

Informe Especial

Cómo Vamos en

Matricula en Educación Terciaria en Cali.

2022



El Programa Cali Cómo Vamos es promovido por:



Así va Cali



Matrícula en Educación Terciaria en 2022



Aumentó 1,7% la matrícula en educación terciaria (129.146 estudiantes), lo que implicó 2.205 adicionales.

91 de cada 100 matriculados cursaban algún nivel educativo en pregrado y 9 de cada 100 en posgrado.

72 de cada 100 matriculados cursaban educación universitaria, siendo el nivel educativo más común.

Hay más mujeres matriculadas en educación terciaria (69.435 estudiantes) que hombres (59.711 estudiantes).

La matrícula en educación terciaria en instituciones privadas (69.826 estudiantes) fue mayor a la matrícula en instituciones públicas (59.320 estudiantes).

La mayoría de los estudiantes matriculados en Cali asisten a instituciones que están acreditadas (63 de cada 100).

87 de cada 100 matriculados en educación terciaria recibían de forma presencial sus clases, siendo la metodología más común en la ciudad.

La Universidad del Valle (20.925 estudiantes) fue la Institución de Educación Superior-IES con más matriculados, aportando 16 de cada 100 estudiantes.

Economía, administración, contaduría y afines fue el área de conocimiento con más estudiantes matriculados (25 de cada 100 matriculados).

La tasa de cobertura bruta en educación superior (65,8%) fue superior a la de 2021 (64,1%), pero similar o inferior a las tasas registradas entre 2016 y 2018.

La tasa de cobertura bruta en educación superior (65,8%) fue la segunda más baja entre las 13 ciudades del país con mayor matrícula, solo superando a Cúcuta (61,1%).

Solo 40 de cada 100 egresados de 11 en los colegios de Cali en 2021 accedieron a educación terciaria en 2022.

Por otro lado, en 2023:

65 de cada 100 ciudadanos estaban satisfechos con la educación técnica, tecnológica, universitario o superior que recibieron en la ciudad.

Los estratos altos (69 de cada 100) tienen una mayor satisfacción con la educación terciaria que los estratos bajos (66 de cada 100) y medios (64 de cada 100).

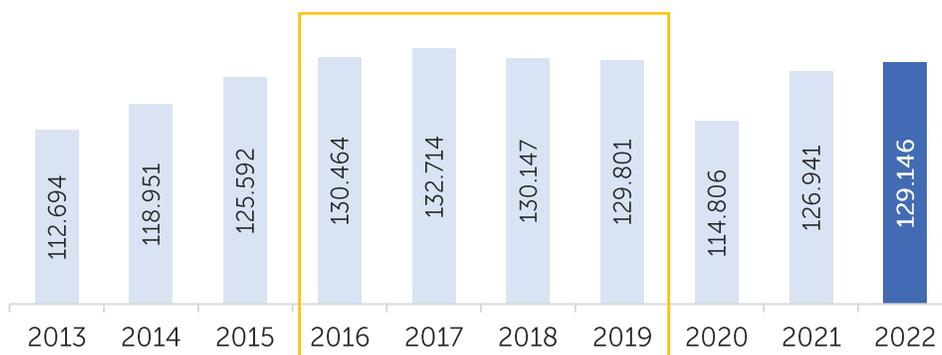
Los jóvenes entre 18 y 25 años son el grupo poblacional con mayor satisfacción con la educación terciaria (75 de cada 100).



Características de la matrícula en educación terciaria en Cali.

En 2022, en Cali estuvieron matriculados 129.146 estudiantes en educación terciaria¹, 2.205 estudiantes más que en 2021 (+1,7%) y 14.340 estudiantes más que en 2020 (+12,5%). A pesar de lo anterior, el número de matriculados en 2022 es aún inferior al total de matriculados entre 2016 y 2019, años en los que la matrícula terciaria fue cercana o superior a los 130 mil estudiantes.

