

# cómo vamos en educación superior

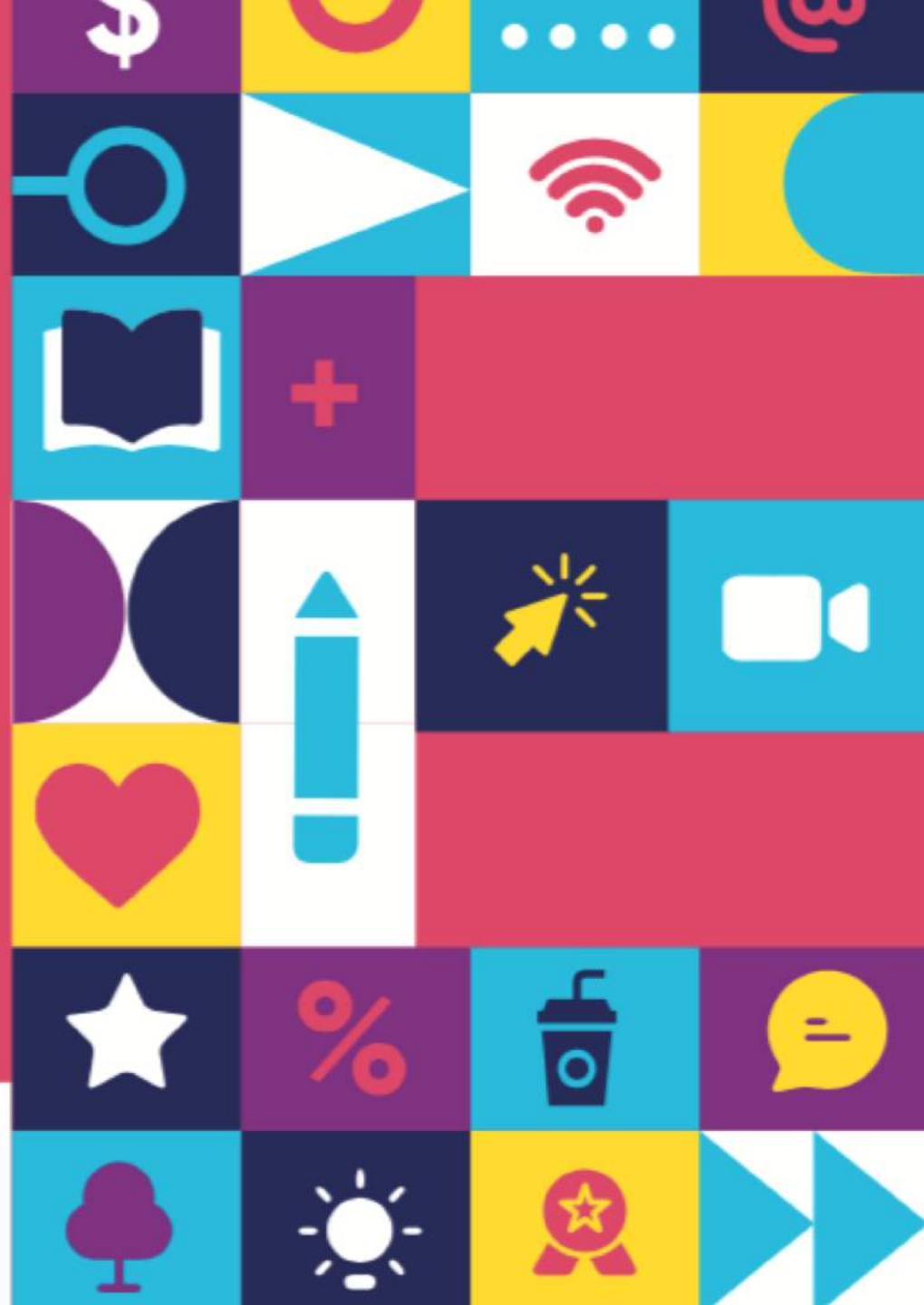
## MANIZALES 2019

PUBLICADO EN 2021



**Manizales**  
campus universitario

MANIZALES   
**cómovamos**





# Informe de Educación Superior 2019

Este informe da cuenta de cómo va la educación superior en Manizales a partir de 6 grandes componentes:

- a) Acceso.
- b) Calidad
- c) Estado de la educación técnica y tecnológica.
- d) Mercado laboral de la población juvenil con título de educación superior.
- e) Educación superior en la economía y, finalmente.
- f) Vida universitaria.





cómo vamos en  
educación  
superior  
MANIZALES  
2019

1

# Acceso a la Educación Superior en Manizales



 FUNDACIÓN  
LUKER

**Manizales**  
campus universitario

MANIZALES  
**cómovamos** 

# Matrícula total según nivel de formación y modalidad

Nivel	Presencial		Distancia (tradicional)		Distancia (virtual)		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
<b>Pregrado</b>	<b>34 484</b>	<b>74.1%</b>	<b>2 865</b>	<b>6.2%</b>	<b>4 202</b>	<b>9.0%</b>	<b>41 551</b>	<b>89.3%</b>
Formación técnica profesional	3 526	7.6%	1	0.0%	113	0.2%	3 640	7.8%
Tecnológica	4 697	10.1%	677	1.5%	2 634	5.7%	8 008	17.2%
Universitaria	26 261	56.4%	2 187	4.7%	1 455	3.1%	29 903	64.2%
<b>Posgrado</b>	<b>3 717</b>	<b>8.0%</b>	<b>716</b>	<b>1.5%</b>	<b>569</b>	<b>1.2%</b>	<b>5 002</b>	<b>10.7%</b>
Especialización	1 296	2.8%	398	0.9%	41	0.1%	1 735	3.7%
Maestría	1 939	4.2%	318	0.7%	528	1.1%	2 785	6.0%
Doctorado	482	1.0%		0.0%		0.0%	482	1.0%
<b>Total</b>	<b>38 201</b>	<b>82.1%</b>	<b>3 581</b>	<b>7.7%</b>	<b>4 771</b>	<b>10.2%</b>	<b>46 553</b>	<b>100%</b>

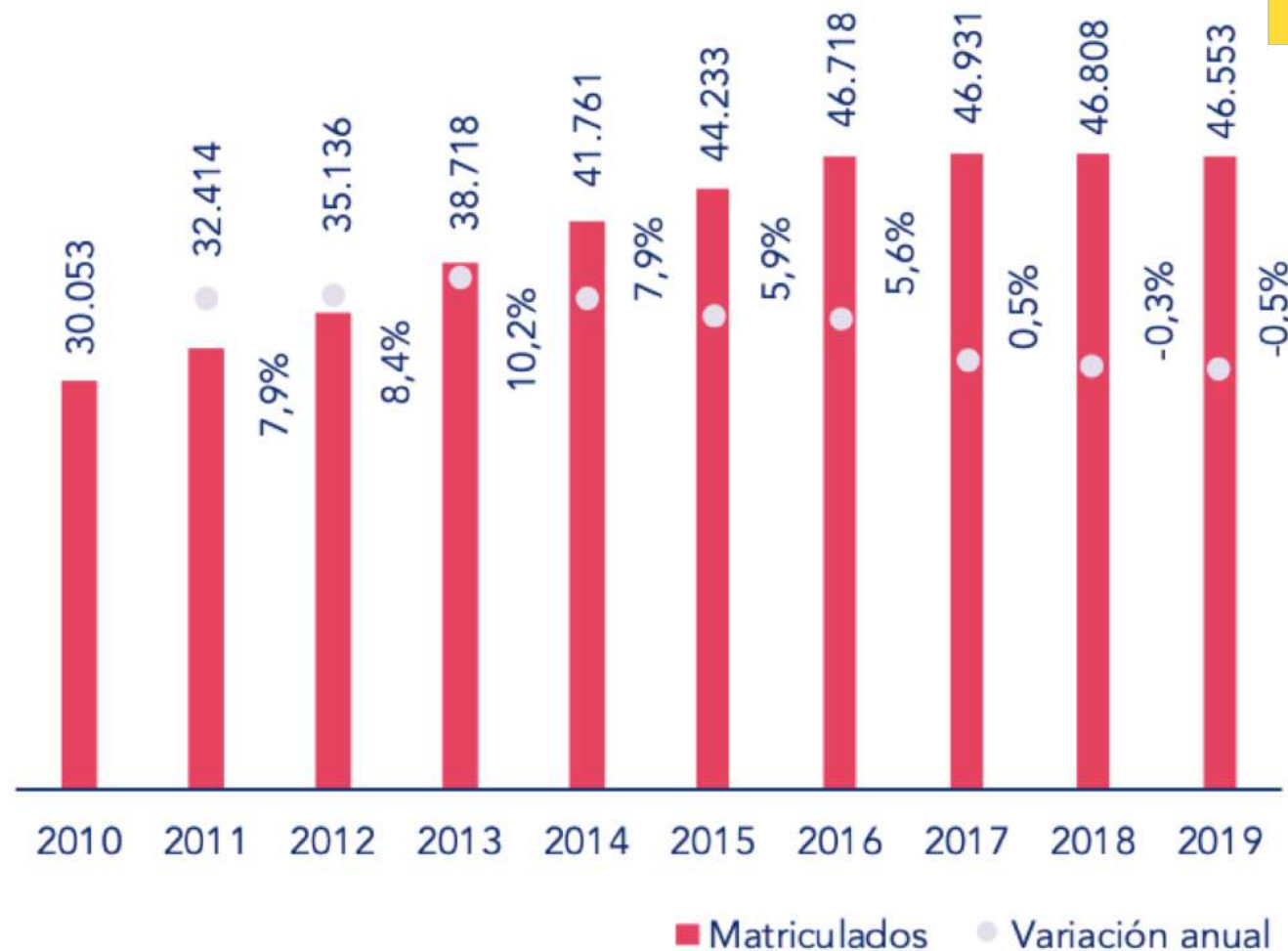
Tabla 1. Manizales. Matrícula total según nivel de formación y modalidad. 2019

Fuente: MEN-SNIES





La evolución de la matrícula revela un crecimiento sostenido entre 2010 y 2016, con tasas de crecimiento cercanas al 10%.



Gráfica 1. Matrícula de educación superior en Manizales (2010 – 2019)

Fuente: MEN-SNIES

# Matrícula por Institución Educativa

Institución	Oficial		Privada		Total	
	Matrícula	%	Matrícula	%	Matrícula	%
Universidad de Caldas	13.976	51,3%	-	0,0%	13.976	30,0%
Universidad de Manizales	-	0,0%	7.942	41,2%	7.942	17,1%
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA	6.115	22,4%	-	0,0%	6.115	13,1%
Universidad Nacional de Colombia	5.716	21,0%	-	0,0%	5.716	12,3%
Universidad Autónoma de Manizales	-	0,0%	5.474	28,4%	5.474	11,8%
Universidad Católica de Manizales	-	0,0%	2.686	13,9%	2.686	5,8%
Universidad Católica Luis Amigó	-	0,0%	1.919	9,9%	1.919	4,1%
Corporación Universitaria Remington	-	0,0%	1.097	5,7%	1.097	2,4%
Universidad del Quindío	513	1,9%	-	0,0%	513	1,1%
Escuela Superior de Administración Pública	347	1,3%	-	0,0%	347	0,7%
Universidad Santo Tomás	-	0,0%	94	0,5%	94	0,2%
Universidad Pontificia Bolivariana	-	0,0%	33	0,2%	33	0,1%
Universidad Antonio Nariño	-	0,0%	42	0,2%	42	0,1%
Dirección Nacional de Escuelas	597	2,2%	-	0,0%	597	1,3%
Otras	-	0,0%	2	0,0%	2	0,0%
Total	27.264	100%	19.289	100%	46.553	100%

59% IES  
oficiales

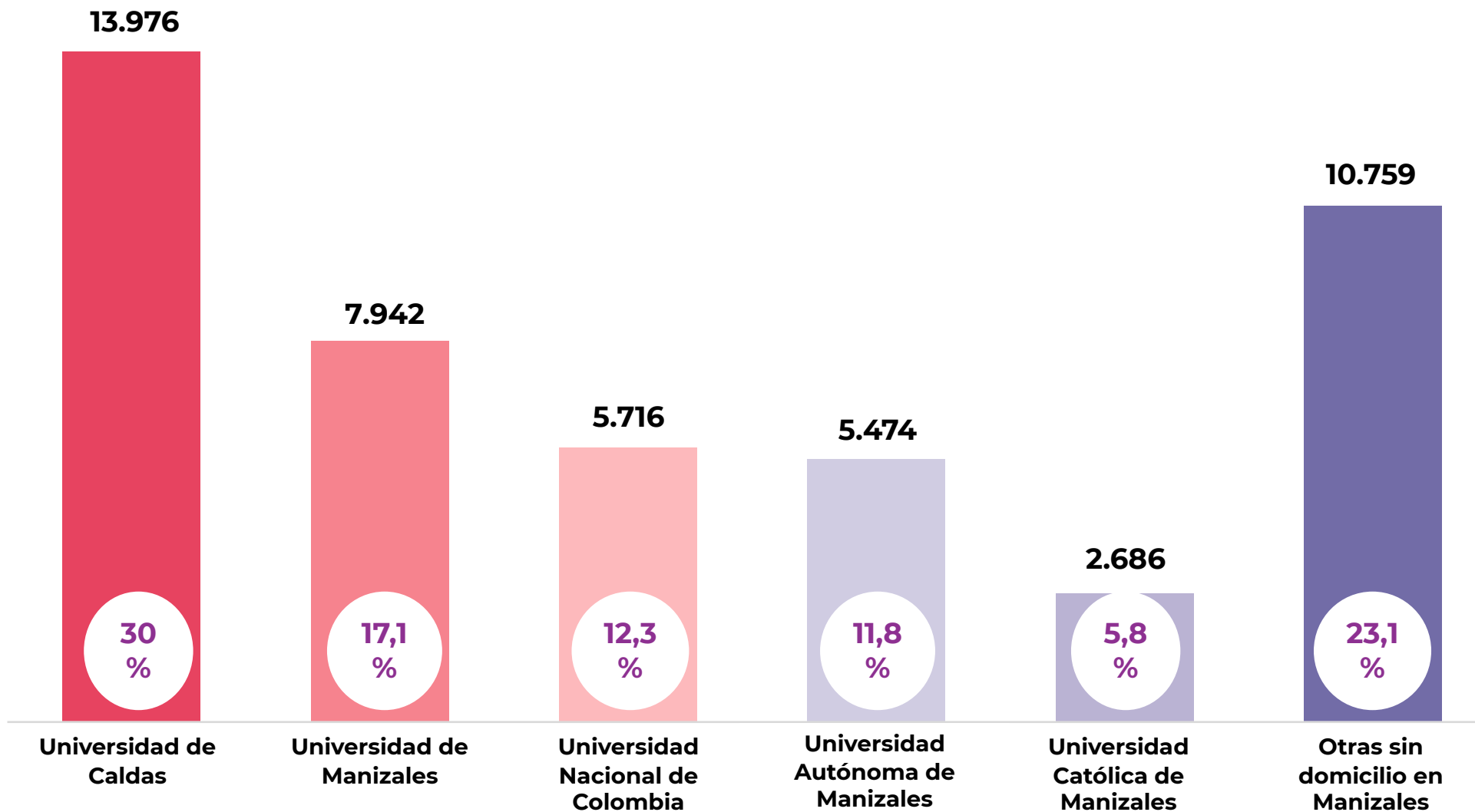
41% IES  
privadas

Tabla 2. Manizales. Número de estudiantes matriculados según IES y sector. Segundo semestre, 2019

Fuente: Cálculos MCV con base en MEN-SNIES



# Matrícula por Institución Educativa Superior



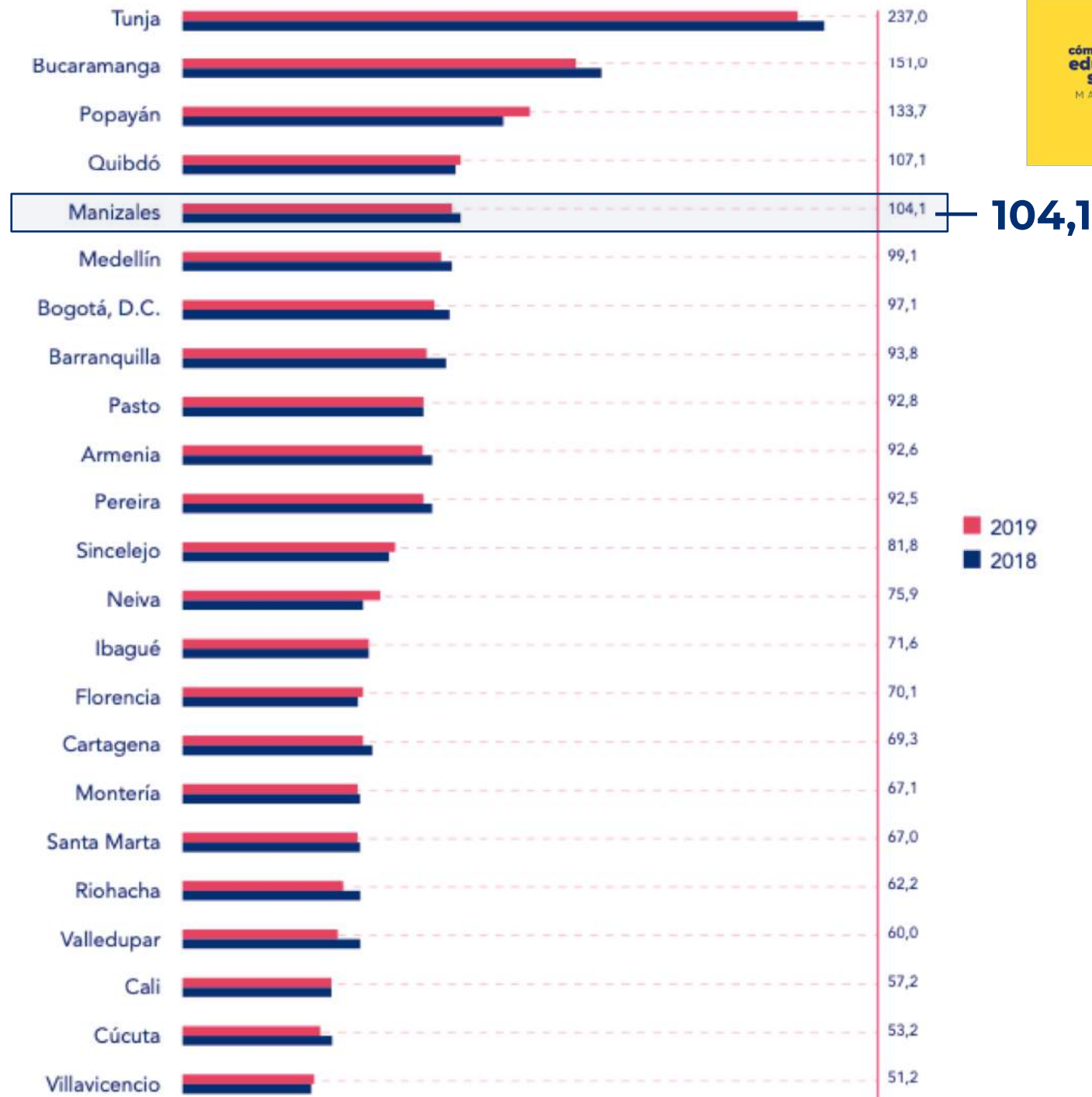
Manizales. Participación de la matrícula, según IES. Segundo Semestre 2019





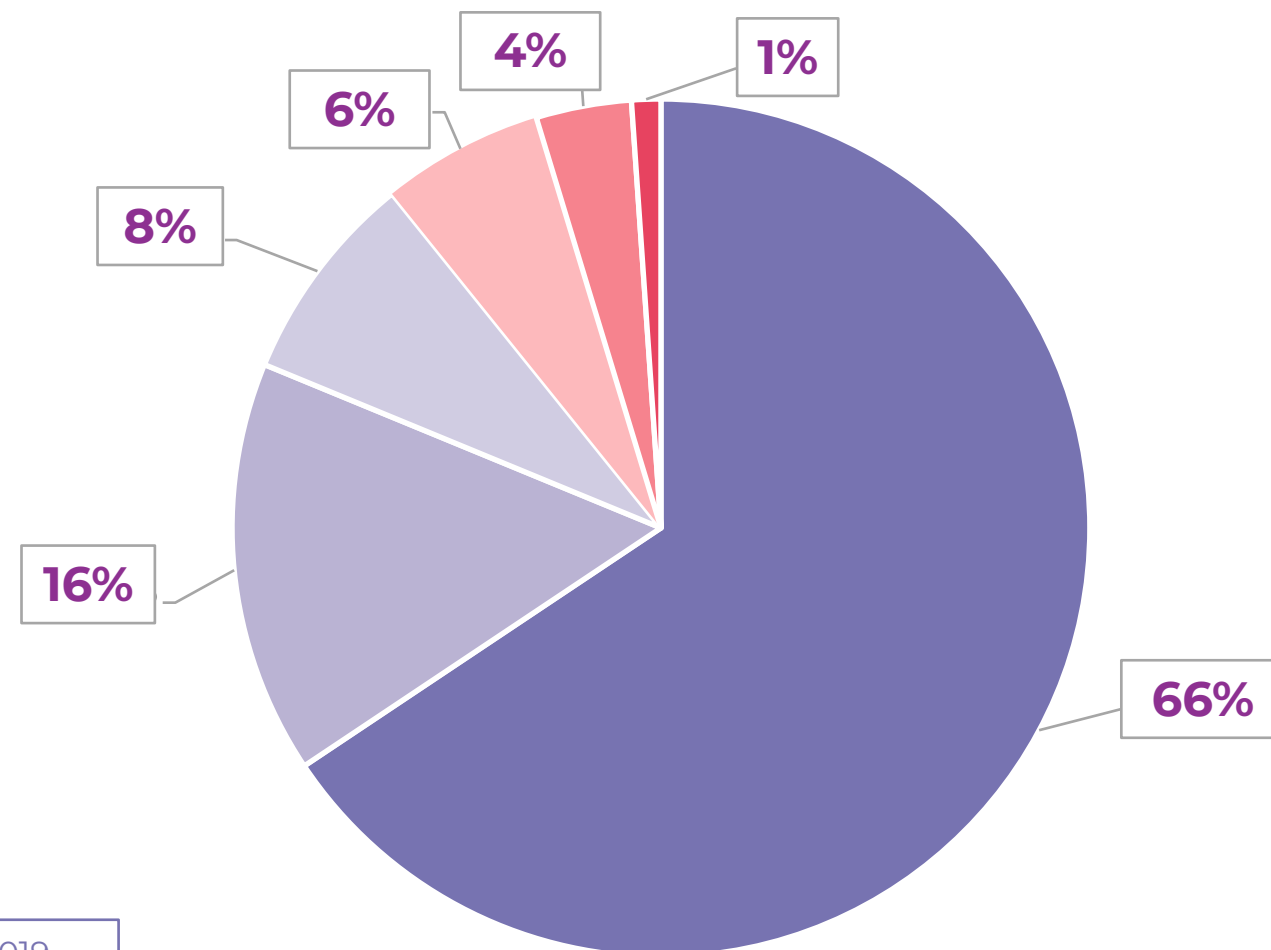
# Número de estudiantes en programas de educación superior por cada 1.000 hab.

