

# Panorama de la educación en

## Bucaramanga



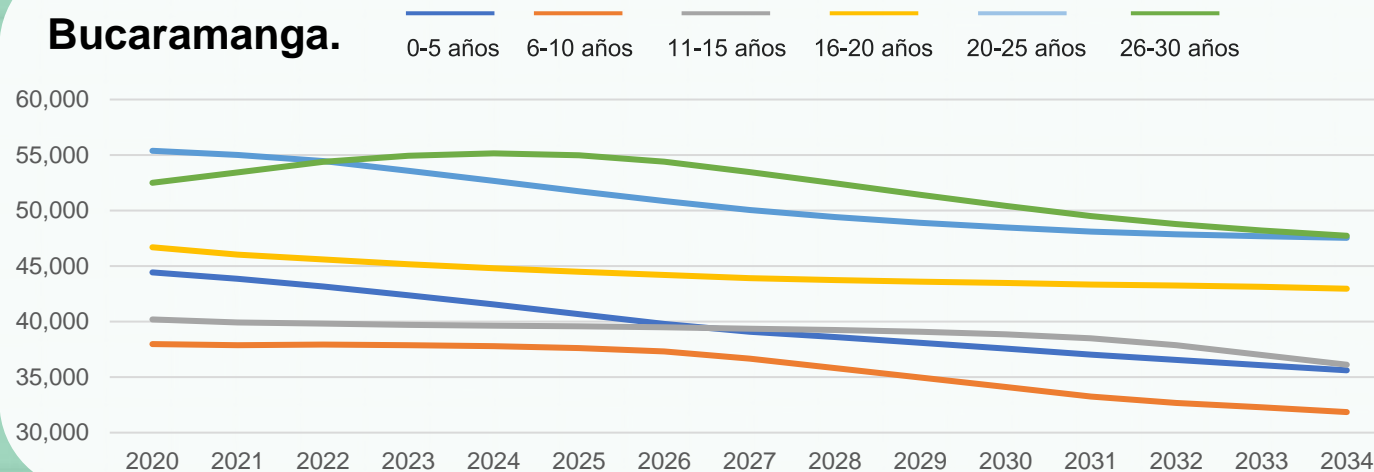
El Laboratorio de Economía de la Educación de la Pontificia Universidad Javeriana, pone a disposición de los hacedores de política pública y de la ciudadanía en general este documento con información estadística relevante del sistema educativo a nivel departamental y de las principales ciudades del país, como insumo para implementar acciones y políticas que garanticen un desarrollo integral, pertinente y en condiciones de calidad para los niños, niñas, jóvenes y adolescentes colombianos. Este documento presenta información sobre:

Educación básica y media

Educación para el trabajo y desarrollo humano (ETDH)