Gráfico 1. Matrícula en educación terciaria en Cali (2013-2022)



Fuente: Ministerio de Educación Nacional (SNIES) – Elaboración Cali Cómo Vamos



¹ Educación técnica, tecnológica, universitario o posgrados (especialización, maestría, doctorado).

Sobresale que, Cali representa 73 de cada 100 matriculados en educación terciaria en el Valle del Cauca (177.995 matriculados en 2022) y 5 de cada 100 en el país (2.466.228 matriculados en 2022). En la ciudad la incidencia de los posgrados en la matrícula terciaria es mayor a la reportada en el departamento y en el país, de cada 100 matriculados en educación terciaria en Cali, 9 estudiaban algún posgrado en 2022, mientras en el departamento y el país el dato fue de 7 de cada 100. Adicionalmente, Cali representa 94 de cada 100 matriculados en posgrados en el Valle del Cauca y 6 de cada 100 en el país.

Tabla 1. Matrícula en educación terciaria en Cali, Valle del Cauca y Colombia, por nivel académico (2022)

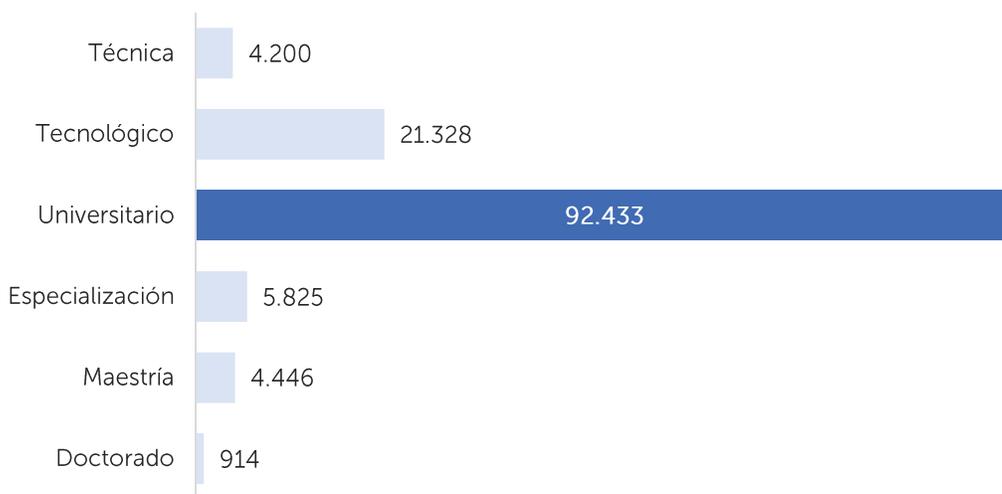
Indicador	Cali	Valle del Cauca	Colombia
Matrícula total de educación terciaria	129.146	177.995	2.466.228
Matrícula en programas de pregrado	117.961	166.105	2.284.637
Porcentaje de matrícula en pregrado	91%	93%	93%
Matrícula en programas de posgrado	11.185	11.890	181.591
Porcentaje de matrícula en posgrado	9%	7%	7%

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (SNIES) – Cálculos Cali Cómo Vamos



Según el nivel educativo, 72 de cada 100 matriculados en educación terciaria en Cali en 2022 estaban en educación universitaria (92.433), 17 de cada 100 en educación tecnológica (21.328), 5 de cada 100 cursaban alguna especialización (5.825), 3 de cada 100 estaban en maestría (4.446), 3 de cada 100 en educación técnica (4.200) y 1 de cada 100 cursaba doctorado (914).

Gráfico 2. Matrícula en educación terciaria en Cali, por nivel educativo (2022)



Fuente: Ministerio de Educación Nacional (SNIES) – Cálculos Cali Cómo Vamos



Por género, en Cali hay más mujeres matriculadas en educación terciaria que hombres (69.435 vs. 59.711). Por nivel educativo, la matrícula de hombres solo fue superior a la de las mujeres en doctorados (59 de cada 100) y en educación tecnológica (54 de cada 100). Por otro lado, la educación técnica muestra la mayor incidencia de la matrícula femenina (62 de cada 100).

