



**INFORME ESPECIAL
POR COMUNAS**

COMUNA 16



ProPacífico

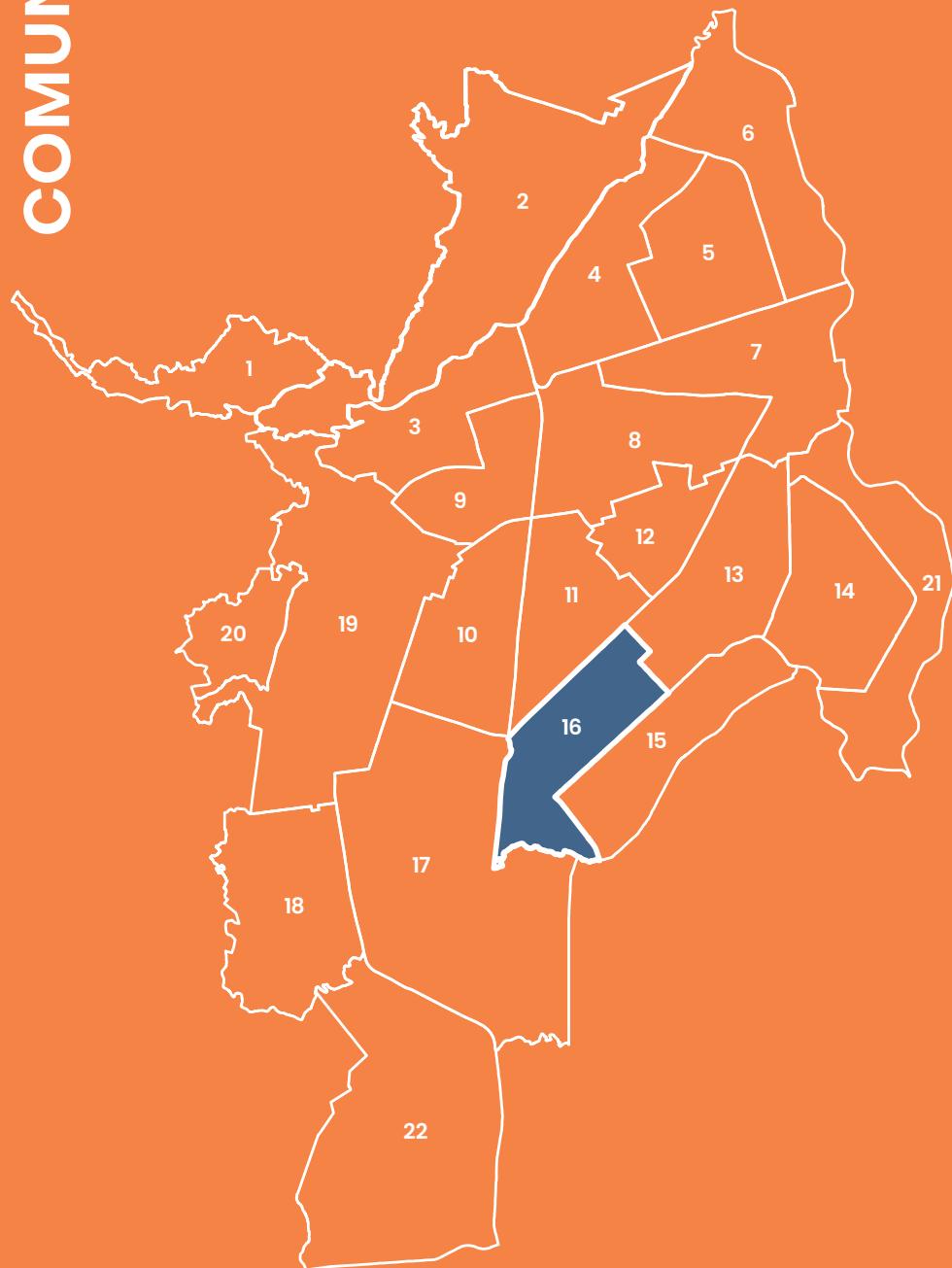


CALI

cómo vamos



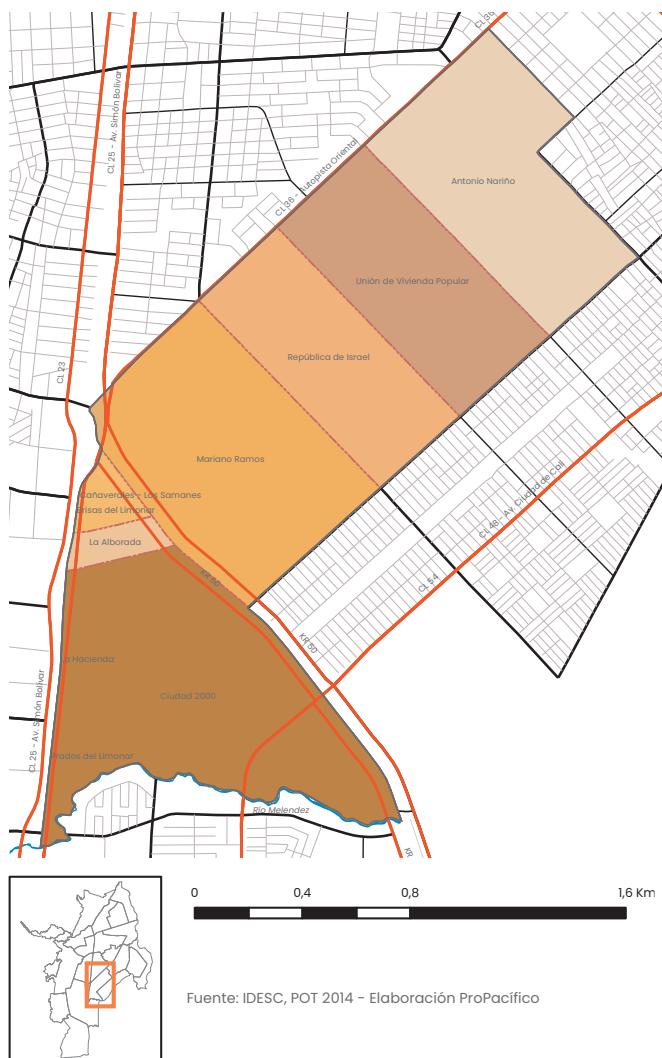
COMUNA 16



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.

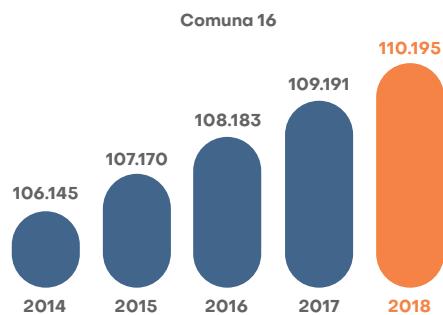
La Comuna 16 cubre el 3,5% del área urbana del municipio de Santiago Cali con 427,6 hectáreas, cifra por debajo del promedio de hectáreas por comuna que es de 550. Está conformada por 5 barrios y 2 urbanizaciones (Mariano Ramos, República de Israel, Unión de Vivienda Popular, Antonio Nariño, Brisas del Limonar, Ciudad 2000 y La Alborada).

