

*Mapa 9: Concentración geográfica homicidios (2015-2018p) en Comuna 22, tomando como base el total de homicidios de Cali en el mismo periodo*

Convenciones

- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil
- Límite barrio
- Límite comuna

Densidad de homicidios

- Alta
- Media

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico.*
*P: Preliminar*

## • Hurtos

De acuerdo con la Policía Nacional, en 2018 se registraron 437 denuncias de hurtos a personas en la Comuna 22 de Cali, cifra que representó un incremento de 23,1% frente a 2017 (Tabla 15).

Por su parte, en 2018 se registraron 96 denuncias de hurtos al comercio, 68 casos de denuncias de hurtos de automóviles, 86 denuncias de hurto a residencias y 26 casos de denuncias de hurto de motos, cifras que representaron incrementos de 152,6%, 9,7%, 38,7% y 136,4%, respectivamente, frente a 2017 (Tabla 13).

*Tabla 13. Número de denuncias de hurtos según tipo, en la Comuna 22 de Cali (2017-2018)*

| | 2017 | 2018 | Var |
|---|---|---|---|
| Hurto a personas | 355 | 437 | 23,1% |
| Hurto al comercio | 38 | 96 | 152,6% |
| Hurto de residencias | 62 | 68 | 9,7% |
| Hurto de autos | 62 | 86 | 38,7% |
| Hurto de motos | 11 | 26 | 136,4% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Geográficamente, el total de hurtos denunciados en la Comuna 22 entre 2016 y 2018 se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de hurtos de la Comuna 22 en el mismo periodo es el 100%):

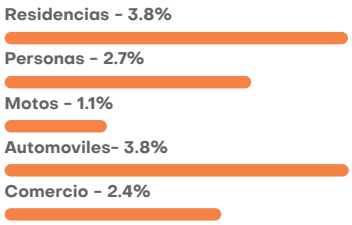
*Mapa 10: Total de hurtos[4] entre 2016 y 2018 en la Comuna 22 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna*

*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

*4. El cálculo se hizo mediante un análisis multitemporal tanto a nivel de Cali en total como a nivel de comuna. Para la relación de densidad de hurto con respecto al total de la ciudad se calcularon las densidades kernel por cada año de los registros (2016 y 2017) con un rango de búsqueda de 200 mts2; para la relación de densidad de hurto de cada comuna con respecto al total de eventos de la comuna, se calcularon densidades kernel por cada año con un rango de búsqueda de 100 mts2. Este rango de búsqueda se estableció después de calcular la proximidad promedio de los eventos más 3 desviaciones estándar. Para ambos casos se implementó un buffer de 500mts alrededor de cada comuna con el fin de identificar puntos de alta densidad compartidos entre dos o más comunas.*

En comparación con el registro de denuncias de hurtos en Cali, la Comuna 22 representó, en 2018, el 3,8% de las denuncias de hurtos a residencias, 3,8 de las denuncias de hurtos de carros, 2,4% de las denuncias de hurtos al comercio, 2,7% de las denuncias de hurtos a personas, y 1,1% de las denuncias de hurtos de motos (Gráfico 18).

*Gráfico 18. Participación de las denuncias de hurtos de la Comuna 22 en el total de denuncias de hurtos en Cali (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que la Comuna 22 en 2018 registró la proporción más baja de denuncias de hurtos de motos entre todas las comunas de Cali (Tabla 14).