Tabla 2. Matrícula en educación terciaria en Cali según género y nivel educativo (2022)

Género	Técnica	Tecnológico	Universitario	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
Femenino	2.586	9.830	51.114	3.227	2.301	377	69.435
Masculino	1.614	11.498	41.319	2.598	2.145	537	59.711
%Femenino	61,6%	46,1%	55,3%	55,4%	51,8%	41,2%	53,8%
%Masculino	38,4%	53,9%	44,7%	44,6%	48,2%	58,8%	46,2%
Total	4.200	21.328	92.433	5.825	4.446	914	129.146

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (SNIES) – Cálculos Cali Cómo Vamos

Por sector, 54 de cada 100 matriculados en educación terciaria en Cali en 2022 pertenecían a instituciones privadas (69.826 estudiantes) y 46 de cada 100 a instituciones públicas (59.320 estudiantes). Por nivel educativo, se observa una mayor incidencia de la matrícula privada en especializaciones (82 de cada 100), maestrías (67 de cada 100) y pregrado universitario (60 de cada 100). Por otro lado, la mayor incidencia de educación pública la tuvo el nivel tecnológico (78 de cada 100).

Tabla 3. Matrícula en educación terciaria en Cali según sector y nivel educativo (2022)

Sector	Técnica	Tecnológico	Universitario	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
Oficial	2.105	16.683	37.430	1.054	1.465	583	59.320
Privada	2.095	4.645	55.003	4.771	2.981	331	69.826
% Oficial	50,1%	78,2%	40,5%	18,1%	33,0%	63,8%	45,9%
% Privada	49,9%	21,8%	59,5%	81,9%	67,0%	36,2%	54,1%
Total	4.200	21.328	92.433	5.825	4.446	914	129.146

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (SNIES) – Cálculos Cali Cómo Vamos



La mayoría de los estudiantes matriculados en Cali asisten a instituciones que están acreditadas (63 de cada 100), por nivel educativo, aproximadamente 3 de cada 4 estudiantes en pregrado universitario asisten a instituciones acreditadas (68.088). El nivel educativo con mayor acreditación es el doctorado (100%), seguido de maestría (98,4%) y especialización (88,9%).

Tabla 4. Matrícula en educación terciaria en Cali según acreditación y nivel educativo (2022)

Acreditación	Técnica	Tecnológico	Universitario	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
No	4.200	18.390	24.345	648	70	0	47.653
Sí	0	2.938	68.088	5.177	4.376	914	81.493
% No	100,0%	86,2%	26,3%	11,1%	1,6%	0,0%	36,9%
% Sí	0,0%	13,8%	73,7%	88,9%	98,4%	100,0%	63,1%
Total	4.200	21.328	92.433	5.825	4.446	914	129.146

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (SNIES) – Cálculos Cali Cómo Vamos

87 de cada 100 matriculados en educación terciaria recibían de forma presencial sus clases, siendo la metodología más común en la ciudad. Por nivel educativo, la totalidad de estudiantes de doctorado y más del 90% de quienes cursan educación técnica y tecnológica, recibían clases presenciales.

Tabla 5. Matrícula en educación terciaria en Cali según metodología y nivel educativo (2022)

Metodología	Técnica	Tecnológico	Universitario	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
A distancia	1	1.073	8.375	328	67	0	9.844
Presencial	4.197	20.073	79.275	4.404	3.680	914	112.543
Virtual	2	182	4.783	1.093	699	0	6.759
% A distancia	0,0%	5,0%	9,1%	5,6%	1,5%	0,0%	7,6%
% Presencial	99,9%	94,1%	85,8%	75,6%	82,8%	100,0%	87,1%
% Virtual	0,0%	0,9%	5,2%	18,8%	15,7%	0,0%	5,2%
Total	4.200	21.328	92.433	5.825	4.446	914	129.146