Mapa 1: Barrios Comuna 16



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).

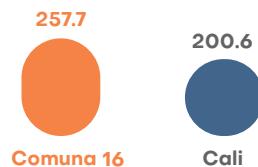
Gráfico 1. Estimaciones de población en la Comuna 16 de Cali (2014-2018)



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)

Convenciones

 Límite comuna

Densidad población barrio 2015

Habitantes / hectárea

 0 - 61

 62 - 122

 123 - 185

 186 - 264

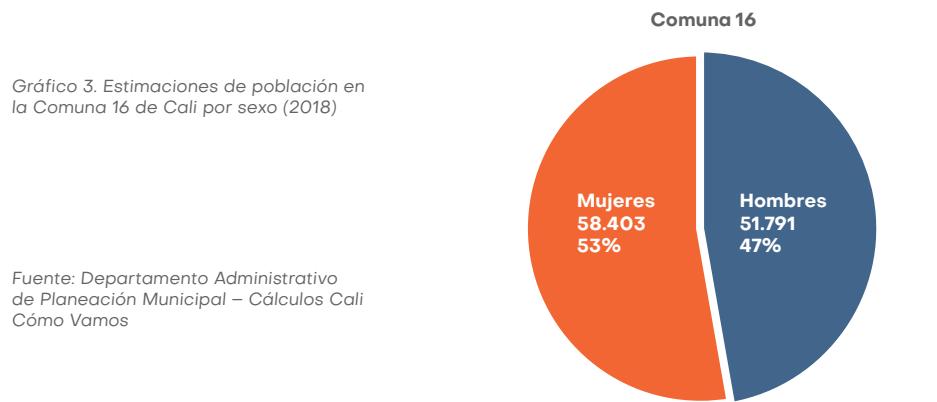
 265 - 350

 351 - 462

 463 - 749



Desagregando por sexo, se estima que en la Comuna 16 habrían 58.403 mujeres (53% del total de población de la Comuna) y 51.791 hombres (47%).



