

Informe Anual de Calidad de Vida Cali Cómo Vamos 2021



@calicomovamos



@calicomovamos



Programa Cali Cómo Vamos

www.calicomovamos.org.co

Educación



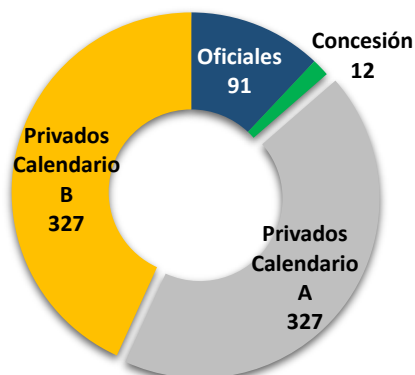


Educación Básica y Media

Matrícula

Según información preliminar y disponible de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, en 2020 se registraron 757 instituciones educativas que atendieron 361.583 estudiantes en los niveles de Transición, Primaria, Secundaria, Media, normal superior y ciclos para adultos. De estas instituciones, 91 son oficiales, 12 Instituciones privadas de concesión, 327 colegios privados calendario A y 327 colegios privados calendario B (Gráfico 1).

Gráfico 1. Instituciones educativas en Cali según tipo (2020)



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

En 2020 se matricularon en Cali 362.941 estudiantes, cifra 0,64% superior frente a 2019. De éstos, 22.569 lo hicieron en el nivel de Transición, 139.985 en Primaria, 122.771 en Secundaria y 45.111 en Educación Media (Tabla 1)¹. Se destaca que, en comparación con 2019, aumentó el número de matriculados en los todos los niveles de educación en la ciudad, excepto en Transición y en la educación por ciclos y avanzada (Tabla 1).

¹ La información corresponde a educación regular, el 9,3% de los matriculados en 2019 (33.413 estudiantes) corresponde a estudiantes

Tabla 1. Número de estudiantes matriculados según nivel educativo en Cali (2019-2020p)*

	Nivel	2019	2020p	Variación
Educación Regular	Pre jardín y Jardín	9.730	9.783	0,54%
	Transición	22.784	22.569	-0,94%
	Primaria	139.804	139.985	0,13%
	Secundaria	121.282	122.771	1,23%
	Media	43.354	45.111	4,05%
	Ciclos y Ed. Avanzada	23.683	22.722	-4,06%
Total		360.637	362.941	0,64%

P: Información preliminar

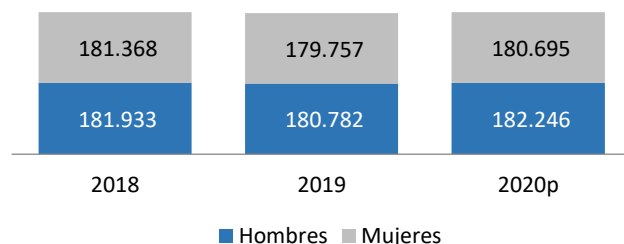
*Ante nueva información de la fuente para 2020, se actualiza la tabla el 21 de octubre de 2021

Fuente: DANE, Secretaría de Educación Municipal de Cali –
Elaboración Cali Cómo Vamos

Cerca de 363 mil niños, niñas y jóvenes estaban matriculados en educación Preescolar, Básica y Media en Cali en 2020

Según el sexo, en 2020 se matricularon 180.065 niñas (49,8%) y 182.246 niños (50,2%) en los diferentes establecimientos educativos públicos y privados de la ciudad, en los niveles de Transición, Primaria, Secundaria y Media. (Gráfico 2).

Gráfico 2. Número de estudiantes matriculados según Sexo en Cali (2018-2020p)



P: Información preliminar

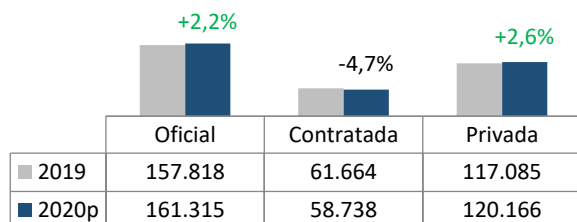
Fuente: Secretaría de Educación Municipal de Cali –
Elaboración Cali Cómo Vamos

Según sexo, en 2020 se matricularon 182 mil hombres y 180 mil mujeres en la educación básica y media de Cali

de pre jardín y jardín, Ciclos Lectivos Especiales Integrados (CLEI) y Educación acelerada.