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (SNIES) – Cálculos Cali Cómo Vamos



La Universidad del Valle (20.925 estudiantes) es la Institución de Educación Superior-IES con más matriculados en 2022, aportando 16 de cada 100 estudiantes en la ciudad. Además, representa 26 de cada 100 matriculados en IES acreditadas (81.493 estudiantes) y 35 de cada 100 matriculados en IES Oficiales (59.320 estudiantes). Las 10 universidades con mayor matrícula aportaron 80 de cada 100 estudiantes en Cali.

Tabla 6. Top 10 de Instituciones de Educación Superior con mayor matrícula en Cali (2022)*

Institución de Educación Superior-IES	Acreditada	Oficial	Matrícula total	Presencial	%Presencial	Virtual o a Distancia	% Virtual o a Distancia
Universidad del Valle	Sí	Sí	20.925	20.909	100%	16	0%
Universidad Santiago de Cali	Sí	No	18.934	18.671	99%	263	1%
Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA	No	Sí	13.093	12.844	98%	249	2%
Institución Universitaria Antonio José Camacho	No	Sí	11.394	7.057	62%	4.337	38%
Universidad Autónoma de Occidente	Sí	No	8.463	7.557	89%	906	11%
Pontificia Universidad Javeriana Cali	Sí	No	8.186	8.060	98%	126	2%
Universidad ICESI	Sí	No	7.720	7.240	94%	480	6%
Universidad Libre	Sí	No	5.253	5.253	100%	0	0%
Universidad de San Buenaventura	Sí	No	4.804	4.654	97%	150	3%
Universidad Nacional Abierta y a Distancia-UNAD	Sí	Sí	4.135	0	0%	4.135	100%

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (SNIES) – Cálculos Cali Cómo Vamos

*El Ministerio de Educación Nacional-MEN para el cálculo de matriculados toma los matriculados en el segundo semestre para reportar la información de matrícula del SENA y los matriculados en el primer semestre para reportar la matriculada en 2022 para el resto de Las instituciones de Educación Superior"



Por área de conocimiento, las 2 con mayor número de estudiantes fueron Economía, administración, contaduría y afines (25 de cada 100 matriculados) e Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines (22 de cada 100 matriculados). Adicionalmente, también se observa una matrícula significativa en Ciencias sociales y humanas (17 de cada 100 matriculados) y Ciencias de la salud (14 de cada 100 matriculados).

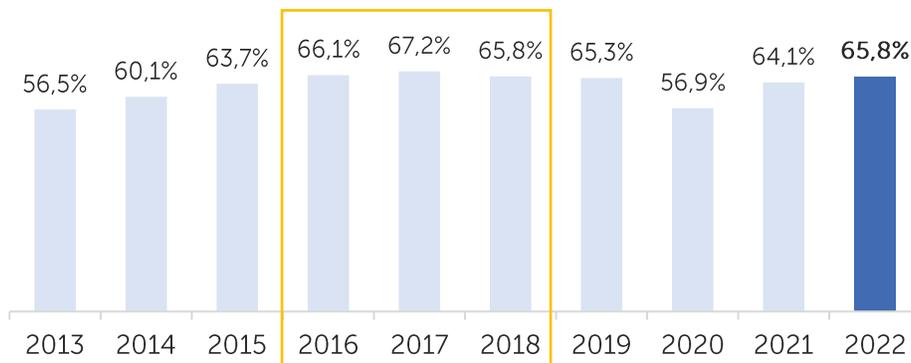
Tabla 6. Matrícula en educación terciaria en Cali según área de conocimiento y nivel educativo (2022)