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

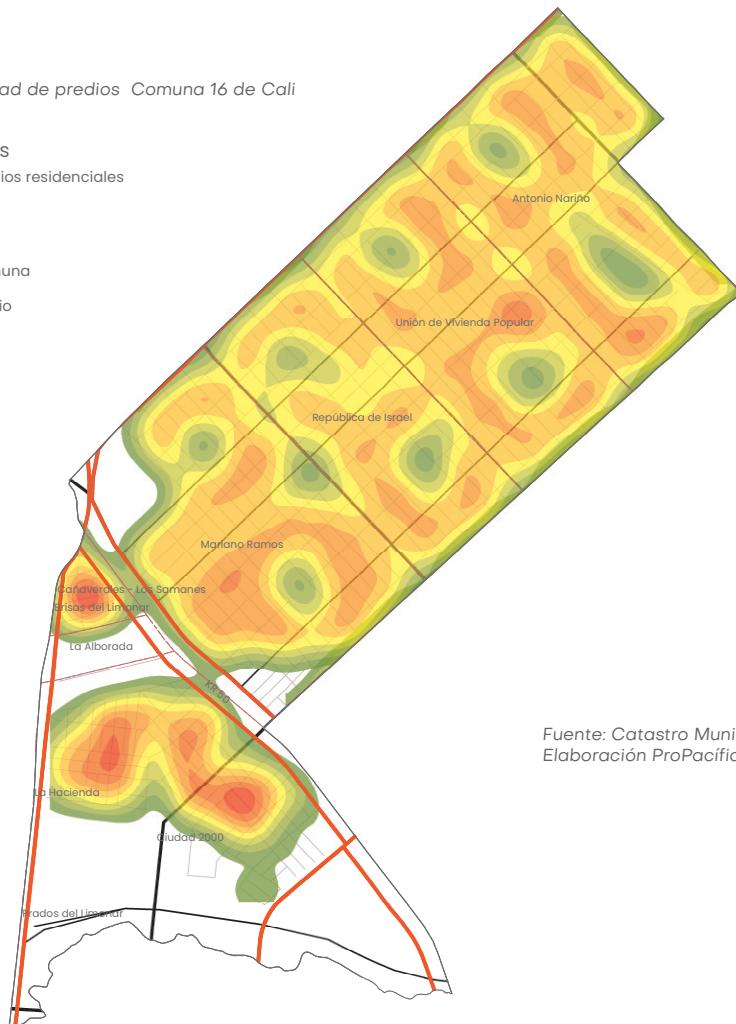
Convenciones

Densidad de predios residenciales

- Alta
- Media

Límite comuna

Límite barrio



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



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 77496 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%)

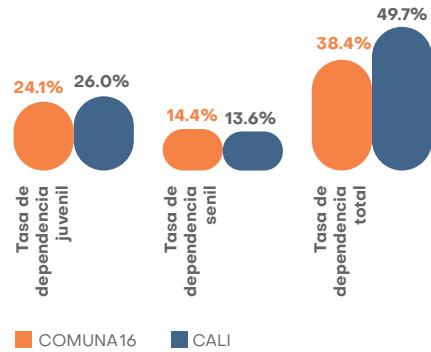
Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos

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



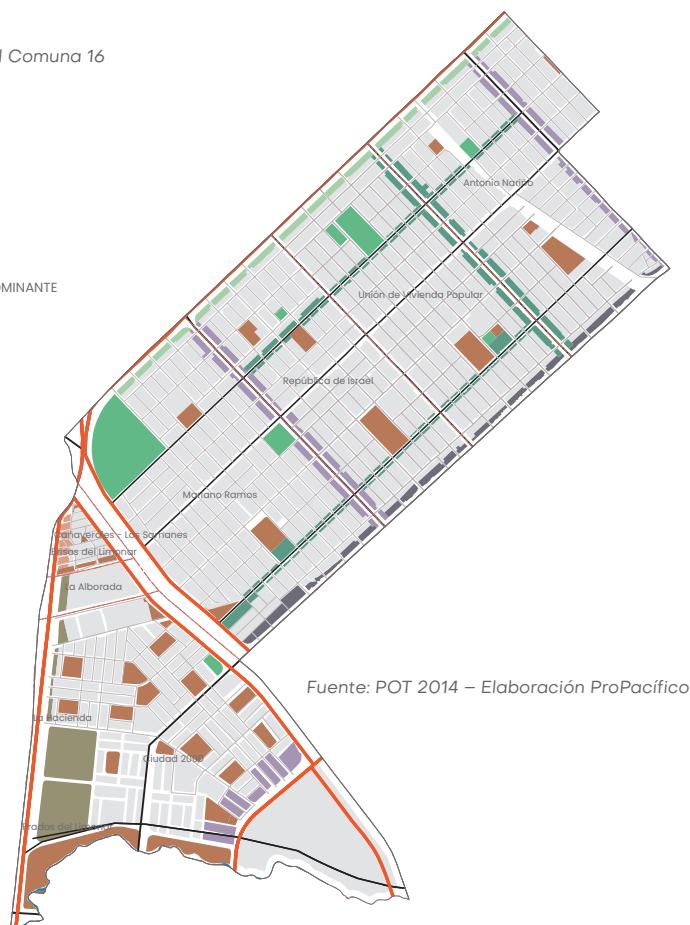
• Dinámica Empresarial

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

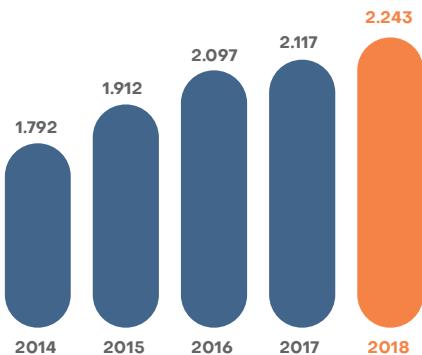
Convenciones

- Limite comuna
- Limite barrio
- Vocación
 - ÁREAS DE ACTIVIDAD RESIDENCIAL PREDOMINANTE
 - ESPACIO PÚBLICO
 - PERMANENCIA USO DE EQUIPAMIENTOS
 - USOS COMERCIALES Y DE SERVICIOS 1
 - USOS COMERCIALES Y DE SERVICIOS 2
 - USOS COMERCIALES Y DE SERVICIOS 3
 - USOS EMPRESARIALES
 - USOS EN CORREDORES ZONALES
 - USOS EN EL CORREDOR VERDE



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).