Educación superior

### Población de Bucaramanga.



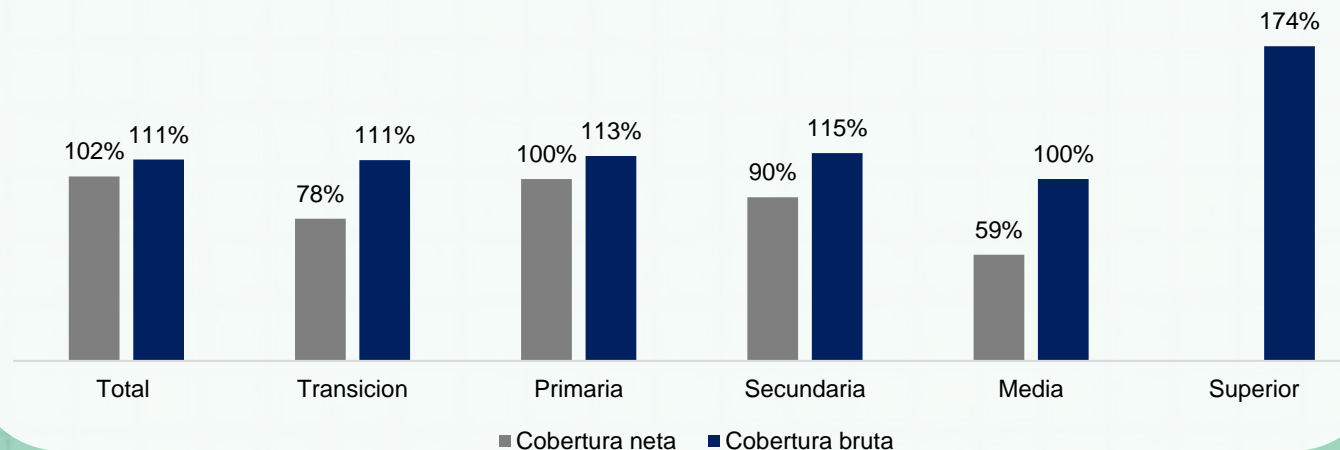
Menores de 15 años

En 2023: 119,951  
En 2028: 113,675

Entre 15 y 30 años

En 2023: 153,675  
En 2028: 145,600

### Tasas de cobertura por nivel educativo en 2022

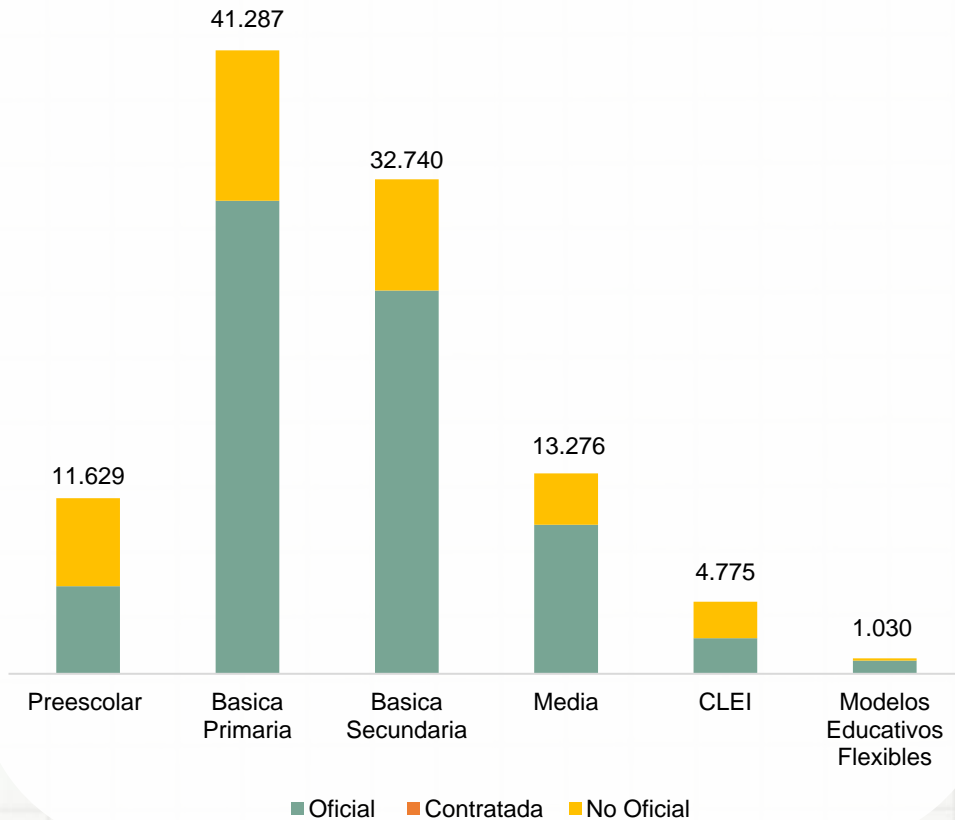


# Educación Básica y Media

Matrícula y tasas eficiencia

Datos 2022

Matrícula en Bucaramanga por sector y nivel educativo



104.737  
estudiantes  
matriculados

75.620  
matriculados  
en el sector  
oficial

Equivale al  
72,2%



1.727  
matriculados en  
zonas rurales

	Tasa aprobados	Tasa reprobados	Tasa de desertores
Preescolar	97.3	0	2.7
Básica primaria	93.1	4	2.9
Básica secundaria	84.6	11.5	3.9
Media	90.7	6.7	2.5
CLEI	78	9	13

\*Ciclo Lectivo Especial Integrado: modalidad de bachillerato por ciclos que le permite a jóvenes y adultos finalizar sus estudios de bachillerato.