Desagregando por la naturaleza de la institución educativa, en 2020 la matrícula en las instituciones oficiales y privadas aumento en 2,2% y 2,6%, respectivamente, frente a 2019. En contraste, la matrícula en instituciones privadas contratadas por el Estado disminuyó 4,7% (Gráfico 3).

Gráfico 3. Número de estudiantes matriculados según naturaleza de la institución en Cali (2019-2020p)



P: Información preliminar

Fuente: DANE, Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

La mayor parte de la matrícula en Educación Básica y Media se encuentra en instituciones públicas (161 mil matriculados en 2020). Se destaca que la matrícula contratada se redujo 4,7%

Cobertura

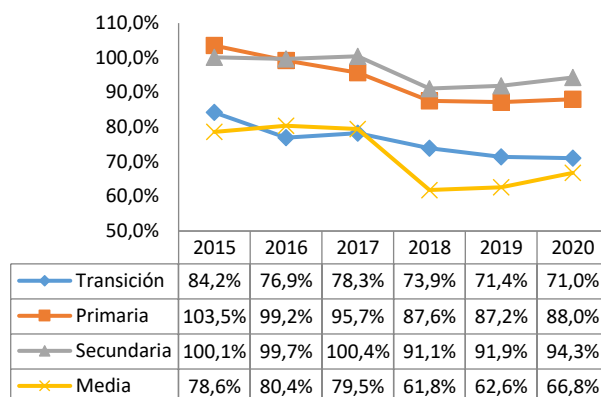
En línea con el aumento en la matrícula escolar en la mayoría de los niveles de educación en Cali, en 2020 se registraron incrementos en las tasas de cobertura. Concretamente, la tasa de cobertura bruta² en los niveles de Primaria, Secundaria y Media fueron de 88,0%, 94,3% y 66,8%, respectivamente, cifras superiores a las registradas en 2019.

² 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 – Ministerio de Educación Nacional (MEN)

³ La cobertura neta mide la proporción de niños en un rango determinado de edad, que están asistiendo al colegio, respecto a la

Por otra parte, el nivel de Transición, el cual redujo el número de matriculados, registró una reducción en la tasa de cobertura bruta frente a 2019 (pasó de 71,4% en 2019 a 71,0% en 2020) (Gráfico 4).

Gráfico 4. Tasas de cobertura bruta (%) por nivel educativo en Cali (2015 -2020p)



P: Información preliminar

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

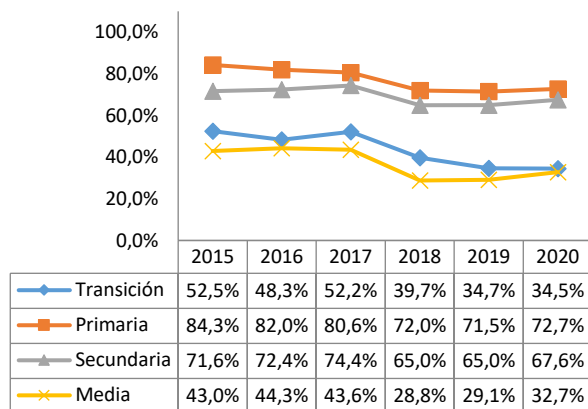
La tasa de cobertura neta³ en Cali también aumentó en todos los niveles (excepto Transición) en 2020 frente a 2019. Específicamente, en el nivel de Primaria pasó de 71,5% a 72,7%; en Secundaria 65,0% a 67,6% y en Educación Media pasó de 29,1% a 32,7%⁴.