Manizales es la 5ª ciudad capital



# Proporción de estudiantes matriculados por nivel de formación

- **Universitaria**
- **Tecnológica**
- **Técnica Profesional**
- **Maestría**
- **Especialización**
- **Doctorado**

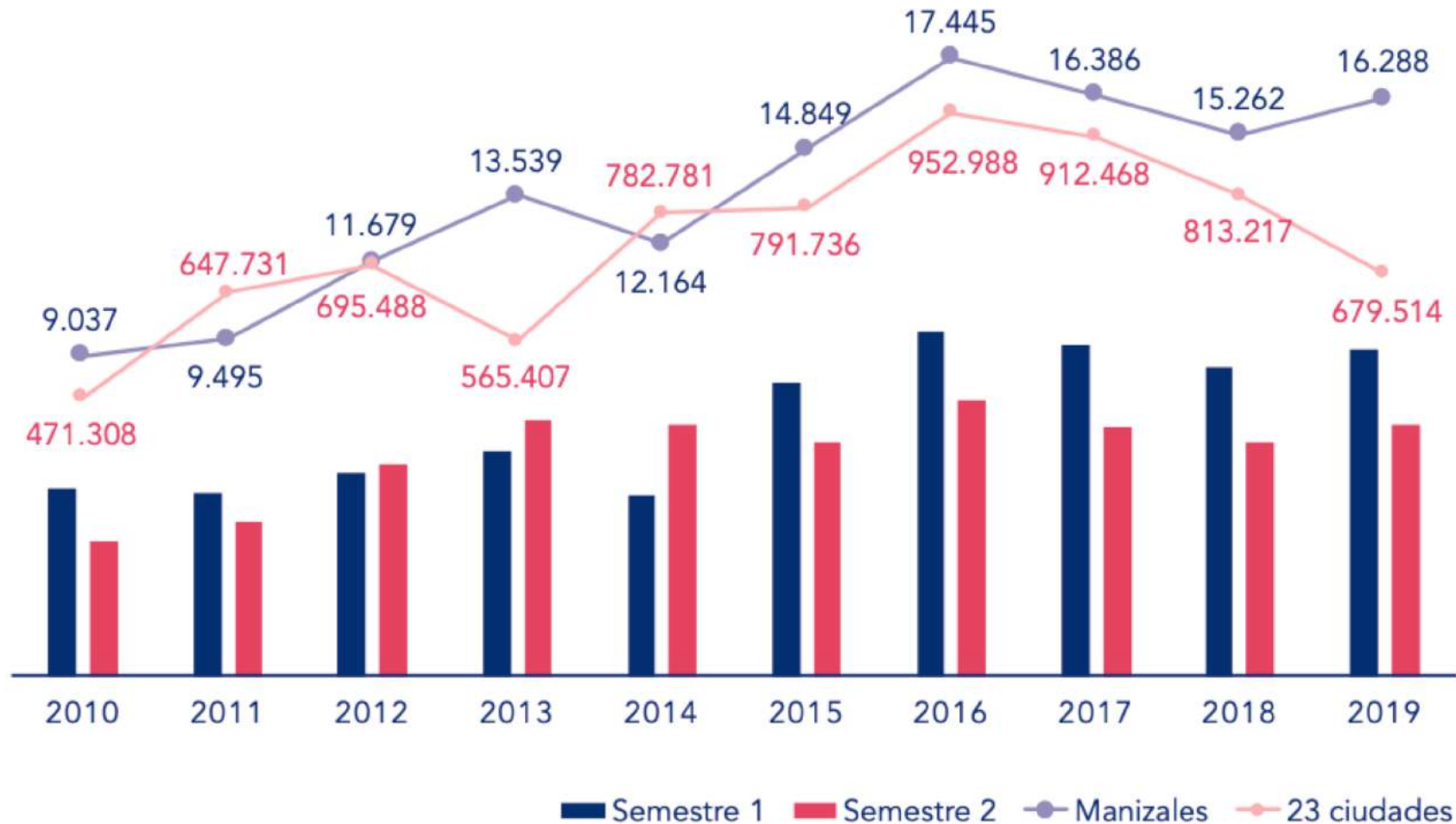


Proporción de estudiantes matriculados por nivel de formación. 2019

Fuente: MEN-SNIES



# Estudiantes nuevos matriculados



Gráfica 5. Número de estudiantes nuevos matriculados por semestre en Manizales (2010 y 2018)

Fuente: MEN-SNIES



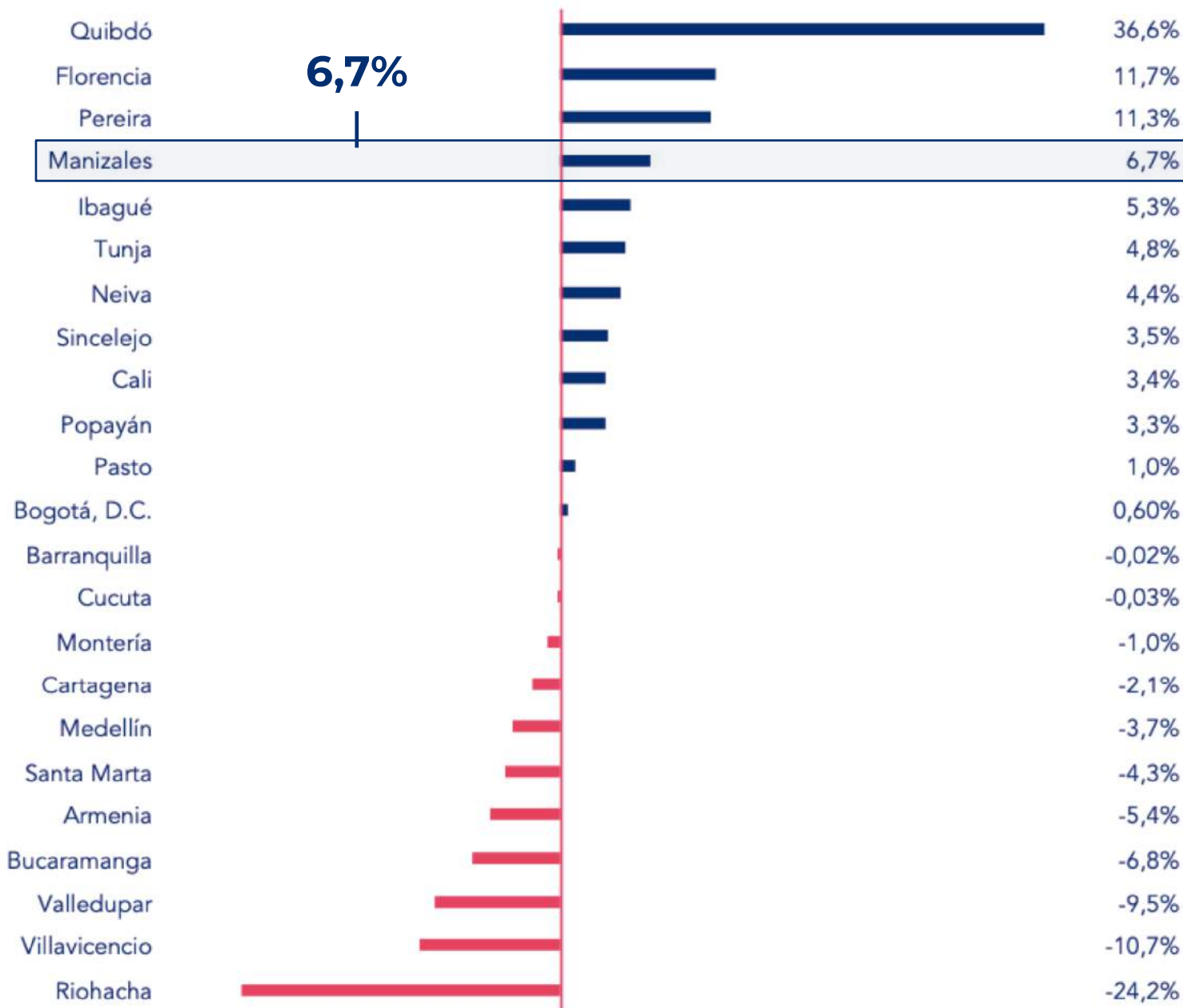
# Matrícula en primer curso por nivel de formación en Manizales (2018 y 2019)

Los estudiantes nuevos se inclinaron en 2019 por la modalidad presencial en la que se observó un incremento del 11,5% frente al año anterior.

Nivel de formación	Cambio 2018 - 2019			
	Presencial	Distancia	Virtual	Total
Pregrado	<div><div></div></div> 12,8%	<div><div></div></div> -11,5%	<div><div></div></div> -16,2%	<div><div></div></div> 5,8%
Técnica Profesional	<div><div></div></div> 43,9%			<div><div></div></div> 33,1%
Tecnológica	<div><div></div></div> 25,3%	<div><div></div></div> -47,7%	<div><div></div></div> -4,6%	<div><div></div></div> 4,4%
Universitaria	<div><div></div></div> 1,7%	<div><div></div></div> 24,1%	<div><div></div></div> -26,9%	<div><div></div></div> 0,4%
Posgrado	<div><div></div></div> 5,0%	<div><div></div></div> 14,9%	<div><div></div></div> 85,5%	<div><div></div></div> 11,5%
Especialización	<div><div></div></div> -3,5%	<div><div></div></div> 28,1%	<div><div></div></div> 5,0%	<div><div></div></div> 2,8%
Maestría	<div><div></div></div> 17,8%	<div><div></div></div> -10,7%	<div><div></div></div> 97,7%	<div><div></div></div> 24,3%
Doctorado	<div><div></div></div> 16,7%			<div><div></div></div> 16,7%
Total	<div><div></div></div> 11,5%	<div><div></div></div> -2,8%	<div><div></div></div> -10,0%	<div><div></div></div> 6,7%

Tabla 6. Matrícula en primer curso por nivel de formación en Manizales (2018 y 2019)

Fuente: MEN-SNIES

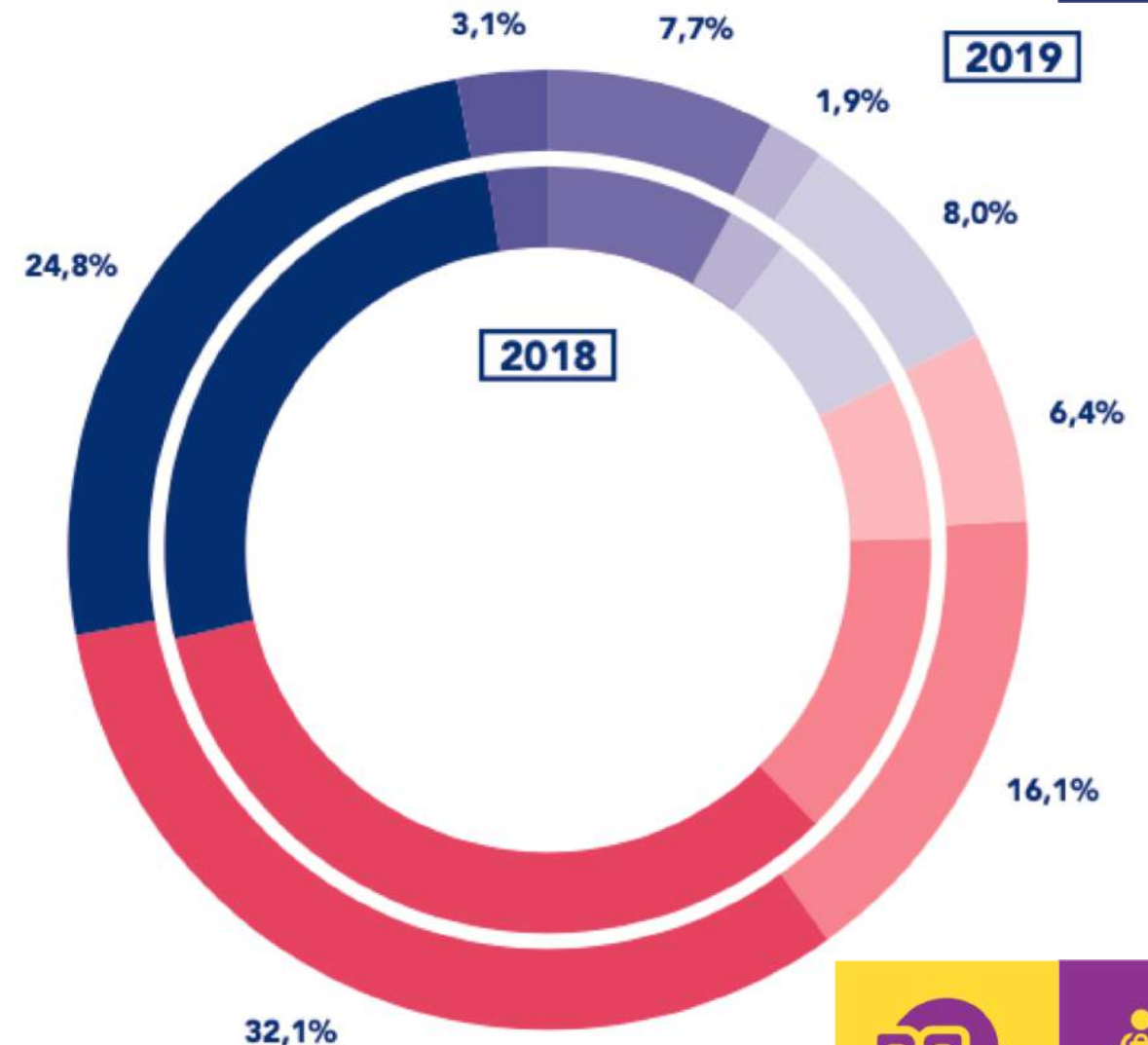
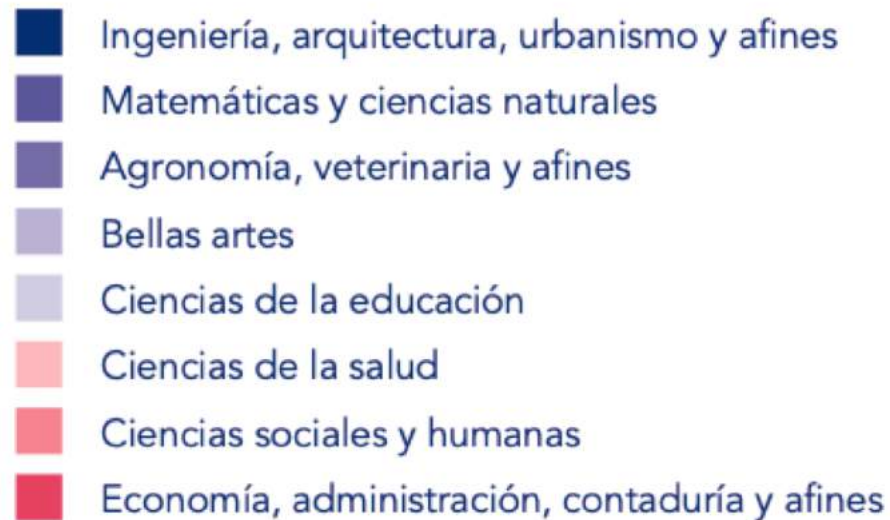


## Variación % de la matrícula en primer curso por ciudad (2018 y 2019)

Manizales fue la 4<sup>a</sup> ciudad con mayor crecimiento.



# Matrículas en primer curso por área de conocimiento

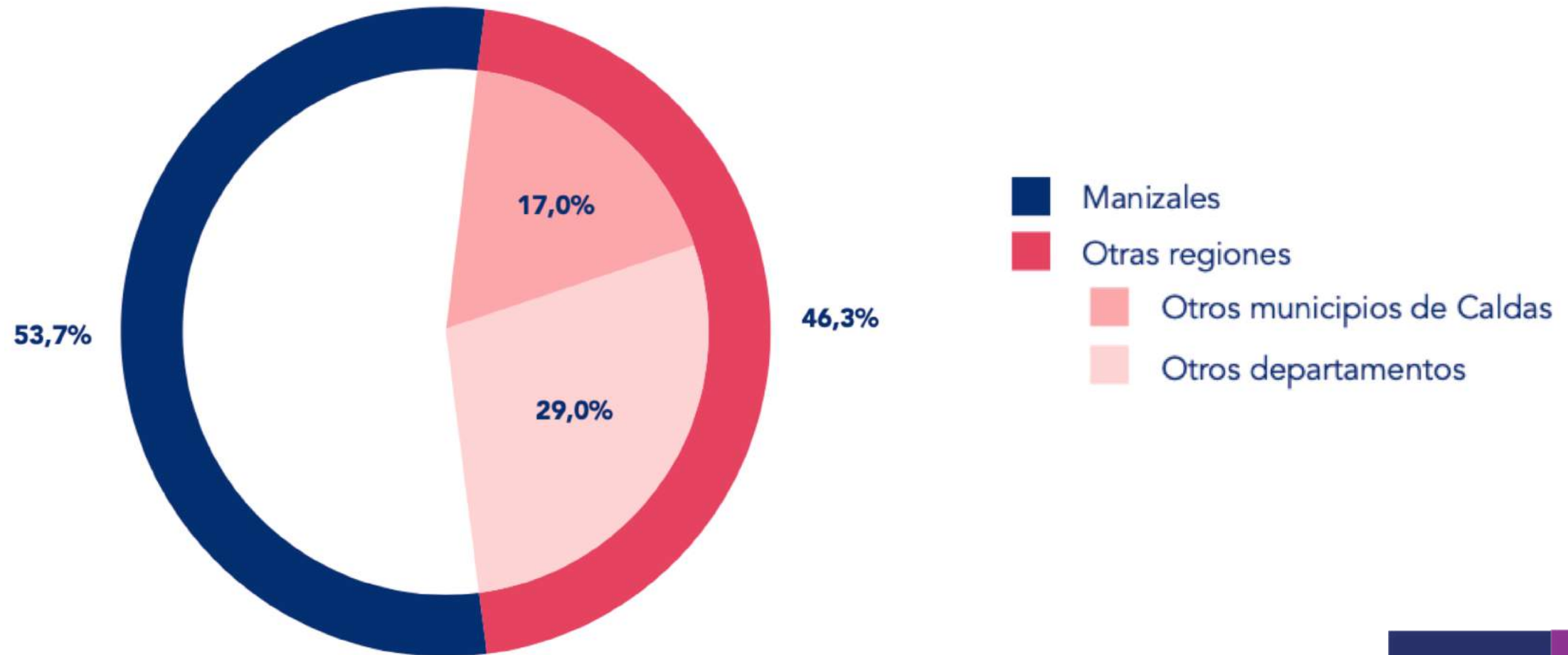


Matrícula en primer curso por área del conocimiento en Manizales

Fuente: Cálculos MCV con base en MEN-SNIES



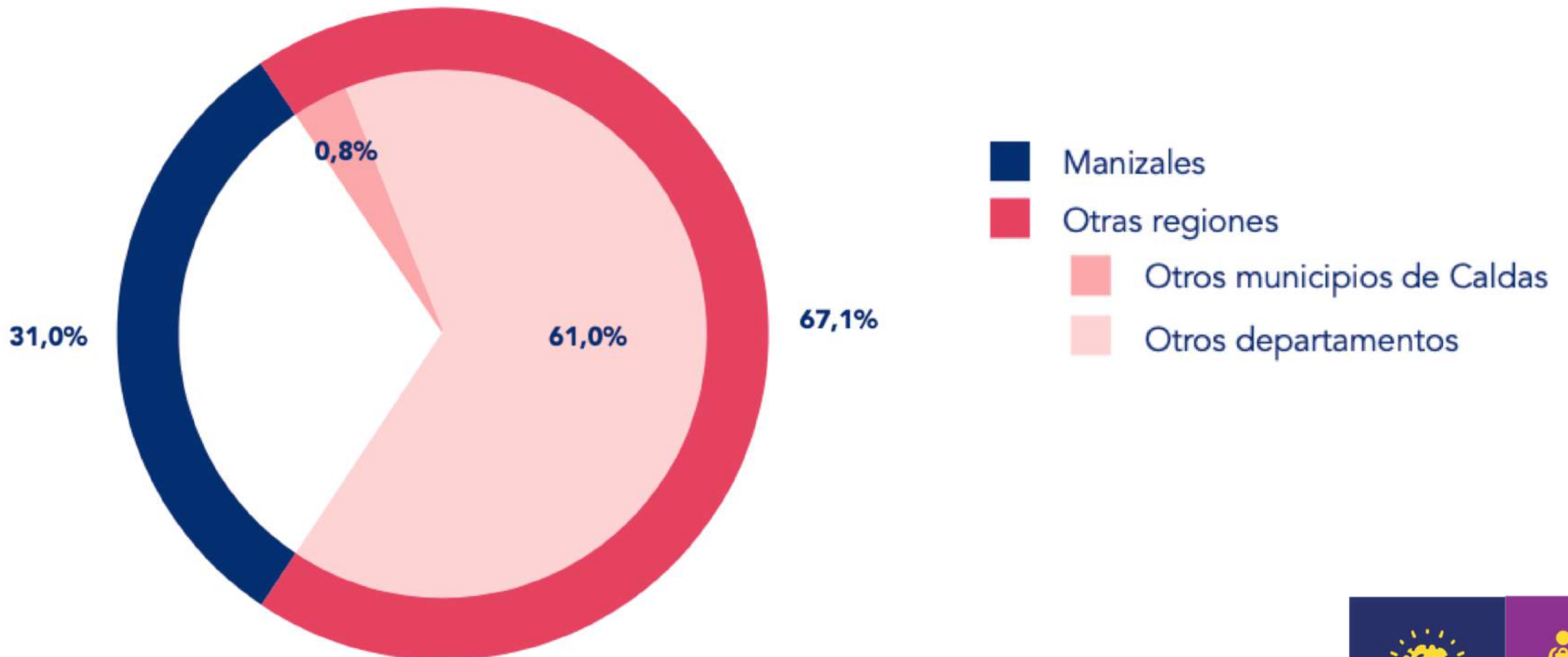
# Origen de los estudiantes de pregrado en Manizales



Fuente: Cálculos MCV con en información de las Oficinas de Registro Académico y de Planeación de las Universidades de la Ciudad



