



# Índice de Competitividad de Ciudades (ICC 2024)

Énfasis en Manizales AM

## Introducción:

El Índice de Competitividad de Ciudades (ICC) 2024 es una adaptación del Índice Global de Competitividad (GCI, por sus siglas en inglés) del Foro Económico Mundial (WEF, por sus siglas en inglés), es un insumo integral a la gestión pública y la toma de decisiones, tanto para la coyuntura económica y social del país, como para la formulación de políticas y colaboración público-privada a nivel regional orientadas al fomento de la innovación y el desarrollo económico sostenible.

Está conformado por 98 indicadores distribuidos en 13 pilares y agrupados en 4 factores de competitividad: condiciones habilitantes, capital humano, eficiencia de los mercados y ecosistema innovador. Es importante mencionar que los puntajes de indicadores, subpilares y pilares varían entre 0 y 10, donde 0 es el resultado más bajo y 10 es el mejor resultado, mostrando el estado de la competitividad para 7 áreas metropolitanas y 25 ciudades.

## Proceso de mejora continua ICC 2024:

Con el objetivo de promover una mejora continua y reforzar la medición actual, se presentaron ciertos ajustes en los pilares que conforman el índice en su versión 2024. Estas modificaciones se llevan a cabo manteniendo inalterables los principios fundamentales del índice.

De otro lado, se destacan ajustes en algunos pilares que responden a cambios de nombres, inclusiones o eliminaciones de variables, reajustes de fuentes, entre otros; como resultado del proceso de mejora continua de la medición. Además del uso en un 100% de indicadores “duros” – no de percepción- y que provienen de fuentes oficiales del orden nacional.

Es importante mencionar que, esta versión **no es comparable** con otras anteriores, la única comparación válida es la proporcionada en esta nueva publicación, la cual incluye un recálculo para 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 y 2024 como años de comparación.

# Estructura del Índice de Competitividad de Ciudades

## Condiciones Habilitantes

- Pilar 1: Instituciones
- Pilar 2: Infraestructura y Equipamiento
- Pilar 3: Adopción TIC
- Pilar 4: Sostenibilidad Ambiental

## Eficiencia de los mercados

- Pilar 8: Entorno para los negocios
- Pilar 9: Mercado Laboral
- Pilar 10: Sistema Financiero
- Pilar 11: Tamaño de Mercado