La cobertura bruta en Educación Media en Cali alcanzó 66,8% en 2020, cifra que es considerablemente inferior a la cobertura bruta en Educación Secundaria (94,3%), lo que sugiere que muchos jóvenes abandonan sus estudios al terminar 9° grado

población que en esa edad debería asistir al colegio. – Ministerio de Educación Nacional (MEN).

⁴ Se debe resaltar que la información entregada por la Secretaría de Educación Municipal en 2020 en materia de cobertura neta difiere de las publicaciones hechas en años anteriores, toda vez que se realizó un re cálculo teniendo en cuenta el nuevo Censo de Población y Vivienda de 2018.

Gráfico 5. Tasas de cobertura neta (%) por nivel educativo en Cali (2015 -2020p)

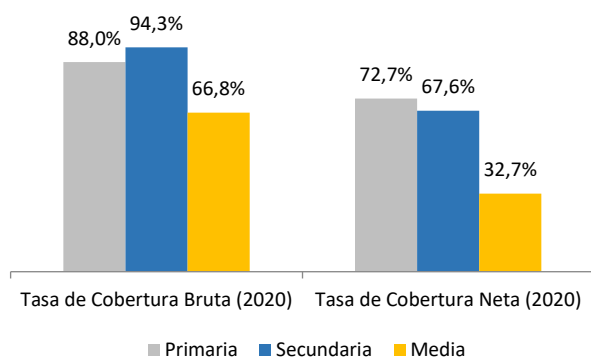


P: Información preliminar

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

En 2020 se dio una diferencia de 27,5 puntos porcentuales entre la tasa de cobertura bruta de Secundaria y Media, siendo la tasa de Secundaria de 94,3% y la de Educación Media de 66,8%. Se destaca que en 2020, la tasa de cobertura neta en Cali se reduce conforme se avanza en los niveles educativos, situación que se puede asociar con la deserción escolar (Gráfico 6).

Gráfico 6. Tasas de cobertura bruta y neta (%) por nivel educativo en Cali (2020p)



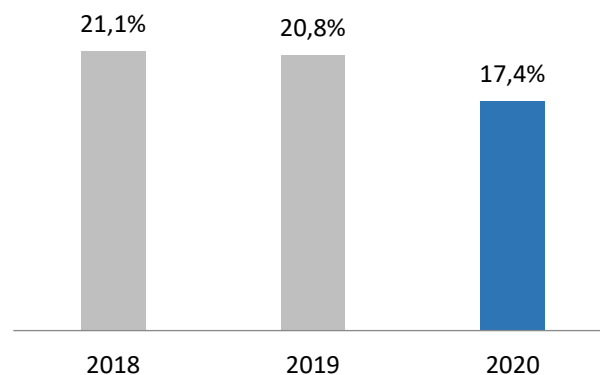
P: Información preliminar

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

Población por fuera del sistema educativo⁵

De acuerdo con información de la Secretaría de Educación Municipal de Cali, el porcentaje de estudiantes por fuera del sistema educativo en 2020 se registró en 17,4% (67.677 niños y jóvenes⁵), cifra 3,4 puntos porcentuales inferior frente a 2019 (Gráfico 7).

Gráfico 7. Porcentaje de estudiantes por fuera del sistema educativo en Cali (2018-2020p) *



P: Información preliminar

*Ante nueva información de la fuente para 2020, se actualiza el gráfico el 21 de octubre de 2021

Fuente: DANE, Secretaría de Educación Municipal de Cali –
Elaboración Cali Cómo Vamos

Cerca de 67 mil niños, niñas y jóvenes se encontraban por fuera del sistema educativo en Cali en 2020