# Educación Básica y media

Instituciones Educativas Datos 2022



**219** colegios



**48** colegios del sector oficial



**10** colegios del sector oficial tienen jornada única.



**21** sedes oficiales están en la ruralidad.



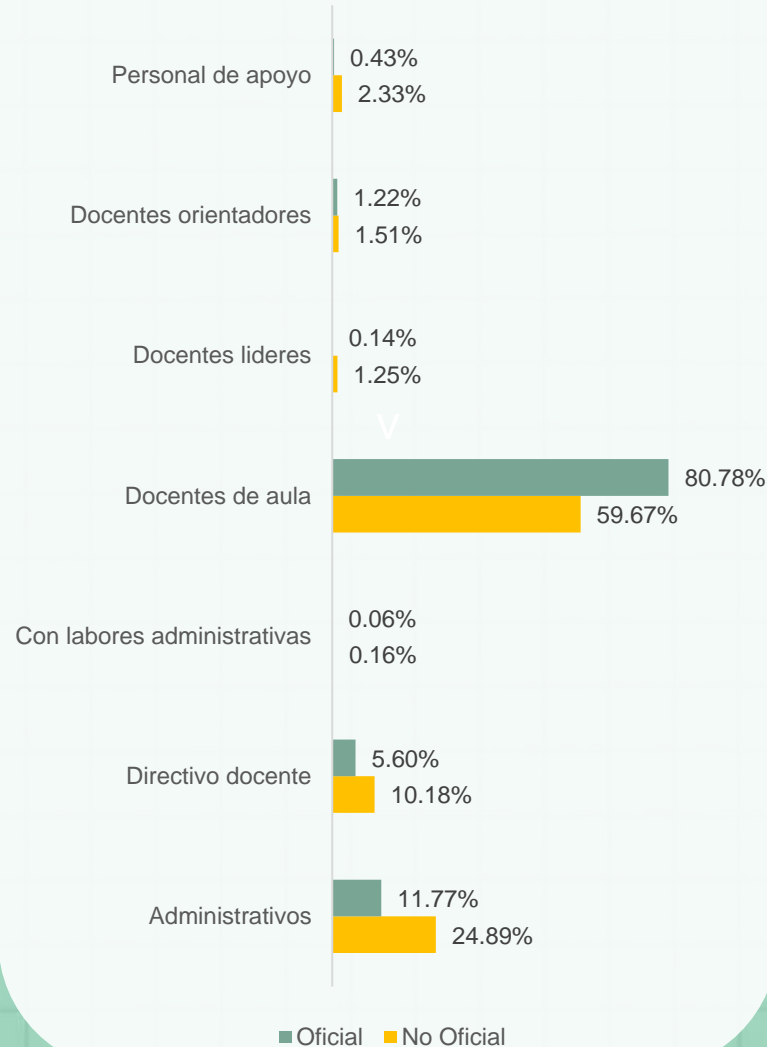
**99%** sedes cuentan con internet.