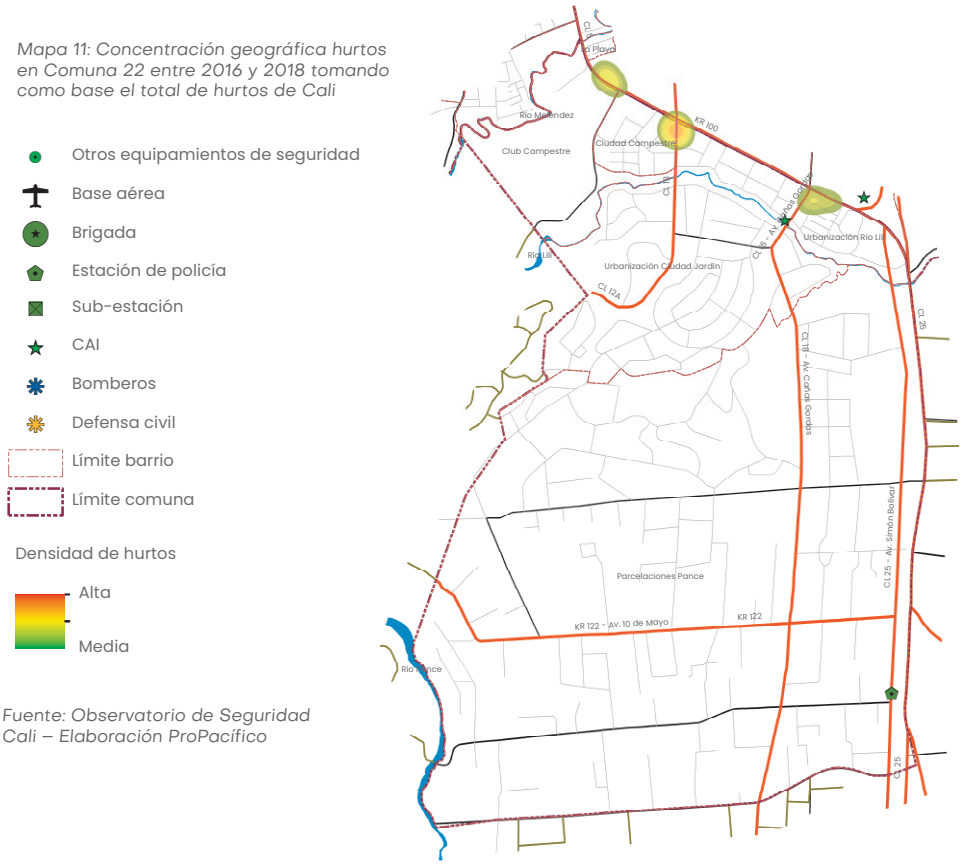
*Tabla 14. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali (2018)*

| Comercio | | Automóviles | | Motos | | Personas | | Residencias | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comuna 2 | 13,6% | Comuna 17 | 15,6% | Comuna 13 | 6,9% | Comuna 19 | 14,1% | Comuna 17 | 11,0% |
| Comuna 19 | 11,1% | Comuna 19 | 14,5% | Comuna 21 | 6,9% | Comuna 3 | 11,5% | Comuna 19 | 9,2% |
| Comuna 3 | 9,9% | Comuna 2 | 10,3% | Comuna 18 | 6,7% | Comuna 2 | 11,4% | Comuna 2 | 7,6% |
| Comuna 17 | 9,7% | Comuna 5 | 7,5% | Comuna 14 | 6,5% | Comuna 17 | 10,9% | Comuna 10 | 6,0% |
| Comuna 9 | 6,5% | Comuna 6 | 6,7% | Comuna 19 | 6,5% | Comuna 10 | 5,1% | Comuna 14 | 5,6% |
| Comuna 8 | 5,4% | Comuna 8 | 6,1% | Comuna 15 | 5,9% | Comuna 8 | 4,2% | Comuna 21 | 5,1% |
| Comuna 4 | 5,0% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 8 | 5,6% | Comuna 9 | 3,8% | Comuna 18 | 5,1% |
| Comuna 10 | 4,0% | Comuna 22 | 3,8% | Comuna 3 | 5,2% | Comuna 4 | 3,7% | Comuna 8 | 4,5% |
| Comuna 13 | 3,5% | Comuna 15 | 3,3% | Comuna 10 | 5,0% | Comuna 15 | 3,5% | Comuna 13 | 4,2% |
| Comuna 5 | 3,4% | Comuna 3 | 3,2% | Comuna 7 | 4,7% | Comuna 13 | 3,2% | Comuna 9 | 4,0% |
| Comuna 15 | 3,3% | Comuna 9 | 3,2% | Comuna 2 | 4,3% | Comuna 6 | 2,9% | Comuna 22 | 3,8% |
| Comuna 18 | 3,0% | Comuna 21 | 3,0% | Comuna 6 | 4,1% | Comuna 14 | 2,9% | Comuna 6 | 3,5% |
| Comuna 14 | 2,8% | Comuna 18 | 3,0% | Comuna 9 | 4,0% | Comuna 22 | 2,7% | Comuna 16 | 3,3% |
| Comuna 11 | 2,7% | Comuna 16 | 2,5% | Comuna 11 | 4,0% | Comuna 5 | 2,7% | Comuna 15 | 3,3% |
| Comuna 22 | 2,4% | Comuna 4 | 2,3% | Comuna 16 | 3,4% | Comuna 21 | 2,7% | Comuna 3 | 3,2% |
| Comuna 16 | 2,3% | Comuna 11 | 2,2% | Comuna 20 | 3,3% | Comuna 18 | 2,6% | Comuna 11 | 3,2% |
| Comuna 6 | 2,2% | Comuna 13 | 2,1% | Comuna 17 | 3,0% | Comuna 11 | 2,6% | Comuna 5 | 3,0% |
| Comuna 7 | 2,0% | Comuna 12 | 1,4% | Rural | 3,0% | Comuna 7 | 2,4% | Comuna 20 | 3,0% |
| Comuna 12 | 1,9% | Comuna 14 | 1,4% | Comuna 5 | 2,9% | Comuna 16 | 2,0% | Comuna 4 | 2,9% |
| Comuna 21 | 1,7% | Comuna 7 | 1,0% | Comuna 12 | 2,6% | Comuna 20 | 1,6% | Rural | 2,4% |
| Comuna 20 | 1,5% | Rural | 0,8% | Comuna 4 | 2,5% | Rural | 1,3% | Comuna 7 | 2,2% |
| Rural | 1,0% | Comuna 1 | 0,7% | Comuna 1 | 1,9% | Comuna 12 | 1,2% | Comuna 12 | 2,0% |
| Comuna 1 | 0,9% | Comuna 20 | 0,3% | Comuna 22 | 1,1% | Comuna 1 | 1,0% | Comuna 1 | 1,8% |