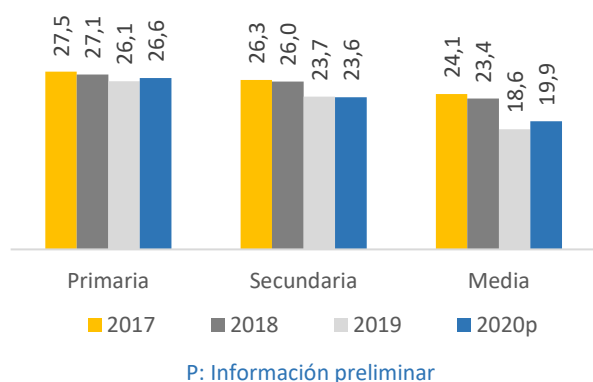
Es de resaltar que, existen factores socioeconómicos, demográficos y geográficos que dificultan el acceso de la población al sistema educativo, motivo por el cual deben existir acciones conjuntas en diferentes dimensiones buscando la inclusión de toda la población en el sistema educativo.

⁵ Estimado por Cali Cómo Vamos a partir de datos de población del DANE Censo 2018.

Planta Docente

La relación alumno-docente es una medida relativa que muestra la magnitud de los recursos humanos que se destinan a la educación. En los últimos años en la ciudad ha aumentado el número de profesores en las instituciones educativas, lo cual se refleja en la reducción de alumnos por docente en los últimos años, destacándose especialmente el caso de los docentes en Educación Media, nivel educativo que ha mostrado la mayor reducción en la relación alumno-docente (Gráfico 8).

Gráfico 8. Relación alumno-docente según nivel educativo en Cali (2017-2020p)



Fuente: Secretaría de Educación Municipal - Cálculos Cali Cómo Vamos

Ahora bien, analizando el nivel de formación de los docentes de las instituciones educativas de Cali en 2019 (último año disponible), la mayoría de estos tienen un nivel de formación apropiado siendo licenciados, Tecnólogos en educación o peritos expertos.

También se destaca que en los niveles Preescolar y Primaria hay un porcentaje importante de docentes cuyo nivel de formación máximo era bachillerato (19,3% y 17,8% respectivamente). Además, cabe destacar que el 19,8% de los docentes de Educación Media de la ciudad cuentan con educación de posgrado y el 18,7% son profesionales con un título diferente a licenciado (Tabla 2).

Tabla 2. Máximo nivel de formación de los docentes según nivel educativo en Cali (2019)

	Preescolar	Primaria	Secundaria	Media
Sin título	1,2%	1,4%	1,6%	1,2%
Bachillerato	19,3%	17,8%	5,1%	2,2%
Licenciado/ Tecnólogo	68,1%	60,5%	65,8%	58,0%
Profesional diferente a licenciado	4,1%	5,5%	13,5%	18,7%
Posgrado	7,3%	14,8%	14,1%	19,8%

Fuente: DANE- Cálculos Cali Cómo Vamos

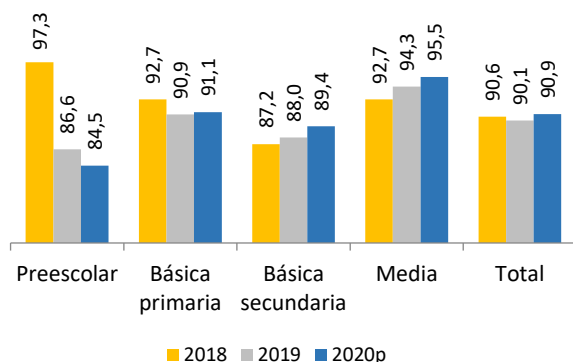
Eficiencia

Tasa de Aprobación

La tasa de aprobación mide el porcentaje de alumnos matriculados que acreditaron los conocimientos requeridos para aprobar el grado escolar que cursaba y por tanto es promovido al siguiente grado. Esta aprobación es resultado del acompañamiento de los padres y los maestros en el proceso educativo del alumno, también, del aprovechamiento de los recursos académicos que el gobierno pone a disposición de la población estudiantil.

Se destaca que en Cali entre 2018 y 2020, en el nivel de Educación Media, la tasa de aprobación fue superior al 95%; en Primaria la aprobación está por encima del 90%; mientras que en el caso de Secundaria y Transición, estuvo por debajo del 90% (Gráfico 9).