**6** estudiantes por computador.



**72%** de los docentes son mujeres.

## Personal en establecimientos educativos por sector



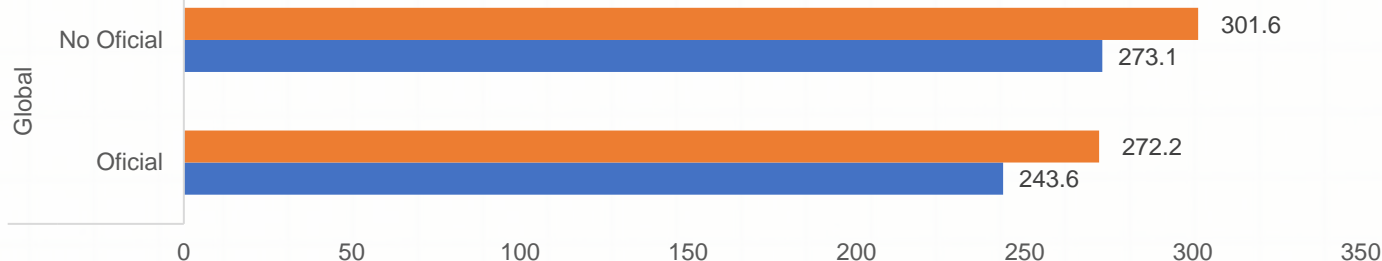
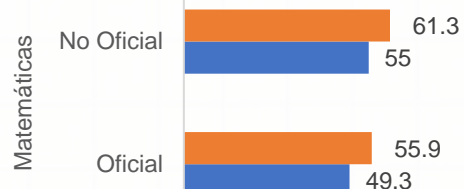
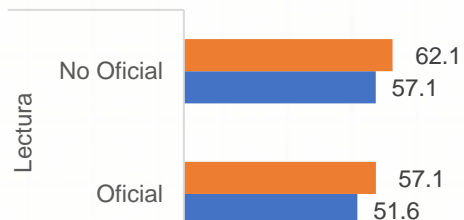
## Nivel educativo de los docentes

Nivel educativo	Total docentes	
	4,779	
Bachillerato	Pedagógico	28
	Técnico	19
	Normalista superior	244
Perito experto o técnico en educación	40	
Tecnólogo en educación	77	
Técnico o tecnólogo diferente a educación	11	
Licenciado	2,029	
Profesional diferente a licenciado	488	
Posgrado	Pedagógico	1,729
	No pedagógico	103
Sin titulación o acreditación educativa	11	

# Pruebas Saber 11 y Tránsito Inmediato a Educación Superior

Datos 2022

## Puntaje Pruebas Saber 11



Cartagena Nacional

## Brechas de género



58,3



58,7



55,8



59,4

Las mujeres puntúan **0,4 puntos menos en Lectura** y **3,6 puntos menos en Matemáticas** en comparación a los hombres.

## Tasa de Tránsito Inmediato

**54,7%**

de los estudiantes recién graduados del colegio, ingresan de forma inmediata a la educación superior.

**13,62 puntos por encima** de la tasa de tránsito inmediato nacional, que se ubica en

**41,08%**

# Educación para el trabajo y desarrollo humano (ETDH)

Datos 2022



65

Instituciones ETDH



26

Instituciones ETDH cuentan con algún certificado de calidad.



21,968

personas matriculadas en algún programa de ETDH.