*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Teniendo en cuenta su participación en el total de denuncias de hurtos que registró Cali en 2016-2018, las denuncias de hurtos registradas en la comuna 22 muestran concentraciones espaciales significativas (media) con respecto al total de casos de Cali en el corredor de la carrera 100 que delimita la comuna al norte (Mapa 11).

*Mapa 11: Concentración geográfica hurtos en Comuna 22 entre 2016 y 2018 tomando como base el total de hurtos de Cali*

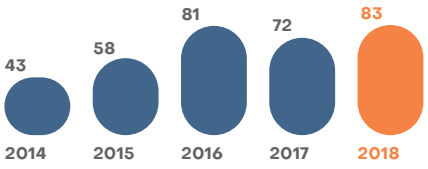



*Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico*

## • Convivencia

En materia de convivencia, según datos de la Policía Nacional, en 2018 se denunciaron en la Comuna 22 de Cali 83 casos de lesiones personales por riñas, 11 casos más que en 2017 (Gráfico 19).

*Gráfico 19. No. de denuncias de lesiones personales en la Comuna 22 de Cali (2014-2018)*

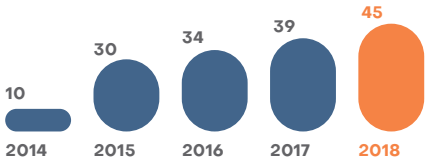



*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

Al respecto, en 2018 se registraron 45 casos denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 22 de Cali, cifra que representó 6 casos más que los presentados en 2017 (Gráfico 20).

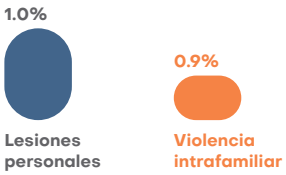
*Gráfico 20. No. de denuncias de violencia intrafamiliar en la Comuna 22 de Cali (2014-2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

Es de resaltar que los casos de lesiones personales y de violencia intrafamiliar registrados en 2018 en la Comuna 22 de Cali representaron 1,0% y 0,9%, respectivamente, del total de casos de denuncias de estos hechos en Cali durante dicho año (Gráfico 21).

*Gráfico 21. Participación (%) de las denuncias de lesiones personales y violencia intrafamiliar de la Comuna 22 en el total de la ciudad (2018)*




*Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos*

# Vivienda

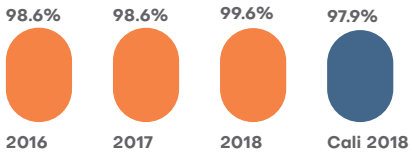
A nivel de comunas no existe información precisa de vivienda (salvo la información censal, la cual actualmente corresponde al año 2005). Debido a esto, una forma de aproximarse a los datos de vivienda es a través de los resultados de la encuesta del SISBEN III.

En este sentido, como se ha mencionado anteriormente, dado que la Comuna 22 es una comuna de población con ingresos altos, su información de SISBEN III es muy baja (5,4% del total de habitantes de la comuna), por lo que no se puede hacer aproximaciones mediante este instrumento.