# Origen de los estudiantes de posgrado en Manizales



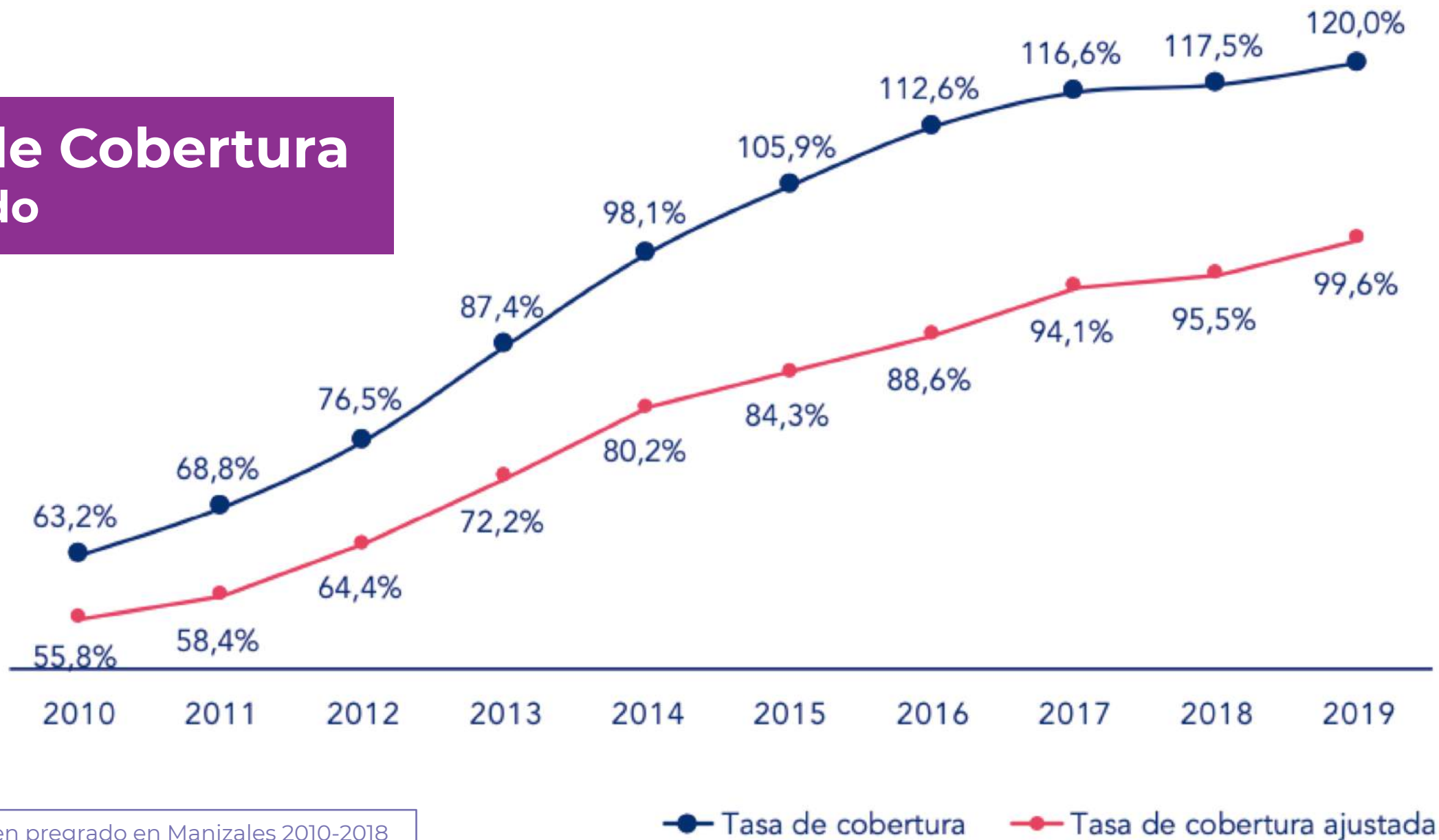
Fuente: Cálculos MCV con en información de las Oficinas de Registro Académico y de Planeación de las Universidades de la Ciudad



# Algunos Indicadores de Eficiencia de la Educación Superior



## Tasa de Cobertura Pregrado

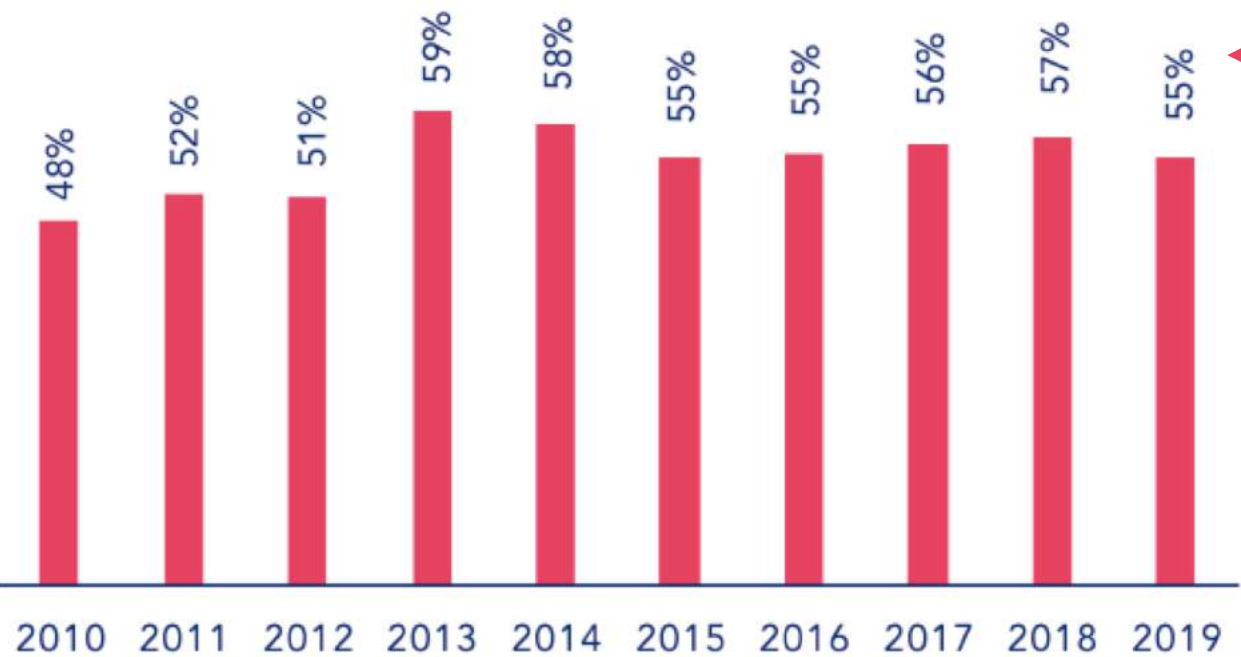


Tasa de cobertura en pregrado en Manizales 2010-2018

Fuente: Cálculos MCV con base en MEN y DANE



# Tasa de Asistencia Pregrado



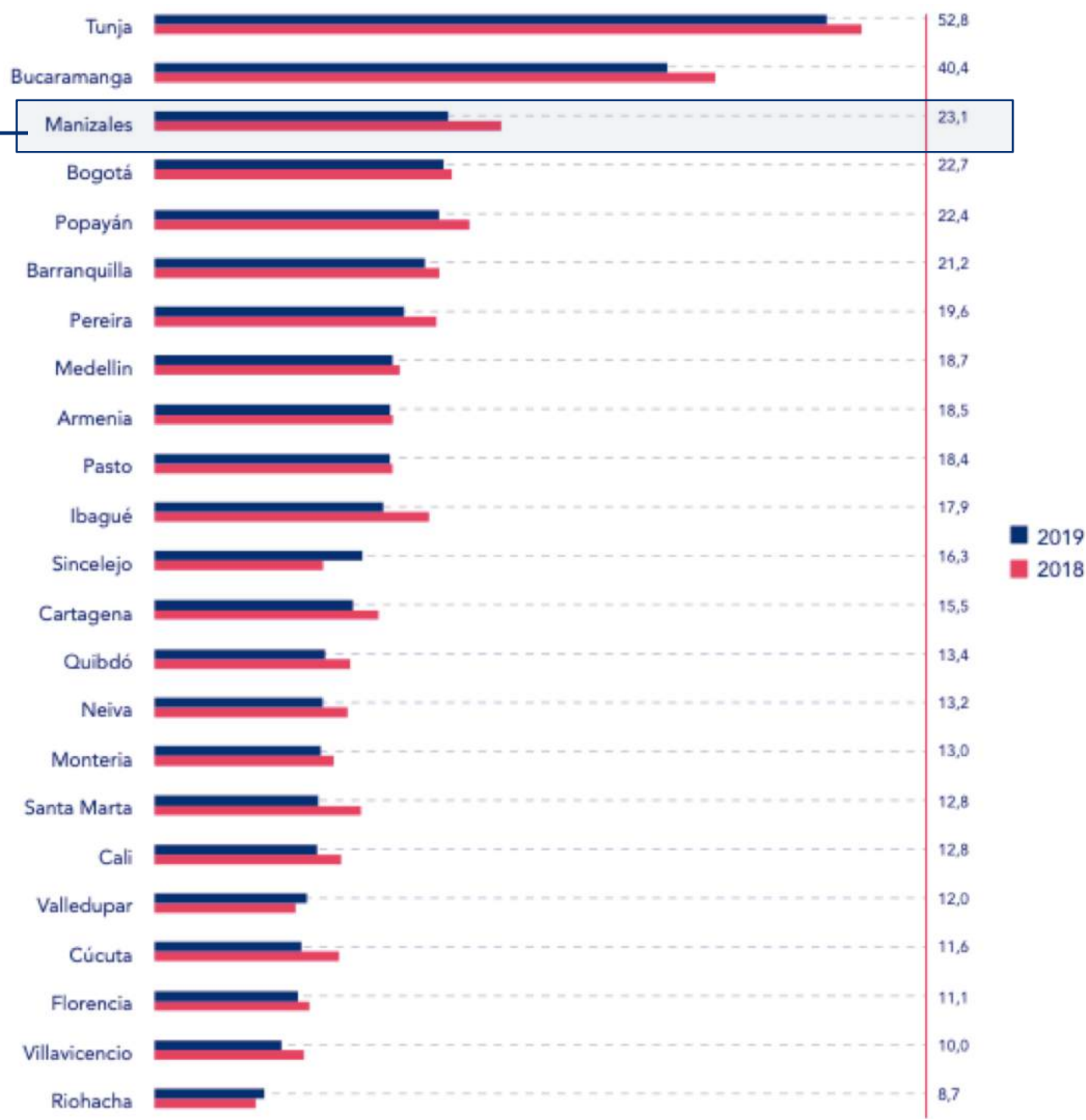
Área	Hombre	Mujer	Total
Tunja	72,5%	74,6%	73,6%
Popayán	70,3%	69,6%	69,9%
Neiva	62,2%	63,1%	62,7%
Cartagena	62,6%	60,9%	61,7%
Quibdó	61,0%	60,0%	60,5%
Florencia	57,6%	60,0%	58,9%
Ibagué	59,8%	57,6%	58,6%
Sincelejo	57,1%	59,4%	58,4%
Medellín	54,3%	55,5%	54,9%
Manizales	55,4%	54,4%	54,9%
Pasto	52,6%	55,6%	54,2%
Riohacha	50,4%	53,9%	52,4%
Monteria	53,8%	49,8%	51,5%
Armenia	50,6%	51,5%	51,1%
Bogotá	50,5%	48,6%	49,5%
Pereira	52,1%	46,0%	48,8%
Bucaramanga	50,5%	46,1%	48,2%
Santa Marta	46,2%	43,8%	44,9%
Villavicencio	43,8%	43,9%	43,9%
Barranquilla	44,0%	42,8%	43,4%
Cúcuta	41,3%	44,6%	43,1%
Valledupar	43,2%	39,5%	41,2%
Cali	35,7%	35,4%	35,5%

Fuente: Cálculos MCV con base en MEN y DANE

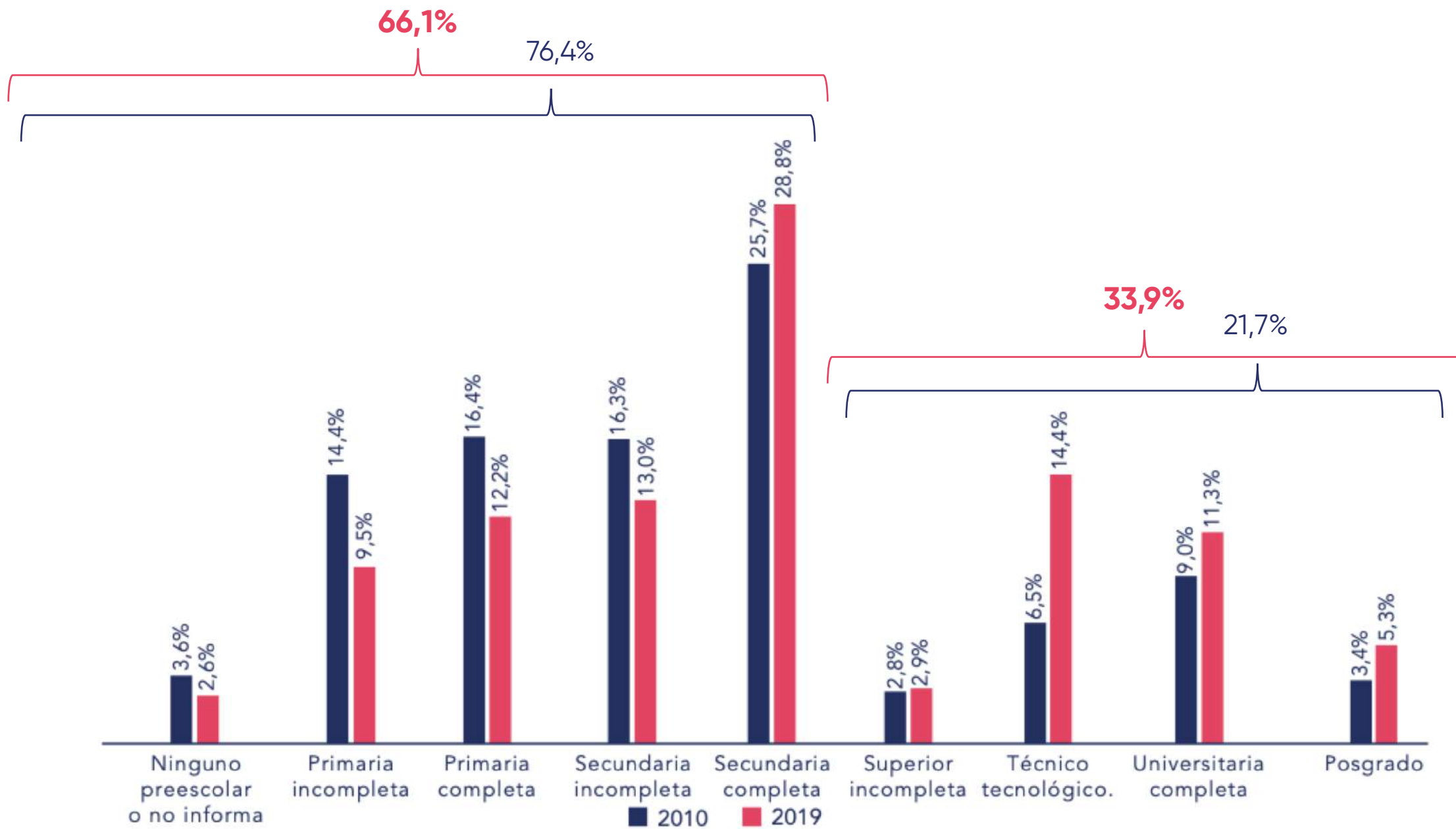
# Población con título de Educación Superior

Número de graduados  
por cada mil habitantes  
por Ciudad (2018-2019)

23,1



# Nivel Educativo Poblacion de mas de 25 años



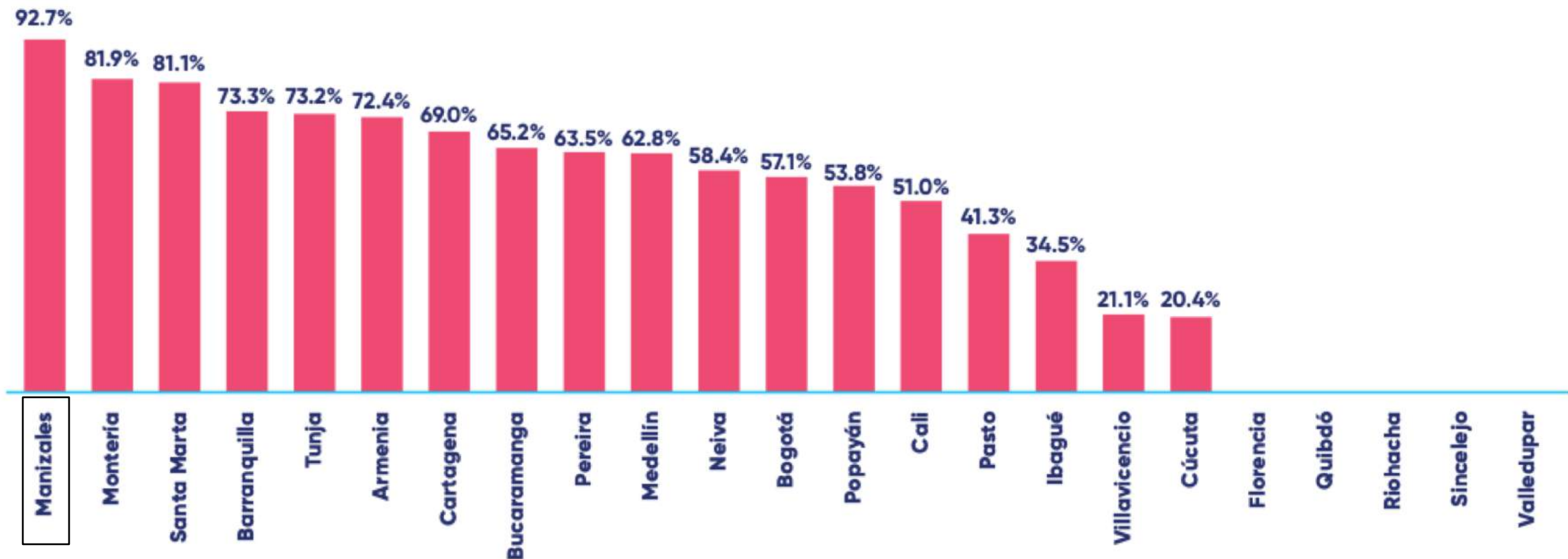


2

# Calidad de la Educación superior



# Enfoque de Certificaciones: Proporción de estudiantes del nivel universitario matriculados en IES con acreditación institucional por ciudad (2019)





# Participación de los programas acreditados de pregrado y posgrado en Manizales (2016-2019)

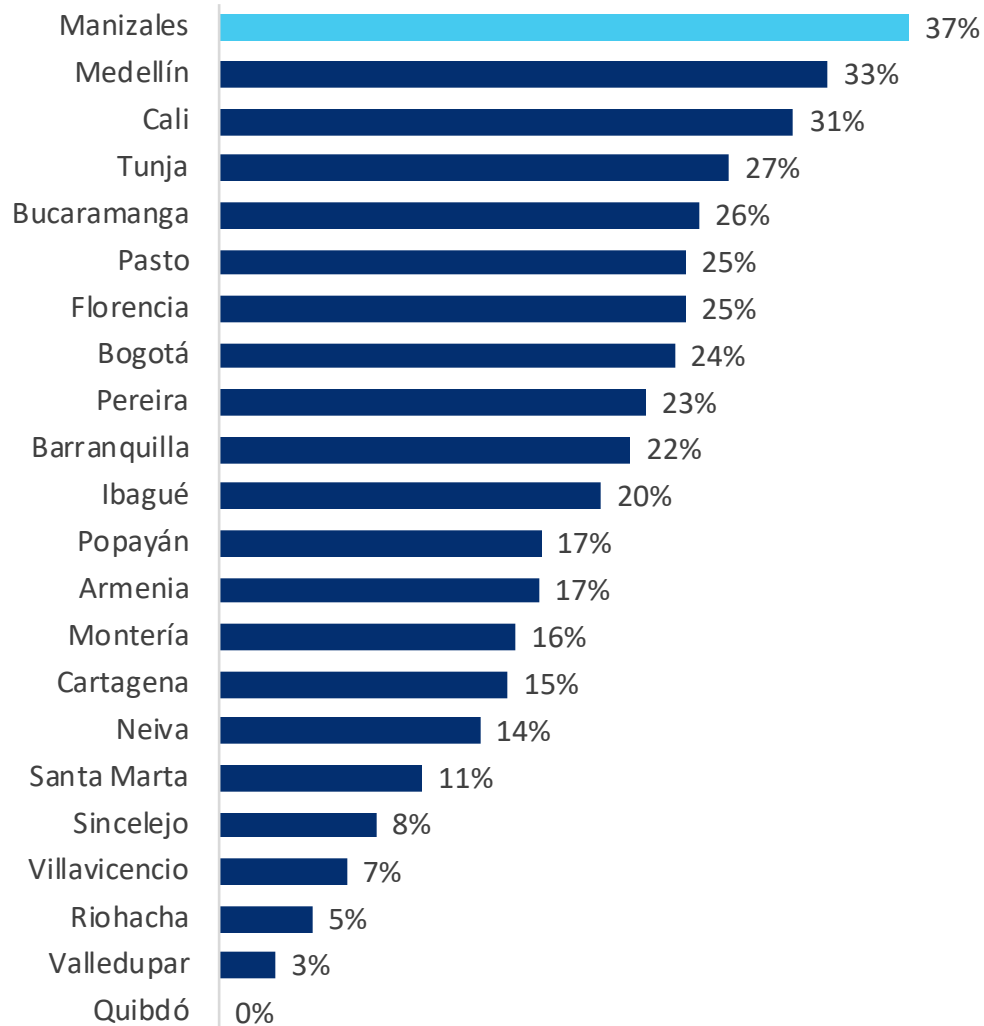
En 2019, Manizales alcanzó **69** programas acreditados: **54** en pregrado y **15** en posgrado