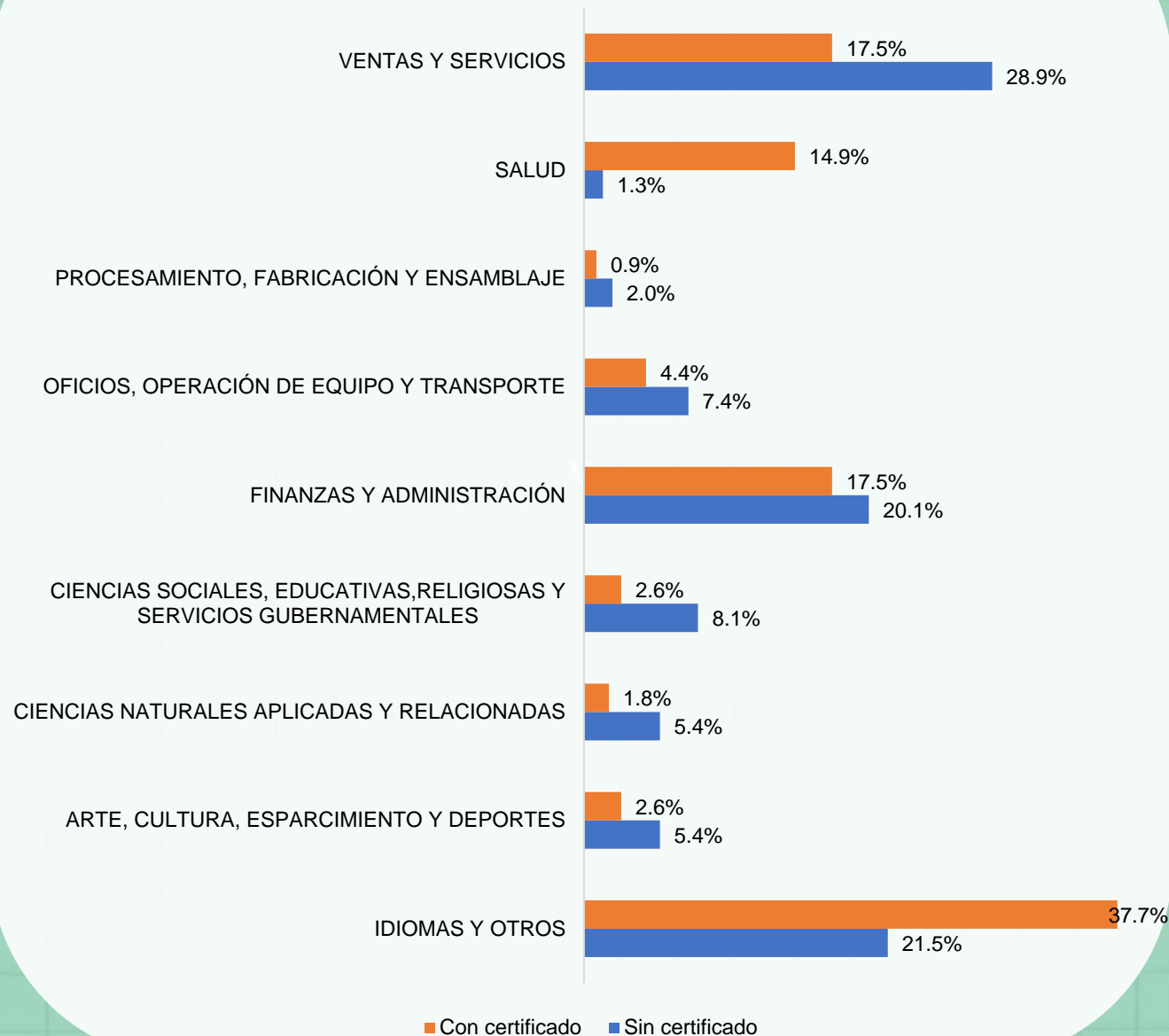
Las **áreas** con el mayor número de matriculados en EDTH son

Ventas y servicios

Idiomas y otros

Finanzas y administración

Número de programas ETDH por área de desempeño



# Educación Posmedia Datos 2022

## Matrícula

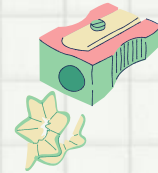
	BUARAMANGA	NACIÓN
Matrícula <b>total</b> de educación superior	97,453	2,466,228
Matrícula en programas de <b>pregrado</b>	82,260	2,284,637
Matrícula en programas de <b>posgrado</b>	15,193	181,591
Matrícula <b>primer curso** pregrado</b>	27,085	757,276
Matrícula <b>primer curso posgrado</b>	9,973	144,380