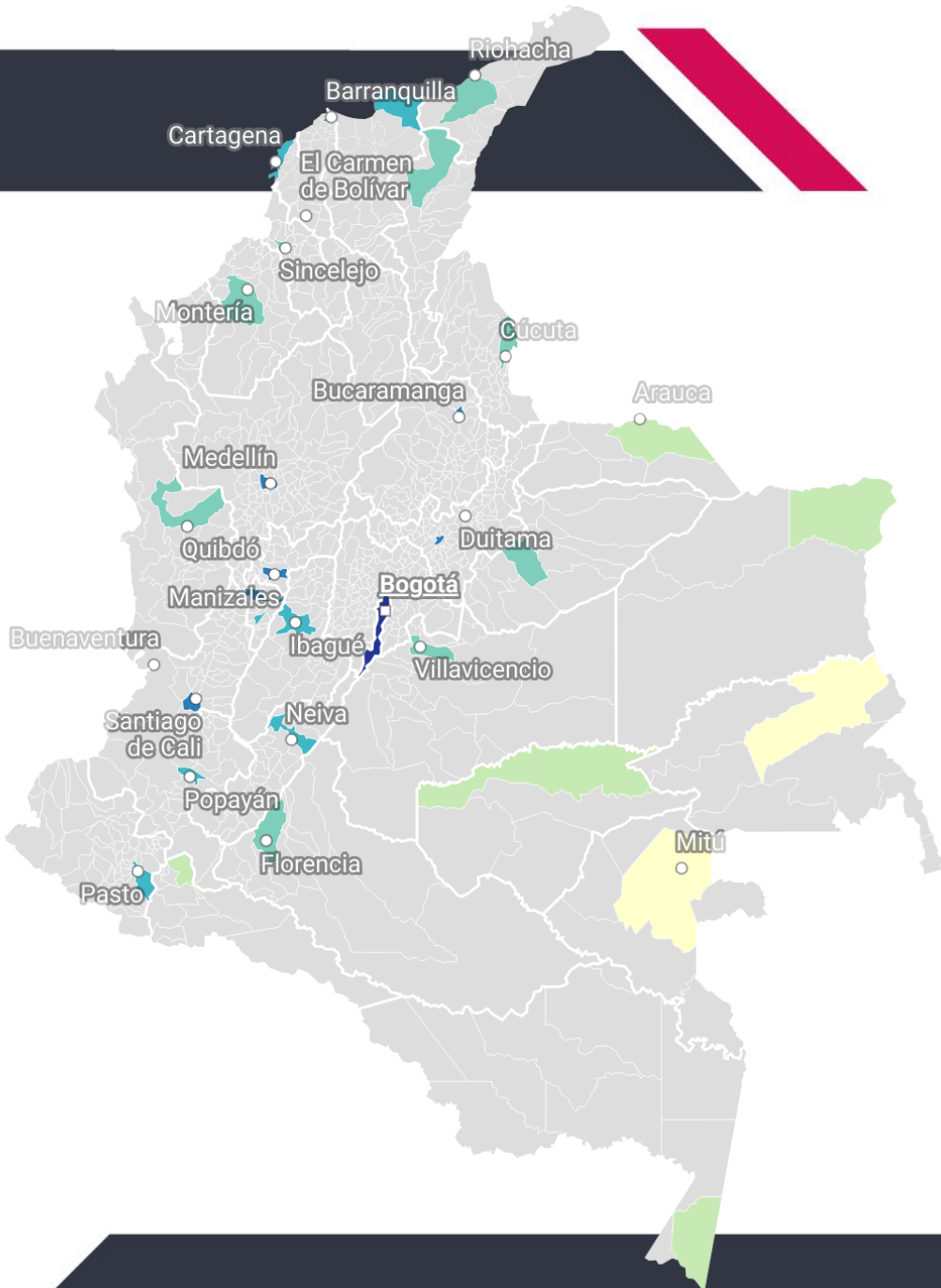
## Capital Humano

- Pilar 5: Salud
- Pilar 6: Educación Básica y Media
- Pilar 7: Educación Superior y Formación para el trabajo

## Ecosistema Innovador

- Pilar 12: Sofisticación y Diversificación
- Pilar 13: Innovación





Ciudad o AM	Ranking
Bogotá D.C.	1
Medellín AM	2
Tunja	3
Cali AM	4
Manizales AM	5
Bucaramanga AM	6
Pereira AM	7
Barranquilla AM	8
Popayán	9
Armenia	10
Cartagena	11
Neiva	12
Ibagué	13
Pasto	14
Santa Marta	15
Yopal	16
Cúcuta AM	17
Montería	18
Villavicencio	19
Valledupar	20
San Andrés	21
Florencia	22
Sincelejo	23
Riohacha	24
Quibdó	25
Arauca	26
Mocoa	27
San José del Guaviare	28
Leticia	29
Puerto Carreño	30
Inírida	31
Mitú	32

La ciudad de Bogotá D.C. para 2024, encabeza con un puntaje de 7,40 sobre 10, seguida por Medellín AM (6,73); Tunja (6,40); Cali (6,27) y Manizales AM (6,27).