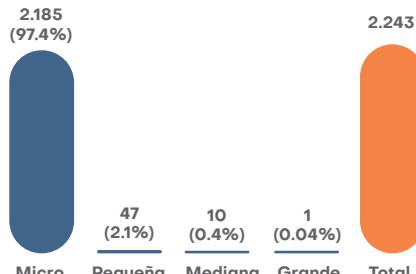
Tabla 4. Empresas ubicadas en la Comuna 16 de Cali, según tipo de sector económico al que pertenece (2018)

	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	8.737
Comuna 3	67	Comuna 3	559
Comuna 4	60	Comuna 17	8.435
Comuna 17	43	Comuna 19	8.181
Comuna 19	43	Comuna 4	158
Comuna 22	18	Comuna 22	121
Comuna 8	8	Comuna 8	106
Comuna 9	6	Comuna 9	62
Comuna 10	6	Comuna 9	56
Comuna 7	3	Comuna 10	22
Comuna 14	2	Comuna 18	17
Comuna 21	2	Comuna 7	11
Comuna 1	1	Comuna 16	10
Comuna 6	1	Comuna 1	7
Comuna 11	1	Comuna 11	6
Comuna 15	1	Comuna 5	6
Comuna 16	1	Comuna 13	3
Comuna 18	1	Comuna 6	2
Comuna 5	-	Comuna 6	1
Comuna 12	-	Comuna 12	1
Comuna 13	-	Comuna 14	1
Comuna 20	-	Comuna 15	1
Rural	11	Comuna 20	1
En blanco*	16	Comuna 21	-
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

■ COMUNA16 ■ CALI

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)

<p>CRISTOBAL COLON</p> <p>Sede Principal Bienestar Social Antonia Santos José Joaquín Jaramillo</p>	<p>LIBARDO MADRID VALDERRAMA</p>	<p>Sede Principal Angélica Sierra Pablo Neruda Primero De Mayo</p>
<p>TEC. IND. DONALD RODRIGO TAFUR</p> <p>Sede Principal Francisco j. Ruiz Alejandro Montaño Antonio Nariño José María Carbonell</p>	<p>CARLOS HOLMES TRUJILLO</p>	<p>Sede Principal Policarpa Salavarrieta Lisandro Franky Cristo Maestro</p>

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

Convenciones

-  Límite comuna
 -  Límite barrio
 -  Instituciones educativas privadas
 -  Instituciones educativas oficiales



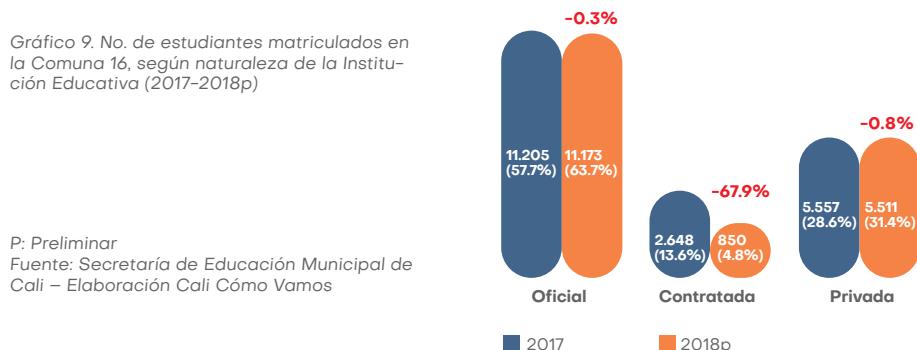
Fuente: IDESC – Elaboración ProPacífico

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%

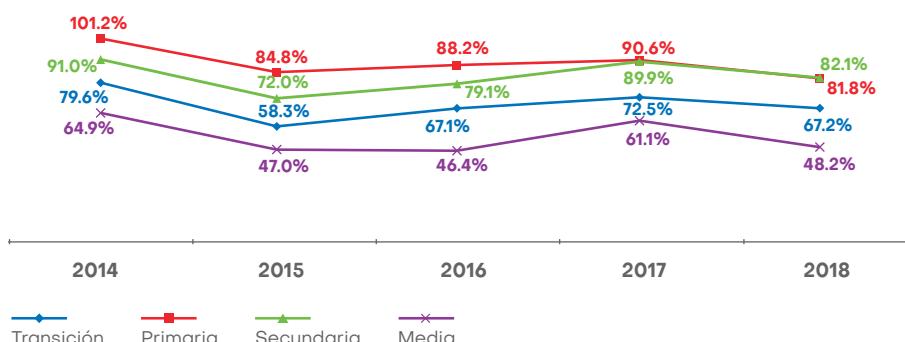
Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos. P: Preliminar

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2018 la matrícula se redujo en las instituciones educativas oficiales, privadas y la matrícula 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).