Gráfico 9. Evolución de la tasa de aprobación educativa (%) en Cali (2018 -2020p)



P: Información preliminar

Fuente: DANE, Secretaría de Educación Municipal de Cali
– Elaboración Cali Cómo Vamos

1 de cada 10 menores que cursaron Secundaria, no aprobó el grado escolar que cursaba

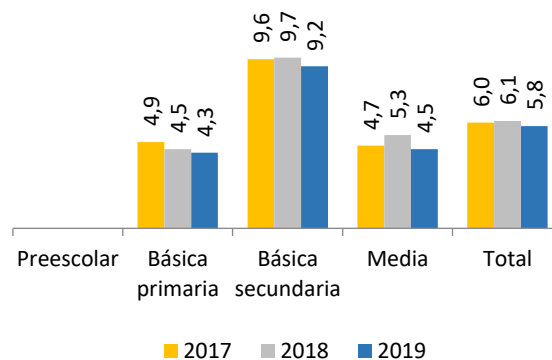
Tasa de Reprobación

La tasa de Reprobación mide el porcentaje de alumnos matriculados que no acreditaron los conocimientos requeridos para aprobar el grado escolar que cursaban. Esta tiene consecuencias en el estudiante de tipo emocional y social que en casos extremos puede ocasionar la deserción de estos. Adicionalmente, puede estar reflejando un bajo aprovechamiento escolar o baja calidad educativa de las instituciones educativas lo cual puede ser interpretado como un signo de desigualdad en el aprendizaje.

En Cali entre 2017 y 2019 (último año con información disponible) en el nivel de Preescolar ningún alumno reprobó; en el nivel de Primaria se observa una caída de este indicador en los años de análisis, en el nivel de Educación Media en 2019 se registró una tasa de 4,5%, cifra inferior a la registrada en 2018.

Se destaca el caso del nivel Secundaria que tiene los niveles de reprobación más altos, cercanos a una tasa de reprobación de 10% en los años de análisis; es decir de cada 10 menores que cursaron Secundaria uno no aprobó el grado escolar que cursaba (Gráfico 10).

Gráfico 10. Evolución de la tasa de repitencia educativa (%) en Cali (2017 -2019)



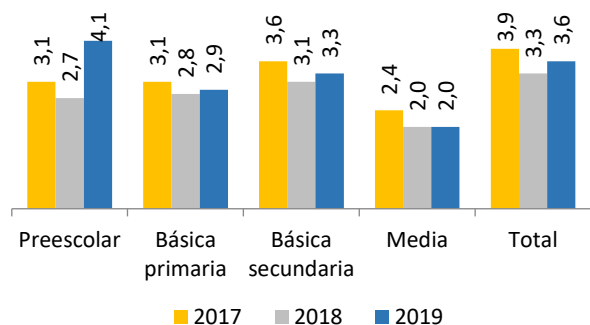
Fuente: DANE, Secretaría de Educación Municipal de Cali
– Elaboración Cali Cómo Vamos

Deserción en las IEO

La deserción escolar se define como el evento en el que el estudiante abandona el sistema educativo antes de culminar con el ciclo de su educación formal. Dependiendo de la temporalidad del registro, la deserción se clasifica como inter anual (estudiantes que abandonan al finalizar el año y comenzar el siguiente) o intra-anual (estudiantes que abandonan en el transcurso del año escolar).

En el caso de deserción intra-anual en Cali, se destaca que en 2019 (último año con información disponible) el nivel de Preescolar registró el mayor porcentaje de deserción (4,1%), seguido de la Educación Secundaria (3,3%), Primaria (2,9%) y Media (2,0%). Es de resaltar que frente a 2018, se incrementó la deserción en Preescolar, Primaria y Secundaria, y se mantuvo en la Educación Media.