Matrícula  
por sector

Oficial  
**48,342**

No oficial  
**49,111**

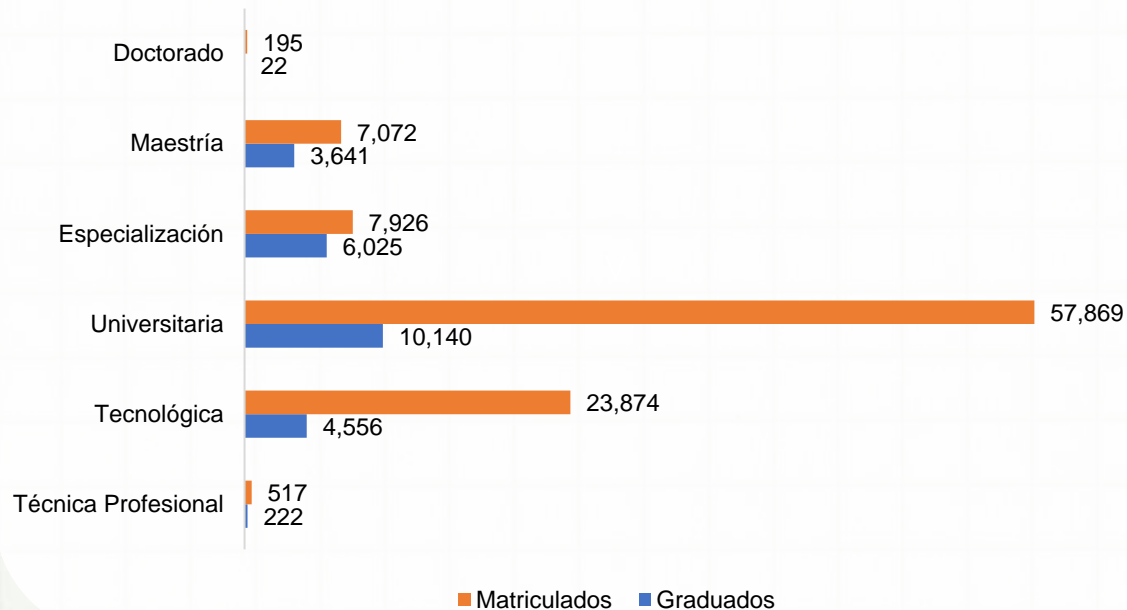


Tasa de  
Deserción  
cohorte

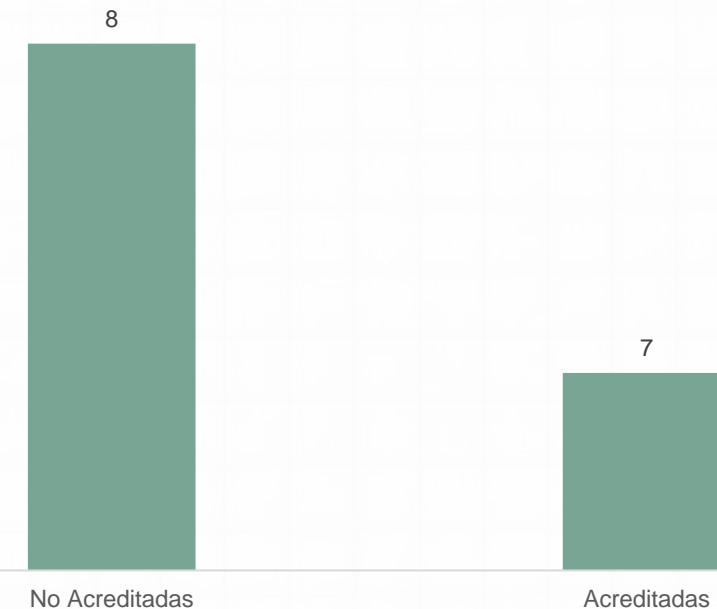
Bucaramanga  
**47.4%**

Nacional  
**41.08%**

## Matrícula y graduados por nivel de formación



## Número de IES



\*\*Nuevos estudiantes que ingresan a primer semestre del programa académico o llamados "primíparos".

# PRINCIPALES RETOS

1

La ampliación de la cobertura neta de la educación media en la ciudad representa un desafío importante, ya que actualmente un 41% de la población en la edad de estudio no cuenta con acceso a este nivel educativo. Del mismo modo, la cobertura en educación preescolar es insuficiente, ya que el 22% de los menores no acceden a este nivel educativo.

2

La reprobación en la educación secundaria básica, comprendida entre los grados 6° y 9°, es un problema que requiere atención inmediata. Actualmente, un 11,5% de los estudiantes enfrenta dificultades en su desempeño académico. Es esencial implementar sistemas de apoyo educativo que no solo aumenten las posibilidades de aprobación, sino que también mejoren la calidad general de la educación y reduzca la deserción.