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 bruta¹ 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)

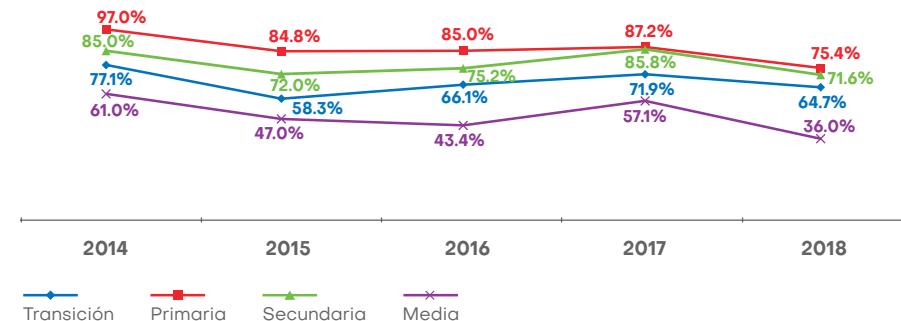


P: Preliminar Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

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 neta² 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)



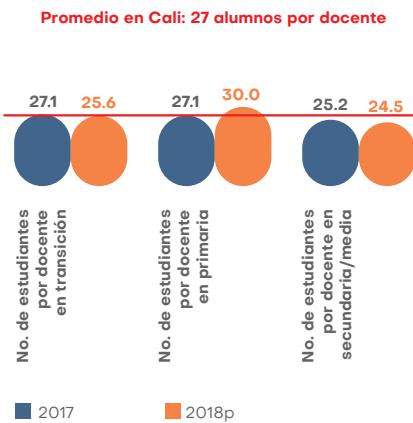
P: Preliminar. Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

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 niveles de transición y secundaria/media (Gráfico 12).

Promedio en Cali: 27 alumnos por docente

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.

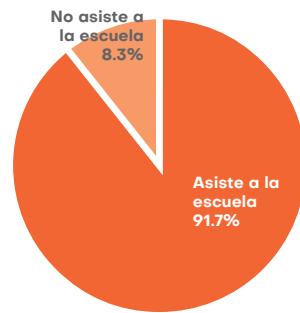
2. La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la población que en esa edad debería asistir al colegio.

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



Convenciones

	Límite comuna	+	Centros médicos
	Límite barrio	H	Hospitales
Equipamientos de salud			
+	Otros equipamientos de salud	+	Centros de salud
+	Clínicas NIVEL III	+	Puestos de salud
+	Clínicas NIVEL II		

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

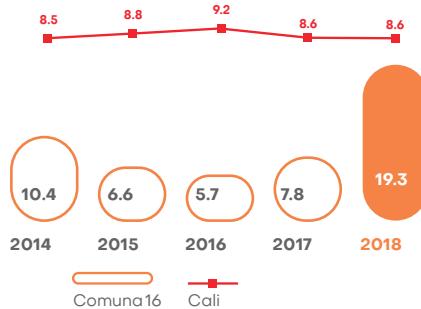
Las defunciones en mujeres durante el período de gestación o en el momento del parto, es uno de los indicadores más reveladores de la calidad de vida de la población, en especial de las mujeres. Según cifras de la Secretaría de Salud Pública Municipal, en 2018 no se registraron casos de muerte en mujeres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

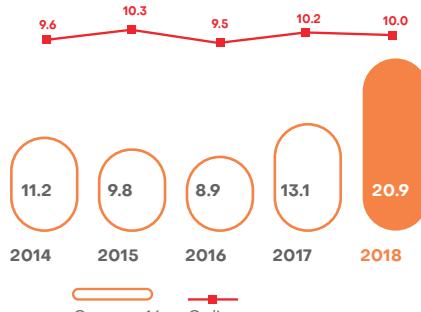


• Mortalidad Niñez (menores de 5 años)

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

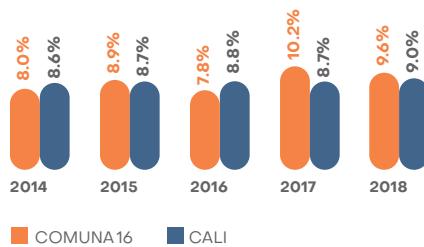
En 2018 se presentaron 1.194 nacidos vivos en la Comuna 16 de Cali. De estos 115 niños (9,6%) presentaron bajo peso al nacer, cifra inferior a la registrada en 2017, pero superior a la registrada en general por la ciudad (Gráfico 16).