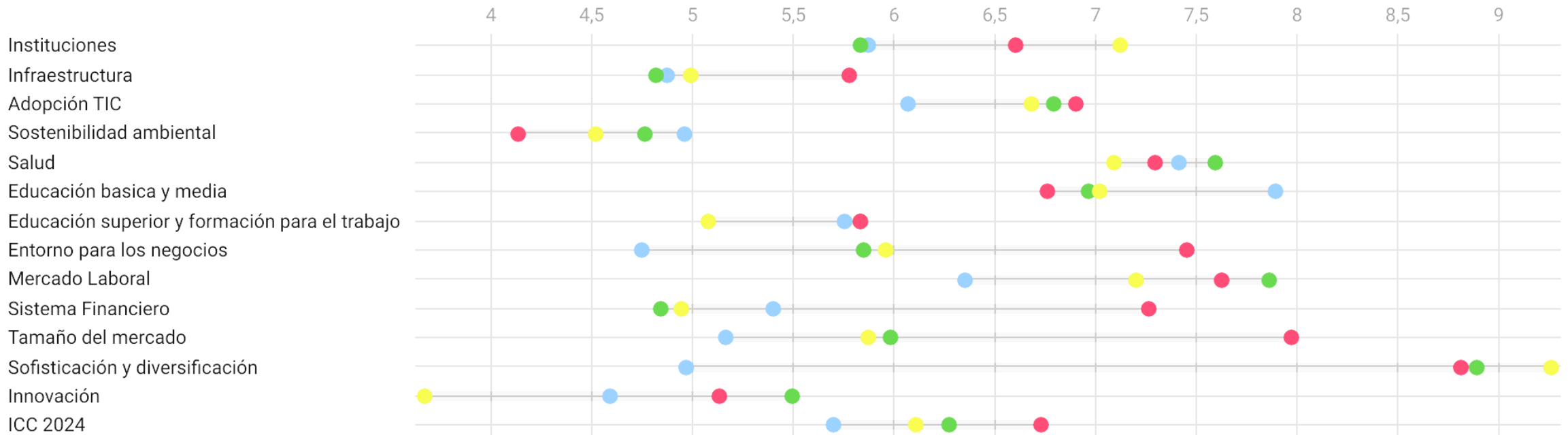
A nivel nacional, 28 de las 32 ciudades y áreas metropolitanas conservaron o aumentaron su posición general. Así como también, 4 de ellos aumentaron su calificación frente al año anterior. Los mayores aumentos en posiciones fueron obtenidos por Yopal (+3), seguidos por Florencia, Ibagué y Inírida, los cuales subieron cada uno 1 posición en el listado.

Por otra parte, los mayores desafíos los presentan San José del Guaviare, Leticia, Puerto Carreño, Inírida y Mitú que ocupan las últimas cinco posiciones del índice, con puntajes que oscilan entre 3,35 y 2,43 sobre 10.

Es importante mencionar que, estas ciudades enfrentan importantes retos en materia de competitividad, lo que requiere esfuerzos focalizados para impulsar su desarrollo.

## Región Eje Cafetero y Antioquia:

● Armenia ● Manizales AM ● Medellín AM ● Pereira AM



Las ciudades y áreas metropolitanas de la región Eje Cafetero es liderada por Medellín AM en la posición 2 con un puntaje de 6,73 sobre 10, seguida por Manizales AM en la posición 5 (6,27); Pereira AM en la posición 7 (6,11) y finalmente, Armenia en la posición 10 a nivel nacional con un puntaje de 5,70 de 10.

La región en promedio creció en puntaje de 2023 a 2024 en 6 de los 13 pilares evaluados: Adopción TIC, Salud, Educación Básica y media, Educación superior y formación para el trabajo, Tamaño del mercado y Sofisticación y diversificación.

Manizales AM para 2024 lidera en la región de Eje Cafetero y Antioquia en 4 de 13 pilares los cuales son: Salud, Educación superior y formación para el trabajo, Mercado laboral e Innovación.

# #5

## Índice de Competitividad de Ciudades

#1	#2	#3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad y justicia</li> <li>• Mortalidad infantil</li> <li>• Resultados en salud</li> <li>• Empleo vulnerable.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eficiencia de la justicia</li> <li>• Hogares con computador, portátil o tablet</li> <li>• Controles prenatales</li> <li>• Calidad en educación superior</li> <li>• Formalidad laboral</li> <li>• Mercado Laboral</li> <li>• Diversificación de mercados de destino de exportaciones</li> <li>• Investigación de alta calidad</li> <li>• Revistas indexadas en publinde</li> <li>• Investigadores per cápita</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasa de hurtos</li> <li>• Sillas de sala de cine</li> <li>• Ancho de banda de internet</li> <li>• Graduados en programas TIC</li> <li>• Capacidades TIC</li> <li>• Salud</li> <li>• Relación estudiantes-docentes</li> <li>• Puntaje pruebas Saber Pro</li> <li>• Calidad de docentes de educación superior</li> </ul>



Posición ICC 2023  
**5**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental (%)  
**48,55%**



Valor agregado 2022 (miles de millones COP, provisional)  
**10.621.248**



Población 2024 (habitantes)  
**526.043**



Valor agregado per cápita 2022 (COP, provisional)  
**20,43 Millones**

**Manizales AM se mantiene en su posición para 2024, ubicándose #5 a nivel nacional desde 2023:** Los pilares en los que ganamos puntaje son: Instituciones, Adopción TIC, Salud, Educación superior y formación para el trabajo, Mercado laboral, Sistema Financiero y Sofisticación y diversificación. Mientras que, los pilares en los que perdimos puntaje son: Infraestructura, Sostenibilidad ambiental, Educación básica y media, Entorno para los negocios, Tamaño del mercado e Innovación.