# Servicios Públicos

Con relación a la cobertura en servicios públicos en la Comuna 22 de Cali, la información suministrada por Emcali indica que para 2018, se alcanzó una cobertura en el servicio de energía eléctrica de 99,6%, cifra similar a la registrada en 2017 y la cobertura general en la ciudad para dicho año (Gráfico 22).

*Gráfico 22. Cobertura en energía eléctrica en la Comuna 22 de Cali (2016-2018)*

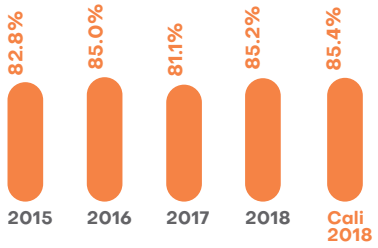



*Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Respecto al servicio de gas natural, según información de gases de occidente, en 2018 la cobertura de gas natural en la Comuna 22 de Cali fue de 85,2%, cifra superior a la registrada en 2017, pero inferior a la registrada en general en la ciudad (Gráfico 23).

*Gráfico 23. Cobertura en gas natural en la Comuna 22 de Cali (2014-2018)*

*Fuente: Gases de Occidente – Elaboración Cali Cómo Vamos*



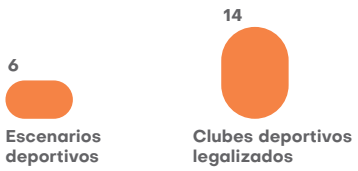

# Cultura, Deporte y Recreación

De acuerdo con la Secretaría de Cultura de Cali, la Comuna 22 no cuenta con equipamientos culturales públicos.

En materia de deporte y recreación, según datos de la Secretaría del Deporte y la Recreación, en 2018 la Comuna 22 contó con 6 parques y escenarios deportivos públicos y con 14 clubes deportivos legalizados (Gráfico 24).

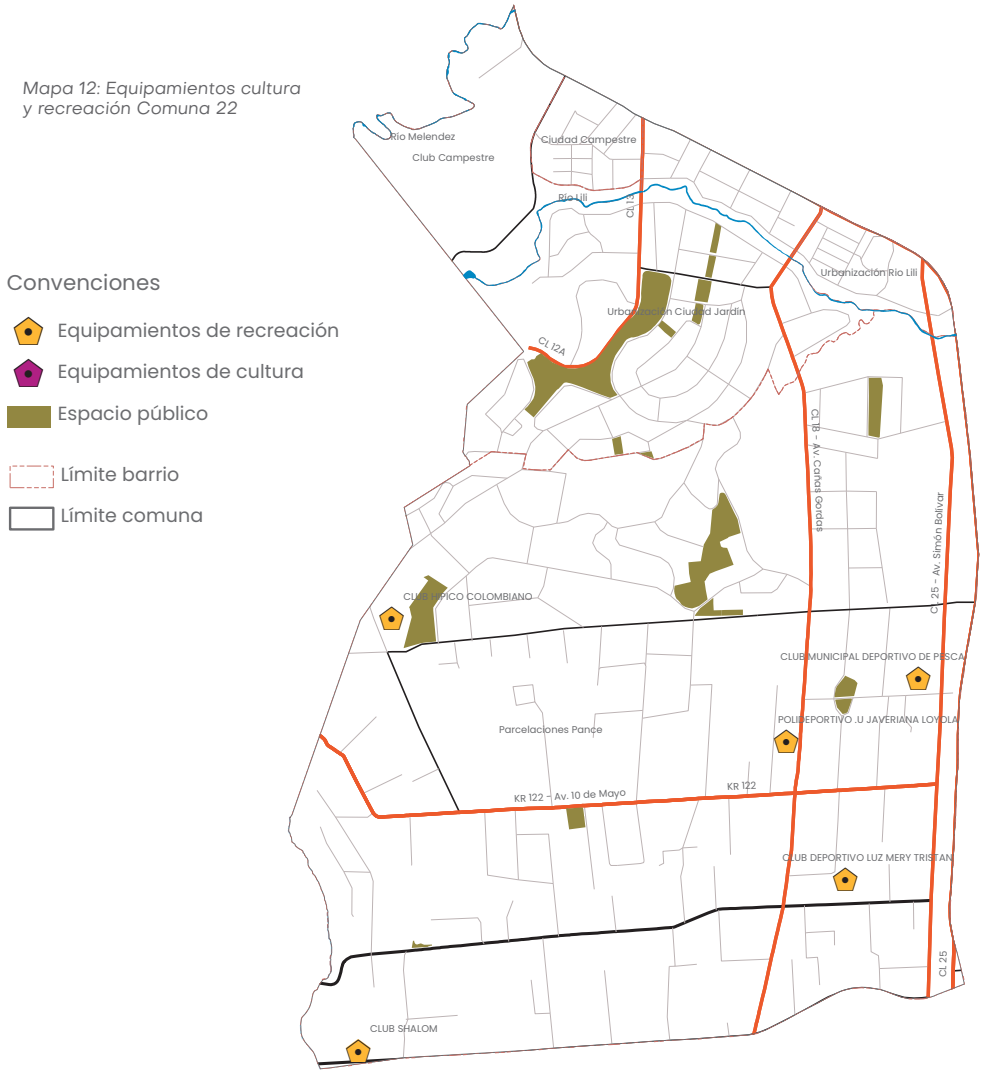
*Gráfico 24. Equipamiento deportivo y recreativo de la Comuna 22 de Cali (2018)*