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

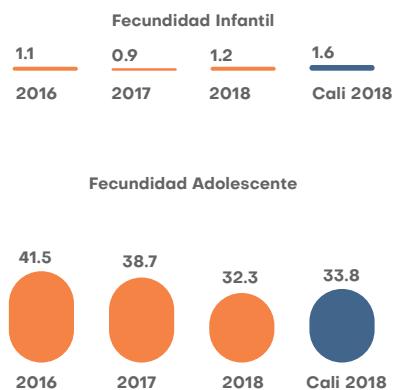
• Fecundidad Infantil y Adolescente

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

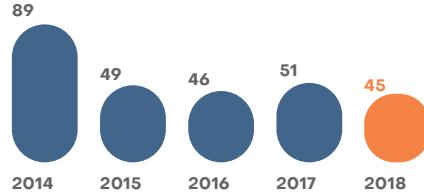
Por último, de acuerdo con la Secretaría de Salud Pública Municipal, la cobertura de vacunación en los niños entre 0 y 5 años en la Comuna 16 en 2017 de 100% en los principales biológicos (vacunas); es decir, se logró una cobertura universal en vacunación.

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).

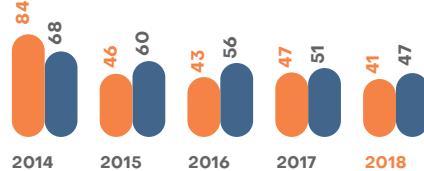
Gráfico 18. Número de homicidios en Comuna 16 de Cali (2014 -2018)



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

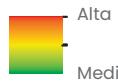
Espacialmente, el número de homicidios registrados entre 2015 y 2017 en la Comuna 16 de Cali se distribuyó de la siguiente manera (concentración teniendo en cuenta que el total de homicidios de la Comuna 16 en dicho periodo es el 100%):

Mapa 8: Concentración geográfica Homicidios⁴ 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

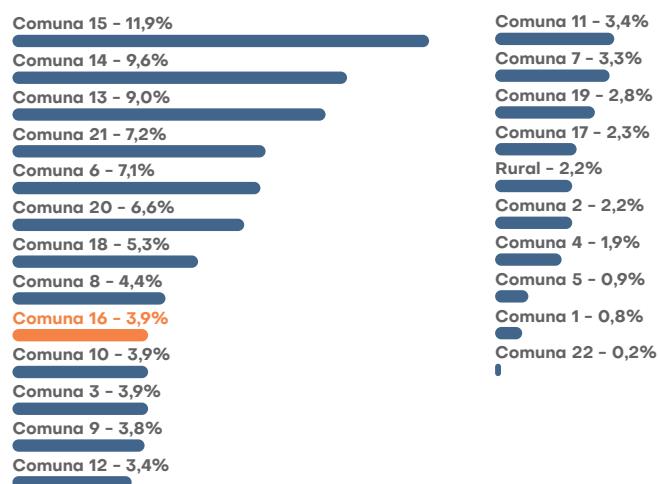


Fuente: Observatorio de Seguridad
Cali – Elaboración ProPacífico



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 período

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 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 hurtos⁵ entre 2016 y 2018 en la Comuna 16 tomando como base el total de hurtos de la misma Comuna

Convenciones

Equipamientos de seguridad ciudadana

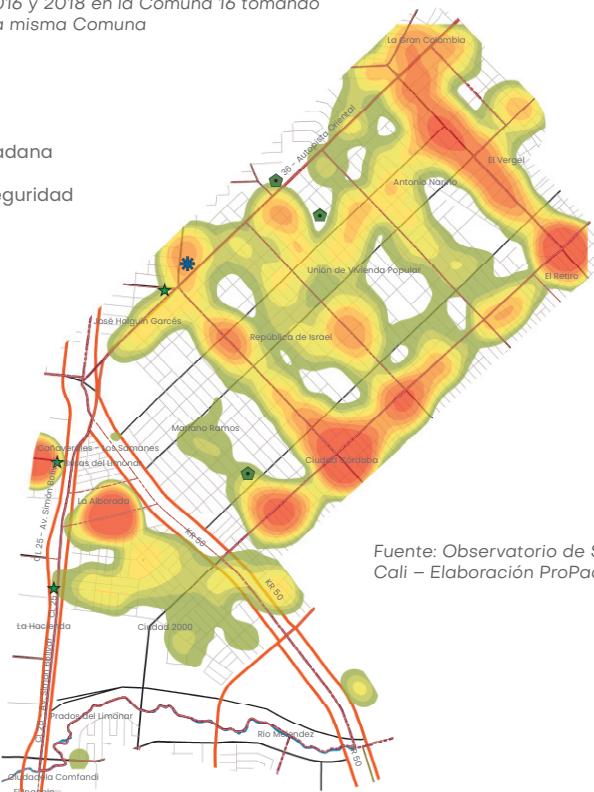
- Otros equipamientos de seguridad
- Base aérea
- Brigada
- Estación de policía
- Sub-estación
- CAI
- Bomberos
- Defensa civil

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 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)

Residencias - 3.3%

Personas - 2.0%

Motos - 3.4%

Automóviles - 2.5%

Comercio - 2.3%

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.