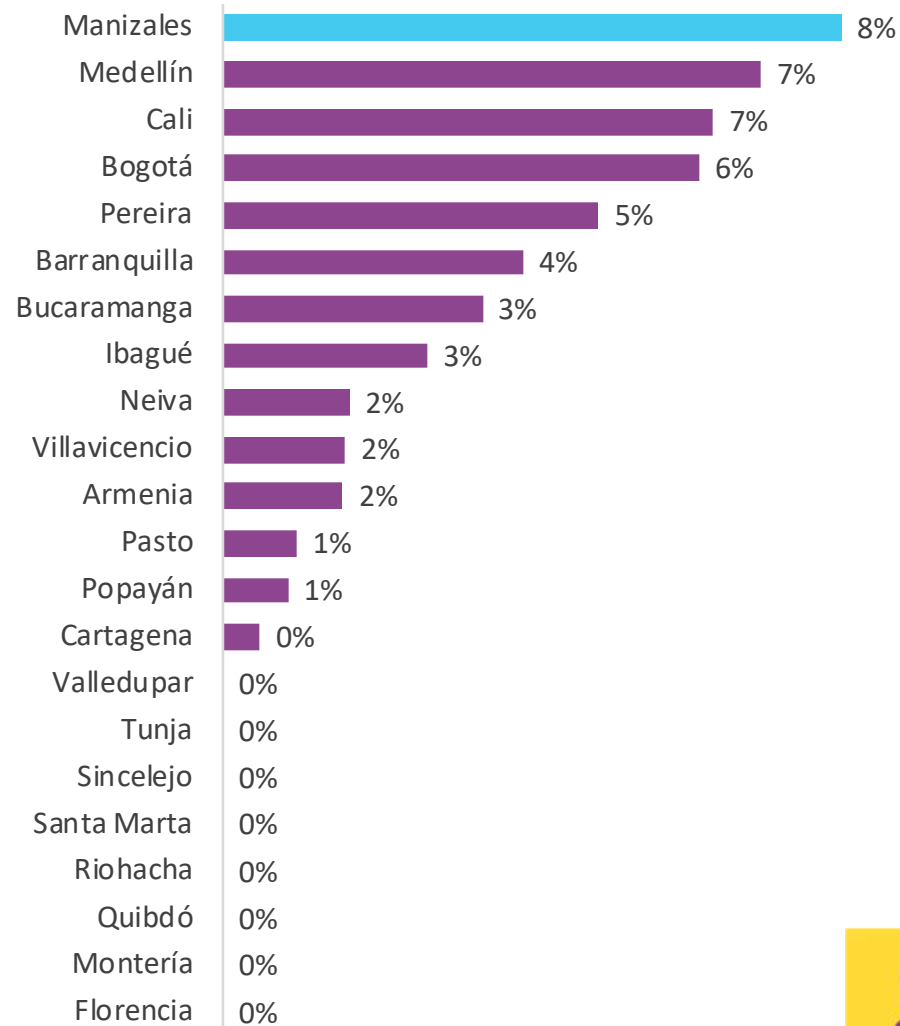
Fuente: Cálculos MCV con base en MEN-SNIES

# Proporción de programas acreditados 2019

## Pregrado



## Posgrado



Cambio de posición 2019/2018	Ciudad	Puntaje Global		
		Promedio	Desviación estándar	Número de estudiantes
↑ 100	Bucaramanga	154,48	22,62	9.042
↓ -1,5	Medellín	150,97	24,68	26.762
↓ -1,46	<b>Manizales</b>	<b>150,83</b>	<b>21,66</b>	<b>4.900</b>
↓ -1,46	Cali	150,54	24,15	13.630
↓ -0,22	Tunja	150,38	19,79	4.248
↓ -1,46	Bogotá D.C	148,42	24,18	105.230
↓ -1,46	Pereira	148,06	21,69	4.753
↑ 100	Ibagué	146,48	20,57	3.333
↓ -0,15	Barranquilla	145,55	24,18	15.140
↑ 100	Santa Marta	143,44	21,09	2.924
↓ -1,18	Armenia	143,26	22,17	3.504
↓ -1,93	Pasto	143,19	20,03	4.956
↓ -1,57	Villavicencio	142,86	19,66	3.289
↓ -0,21	Popayán	142,38	21,51	4.368
↓ -1,12	Cartagena	141,07	22,51	7.675
↓ -1,67	Cúcuta	140,06	20,3	3.771
↓ -2,09	Neiva	140	20,67	3.611
↓ -1,13	Valledupar	137,8	20,55	2.575
↓ -0,99	Montería	137,72	20,43	4.411
135,43	Florencia	135,43	19,77	1.187
↓ -1,42	Sincelejo	134,03	19,7	3.023
↓ -3,71	Riohacha	129,27	19,59	1.428
↓ -2,64	Quibdó	119,88	18,95	1.135

**Enfoque de Logro:**  
Saber Pro 2019:  
*puntaje global*



# Enfoque de Logro: Saber Pro 2019 *puntaje promedio*

- Con un puntaje promedio de **150,83 en 2019**, Manizales ocupó el **3<sup>a</sup> lugar** en las pruebas genéricas Saber Pro.
- Bucaramanga y Medellín ocuparon la 1<sup>a</sup> y 2<sup>a</sup> posición.

Indicador	Competencias Ciudadanas	Razonamiento cuantitativo	Lectura Crítica	Ingles	Comunicación Escrita
Promedio 2019	148,72	150,49	154,59	155,83	144,73
Promedio 2018	149,14	156,16	156,03	153,79	150,82
Promedio 2017	148,72	153,65	156,35	153,3	153,22
Posición 2019	2	4	2	4	6
Posición 2018	1	3	3	4	4
Posición 2017	2	5	2	5	3

Tabla 15. Puntaje promedio en los módulos de las pruebas genéricas Saber Pro 2019 en Manizales y posición entre las 23 ciudades capitales



# Resultado en las pruebas genéricas por IES

Institución educativa	Competencias Ciudadanas	Comunicación Escrita	Inglés	Lectura Crítica	Razonamiento cuantitativo	Puntaje Global
Universidad Nacional de Colombia - Manizales	158,44	144,50	171,76	166,80	180,57	164,38
Universidad de Caldas - Manizales	153,66	145,89	156,14	160,53	153,32	153,92
Universidad Pontificia Bolivariana - Medellín	133,53	154,12	163,18	147,71	153,00	150,35
Universidad Autónoma de Manizales - Manizales	146,71	144,45	157,59	151,86	146,34	149,27
Universidad de Manizales - Manizales	143,21	144,64	152,52	148,33	140,93	145,91
Universidad Católica de Manizales - Manizales	136,23	142,04	152,80	142,65	144,13	143,40
Universidad Católica Luis Amigó - Medellín	146,20	144,17	142,50	148,60	134,04	143,12
Escuela Superior de Administración Pública - ESAP - Bogotá D.C.	146,53	138,00	134,22	141,08	137,28	139,46
Corporación Universitaria Remington - Medellín	105,67	-	111,33	101,00	110,33	85,67

Tabla 16. Resultado promedio en las pruebas genéricas Saber Pro en Manizales por institución educativa (2019)

Fuente: Cálculos MCV con base en ICFES





Ciudad	%
Tunja	45,3%
<b>Manizales</b>	<b>44,4%</b>
Bucaramanga	44,1%
Medellín	43,4%
Pereira	42,8%
Cali	42,2%
Armenia	39,7%
Popayán	38,4%
Ibagué	37,5%
Bogotá D.C.	37,4%
Pasto	35,6%
Santa Marta	33,6%
Barranquilla	32,4%
Valledupar	28,9%
Neiva	28,3%
Cartagena	26,8%
Sincelejo	26,6%
Villavicencio	25,6%
Montería	24,7%
Cúcuta	23,5%
Yopal	22,9%
Riohacha	14,2%
Quibdó	9,0%

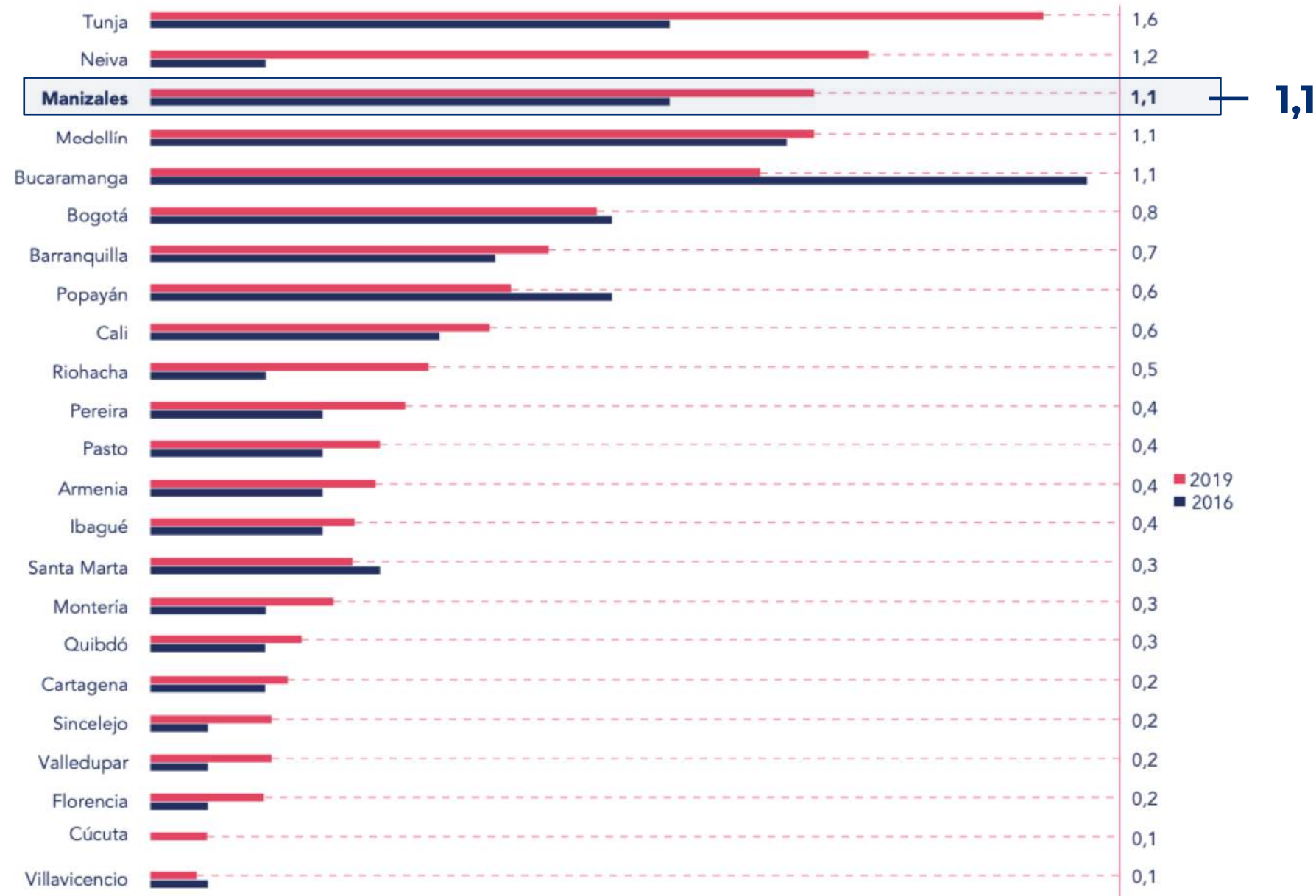
**Promedio de  
proporción de  
estudiantes en  
nivel de  
desempeño 3 y 4  
en competencia  
específica**

Promedio de proporción de estudiantes con nivel de desempeño 3 y 4 por prueba de competencia específica de las pruebas Saber Pro 2019

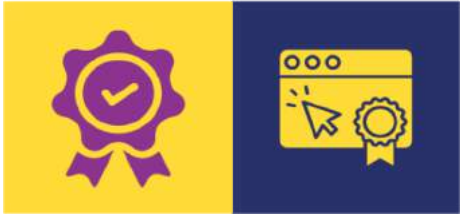
Fuente: MCV con base en ICFES



# Enfoque de Capital Humano

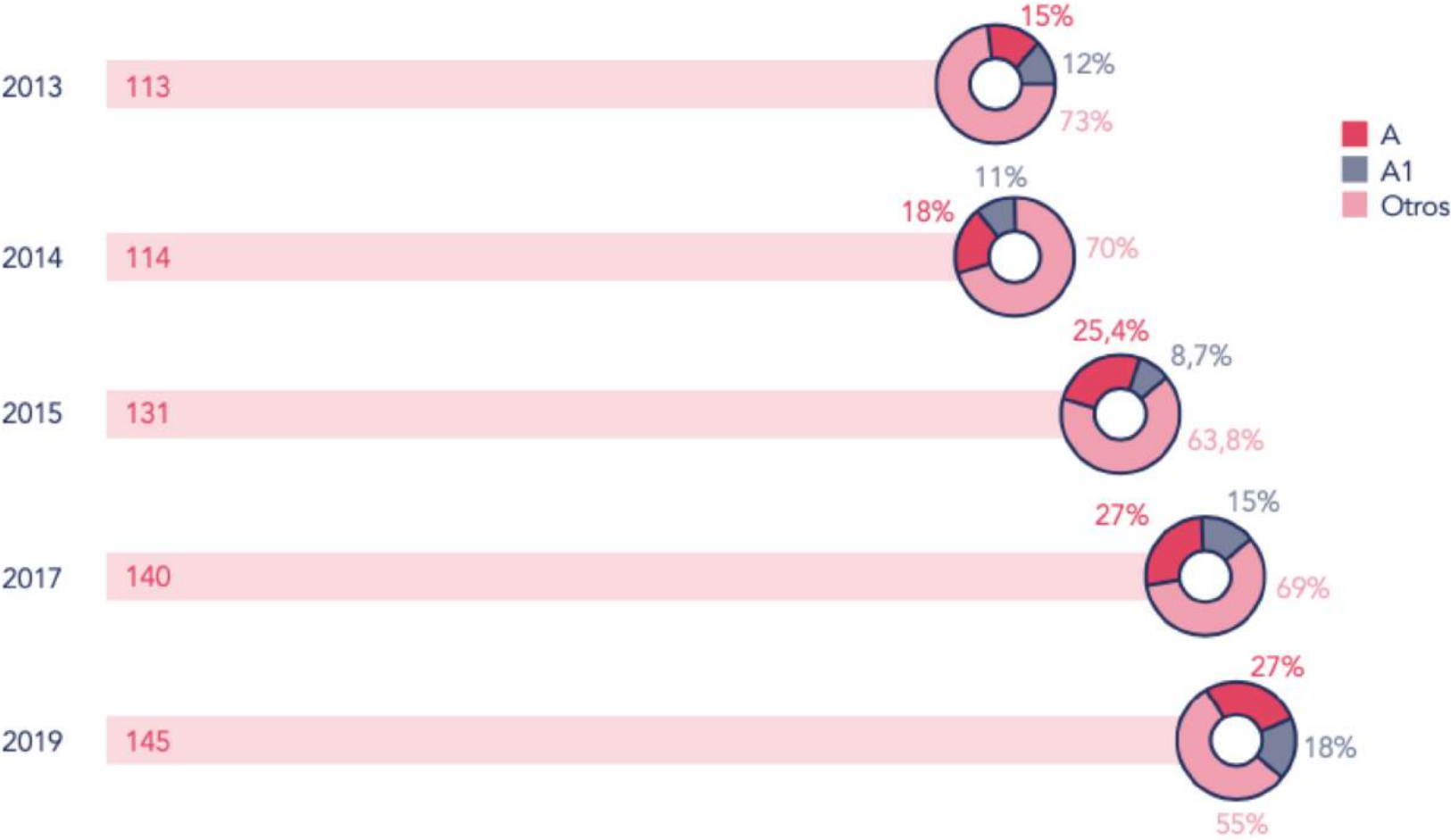


Docentes con doctorado por cada mil habitantes por Ciudad



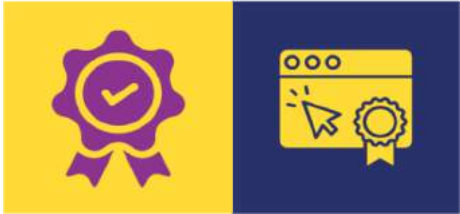
# Enfoque de Investigación

Clasificación de grupos de investigación de IES de Manizales reconocidos por MINCIENCIA (Convocatoria 2019)



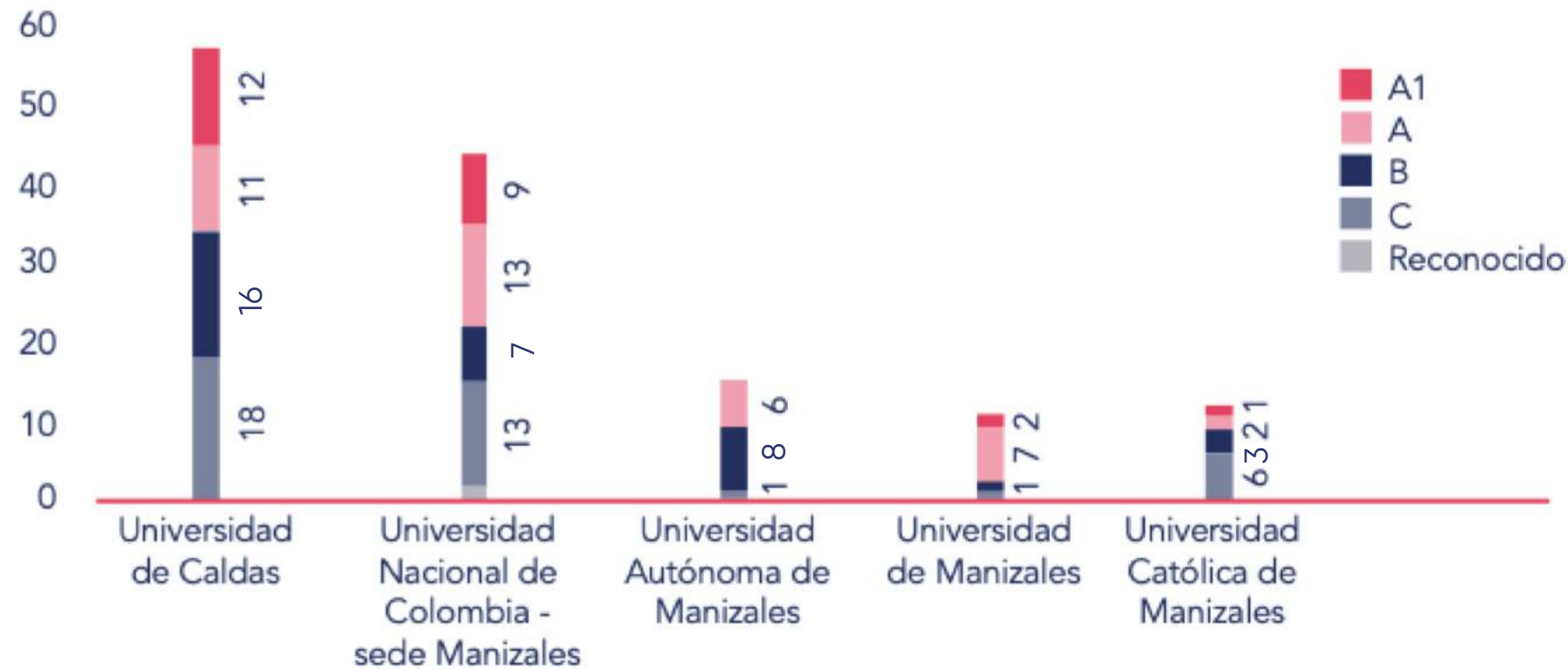
Gráfica 22. Clasificación de grupos de investigación de IES de Manizales reconocidos por Minciencias (Convocatoria 2019)

Fuente: Cálculos de MCV con base en ScienTi - Minciencias



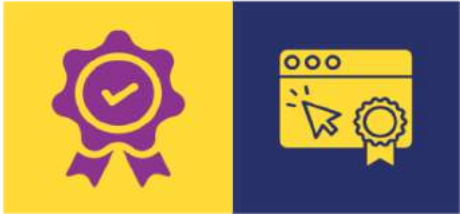
# Enfoque de Investigación

Clasificación de grupos de investigación de IES de Manizales reconocidos por MINCIENCIA (Convocatoria 2019)



Gráfica 23. Clasificación de grupos de investigación de IES de Manizales reconocidos por Minciencias (2019)

Fuente: Minciencias



# Enfoque Externo: Asc Sapiens General

4 niveles considerados en la clasificación:

- Participación ciudadana en ciencia.
- Tecnología e innovación.
- Comunicación social del conocimiento.
- Circulación de conocimiento especializado.

	Posición (entre 74 IES)	IES	Municipio	Cuartil
=	10	Universidad de Caldas	Manizales	Q2
=	36	Universidad de Manizales	Manizales	Q4
↓ 4	44	Universidad Autónoma de Manizales	Manizales	Q4

Tabla 24. Clasificación de las IES del eje cafetero en el Ranking U – Sapiens 2020 – I<sup>1</sup>

Nota: las demás universidades de Manizales no aparecen en el Ranking

Fuente: Sapiens Research





# Enfoque Externo: Asc Sapiens apropiación social del conocimiento

	Posición	Ciudad	Municipio	Quintil
↑ 6	<b>6</b>	Universidad Tecnológica de Pereira	Pereira	Q3
↑ 1	<b>22</b>	Universidad de Caldas	Manizales	Q4
↑ 8	<b>26</b>	Universidad del Quindío	Armenia	Q4
↑ 7	<b>56</b>	Universidad Autónoma de Manizales	Manizales	Q5
↑ 53	<b>59</b>	Universidad Católica de Manizales	Manizales	Q5
↓ 5	<b>65</b>	Universidad Nacional de Colombia	Manizales	Q5
↑ 15	<b>67</b>	Universidad Libre	Pereira	Q5
↓ 32	<b>81</b>	Universidad la Gran Colombia	Armenia	Q5
=	<b>98</b>	Universidad de Manizales	Manizales	Q5
↑ 18	<b>100</b>	Universidad Católica de Pereira	Pereira	Q5
↓ 66	<b>145</b>	Universitaria Empresarial Alexander Von Humboldt	Armenia	Q5
↑ 54	<b>162</b>	Sena	Armenia	Q5
↑ 10	<b>223</b>	Universitaria Comfamiliar Risaralda	Pereira	Q5
=	<b>248</b>	Corporación Instituto de Administración y Finanzas	Pereira	Q5

Tabla 25. Clasificación de las IES del eje cafetero en el Ranking Asc – Sapiens 2020

Fuente: Sapiens Research





# Enfoque Externo: Art Sapiens

El **Arc Sapiens** clasifica la IES del país según **el posicionamiento de los artículos científicos** publicados por grupos de investigación categorizados por MINCIENCIA.