Gráfico 11. Evolución de la tasa de deserción educativa intra-anual (%) en Cali (2017 -2019)



Fuente: DANE, Secretaría de Educación Municipal de Cali – Elaboración Cali Cómo Vamos

3 de cada 100 menores que cursaron Secundaria, desertaron en 2019 en Cali

Calidad Educativa

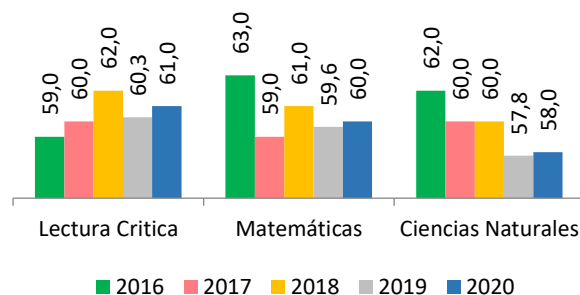
Pruebas Saber 11

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 el primer semestre de 2020 (colegios del calendario B) los estudiantes en Cali obtuvieron, en promedio, resultados superiores a los registrados en 2019 en Lectura Crítica, Matemáticas y Ciencias Naturales (Gráfico 12).

En 2020 aumentó el puntaje promedio de los estudiantes del Calendario B en Cali en las pruebas Saber 11 en lectura crítica, matemáticas y ciencias naturales

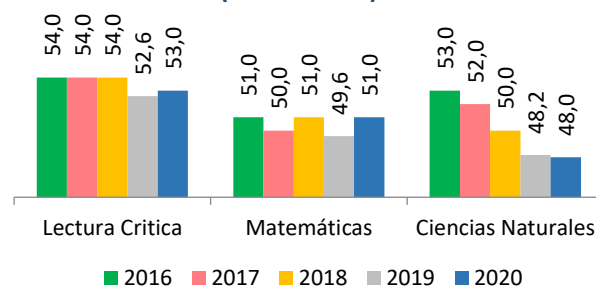
Gráfico 12. Puntaje promedio de los estudiantes de Cali en las pruebas Saber 11 primer semestre (2016 - 2020)



Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos

En el segundo semestre de 2020 (Instituciones educativas del calendario A) en una escala de 0 a 100, donde 100 es la mejor calificación, los resultados promedio de Cali fueron: 53 en Lectura Crítica, Matemáticas 51 puntos y Ciencias Naturales 48 puntos, cifras que, en los dos primeros casos fueron superiores a las registradas en 2019 y que en el caso de Ciencias Naturales fue levemente inferior (Gráfico 13).

Gráfico 13. Puntaje promedio de los estudiantes de Cali en las pruebas Saber 11 segundo semestre (2016 - 2020)

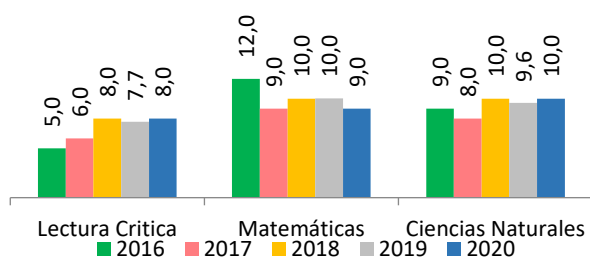


Fuente: ICFES – Elaboración Cali Cómo Vamos

Así mismo, en los estudiantes pertenecientes al Calendario A, el puntaje promedio en lectura crítica y matemáticas se incrementó frente a 2019

Es de resaltar que existe una brecha de puntaje a favor de los estudiantes pertenecientes a calendario B frente a los de calendario A. En 2020, los estudiantes pertenecientes al Calendario B (colegios privados) 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, 9 puntos en Matemáticas y 10 puntos en Ciencias Naturales (Gráfico 14).

Gráfico 14. 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 (2016 - 2020)



Fuente: ICFES – Cálculos Cali Cómo Vamos

Existe una brecha entre los resultados de los colegios públicos y privados en Cali, siendo los últimos quienes obtienen mejores resultados en las pruebas Saber 11



De acuerdo con el Ministerio de Educación Nacional (MEN), en 2019 se matricularon en Cali 129.801 personas en estudios de Educación Terciaria, cifra 0,27% inferior frente a 2018.