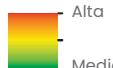
Tabla 16. Participación de cada comuna en las denuncias de hurtos según tipo en Cali (2018)

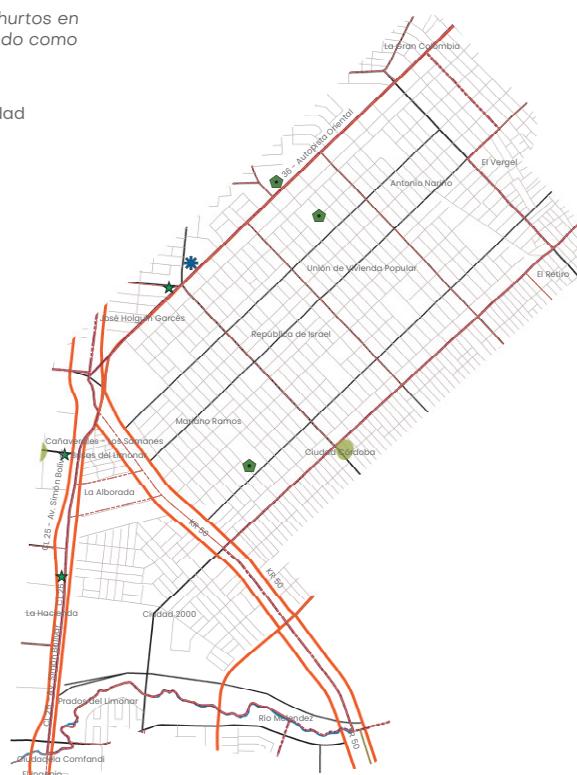
Comercio	Automóviles	Motos	Personas	Residencias
Comuna 2 13,6%	Comuna 17 15,6%	Comuna 13 6,9%	Comuna 19 14,1%	Comuna 17 11,0%
Comuna 19 11,1%	Comuna 19 14,5%	Comuna 21 6,9%	Comuna 3 11,5%	Comuna 19 9,2%
Comuna 3 9,9%	Comuna 2 10,3%	Comuna 18 6,7%	Comuna 2 11,4%	Comuna 2 7,6%
Comuna 17 9,7%	Comuna 5 7,5%	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

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



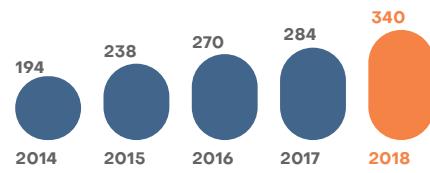
Fuente: Observatorio de Seguridad Cali – Elaboración ProPacífico

• 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

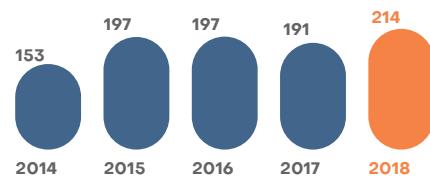


Por otra parte, otro indicador en materia de convivencia es el número de denuncias de violencia intrafamiliar, entendiendo por esto al tipo de violencia que ocurre entre miembros de una familia, y que puede tener lugar en el entorno doméstico o fuera de él.

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)

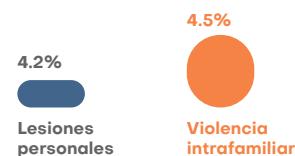
Fuente: Policía Nacional – Cálculos Cali Cómo Vamos



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



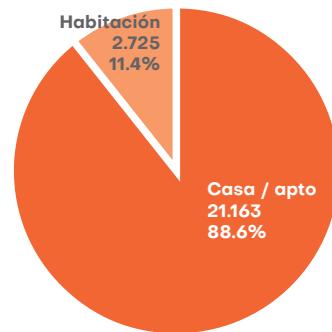
Vivienda

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)



Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos

Total Hogares: 23.888

Un aspecto que llama la atención es que de los 2.725 de los hogares que manifestaron vivir en una sola habitación, 651 están 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)

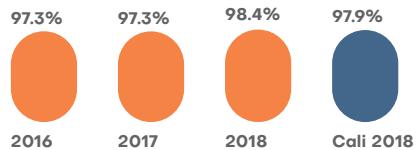


Fuente: SISBEN III – Cálculos Cali Cómo Vamos

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)

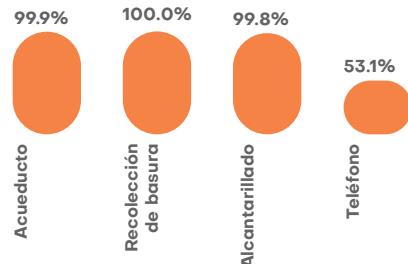


Fuente: Emcali – Elaboración Cali Cómo Vamos

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).