	Posición (entre 258 IES)	Ciudad	Municipio	Quintil
↑ 11	15	Universidad Tecnológica de Pereira	Pereira	Q4
↑ 12	32	Universidad de Caldas	Manizales	Q5
=	33	Universidad Nacional de Colombia	Manizales	Q5
↑ 10	35	Universidad del Quindío	Armenia	Q5
↓ 1	59	Universidad de Manizales	Manizales	Q5
↓ 9	66	Universidad Autónoma de Manizales	Manizales	Q5
↑ 5	95	Universidad Libre	Pereira	Q5
↓ 10	107	Universidad Católica de Pereira	Pereira	Q5
↓ 31	117	Universidad Católica de Manizales	Manizales	Q5
↓ 31	122	Universidad la Gran Colombia	Armenia	Q5
↓ 47	137	Universidad del Área Andina	Pereira	Q5
↓ 31	149	Universitaria Empresarial Alexander Von Humboldt	Armenia	Q5

Tabla 26. Clasificación de las IES del eje cafetero en el Ranking Art – Sapiens 2019

Fuente: Sapiens Research



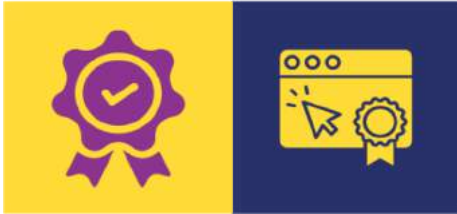
# Enfoque Externo: DTI Sapiens

Posición (entre 211 IES)	Universidad	Municipio	Quintil
16	Universidad Tecnológica de Pereira	Pereira	Q4
54	Universidad la Gran Colombia	Armenia	Q5
72	Universidad del Quindío	Armenia	Q5
73	Universitaria Empresarial Alexander Von Humboldt	Armenia	Q5
106	Universidad Libre	Pereira	Q5
120	Universidad de Manizales	Manizales	Q5
121	Universidad Autónoma de Manizales	Manizales	Q5
132	Universidad Católica de Manizales	Manizales	Q5
133	Universidad de Caldas	Manizales	Q5
149	Universidad Nacional de Colombia	Manizales	Q5
164	SENA	Armenia	Q5
179	Universidad Católica de Pereira	Pereira	Q5
190	Universitaria del Área Andina	Pereira	Q5

El **DTI Sapiens** evalúa las IES del país según **indicadores de desarrollo tecnológico e innovación.**

Tabla 27. Clasificación de las IES del eje cafetero en el Ranking DTI – Sapiens 2019

Fuente: Sapiens Research



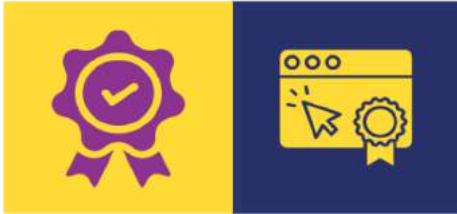
# Enfoque Externo: GNC Sapiens

El **GNC Sapiens** clasifica a las IES según **indicadores de Generación de Nuevo Conocimiento**.

Posición (entre 215 IES)	Universidad	Municipio	Quintil
25	Universidad Nacional de Colombia	Manizales	Q5
26	Universidad Tecnológica de Pereira	Pereira	Q5
61	Universidad del Quindío	Armenia	Q5
62	Universidad de Manizales	Manizales	Q5
67	Unversidad Autónoma de Manizales	Manizales	Q5
68	Universidad de Caldas	Manizales	Q5
108	Universidad del Área Andina	Pereira	Q5
109	Universidad Católica de Pereira	Pereira	Q5
111	Universidad Libre	Pereira	-
129	Universidad Católica de Manizales	Manizales	Q5
131	Universitaria Empresarial Alexander Von Humboldt	Armenia	Q5
146	Universidad la Gran Colombia	Armenia	Q5

Tabla 28. Clasificación de las IES del eje cafetero en el Ranking GNC – Sapiens 2019

Fuente: Sapiens Research



# Enfoque Externo: QS Latinoamérica

El **QS Latinoamérica** compara el desempeño de IES de acuerdo a:  
**Reputación académica, reputación del empleador, razón entre el personal académico y el número de estudiantes, personal con título de posgrado, apertura internacional, citas por artículo, publicaciones por facultad e impacto online.**

Posición	Universidad	Municipio
10	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá
72	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín
201-250	<b>Universidad de Caldas</b>	<b>Manizales</b>
301-350	Universidad Antonio Nariño	Bogotá
301-350	<b>Universidad Autónoma de Manizales</b>	<b>Manizales</b>
351-400	<b>Universidad de Manizales</b>	<b>Manizales</b>
351-400	Escuela Superior de Administración Pública	Bogotá

Tabla 29. Posición en el ranking QS Latinoamérica 2020 de las IES que ofrecen programas de pregrado presenciales en Manizales

Fuente: QS Top Universities





3

# Estado de la Educación Técnica y Tecnológica en la Ciudad



**Manizales**  
campus universitario

MANIZALES  
**cómovamos** 



# Acceso a educación técnica y tecnológica



Evolución de la matrícula técnica profesional y tecnológica en Manizales (II semestre, 2010 - 2019)



# Acceso a educación técnica y tecnológica



Participación de la matrícula Técnica y Tecnológica en la matrícula de pregrado en Manizales  
(II semestre, 2010-2019)



# Acceso a Educación Técnica y Tecnológica

Distribución de la matrícula técnica y tecnológica según IES y sector en Manizales (2013-2019)

IES	Tecnológica		Técnica profesional	
	2013	2019	2013	2019
<b>Oficial</b>	<b>82,1%</b>	<b>81,9%</b>	<b>83,9%</b>	<b>64,7%</b>
Universidad de Caldas	24,2%	8,6%	52,1%	48,3%
SENA	57,9%	73,4%	-	-
Otros	-	-	31,8%	16,4%
<b>Privada</b>	<b>17,9%</b>	<b>18,1%</b>	<b>16,1%</b>	<b>35,3%</b>
Universidad de Manizales	0,9%	2,7%	14,5%	13,2%
Universidad Católica de Manizales	0,4%	1,3%	1,7%	15,5%
Universidad Autónoma de Manizales	16,3%	13,9%	-	6,5%
Otros	0,2%	0,2%	-	0,1%
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

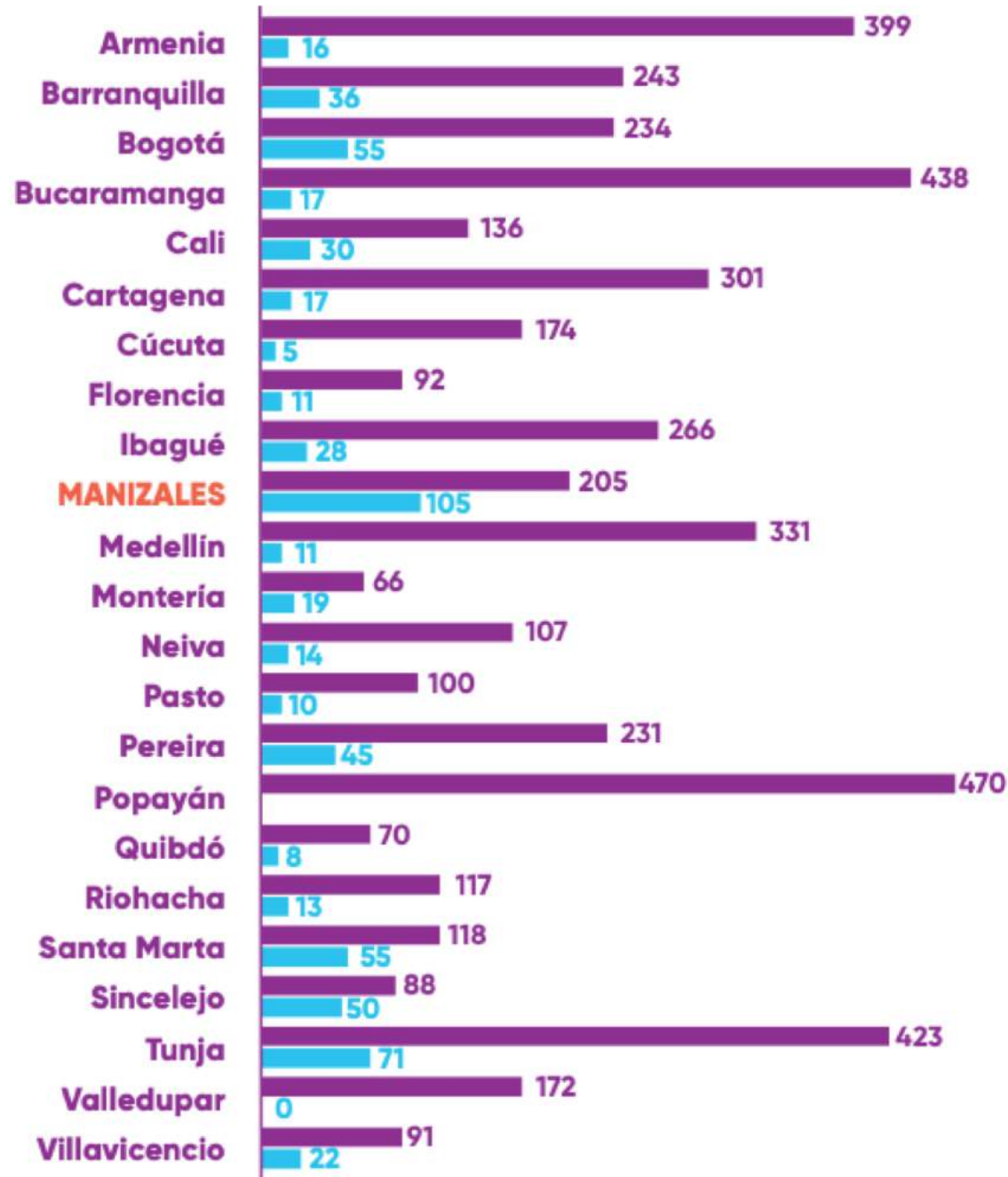


# Matrícula Técnica y Tecnológica por cada 1.000 hab.

Manizales:

1ª en matrícula técnica.

11ª en matrícula tecnológica



# Matrícula en Primer Curso



Gráfica 30. Matrícula técnica y tecnológica en primer curso en Manizales (Ambos semestres, 2013-2019)

Fuente: MEN-SNIES





# Matrícula en Primer Curso

## Formación técnica



## Formación tecnológica



Gráfica 31. Matrícula en primer curso según área de formación en Manizales (2019)

Fuente: MEN-SNIES



Ciudad	Puntaje global		Percentil	
	2018	2019	2018	2019
Medellín	100	103	53	62
Bogotá D.C	98	102	51	61
Pereira	102	101	58	59
Cúcuta	100	101	55	58
Popayán	97	101	49	59
Villavicencio	98	101	51	62
Bucaramanga	102	100	57	56
Cali	100	99	54	55
Pasto	98	99	52	56
Armenia	97	98	49	55
Santa Marta	94	98	44	55
Ibagué	104	97	62	53
Neiva	97	97	49	54
Tunja	98	97	52	52
Montería	90	96	38	51
Barranquilla	97	95	48	49
<b>Manizales</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>46</b>	<b>49</b>
Sincelejo	91	94	40	46
Cartagena	99	93	53	45
Florencia	90	90	39	43
Valledupar	91	87	37	33
Riohacha	87	86	32	31
Quibdó	82	80	22	24

## Resultados de las pruebas TyT

Puntaje global y percentil por ciudad (2018 y 2019)

La ciudad ocupó el puesto 17 entre 23 ciudades analizadas con un puntaje global de 95.

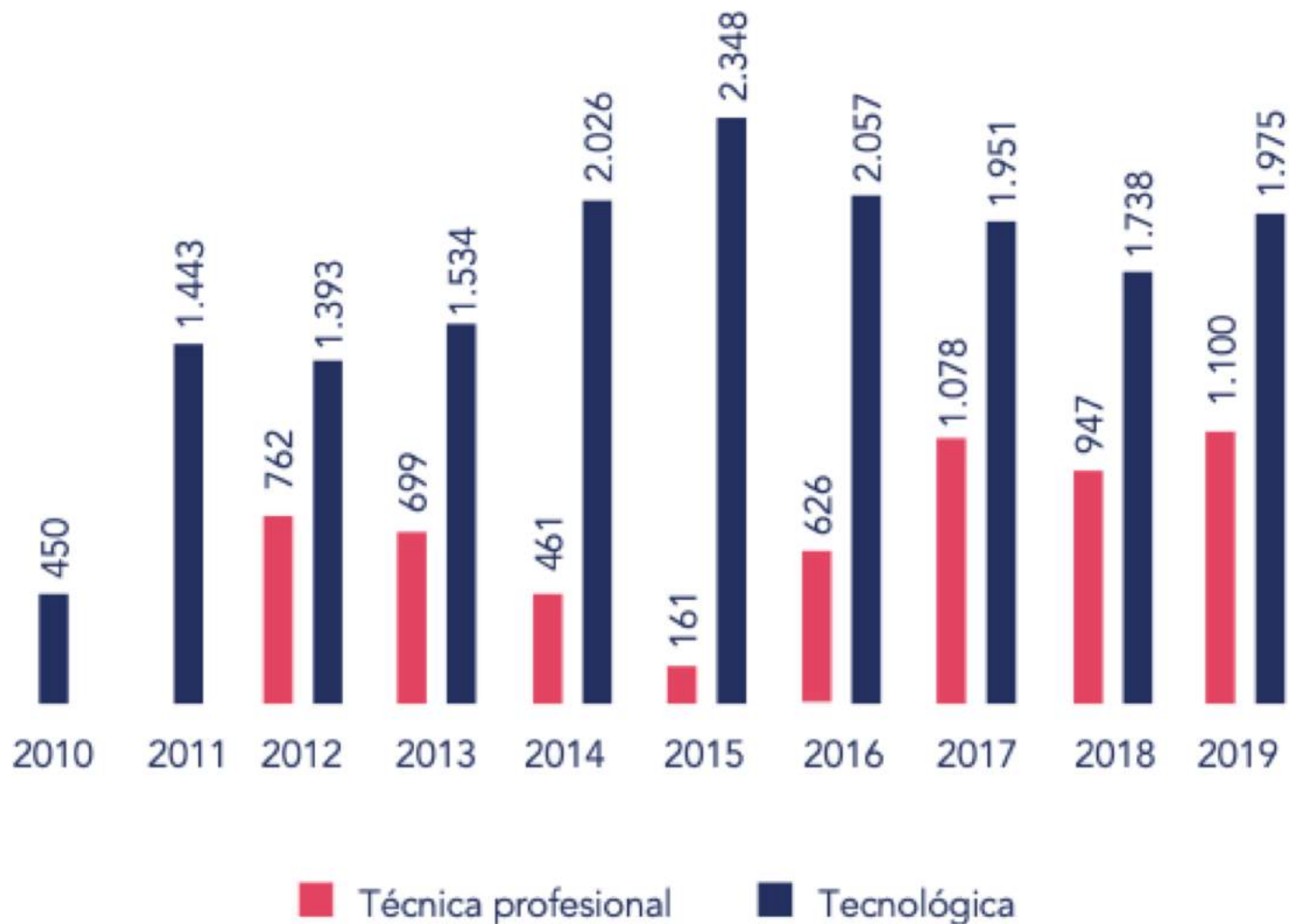
Institución educativa	Puntaje global		Percentil	
	2018	2019	2018	2019
<b>Manizales</b>	<b>95</b>	<b>91</b>	<b>45</b>	<b>43</b>
Normal Superior de Caldas	113	113	75	80
Normal Superior de Manizales	100	92	55	42
Universidad Autónoma de Manizales	100	98	54	54
Universidad de Manizales	97	91	42	42
Universidad de Caldas	94	89	46	39
Universidad Católica de Manizales	90	88	35	39

# Resultados de las pruebas TyT

Universidad	Razonamiento cuantitativo		Lectura crítica		Competencias ciudadanas		Inglés		Comunicación escrita	
	Puntaje	Percentil	Puntaje	Percentil	Puntaje	Percentil	Puntaje	Percentil	Puntaje	Percentil
Manizales	84	44	93	45	85	42	98	47	97	46
Universidad Autónoma de Manizales	93	56	100	53	92	51	107	60	98	47
Universidad Católica de Manizales	79	38	90	42	81	38	97	47	95	43
Universidad de Caldas	91	56	91	43	105	41	93	41	95	45
Universidad de Manizales	82	41	91	43	81	39	99	48	101	49
Normal Superior de Manizales	82	40	94	44	84	40	103	54	96	44
Normal Superior de Caldas	91	56	112	69	105	67	139	94	120	68

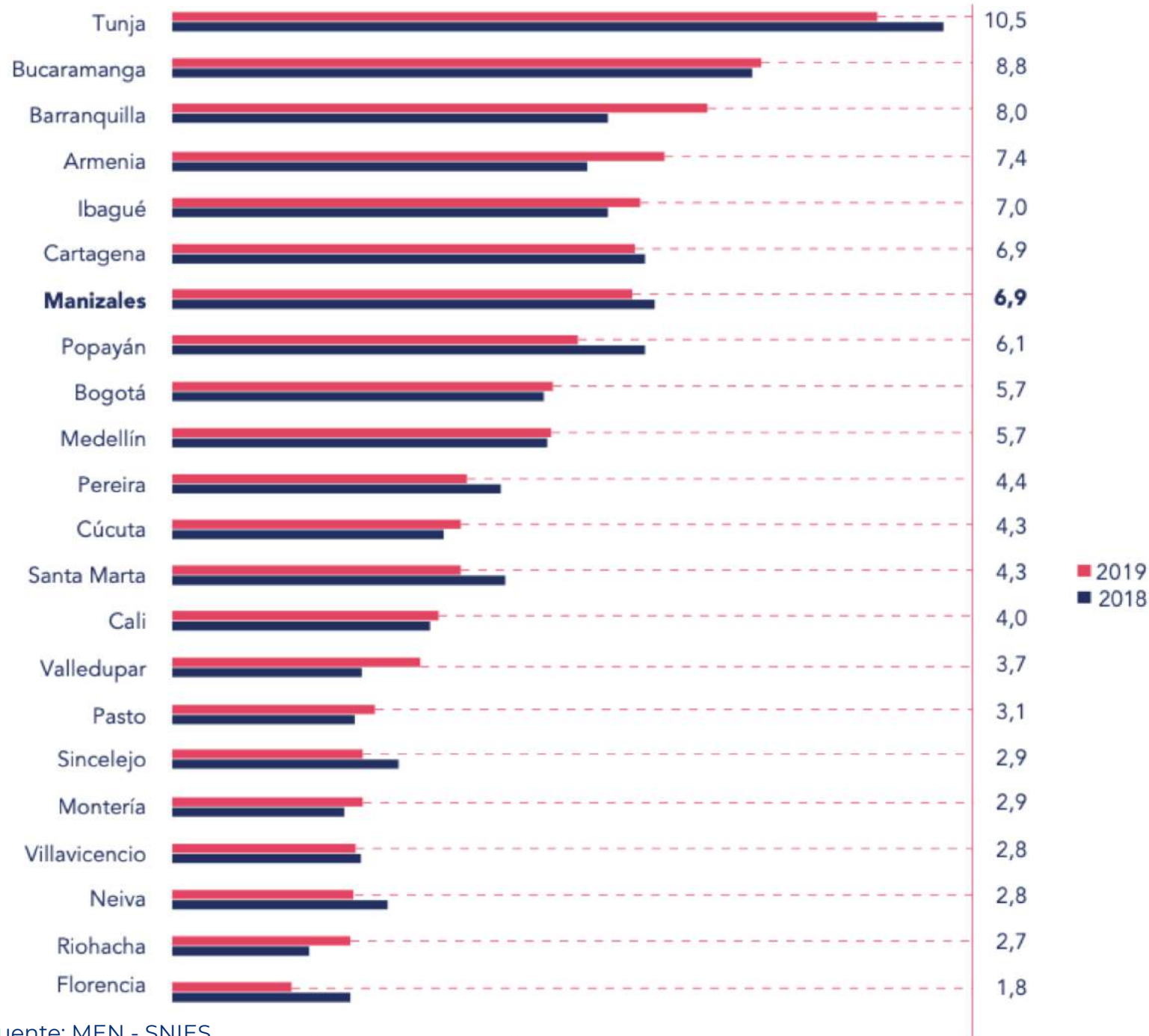


# Graduados de Educación TyT



Gráfica 32. Graduados del nivel técnico y tecnológico en Manizales (2008 – 2019)





Número de graduados en nivel Técnico y Tecnológico por cada 1.000 hab.