Tabla 4. Matrícula en educación superior en Cali y el Valle del Cauca (2010-2019)

Año	Cali		Resto del Valle		Total Valle	
	# est	Var	# est	Var	# est	Var
2010	93.989		40.052		134.041	
2011	102.556	9,1%	45.019	12,4%	147.575	10,1%
2012	105.269	2,6%	42.595	-5,4%	147.864	0,2%
2013	112.694	7,1%	45.732	7,4%	158.426	7,1%
2014	118.951	5,6%	46.973	2,7%	165.924	4,7%
2015	125.592	5,6%	47.179	0,4%	172.771	4,1%
2016	130.464	3,9%	48.610	3,0%	179.074	3,6%
2017	132.714	1,7%	49.858	2,6%	182.572	1,9%
2018	130.147	-1,9%	49.801	-0,1%	179.948	-1,4%
2019	129.801	-0,27%	51.309	3,03%	181.110	0,65%

Fuente: MEN – Cálculos Cali Cómo Vamos

En 2019 más de 129 mil jóvenes se matricularon en Educación Terciaria en Cali en alguno de sus niveles de formación

Según nivel de formación académica, en 2019 en Cali estaban matriculados 86.867 estudiantes en programas universitarios, 25.478 en formación tecnológica, 6.665 en especializaciones, 5.688 en formación técnica profesional, 4.436 en maestrías y 667 en estudios de doctorado. Se destaca que, en relación a 2018, aumentó el número de estudiantes matriculados en formación universitaria, técnica, especializaciones y doctorado, mientras que se redujo en formación tecnológica y maestrías.

Tabla 5. Matrícula en Educación Terciaria en Cali, según formación académica (2018-2019)

	2018	2019	Var
Universitaria	85.199	86.867	2,0%
Tecnológica	28.987	25.478	-12,1%
Especialización	5.198	6.665	28,2%
Técnica	5.516	5.688	3,1%
Maestría	4.619	4.436	-4,0%
Doctorado	628	667	6,2%
Total	130.147	129.801	-0,3%

Fuente: MEN – Cálculos Cali Cómo Vamos

67 de cada 100 estudiantes matriculados en Educación Terciaria en Cali lo hicieron en alguna carrera universitaria en 2019

De acuerdo con el tipo de Institución de Educación Terciaria (IES), en 2019 se registraron 77.037 estudiantes matriculados en IES privadas (59,4% del total) y 52.764 en IES oficiales (40,6% del total) (Tabla 6).

Tabla 6. Matrícula en Educación Terciaria en Cali, según naturaleza de la institución (2018-2019)

Tipo	2018		2019	
	# est	Part	# est	Part
Oficial	53.953	41,5%	52.764	40,6%
Privada	76.194	58,5%	77.037	59,4%
Total	130.147		129.801	

Fuente: MEN – Cálculos Cali Cómo Vamos

Desagregando por sexo, en 2019 se matricularon 67.227 mujeres en estudios de educación superior (51,8%) y 62.574 hombres (48,2%) (Tabla 7).

Tabla 7. Matrícula en Educación Terciaria en Cali, según sexo (2018-2019)

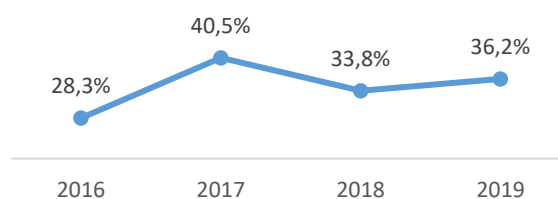
Tipo	2018		2019	
	# est	Part	# est	Part
Hombre	63.039	48,4%	62.574	48,2%
Mujer	67.108	51,6%	67.227	51,8%
Total	130.147		129.801	

Fuente: MEN – Cálculos Cali Cómo Vamos

En 2019 se registraron más mujeres matriculadas en Educación Terciaria que hombres en Cali

Ahora bien, un aspecto a tener en cuenta en materia de Educación Terciaria es la tasa de tránsito inmediato a este tipo de educación, es decir, que porcentaje de jóvenes pasan directamente de la Educación Media a la Educación Terciaria, en cualquiera de sus niveles. Al respecto, 36,2% de los jóvenes que se graduaron de Educación Media en 2019 en Cali pasaron de inmediato a Educación Terciaria, cifra que fue superior a la registrada en 2018, pero inferior al porcentaje alcanzado en 2017.