Área de Conocimiento	Técnica	Tecnológico	Universitario	Especialización	Maestría	Doctorado	Total
Agronomía, veterinaria y afines	0	4	657	3	0	0	664
Bellas artes	1.373	480	4.159	18	5	0	6.035
Ciencias de la educación	35	0	9.555	241	591	196	10.618
Ciencias de la salud	16	822	15.517	912	352	94	17.713
Ciencias sociales y humanas	0	552	18.979	1.637	893	197	22.258
Economía, administración, contaduría y afines	1.692	7.608	19.917	1.871	1.154	95	32.337
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	207	7.291	19.575	832	772	219	28.896
Matemáticas y ciencias naturales	0	752	3.170	6	188	97	4.213
Sin clasificar	877	3.819	904	305	491	16	6.412
% Agronomía, veterinaria y afines	0,0%	0,0%	0,7%	0,1%	0,0%	0,0%	0,5%
% Bellas artes	32,7%	2,3%	4,5%	0,3%	0,1%	0,0%	4,7%
% Ciencias de la educación	0,8%	0,0%	10,3%	4,1%	13,3%	21,4%	8,2%
% Ciencias de la salud	0,4%	3,9%	16,8%	15,7%	7,9%	10,3%	13,7%
% Ciencias sociales y humanas	0,0%	2,6%	20,5%	28,1%	20,1%	21,6%	17,2%
% Economía, administración, contaduría y afines	40,3%	35,7%	21,5%	32,1%	26,0%	10,4%	25,0%
% Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	4,9%	34,2%	21,2%	14,3%	17,4%	24,0%	22,4%
% Matemáticas y ciencias naturales	0,0%	3,5%	3,4%	0,1%	4,2%	10,6%	3,3%
% Sin clasificar	20,9%	17,9%	1,0%	5,2%	11,0%	1,8%	5,0%
Total	4.200	21.328	92.433	5.825	4.446	914	129.146

La tasa de cobertura bruta en educación superior² de Cali fue del 65,8% en 2022, tasa superior a la de 2021 (64,1%), pero similar o inferior a las tasas registradas entre 2016 y 2018. En 2022 la tasa de Cali fue cerca de 21 puntos porcentuales-pp superior a la del Valle del Cauca (45,0%) y poco más de 10 pp mayor a la Nacional (54,9%).

Gráfico 3. Cobertura bruta en educación superior

Tasa de cobertura bruta en educación superior Cali (2013-2022)



Tasa de cobertura bruta en educación superior de Cali, Valle del Cauca y Colombia (2022)

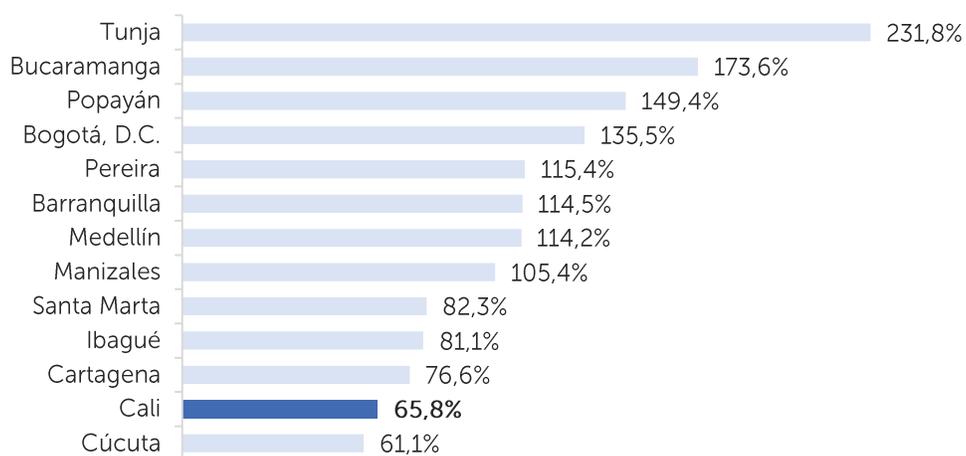


Fuente: Ministerio de Educación Nacional (SNIES) – Cálculos Cali Cómo Vamos

² El indicador mide la tasa de cobertura bruta en educación superior, que está definida como la relación porcentual entre el total de estudiantes matriculados en programas de pregrado (técnicos, tecnológicos y universitarios), independientemente de la edad que estos tengan y el total de la población entre 17 y 21 años (rango de edad teórico) de la ciudad.