Manizales ocupó la 7ª posición





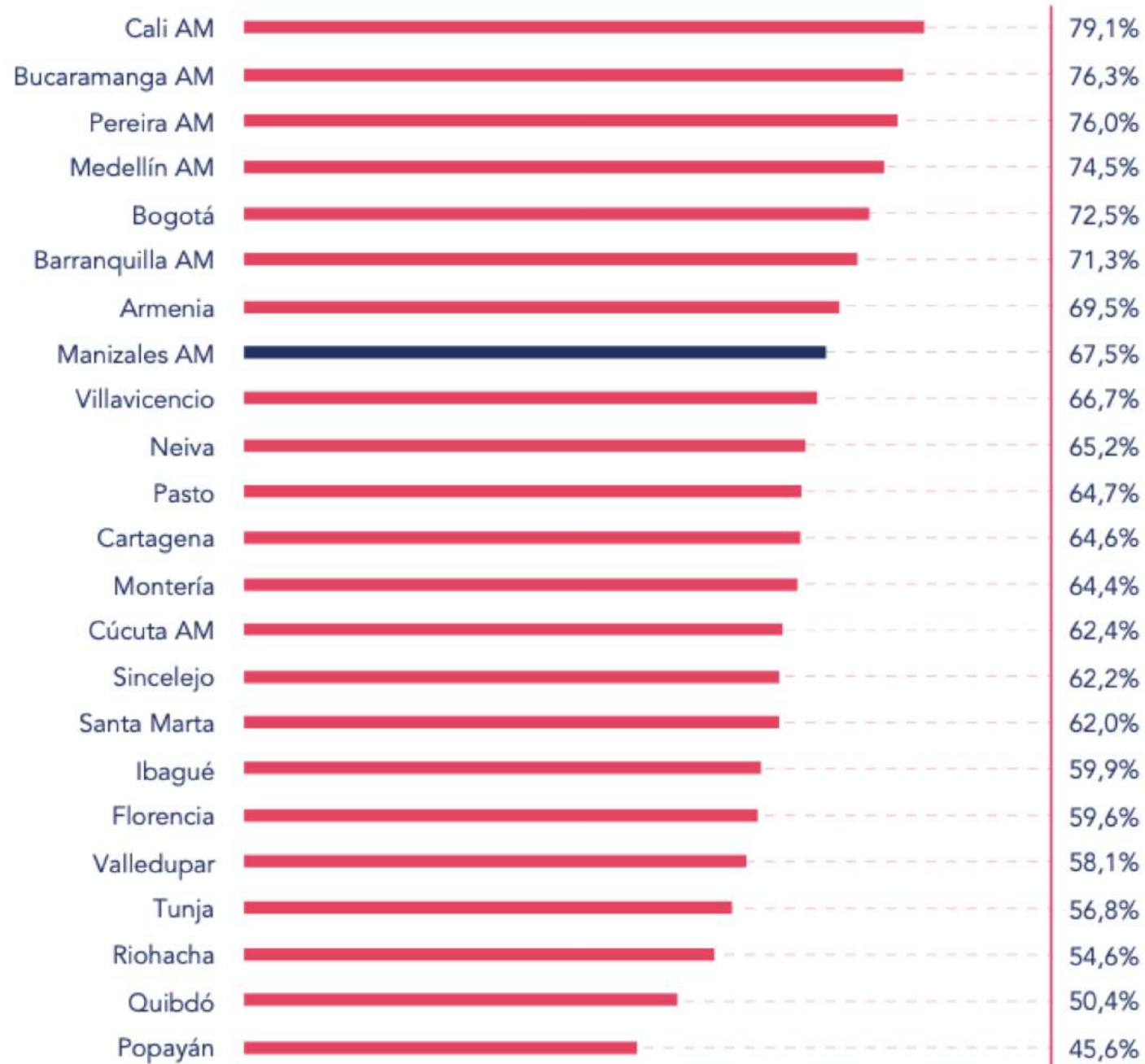
4

# Mercado Laboral de la Población Joven con Título de Educación Superior



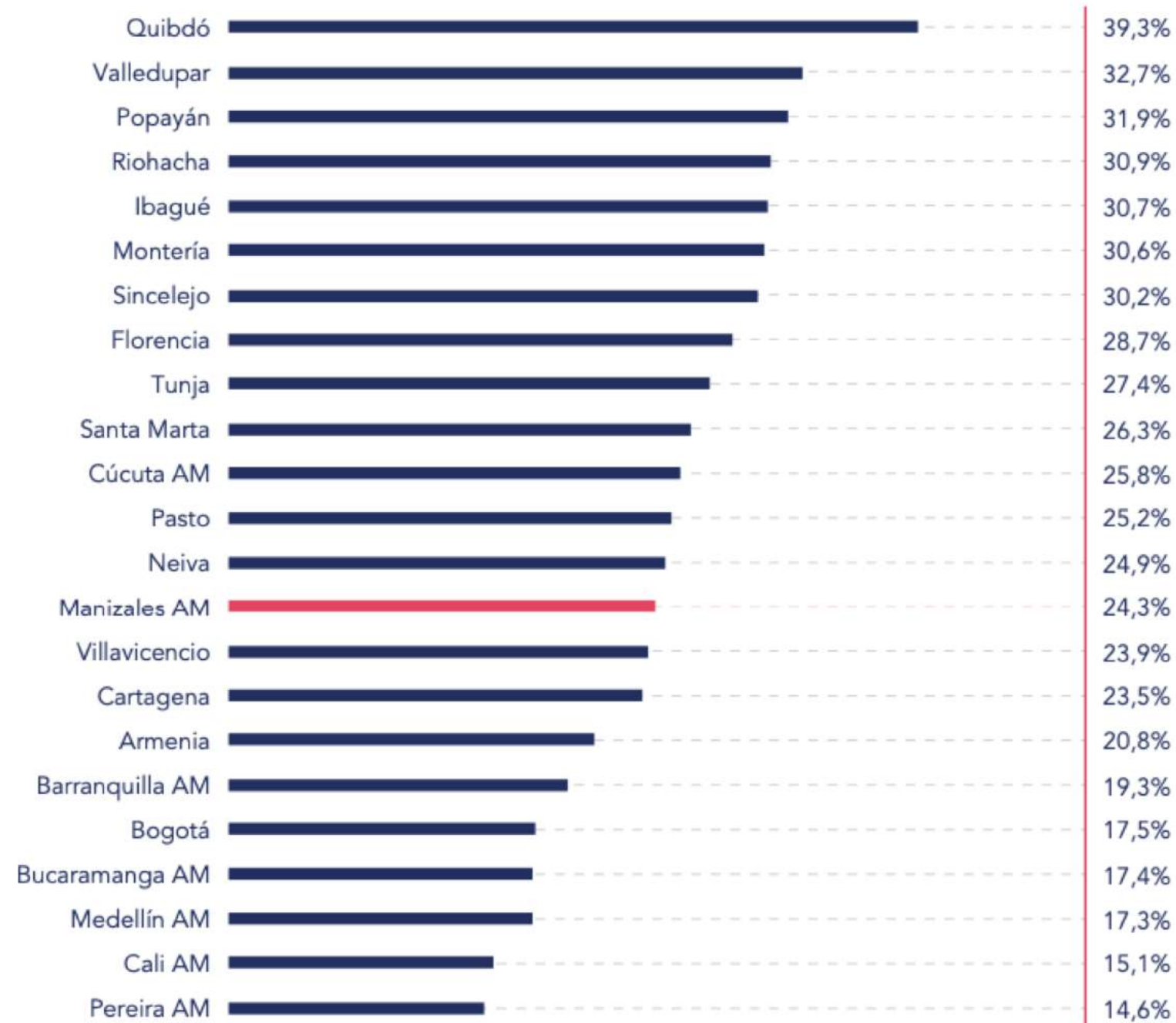
# Indicadores de Empleo de la población joven

**Tasa de ocupación**  
población joven con  
título de educación  
superior (2019)



# Indicadores de Empleo de la población joven

**Tasa de desempleo**  
población joven con  
título de educación  
superior (2019)



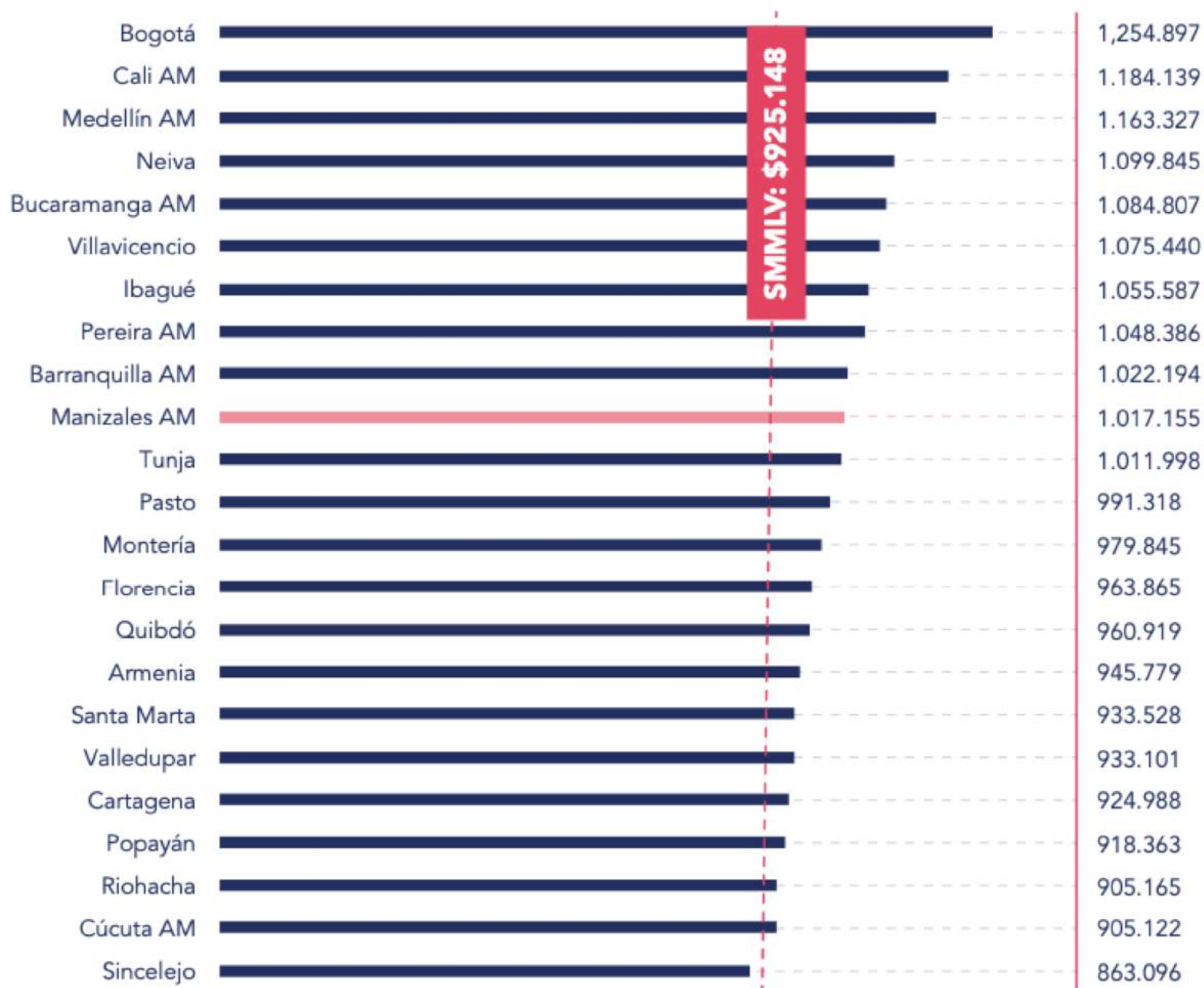
# Indicadores de Empleo de la población joven

**Tasa de inactividad**  
población joven con  
título de educación  
superior (2019)



# Indicadores de Empleo de la población joven

**Salario promedio**  
población joven con  
título de educación  
superior (2019)

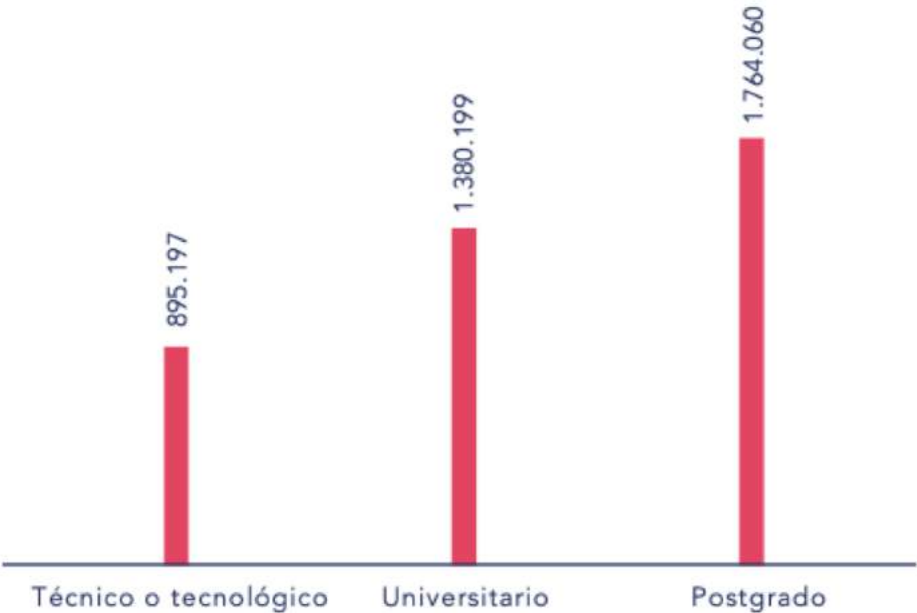




# Remuneración promedio según nivel educativo

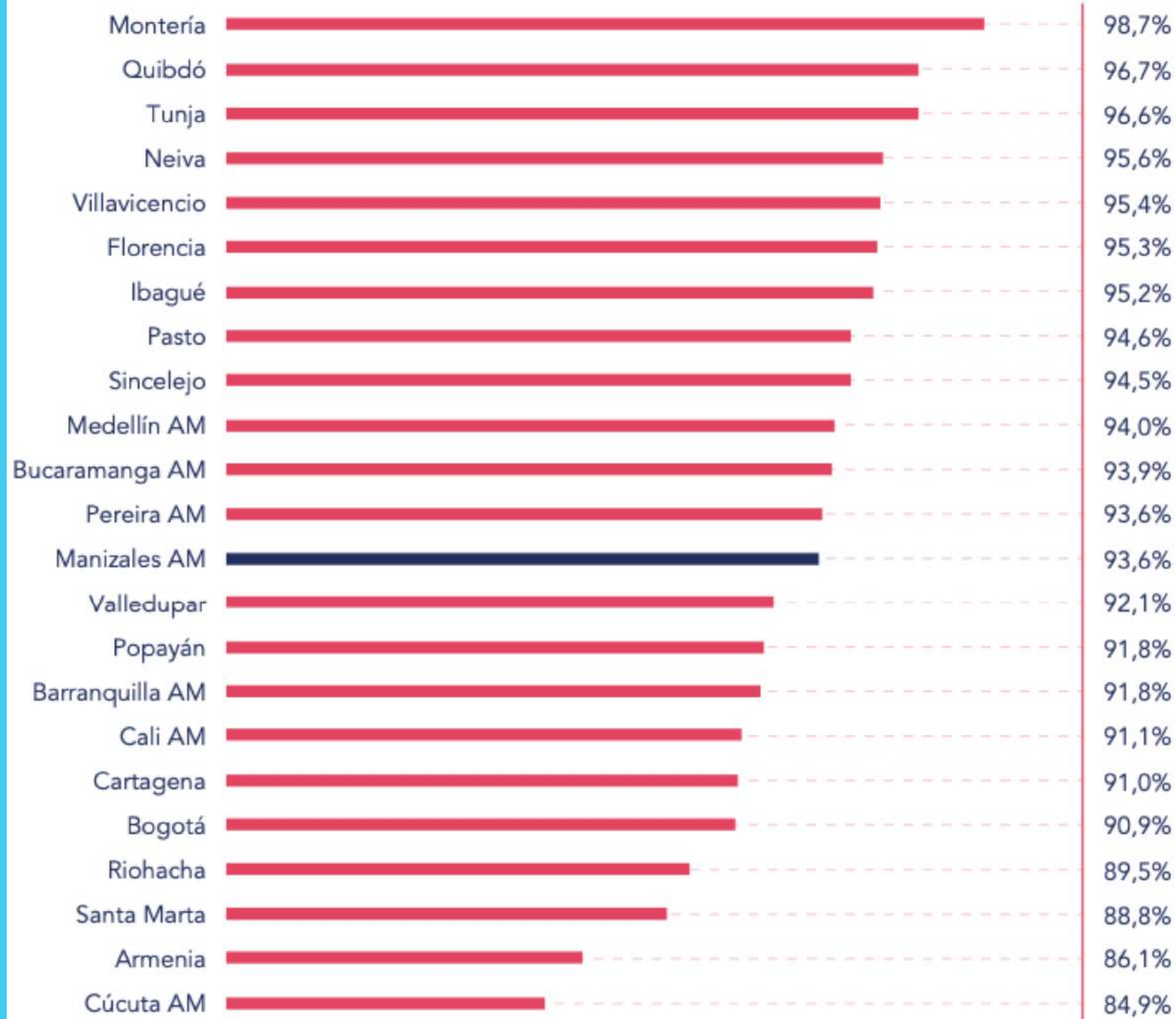
Ciudad	Técnico o tecnológico	Universitario	Postgrado
Valledupar	\$ 721.468	\$ 1.239.684	\$ 3.808.243
Sincelejo	\$ 744.701	\$ 1.051.975	\$ 3.580.196
Cartagena	\$ 807.971	\$ 1.210.986	\$ 3.056.389
Pereira	\$ 929.964	\$ 1.376.546	\$ 2.546.489
Villavicencio	\$ 931.426	\$ 1.235.191	\$ 2.491.471
Riohacha	\$ 713.717	\$ 1.396.027	\$ 2.486.793
Bogotá	\$ 1.036.176	\$ 1.704.057	\$ 2.345.552
Pasto	\$ 800.504	\$ 1.285.505	\$ 2.300.000
Quibdó	\$ 827.174	\$ 1.363.367	\$ 2.253.730
Ibagué	\$ 910.881	\$ 1.404.235	\$ 2.240.735
Medellín	\$ 1.020.664	\$ 1.734.829	\$ 2.075.664
Neiva	\$ 924.681	\$ 1.396.053	\$ 1.998.901
Cúcuta	\$ 843.197	\$ 951.216	\$ 1.918.388
Manizales	\$ 895.197	\$ 1.380.199	\$ 1.754.060
Tunja	\$ 838.382	\$ 1.347.245	\$ 1.639.483
Santa Marta	\$ 841.010	\$ 1.146.285	\$ 1.469.09
Popayán	\$ 759.869	\$ 1.326.269	\$ 1.431.098
Cali	\$ 1.051.854	\$ 1.475.648	\$ 1.420.393
Armenia	\$ 835.819	\$ 1.216.308	\$ 1.389.841
Barranquilla	\$ 910.494	\$ 1.227.637	\$ 1.358.733
Montería	\$ 712.888	\$ 1.264.505	\$ 1.200.000
Florencia	\$ 819.412	\$ 1.435.194	\$ 1.118.980
Bucaramanga	\$ 950.795	\$ 1.461.555	\$ 967.411

En Manizales...

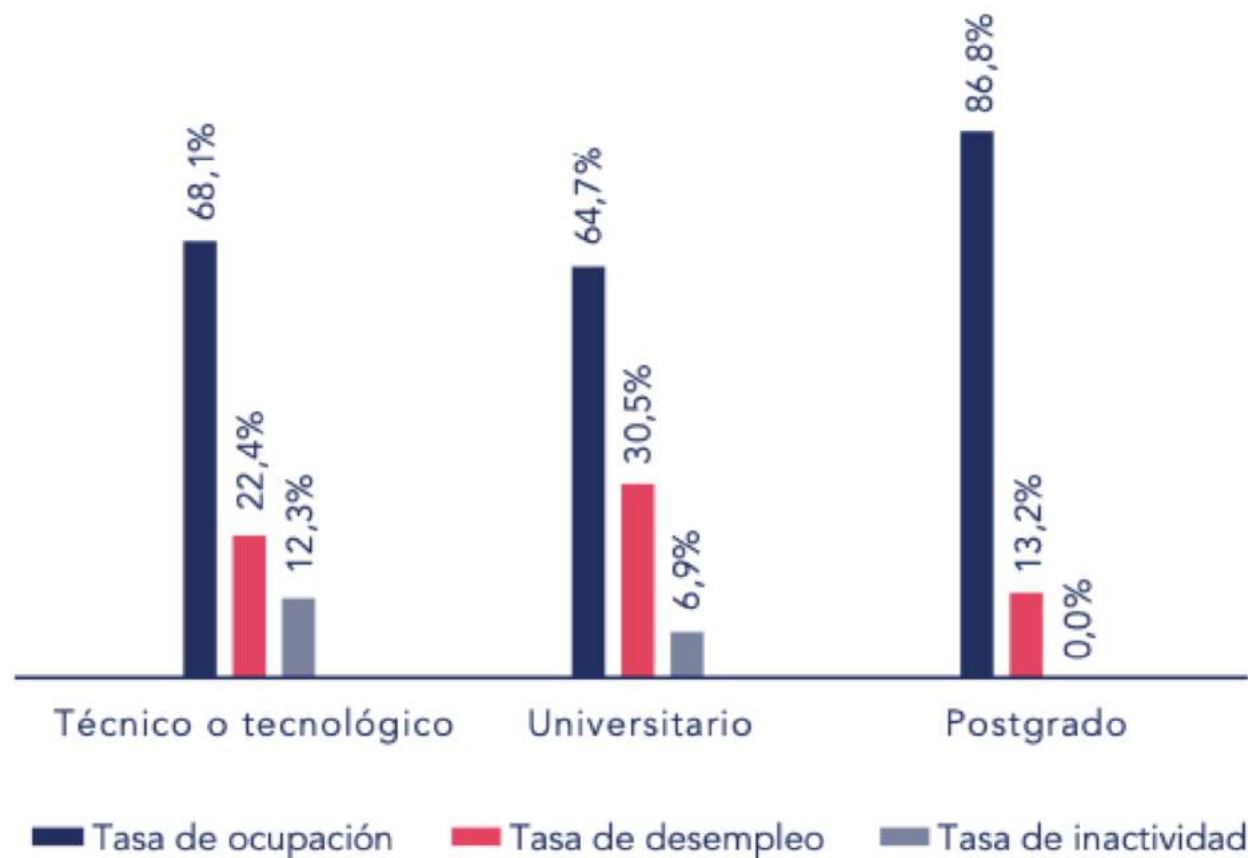


# Indicadores de Empleo de la población joven

**Tasa de cotización al sistema de seguridad social**  
población joven con título de educación superior (2019)



# Indicadores laborales de la población joven con título de educación superior en Manizales 2019



Gráfica 39. Indicadores laborales de la población joven con título de educación superior en Manizales. 2019





cómo vamos en  
educación  
superior  
MANIZALES  
2019

5

# Educación Superior en la Economía



**Manizales**  
campus universitario

MANIZALES  
**cómovamos** 

# Empleo generado por el sector



la tasa de crecimiento del sector de educación superior fue la segunda más alta del año 2019.

Gráfica 42. Manizales. Número de empleos generados por la educación superior y tasa de crecimiento. 2010-2019

Fuente: DANE – GEIH





# Proporción de los ocupados en la Educación Superior por A.M. 2019

El sector es una fuente de empleo para el 2% de la población ocupada.