*Fuente: Secretaría del Deporte y la Recreación de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos*




Geográficamente, los equipamientos culturales, deportivos y recreativos de la Comuna 5 de Cali se distribuyen de la siguiente manera:

*Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 22*




*Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico*

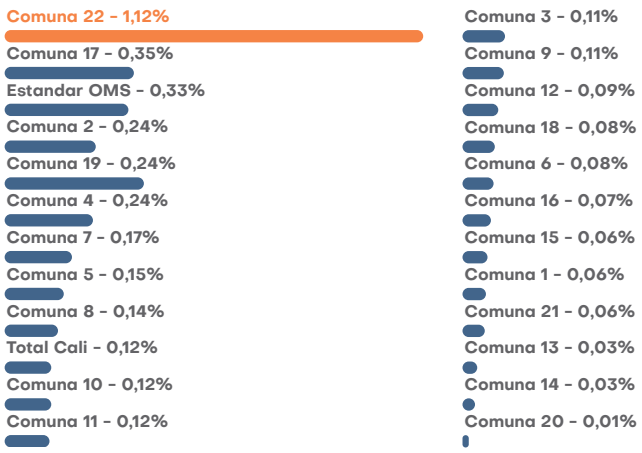
# Medio Ambiente y Espacio Público

## • Árboles

De acuerdo con el proyecto del censo arbóreo que se realizó entre Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), la Universidad Autónoma de Occidente y el DAGMA, en 2015 la Comuna 22 de Cali contó con 13.485 árboles, Lo que da

como resultado un promedio 0de 1,12 árboles por persona, cifra superior al estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (0,33 árboles por persona) y a la registrada en total en Cali (Gráfico 25).

*Gráfico 25. Árboles por habitantes en Cali, según comunas (2015)*




*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

Desagregando, la Comuna 22 contaba con 8.117 árboles, 1.157 arbustos, 43 bambús, 4.010 palmas y 101 plantas arbustivas. Se destaca que la cantidad de árboles de la Comuna 22 representan 4,6% del total de árboles de la ciudad (Tabla 15).