Respecto a las 13 ciudades del país con mayor matrícula, Cali fue la segunda con menor tasa de cobertura bruta en educación superior (65,8%), solo superando a Cúcuta (61,1%). La ciudad es duplicada en su tasa por ciudades como Bogotá, Medellín, Pereira, Barranquilla y Popayán. El caso de Tunja es particular, ya que la capital de Boyacá tiene una tasa de 231,8%, es decir, mientras su población de 17 a 21 años en 2022 fue de 16.647 jóvenes, según el DANE, su matrícula en programas de pregrado fue de 38.589 estudiantes.

Gráfico 4. Tasa de cobertura bruta en educación superior en las 13 ciudades con mayor matrícula (2022)



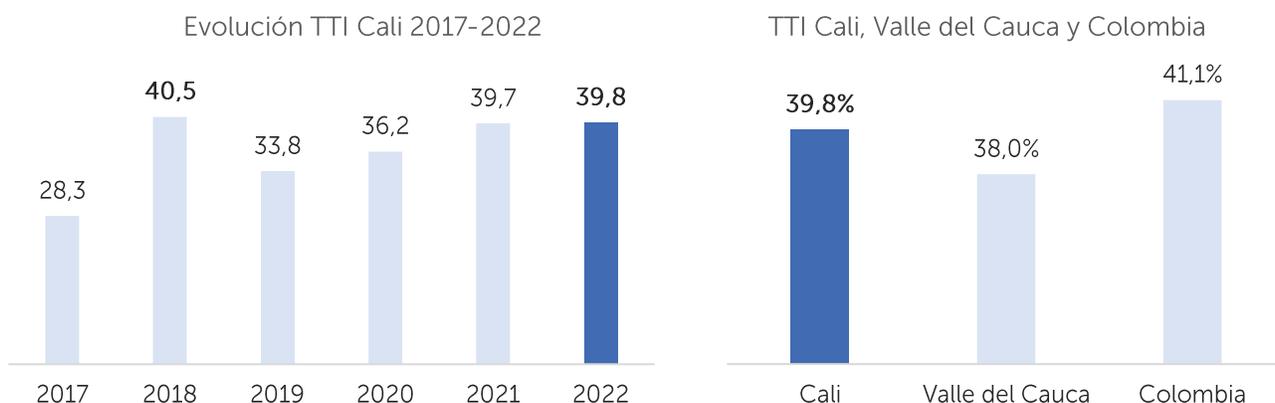
Fuente: Ministerio de Educación Nacional (SNIES) – Cálculos Cali Cómo Vamos



Por otro lado, la Tasa de Tránsito Inmediato-TTI³ de educación media a educación superior en 2022 fue de 39,8%, es decir, solo 40 de cada 100 egresados de 11 en los colegios de Cali en 2021 accedieron a educación terciaria en 2022. La TTI de 2022 es similar a de 2021 (39,7%) y superior a las registradas en 2019 y 2020, pero es levemente inferior a la registrada en 2018 (40,5%), año en el que se tuvo el mejor registro de los últimos 7 años.

Al comparar el dato de Cali con el departamental, la ciudad reportó una TTI superior a la del Valle del Cauca (38,0%), pero inferior a la TTI nacional (41,1%).