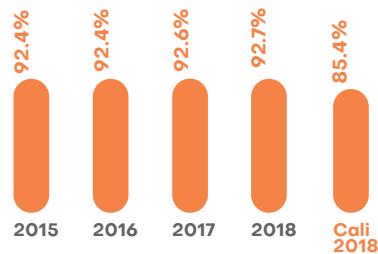
Gráfico 28. Cobertura en servicios públicos en la Comuna 16 de Cali, según tipo de servicio (2018)



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

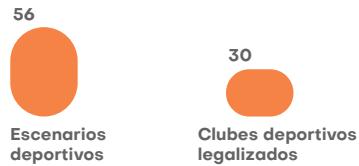
Cultura, Deporte y Recreación

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:

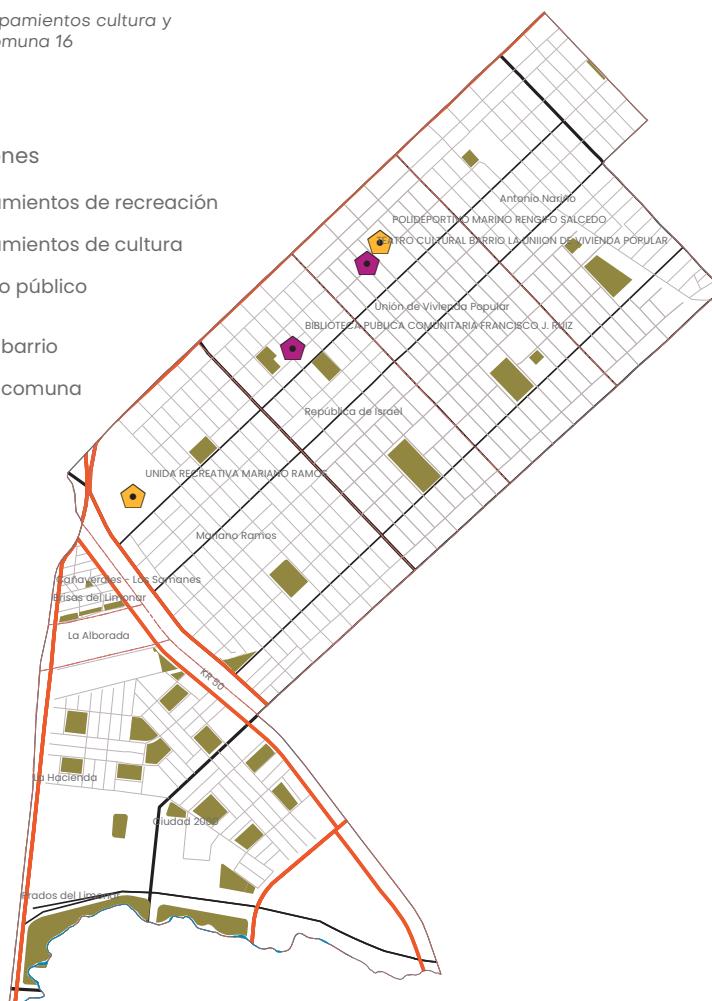
Mapa 12: Equipamientos cultura y recreación Comuna 16

Convenciones

- ◆ Equipamientos de recreación
- ◆ Equipamientos de cultura
- ◆ Espacio público

◆ Límite barrio

◆ Límite comuna



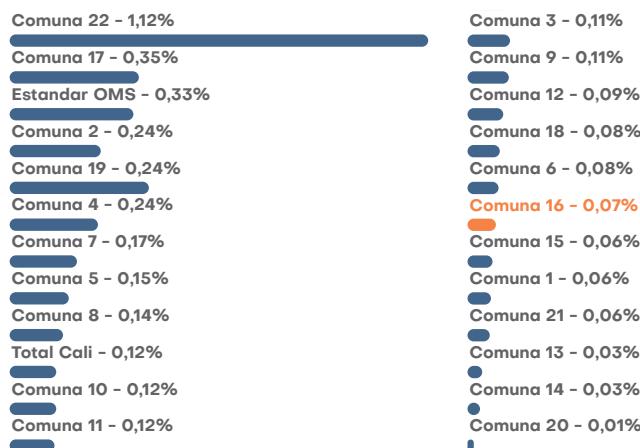
Fuente: POT 2014 – Elaboración ProPacífico

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 de 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

Convenciones

Límite comuna

Límite barrio

Densidad arbórea 2015

Baja

Regular

Media

Alta

Muy Alta



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
Semanal nocturno	61	50-55
Fin de semana diurno	65	65-70
Fin de semana nocturno	60	50-55

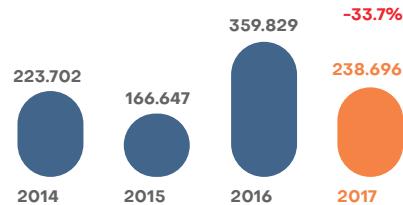
Fuente: DAGMA – Elaboración Cali Cómo Vamos

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).

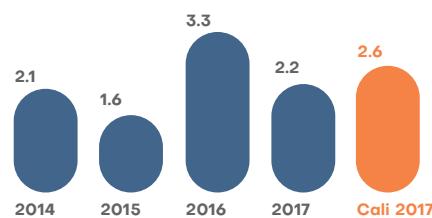
Gráfico 32. Metros cuadrados de espacio público en la Comuna 16 de Cali (2014-2017)



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