# Manizales AM

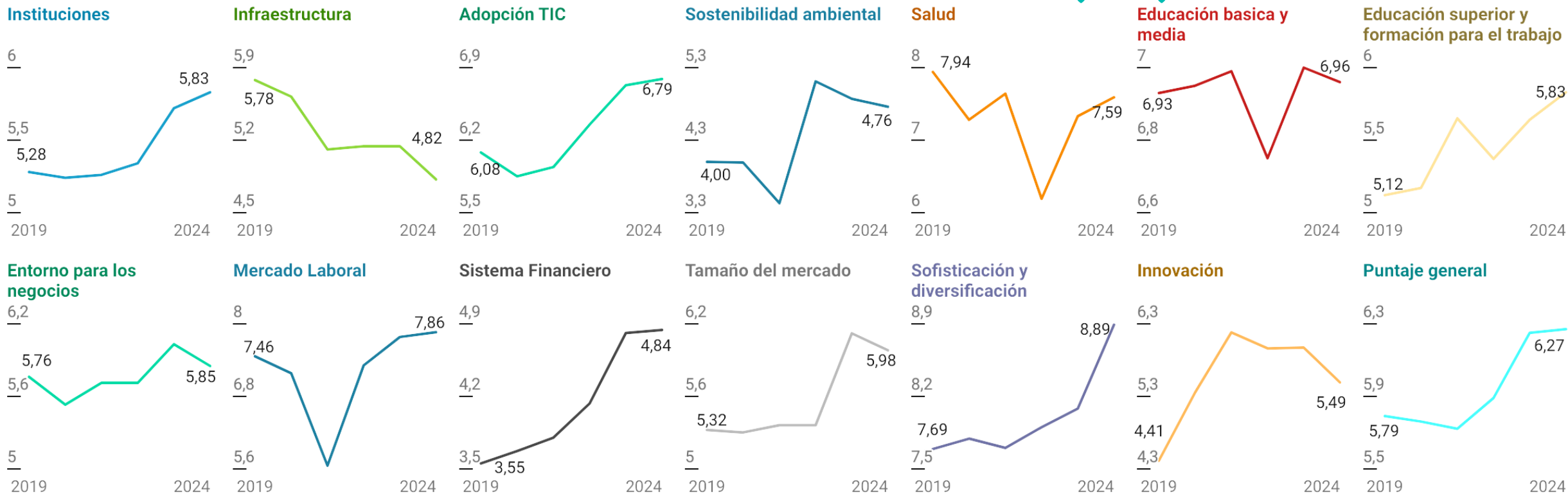
	2023		2024		Cambio posición
	Puntaje (0-10)	Posición (1-33)	Puntaje (0-10)	Posición (1-33)	
<b>Índice de Competitividad de Ciudades</b>	<b>6,25</b>	<b>5</b>	<b>6,27</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<b>Factor 1: Condiciones Habilitantes</b>					
Pilar 1: Instituciones	5,72	14	5,83	15	-1
Pilar 2: Infraestructura	5,14	9	4,82	10	-1
Pilar 3: Adopción de tic	6,73	3	6,79	4	-1
Pilar 4: Sostenibilidad ambiental	4,87	10	4,76	13	-3
<b>Factor 2: Capital Humano</b>					
Pilar 5: Salud	7,33	3	7,59	3	0
Pilar 6: Educación básica y media	7,00	11	6,96	11	0
Pilar 7: Educación superior y formación para el trabajo	5,64	6	5,83	4	2
<b>Factor 3: Eficiencia de los Mercados</b>					
Pilar 8: Entorno para los negocios	6,03	10	5,85	11	-1
Pilar 9: Mercado laboral	7,78	2	7,86	2	0
Pilar 10: Sistema financiero	4,81	13	4,84	13	0
Pilar 11: Tamaño del mercado	6,12	9	5,98	9	0
<b>Factor 4: Ecosistema Innovador</b>					
Pilar 12: Sofisticación y diversificación	8,08	11	8,89	5	6
Pilar 13: Innovación	5,97	1	5,49	2	-1

El área metropolitana de Manizales, conformada por Manizales y Villamaría, obtuvo un puntaje normalizado general para 2024 de **6,27 sobre 10**, un aumento de 0,02 pp. Ubicándola en el quinto lugar entre las 32 ciudades y áreas metropolitanas del país evaluadas manteniendo su posición frente al año 2023.