3

Los resultados de las pruebas Saber 11 reflejan una brecha alta en matemáticas en contra de las mujeres. Estos resultados ponen de manifiesto una preocupante problemática en cuanto a la calidad de la educación básica y media en esta región, para romper estereotipos de género y lograr condiciones equitativas entre hombres y mujeres.

4

Solamente el 54,7% de los estudiantes realiza una transición inmediata hacia la educación superior. En el año 2022, en la ciudad, 27 mil estudiantes se encuentran matriculados en el primer curso de educación superior, en contraste con los 13 mil estudiantes de grado décimo y undécimo, que constituyen la demanda potencial. Esta disparidad pone de manifiesto una problemática significativa en el acceso a la educación superior de los pobladores de Bucaramanga ya que esta ciudad es receptora de estudiantes. Además, se acentúa por la falta de calidad en la formación en EDTH, dado que, de las 65 instituciones habilitadas para la formación, únicamente 26 cuentan con certificación de calidad.

5

En Bucaramanga, hay estudiantes 805 por cada docente orientador. Esta proporción dificulta el ejercicio de acompañamiento por parte de los docentes orientadores, lo que puede generar un déficit de atención en los problemas de salud emocional y mental de los estudiantes. A su vez, esto puede afectar negativamente los resultados académicos.

## Glosario:

- Cobertura Neta: Cantidad o porcentaje de estudiantes matriculados en el sistema educativo; sin contar los que están en extraedad (por encima de la edad correspondiente para cada grado). (MEN, sf)
- 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. Es factible que en el cálculo de este indicador se obtengan resultados de cobertura mayores a 100%, debido a que toda, o la mayoría de la población en esta edad se encuentra cubierta por el sistema educativo y adicionalmente se encuentran matriculados alumnos en Extraedad (DANE, 2020)
- Tasa de aprobados: Proporción de estudiantes que aprueba un ciclo académico.
- Tasa de reprobados: Proporción de estudiantes que reprueba un ciclo académico.
- Tasa de deserción: Proporción de estudiantes que no culmina su ciclo académico.

## Fuentes:

- DANE (2022). Educación Formal Censo C600 anexos. Recuperado el septiembre de 2023, de DANE <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/educacion/poblacion-escolarizada/educacion-formal>
- DANE (2022). Educación Formal Censo C600 MICRODATOS. Recuperado el septiembre de 2023, de DANE <https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/EDU-Microdatos>
- ICFES (2022) SABER 11. Recuperado el septiembre de 2023, de DATAICFES.
- MEN (2022). Sistema nacional de información de la educación superior – SNIES. Bases de datos consolidadas <https://snies.mineducacion.gov.co/portal/ESTADISTICAS/Bases-consolidadas/>
- MEN (2022). Aplicativo bsucando colegio. Recuperado el septiembre de 2023 de <https://sineb.mineducacion.gov.co/bcol/app?service=page/BuscandoColegio>
- MEN (2022). Sistema nacional de información de la educación superior – SNIES. Informes departamentales <https://snies.mineducacion.gov.co/portal/Informes-e-indicadores/Perfiles-departamentales-de-Educacion-Superior/>
- SPADIES - MEN. (s.f.). Sistema para la Prevención y Análisis de la Deserción en las Instituciones de Educación Superior - SPADIES. Recuperado el septiembre de 2023, de Ministerio de Educación Superior: <https://spadies3.mineducacion.gov.co/spadiesWeb/#/page/login>
- OLE-MEN. Observatorio Observatorio Laboral para la Educación. Recuperado el septiembre de 2023, de Ministerio de Educación Superior: <http://bi.mineducacion.gov.co:8380/eportal/web/men-observatorio-laboral/tasa-de-cotizacion-por-programas>



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Bogotá

**LEE** LABORATORIO  
DE ECONOMÍA  
DE LA EDUCACIÓN

Octubre 2023

LEE.javeriana.edu.co