Gráfico 15. Tasa de tránsito inmediato de Educación Media a Educación Terciaria en Cali (2016-2019)



Fuente: MEN – Elaboración Cali Cómo Vamos

36 de cada 100 jóvenes que se gradúan de Educación Media, accedieron a Educación Terciaria en 2019 en Cali, una de las cifras más bajas entre las principales capitales del país

Cabe destacar que, en comparación con otras capitales del país, en 2019 Cali registró una tasa de tránsito inmediato a la Educación Terciaria (36,2%), inferior a Medellín (54,4%), Bogotá (46,6%) y Barranquilla (41,5%), incluso estuvo por debajo del general en Colombia (39,7%).

Tabla 8. Tasa de tránsito inmediato de Educación Media a Educación Terciaria en Cali, Bogotá, Medellín, Barranquilla y Colombia (2019)

	2019
Medellín	54,4%
Bogotá	46,6%
Barranquilla	41,5%
Colombia	39,7%
Cali	36,2%

Fuente: MEN – Elaboración Cali Cómo Vamos



En Resumen

- Cerca de 363 mil niños, niñas y jóvenes estaban matriculados en educación Preescolar, Básica y Media en Cali en 2020.
- Según sexo, en 2020 se matricularon 182 mil hombres y 180 mil mujeres en la educación básica y media de Cali.
- La mayor parte de la matrícula en Educación Básica y Media se encuentra en instituciones públicas (161 mil matriculados en 2020). Se destaca que la matrícula contratada se redujo 4,7%.
- La cobertura bruta en Educación Media en Cali alcanzó 66,8% en 2020, cifra que es considerablemente inferior a la cobertura bruta en Educación Secundaria (94,3%), lo que sugiere que muchos jóvenes abandonan sus estudios al terminar noveno grado.
- Poco más de 67 mil niños, niñas y jóvenes se encontraban por fuera del sistema educativo en Cali en 2020.
- 1 de cada 10 menores que cursaron Secundaria, no aprobó el grado escolar que cursaba.
- 3 de cada 100 menores que cursaron Secundaria, desertaron en 2019 en Cali.
- En 2020 se registró un aumento en el puntaje promedio de los estudiantes del Calendario B en Cali en las pruebas Saber 11 en lectura crítica, matemáticas y ciencias naturales.
- Así mismo, en los estudiantes pertenecientes al Calendario A, el puntaje promedio en lectura crítica y matemáticas se incrementó frente a 2019.
- Existe una brecha entre los resultados de los colegios públicos y privados en Cali, siendo los últimos quienes obtienen mejores resultados en las pruebas Saber 11.
- En 2019 más de 129 mil jóvenes se matricularon en Educación Terciaria en Cali en alguno de sus niveles de formación.
- 67 de cada 100 estudiantes matriculados en Educación Terciaria en Cali lo hicieron en alguna carrera universitaria en 2019.
- En 2019 se registraron más mujeres matriculadas en Educación Terciaria que hombres en Cali.
- 36 de cada 100 jóvenes que se gradúan de Educación Media, accedieron a Educación Terciaria en 2019 en Cali, una de las cifras más bajas entre las principales capitales del país.

El Programa Cali Cómo Vamos es Promovido por:



Res. No. 16740, 2017-2021.

Vigilada MinEduación.



[TRIBUNAL MINEDUCACIÓN No. 3220 de 2018]



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
CALI



El País

Fundación corona

EL TIEMPO



www.calicomovamos.org.co

Informe Anual de Calidad de Vida Cali Cómo Vamos