Gráfico 5. Tasa de tránsito inmediato-TTI de educación media a educación superior en Cali



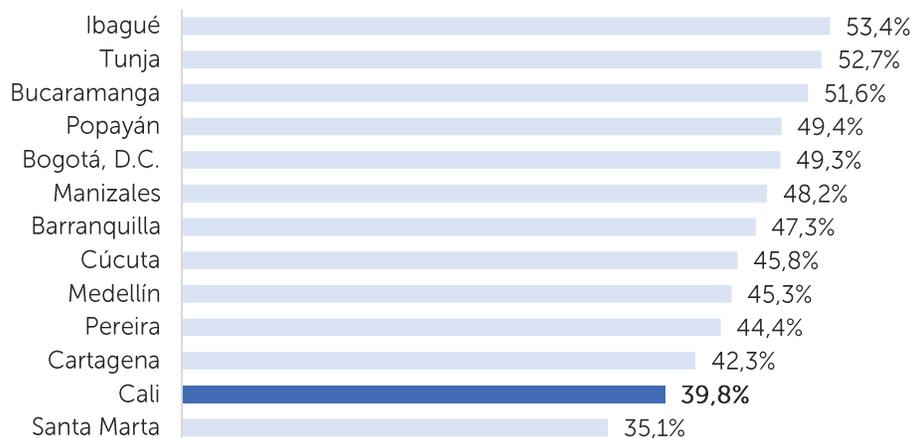
Fuente: Ministerio de Educación Nacional (SNIES) – Cálculos Cali Cómo Vamos

³ La tasa de absorción inmediata o de tránsito inmediato a educación superior, es un indicador de acceso y eficiencia del sistema educativo, que da cuenta de la proporción de bachilleres que ingresan a programas de educación superior en el año siguiente a la culminación de la educación media.

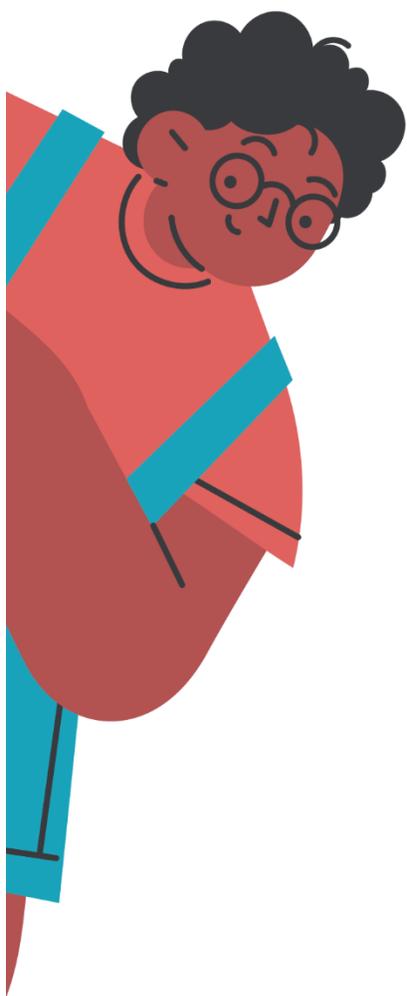


Respecto a las 13 ciudades del país con mayor matrícula, Cali (39,8%) fue la segunda con menor tasa de tránsito inmediato a educación superior, solo superando a Santa Marta (35,1%). Estas dos ciudades fueron las únicas con una TTI menor al 40%.

Gráfico 6. Tasa de tránsito inmediato-TTI en las 13 ciudades con mayor matrícula (2022)



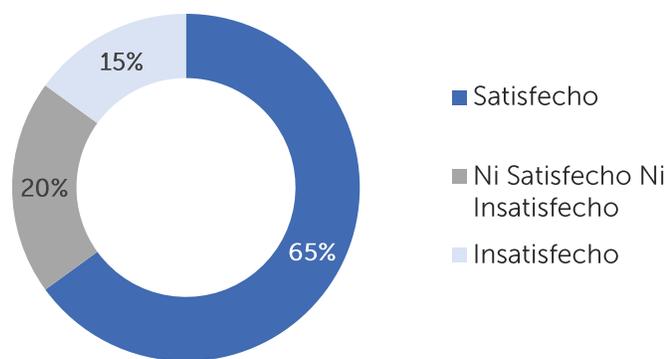
Fuente: Ministerio de Educación Nacional (SNIES) – Cálculos Cali Cómo Vamos



¿Qué opinan los caleños sobre la educación terciaria?