# Ingresos laborales: Salario promedio

Actividad	Ocupados	Ingresos
Otras actividades empresariales ncp	7.534	\$ 986.232
Expendio a la mesa de comidas preparadas, en restaurantes	7.401	\$ 881.283
Construcción de edificaciones para uso residencial	7.252	\$ 1.001.832
Comercio al por menor, en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente de alimentos (víveres en general), bebidas y tabaco	5.421	\$ 923.398
Hogares privados con servicio domestico	5.174	\$ 742.945
Actividades de las instituciones prestadoras de servicios de salud, con internación	4.604	\$ 1.766.604
Establecimientos que prestan el servicio de educación (Preescolar, básica (básica primaria y secundaria) y media	4.368	\$ 2.341.235
Transporte no regular individual de pasajeros	4.332	\$ 1.019.834
<b>Educación superior</b>	<b>3.896</b>	<b>\$ 2.382.077</b>
Actividades de limpieza de edificios	3.546	\$ 530.017
Peluquería y otros tratamientos de belleza	3.294	\$ 652.277
Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel	3.155	\$ 871.030

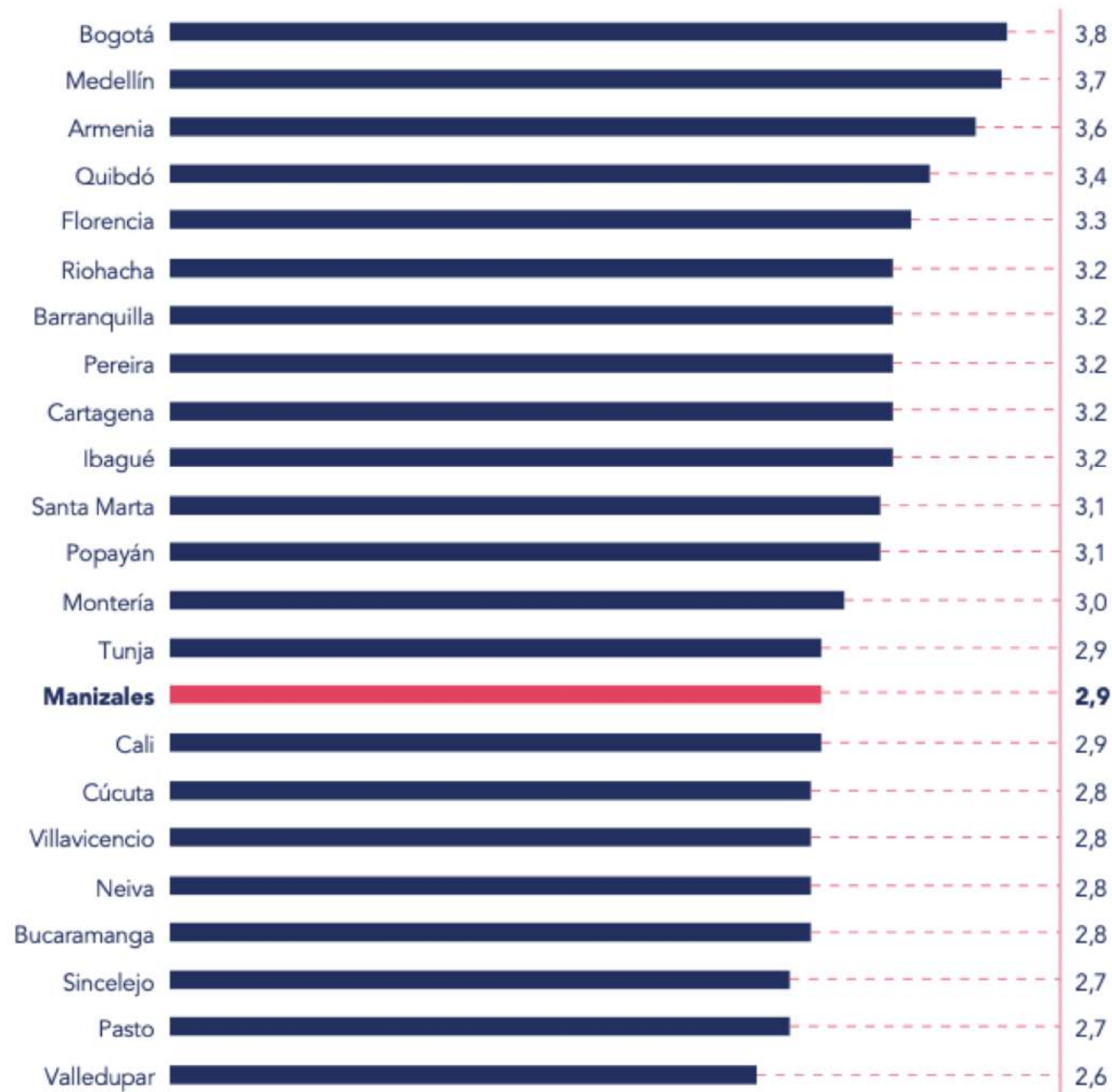
Tabla 45. Salario promedio entre las principales actividades en Manizales. 2019

Fuente: DANE – GEIH

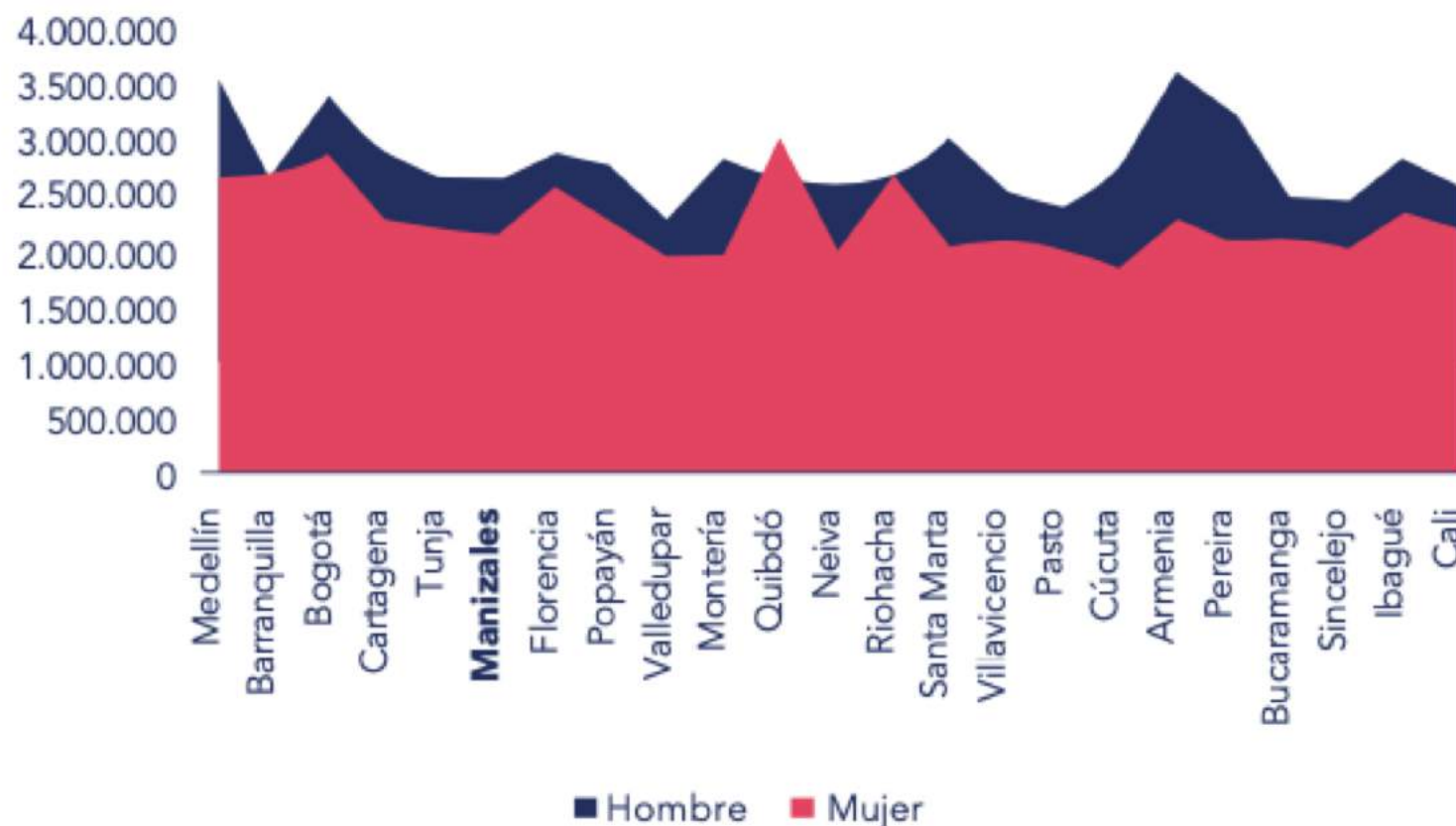


# Salario promedio de los ocupados en la Educación Superior por A.M. 2019 (No. SMMLV)

Fuente: DANE – GEIH



# Ingresos laborales: Salario generado de los ocupados



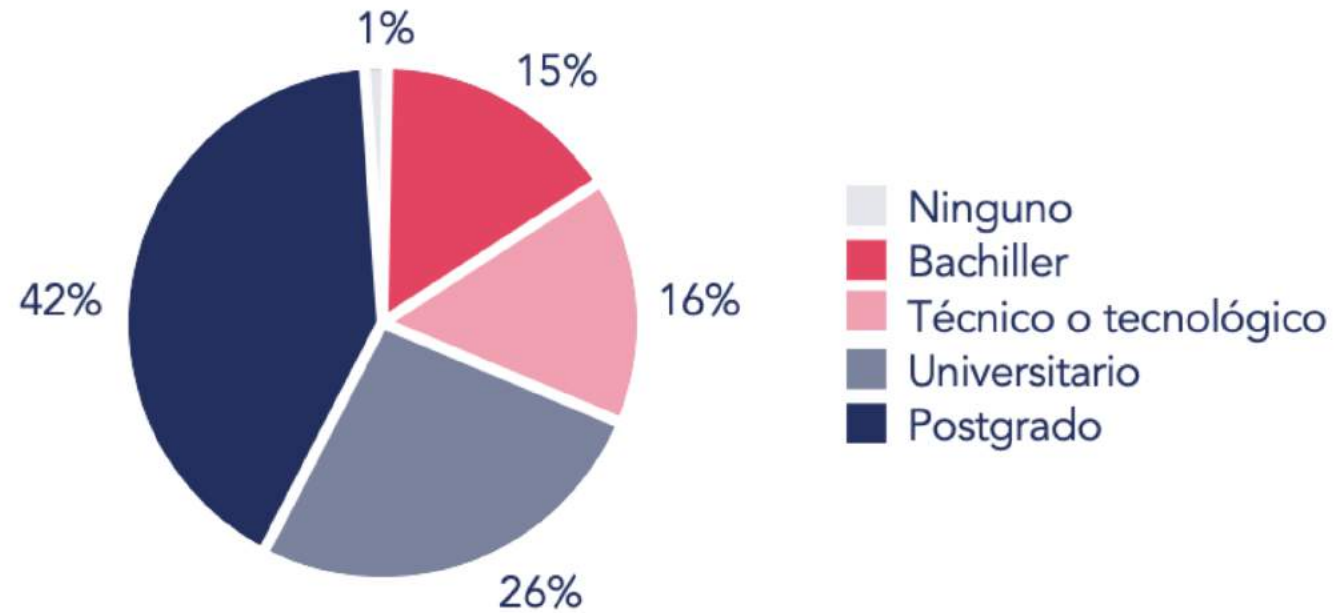
Existe una brecha salarial promedio de **\$516.000** en favor de los hombres en Manizales

Gráfica 45. Salario por género de los ocupados de la educación superior por A.M. 2019

Fuente: DANE – GEIH



# 1. Nivel educativo de los ocupados



Gráfica 46. Proporción de ocupados en la Educación Superior por nivel educativo. 2019

Fuente: DANE – GEIH





## 2. Contratación y dedicación de los docentes

Proporción de docentes por tipo de dedicación por ciudad (2019)

Fuente: MEN - SNIES

Ciudad	Tiempo completo o exclusiva	Medio Tiempo	Cátedra
Montería	71,9%	7,0%	21,1%
Tunja	61,5%	10,0%	28,5%
Popayán	61,4%	13,6%	25,0%
Valledupar	51,5%	9,5%	39,0%
<b>Manizales</b>	<b>46,6%</b>	<b>17,0%</b>	<b>36,4%</b>
Barranquilla	45,7%	17,6%	36,6%
Medellín	45,1%	8,1%	46,8%
Pasto	44,8%	10,8%	44,4%
Villavicencio	42,3%	4,7%	52,9%
Florencia	39,6%	0,4%	60,0%
Cartagena	38,0%	15,7%	46,2%
Armenia	37,8%	9,0%	53,2%
Bucaramanga	37,6%	17,2%	45,2%
Sincelejo	37,1%	6,2%	56,7%
Bogotá	36,4%	14,9%	48,7%
Ibagué	36,2%	0,5%	63,3%
Pereira	35,2%	11,9%	52,9%
Quibdó	32,4%	7,3%	60,3%
Neiva	30,0%	9,3%	60,7%
Cali	29,8%	8,2%	61,9%
Cúcuta	28,2%	6,2%	65,6%
Riohacha	25,6%	0,0%	74,4%
Santa Marta	23,5%	0,8%	75,7%

# Vida Universitaria: Gastos de los estudiantes en la economía de la ciudad

Actividad	Estudiantes originarios de Manizales	Estudiantes originarios de otros municipios	Total	%
Alimentación	4.745	4.208	8.953	0,1%
Materiales	3.085	2.736	5.820	0,1%
Matrícula	158.929	140.937	299.867	4,1%
Otro	202	179	382	0,0%
Rumba	2.132	1.891	4.023	0,1%
Servicios	5.128	4.547	9.675	0,1%
Telecomunicaciones	1.440	1.277	2.717	0,0%
Transporte	2.882	2.556	5.438	0,1%
Vivienda	12.349	10.951	23.301	0,3%
Formación Complementaria	1.278	1.133	2.411	0,0%
Total	192.171	170.416	362.587	5,0%

Estimación del gasto total de los estudiantes del nivel universitario presencial por grupos de gasto (cifras en millones de \$). 2020

Fuente: Encuesta Vida Universitaria





6

# Vida Universitaria en Manizales (2020)



**Manizales**  
campus universitario

MANIZALES  
**cómovamos**

# Origen de los Estudiantes

Categoría	%
<b>De la misma ciudad</b>	<b>49,0%</b>
<b>Fuera de la ciudad</b>	<b>51,0%</b>
Otro departamento	38,0%
Otro municipio del departamento	12,9%
Otro país	0,1%

Tabla 49. Origen de los estudiantes según ciudad. 2020

Fuente: Encuesta de Vida Universitaria



Categoría	Universidad Autónoma de Manizales	Universidad Católica de Manizales	Universidad Católica Luis Amigó	Universidad de Caldas	Universidad de Manizales	Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales	Manizales
Buena reputación de las universidades	23,9%	23,6%	12,5%	27,3%	21,5%	30,1%	25,4%
Ambiente universitario	21,3%	19,4%	15,6%	18,2%	19,0%	17,6%	18,4%
Buena reputación de la carrera que escogió	17,7%	20,4%	3,1%	18,8%	16,5%	13,7%	17,1%
Calidad de vida en la ciudad	20,8%	17,8%	25,0%	15,9%	17,1%	20,3%	16,7%
Tiene familiares o amigos en la ciudad	7,2%	11,0%	28,1%	8,0%	10,1%	4,6%	10,7%
por el costo de vida de la ciudad	6,1%	3,7%	12,5%	6,8%	10,1%	9,8%	6,4%

Razón por la que los estudiantes foráneos seleccionaron la ciudad (2020)

Fuente: Encuesta de Vida Universitaria





## Lugar de residencia de los universitarios según procedencia

Lugar de residencia	2017		2018		2019		2020	
	Manizales	Fuera de Manizales	Manizales	Fuera de Manizales	Manizales	Fuera de Manizales	Manizales	Fuera de Manizales
Casa de familiares o conocidos	89,0%	36,0%	69,7%	20,8%	84,2%	29,9%	88,0%	54,2%
Alquiler en casa de familia	3,0%	19,0%	9,2%	26,7%	2,6%	22,4%	2,8%	14,7%
Solo, en apartamento arrendado	2,0%	6,0%	5,6%	12,9%	1,7%	11,4%	2,2%	10,3%
Solo, en vivienda propia	n.d	n.d	10,8%	3,3%	5,9%	2,3%	5,2%	2,9%
Apartamento con compañeros	1,0%	26,0%	3,4%	23,3%	4,2%	25,4%	0,9%	12,0%
Residencias universitarias	0,0%	9,0%	0,4%	10,6%	1,5%	8,6%	0,9%	5,9%
Otro	5,0%	4,0%	0,9%	2,4%	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Tabla 52. Lugar de residencia de los universitarios según procedencia, 2017 - 2020

Fuente: Encuesta de Vida Universitaria



# Medio de Transporte



Gráfica 49. Medio de transporte utilizado en el retorno a la educación presencial. 2020

Fuente: Encuesta de Vida Universitaria



# Costo de Vida

Rubro	Valor mensual
Vivienda	\$ 495.785
Servicios públicos	\$ 205.868
Alimentación	\$ 190.494
Materiales	\$ 123.845
Transporte	\$ 115.702
Actividades recreativas, rumba o diversión	\$ 85.604
Telecomunicaciones	\$ 57.804
Formación Complementaria	\$ 51.302
Otros	\$ 8.120
<b>Gastos totales sin matrícula</b>	<b>\$ 838.157</b>

Tabla 54. Gastos de los estudiantes según rubro. 2020

Fuente: Encuesta de Vida Universitaria



# Satisfacción con la Universidad

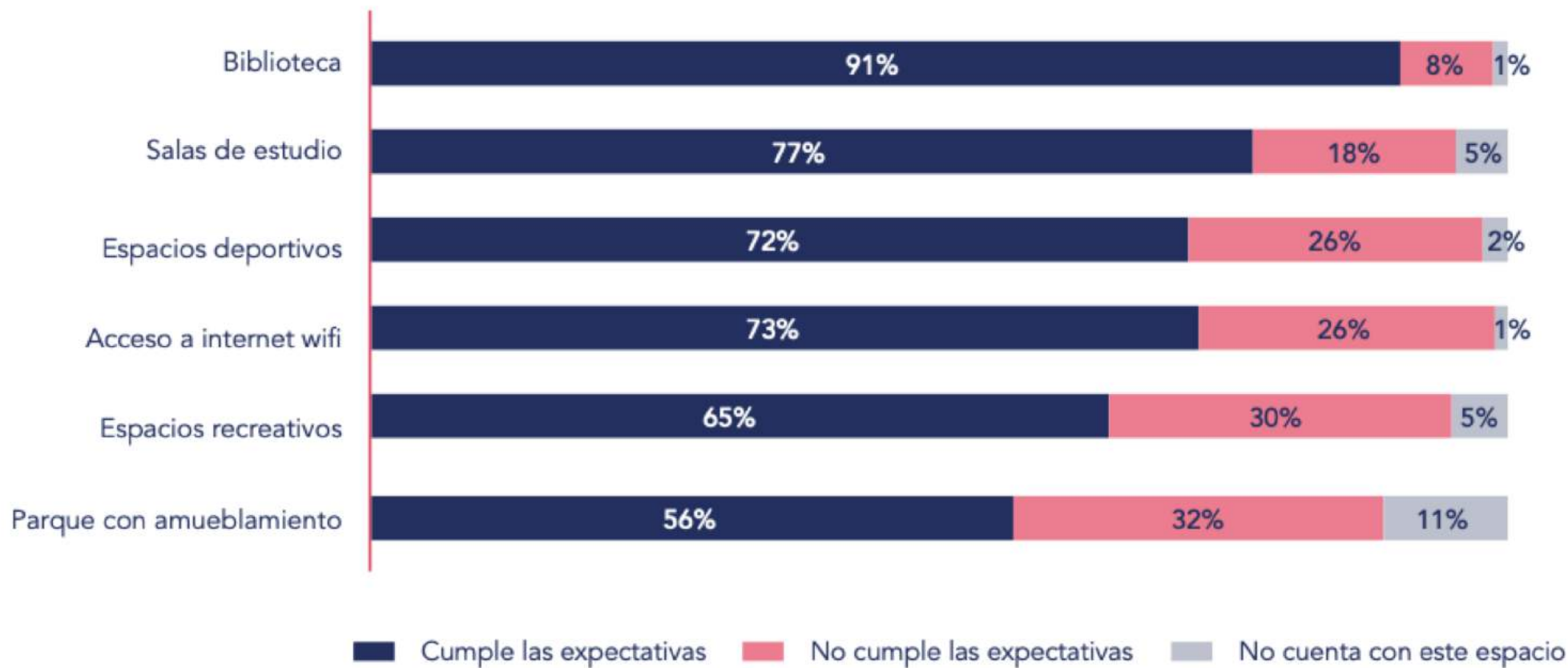
Aspecto	Insatisfecho	Indiferente	Satisfecho
Docencia	33,6%	5,4%	61,0%
Procesos académicos	34,5%	7,9%	57,6%
Investigación	33,2%	9,9%	57,0%
Reputación de los egresados	29,2%	14,2%	56,7%
Bienestar institucional	33,6%	9,9%	56,6%
Planta física y tecnológica	35,6%	9,9%	54,5%
Proyección	33,9%	12,2%	53,9%
Relaciones con otras universidades	33,1%	16,2%	50,7%
Procesos administrativos	37,7%	12,1%	50,2%
Internacionalización	34,2%	16,0%	49,8%