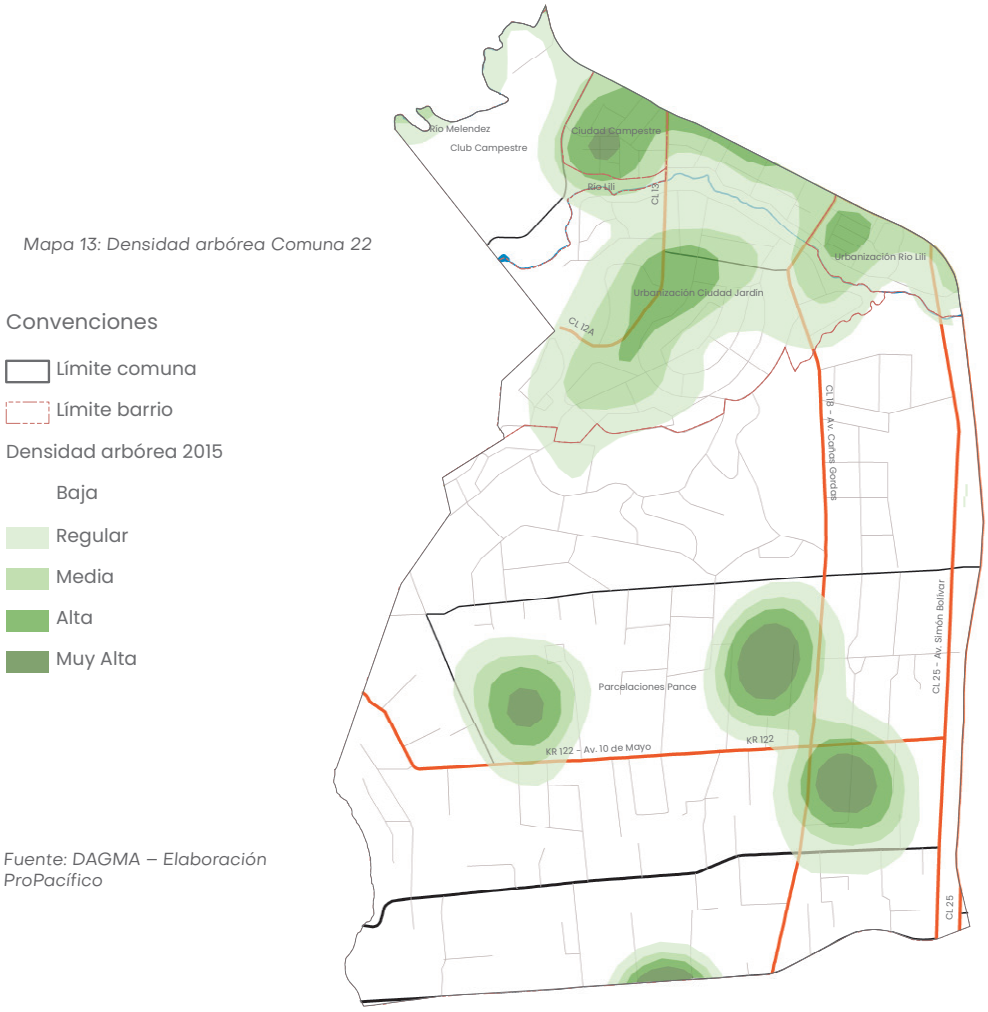
*Tabla 15. Número de árboles, según tipo, en la Comuna 22 de Cali (2015)*

| | *Comuna 22* | *Cali* | *Participación* |
|---|---|---|---|
| Árbol | 8.117 | 197.453 | 4,1% |
| Arbusto | 1.157 | 38.204 | 3,0% |
| Bambú | 43 | 404 | 10,6% |
| Palma | 4.010 | 49.107 | 8,2% |
| Planta arbustiva | 101 | 6.314 | 1,6% |
| Total | 13.485 | 291.550 | 4,6% |

*Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, la densidad arbórea en la Comuna 22 está distribuida de la siguiente manera:

*Mapa 13: Densidad arbórea Comuna 22*



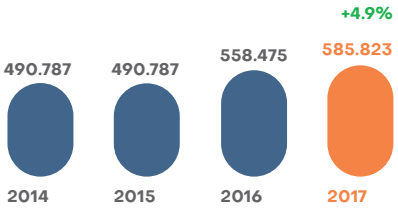

*Fuente: DAGMA – Elaboración ProPacífico*

De acuerdo con el Dagma, dada la alta densidad arbórea en la Comuna 22, la temperatura superficial oscila principalmente entre los 16C° y los 24C° en toda la Comuna (Mapa 14).

## • Espacio Público

Según información preliminar del Departamento Administrativo de Planeación Municipal, en 2017 la Comuna 22 de Cali contó con 585.823 metros cuadrados de espacio público, cifra 4,9% superior frente a la registrada en 2016 (Gráfico 26).

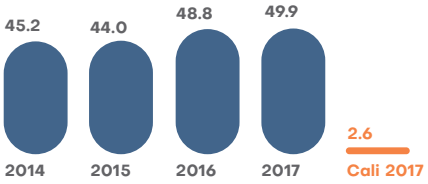
*Gráfico 26. Metros cuadrados de espacio públicos en la Comuna 22 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Elaboración Cali Cómo Vamos*

De esta forma, en 2017 se registró 49,9 metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 22 de Cali, cifra superior a la registrada en 2016 y a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 27).

*Gráfico 27. Metros cuadrados de espacio público por habitante en la Comuna 22 de Cali (2014-2017)*




*Fuente: Departamento Administrativo de Planeación Municipal – Cálculos Cali Cómo Vamos*

ProPacífico | CALI cómovamos