Según la Encuesta de Percepción Ciudadana-EPC 2023 del programa Cali Cómo Vamos⁴, 65 de cada 100 caleños están satisfechos con la calidad de la educación técnica, tecnológica, universitario o superior que recibieron en la ciudad. En contraste, 15 de cada 100 estaban insatisfechos con la calidad de la educación terciaria.

Gráfico 7. ¿Qué tan satisfechos están con la educación técnica, tecnológica, universitaria o superior en Cali? (2023)

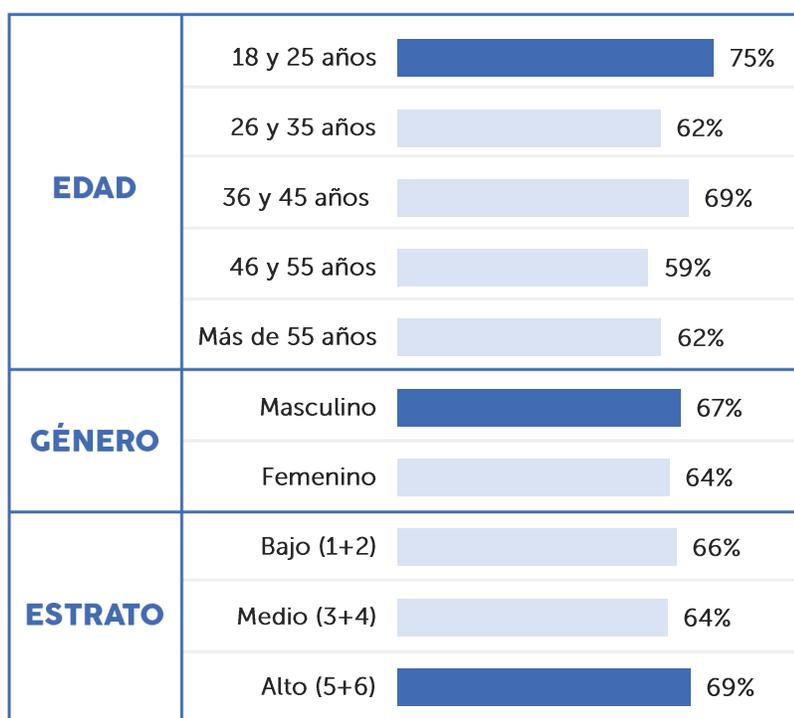


Fuente: Encuesta de Percepción Ciudadana, Cali Cómo Vamos

⁴ La encuesta realizada entre febrero y marzo contó con un tamaño de muestra de 1.500 encuestados, un margen de error de 2,7% y con un nivel de confianza del 95%.

Por grupos poblacionales, se observa que los jóvenes entre 18 y 25 años son quienes reportan mayor nivel de satisfacción con la educación terciaria (75 de cada 100), seguidos por quienes tienen entre 36 y 45 años (69 de cada 100). A nivel de género se observa que los hombres tienen una satisfacción mayor a la de las mujeres (67 de cada 100 frente a 64 de cada 100 respectivamente), y en cuanto a nivel socioeconómico o estrato, es en los estratos altos donde existe una mayor satisfacción (69 de cada 100).

Gráfico 6. ¿Qué tan satisfechos están con la educación técnica, tecnológica, universitaria o superior en Cali?, según grupo poblacional (2023)



Fuente: Encuesta de Percepción Ciudadana, Cali Cómo Vamos



Informe Especial

Cómo Vamos en

Matricula en Educación Terciaria en Cali.

2022



Contacto

contacto@calicomovamos.org.co

www.calicomovamos.org.co

[@calicomovamos](https://www.instagram.com/calicomovamos)