Tabla 56. Calificación de diferentes aspectos de las IES. 2020

Fuente: Encuesta de Vida Universitaria



# Existencia y uso de espacios



Gráfica 52. Existencia y uso de espacios en la universidad. Manizales. 2020

Fuente: Encuesta de Vida Universitaria





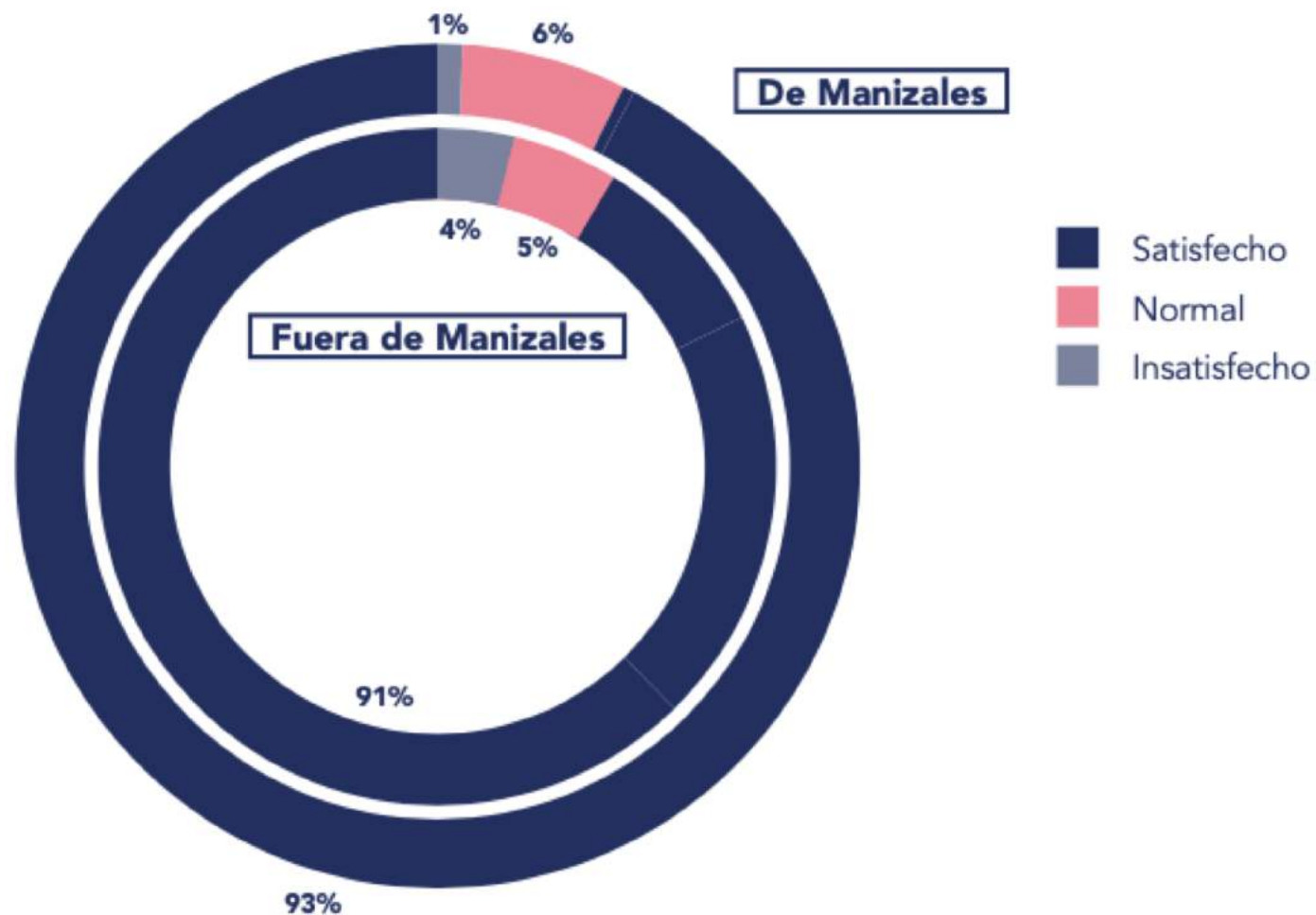
# Estudiantes que Trabajan



Gráfica 53. Estudiantes que trabajan según procedencia. 2017-2020

Fuente: Encuesta de Vida Universitaria





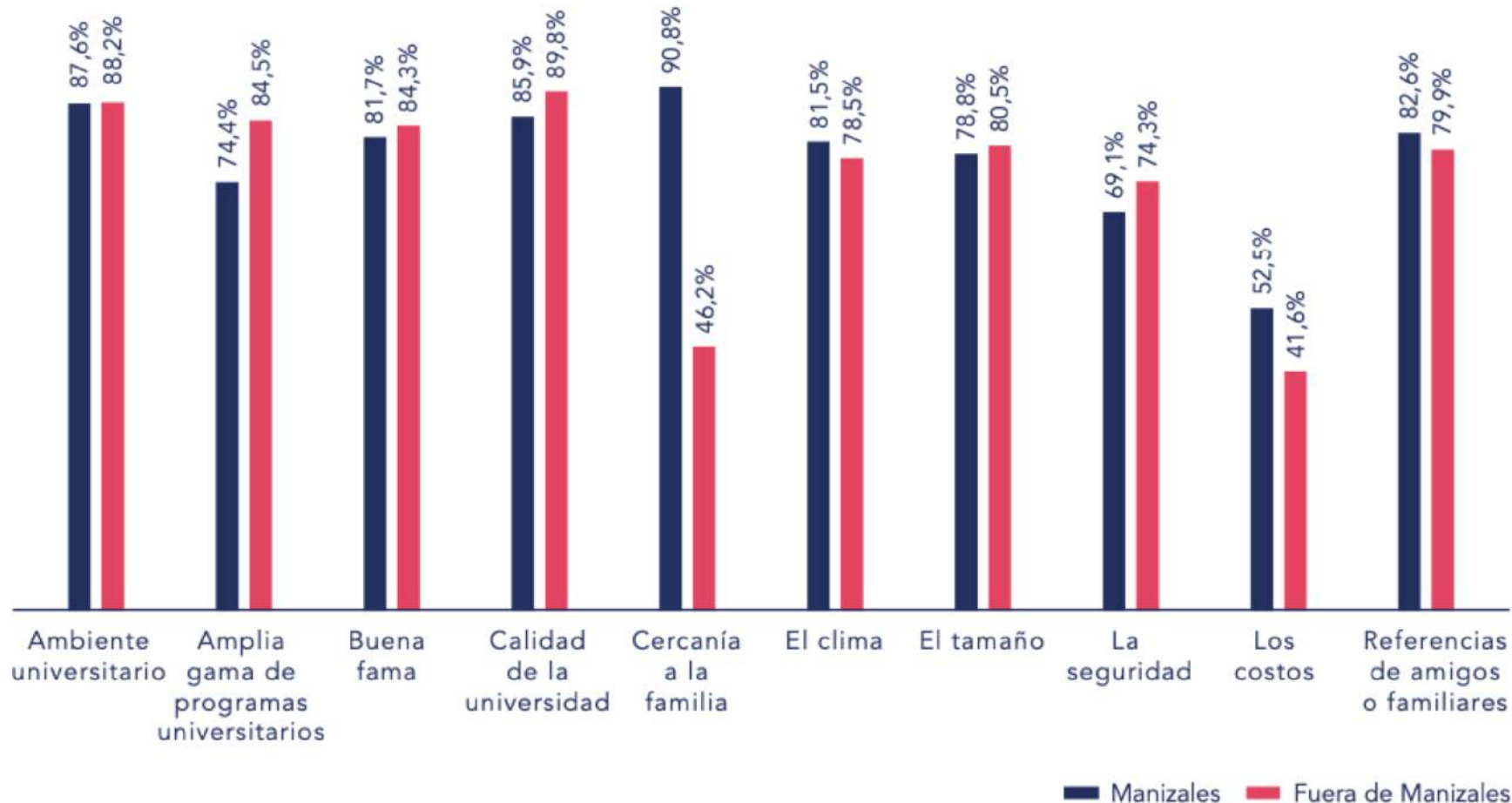
## Percepción sobre la Ciudad

Gráfica 54 Satisfacción con la ciudad, según procedencia. 2020

Fuente: Encuesta de Vida Universitaria



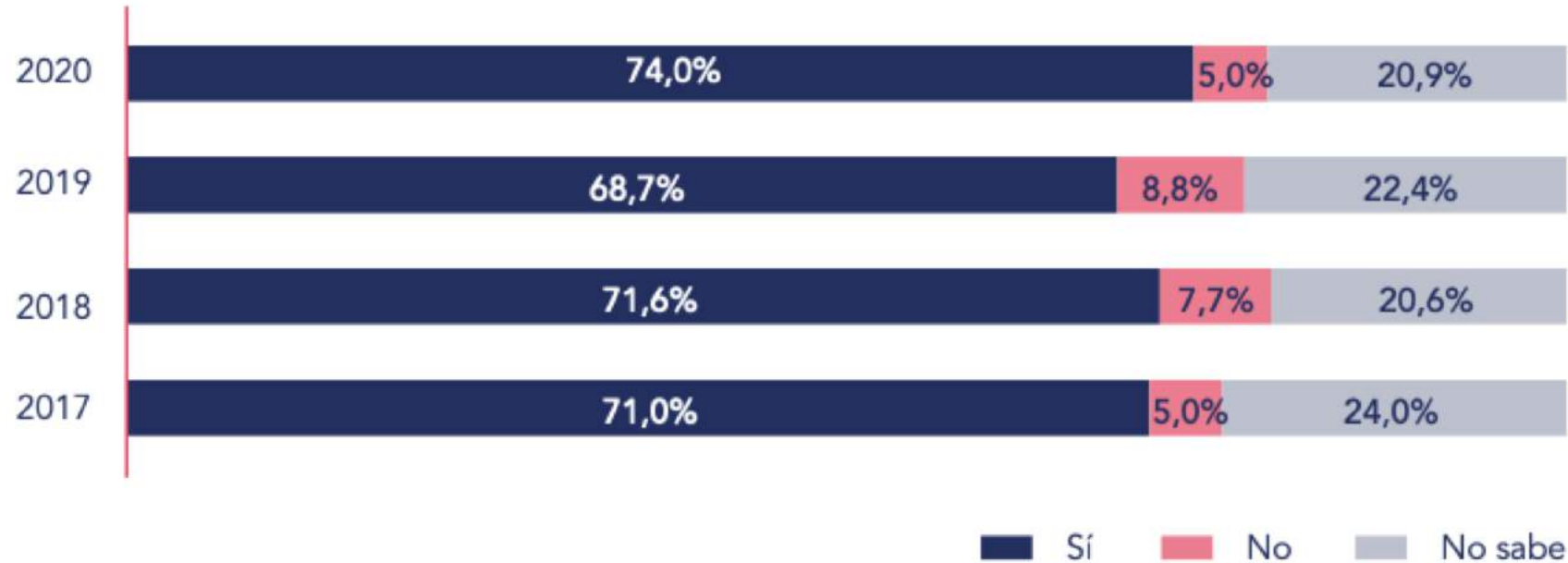
# Percepción sobre la Ciudad



Aspectos que le gustan de la ciudad, según procedencia de la población universitaria



# Emprendimiento



Intención de ser  
emprendedor  
(2017 - 2020)

Gráfica 56. Intención de ser emprendedor. Manizales, 2017-2020

Fuente: Encuesta de Vida Universitaria



# Emprendimiento



Percepción  
sobre el  
emprendimiento

Gráfica 58. Percepción de los estudiantes sobre el emprendimiento. Manizales

Fuente: Encuesta de Vida Universitaria



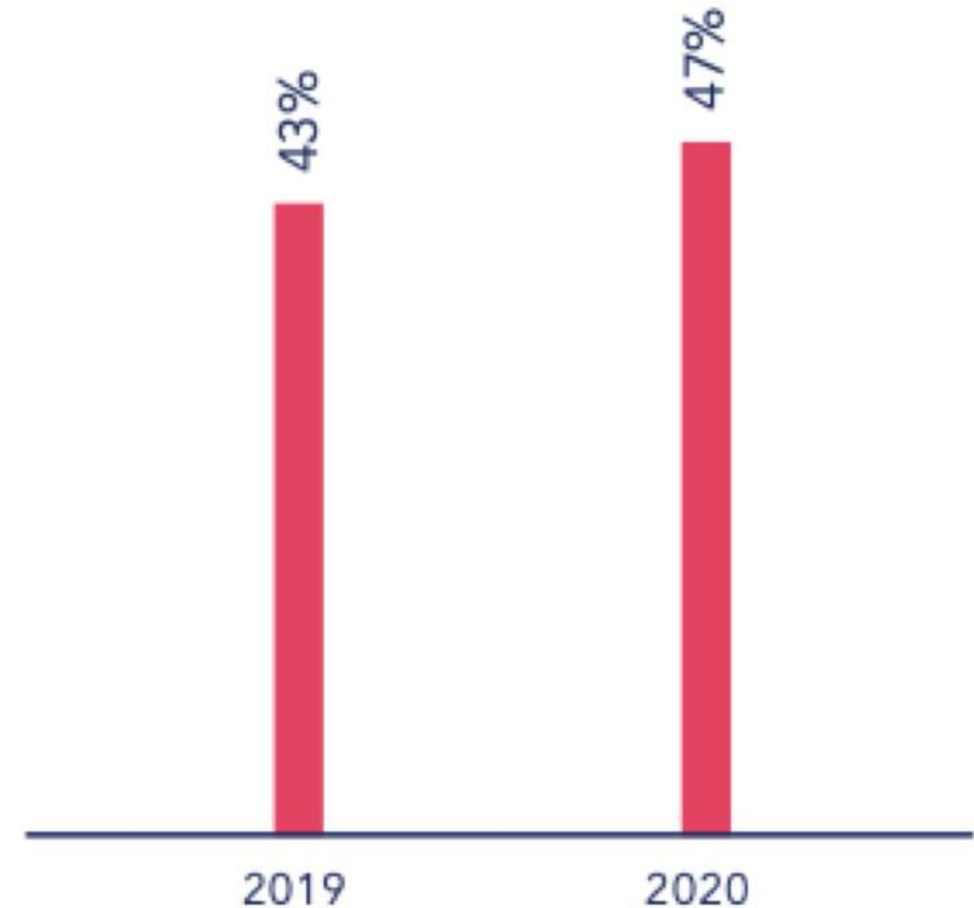


# Manejo Segunda Lengua

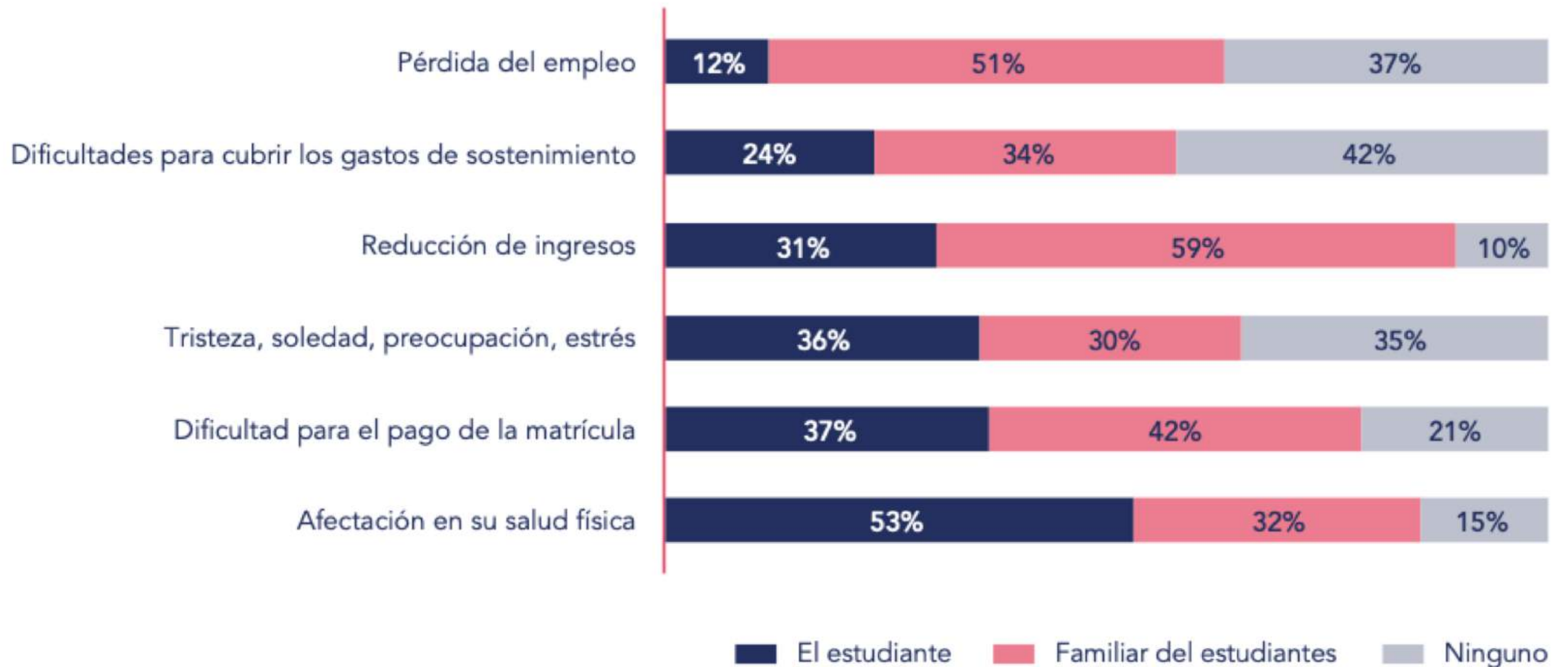
Inglés	92%
Francés	2%
Otros	6%

Intermedio	62%
Básico	13%
Avanzado	26%

Proporción de estudiantes que manejan una segunda lengua



# Efectos de la COVID-19 sobre la vida universitaria



# Efectos de la COVID-19 sobre la vida universitaria



Estudiantes que tuvieron que comenzar a trabajar por efecto de la pandemia

# Efectos de la COVID-19 sobre la vida universitaria



Rango de  
reducción de  
los gastos

■ Cayeron entre 0-25% ■ Cayeron entre 26-50% ■ Cayeron entre 51-75% ■ Cayeron en más del 76%

# Efectos de la COVID-19 sobre la vida universitaria

Estudiantes satisfechos con distintos aspectos de las IES

Categoría	Universidad Autónoma de Manizales	Universidad Católica Luis Amigó	Universidad Católica de Manizales	Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales	Universidad de Caldas	Universidad de Manizales
Plataformas virtuales	68,2%	58,1%	63,1%	35,9%	28,4%	68,0%
Adaptación de las clases a la metodología virtual	55,1%	47,2%	50,2%	24,7%	28,4%	57,7%
Desempeño de los docentes	69,9%	70,9%	63,2%	34,8%	54,4%	66,9%
Beneficios económicos de apoyo frente a la Covid-19	34,4%	41,8%	39,1%	19,1%	26,8%	16,6%



# Efectos de la COVID-19 sobre la vida universitaria

Percepción de la calidad de las clases virtuales frente a las presenciales

Categoría	Universidad Autónoma de Manizales	Universidad Católica Luis Amigó	Universidad Católica de Manizales	Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales	Universidad de Caldas	Universidad de Manizales
Han empeorado	59,9%	58,2%	53,1%	77,5%	67,7%	46,3%
Han mejorado	9,2%	14,5%	11,7%	2,2%	6,3%	14,9%
Se han mantenido igual	30,9%	27,3%	35,2%	20,2%	26,0%	38,9%



# CONCLUSIONES



# Acceso a la Educación Superior

- Manizales continúa mostrando su fortaleza en el acceso a la educación superior con 46.553 estudiantes matriculados en 2019.
- En 2019, Manizales contaba con 12 IES que aunque no tenían domicilio en la ciudad, generaban oferta educativa (10.759 estudiantes matriculados).
- Aunque la distribución de la matrícula total en Manizales sigue concentrándose en la matrícula universitaria (65%), la educación técnica y tecnológica ha venido aumentando en los últimos años.
- La tasa de cobertura en pregrado mostró una tendencia creciente, superando el 100% a partir de 2015 y llegando al 120% en 2019.
- El número de personas con título de educación superior en Manizales ha ido creciendo a través de los años, pasando de 6.175 estudiantes en 2010 a 10.324 en 2019.

# Calidad de la Educación Superior

- La ciudad continúa avanzando hacia la calidad total de sus IES con importantes avances en unos de sus enfoques y con rezagos en otros.
- En el **enfoque de certificaciones**, la ciudad se destaca entre las 23 ciudades analizadas con el 100% de sus universidades con domicilio en la ciudad que cuentan con la acreditación de alta calidad.
- En el **enfoque de logro**, con un puntaje promedio de 150,83, Manizales fue la tercera ciudad capital con el mejor desempeño en las Pruebas Saber Pro con una leve disminución frente al puntaje obtenido en 2018 de 152,29.
- En el **enfoque de capital humano**, la ciudad sigue ocupando los primeros lugares en cuanto a la participación de los docentes con título de posgrado a nivel de maestría, doctorado y posdoctorado.

# Calidad de la Educación Superior

- En el **enfoque de investigación**, las IES de la ciudad vienen ampliando los grupos de investigación reconocidos por Colciencias pasando de 113 a 145, lo que implica un crecimiento del 28%.
- En el **enfoque externo**, que enfrenta las IES de la ciudad a un espectro más amplio de medición, se obtiene un bajo desempeño. Tomando como base diferentes rankings internacionales, se encuentra una brecha entre estas y otras IES. La Universidad mejor posicionada en el Ranking U-Sapiens Research es la Universidad de Caldas, que aparece en el puesto No. 10.



# Educación TyT

- Las universidades privadas han comenzado a tener un papel más activo en la ampliación del acceso a este tipo de educación, con incremento en su participación en la matrícula total que pasó del 16,1% al 35,3%.
- La ciudad cuenta con apenas dos programas acreditados de 56 programas en total. Esto indica que la oferta está, solo hace falta cualificarla para generar más valor en el mercado laboral.
- La matrícula en educación técnica presenta un crecimiento sostenido desde 2016, mientras que la matrícula en el nivel tecnológico presenta una caída sistemática, indicando posiblemente un cambio de preferencias hacia la educación superior.

# Mercado Laboral

- De cada 100 personas entre 21 y 24 años, 68 se encuentran ocupadas. Esta tasa de ocupación ubicó a la ciudad en el puesto No. 7 entre 23 ciudades, indicando que aún hay espacio para mejorar la tasa de ocupación laboral juvenil.
- La tasa de desempleo de la población joven con título de educación superior en la ciudad fue una de las más bajas en 2019 entre las 23 ciudades principales con el 24,3%, pero superior a la tasa de desempleo de la población total de la ciudad.
- La tasa de ocupación es casi 20 puntos porcentuales mayor entre la población con posgrado frente a una persona con un título técnico o tecnológico.

# Educación Superior en la Economía

- El sector de la educación superior continúa siendo un importante generador de empleo en la ciudad, con 3.986 ocupados, equivalente a una participación del 2,1% en el empleo total de la ciudad.
- Al contrastar la participación de la población ocupada en el sector de la educación superior, respecto a otras ciudades del país, se confirma la asociación existente entre el posicionamiento de la vocación de Manizales como ciudad universitaria y la generación de empleo.
- El sector educativo tiene niveles de remuneración superiores a los del resto de los sectores de la economía, equivalentes a 2,9 SMMLV.
- El sector de la educación superior presenta brechas salariales que no pueden pasar desapercibidas. Esta brecha es del 19% favor de los hombres, lo que representa que en Manizales éstos ganan en promedio, \$516.000 más que las mujeres.

# Vida Universitaria

- **Casi el 40% de los estudiantes foráneos provienen de circuitos lejanos a la región que como se ha revelado en otros informes corresponden principalmente a estudiantes del sur del país.**
- **Si bien los estudiantes eligen a Manizales como un destino viable durante su proceso educativo, parece que cuando piensan en vincularse al mercado laboral, la percepción cambia. El 36,5% de los estudiantes ha pensado en irse a otro lugar.**
- **La pandemia modificó los hábitos de transporte de los estudiantes hasta su lugar de estudio. Entre los estudiantes locales, entre 2019 y 2020 se redujo el uso de transporte público en casi 10 puntos porcentuales.**
- **El monto de gastos de un estudiante universitario igualó casi un salario mínimo de 2020. La vivienda, los servicios públicos y la alimentación siguen siendo los gastos más representativos, con una participación de casi el 70% de los gastos.**

# Vida Universitaria

- **El 53% de los estudiantes manifestó afectaciones en su salud física, mientras que un poco más del 30% manifestó impactos de tipo económico como la pérdida del empleo propio o de algún familiar y la reducción de ingresos.**
- **De acuerdo con las percepciones de los estudiantes, las universidades privadas brindaron una respuesta adecuada a las nuevas condiciones de aprendizaje que impuso la pandemia.**



Página web: [www.manizalescomovamos.org](http://www.manizalescomovamos.org)

Facebook: @ManizalesComoVamos

Twitter: @MzalesComoVamos

Canal de youtube:

[https://www.youtube.com/channel/UC9k5Em6y9\\_v0D6VRGRDbseA](https://www.youtube.com/channel/UC9k5Em6y9_v0D6VRGRDbseA)

Correo: [info@manizalescomovamos.org](mailto:info@manizalescomovamos.org)

**Redes y contacto**  
*Manizales Cómo Vamos*