Igualmente, **7 de los 13** pilares que conforman la medición elevaron o sostuvieron su posición en comparación con el año anterior. No obstante, 6 de 13 pilares presentaron una disminución en su posición.



## Evolución por pilar: 2019-2024

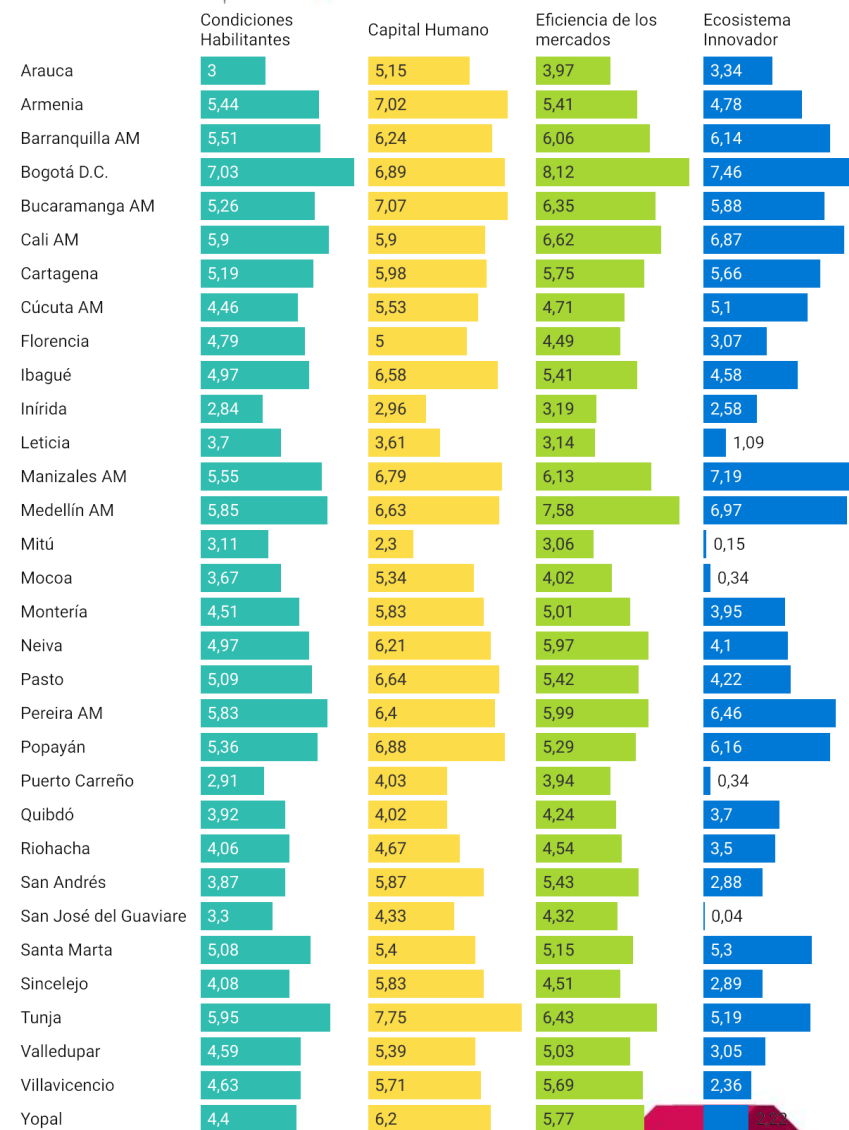


La evolución de los puntajes obtenidos por el departamento de Caldas entre 2019 y 2024 revela una tendencia positiva en 11 de los 13 pilares. Donde los pilares de Sistema Financiero y Sofisticación y diversificación ejemplifican esta tendencia, pues durante el quinquenio experimentaron un notable aumento porcentual de 1,30 y 1,20 p.p. en su puntaje.

Es importante destacar, que el pilar de Sostenibilidad ambiental presenta un incremento de 14 posiciones desde el año 2019, pasando del puesto número 27 a la posición número 13 para el 2024.

## Factores de competitividad:

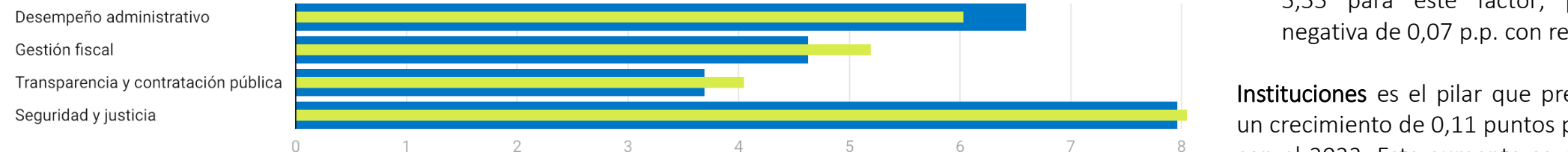
- De los cuatro factores de competitividad valorados, capital humano y eficiencia de los mercados presentaron los mayores promedios de desempeño a nivel nacional, mientras que ecosistema innovador y condiciones habilitantes presentaron generalmente las calificaciones más reducidas en el país.
- Por su parte, los factores con mayores brechas entre la evaluación más alta y más baja de los territorios evaluados fueron ecosistema innovador (7,43 p.p.) y Capital humano (5,45 p.p.), mientras que las menores disparidades se presentaron en los factores de condiciones habilitantes (4,65 p.p.) y Eficiencia de los mercados (5,06 p.p.).
- Manizales AM para 2024 se encontró dentro de los 10 mejores puntajes en cada uno de los factores de competitividad. Así como, se resalta su posición número 2 de 32 en Ecosistema innovador.



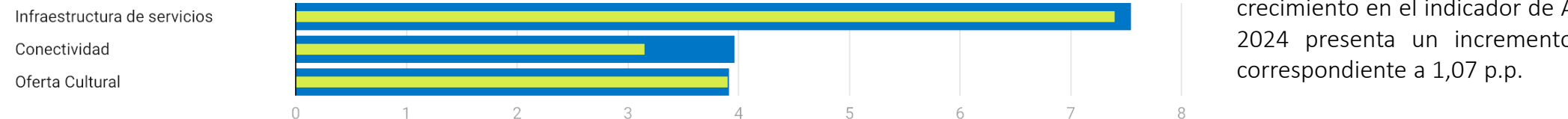
## Factor: Condiciones Habilitantes

■ 2023 ■ 2024

### Instituciones



### Infraestructura



### Adopción TIC



### Sostenibilidad Ambiental



✓ **Manizales AM** ocupó la posición 6 entre las 32 ciudades y áreas metropolitanas evaluadas, con un puntaje de 5,55 para este factor; presentando una variación negativa de 0,07 p.p. con respecto al 2023.

**Instituciones** es el pilar que presenta el mayor avance, con un crecimiento de 0,11 puntos porcentuales en comparación con el 2023. Este aumento se explica principalmente por el incremento en el subpilar de Gestión fiscal, especialmente al crecimiento en el indicador de Autonomía Fiscal, que para el 2024 presenta un incremento con respecto al 2023 lo correspondiente a 1,07 p.p.

El pilar de **Infraestructura** por otra parte muestra una disminución de 0,32 p.p. en comparación con el año anterior. Esto debido especialmente a la caída de 9 posiciones en el indicador de índice de conectividad aérea con respecto a 2023.

A su vez, el pilar de **Sostenibilidad Ambiental** presentó una disminución de 0,11 p.p. en su puntaje. Mientras que el pilar de **Adopción TIC** presenta un incremento de 0,06 p.p. con respecto a 2023, aunque descendiendo una posición a nivel nacional.

Fuente: Cálculos de Estudios Económicos y Competitividad CCMPC con base en el Consejo Privado de Competitividad – Universidad del Rosario 2024

## Factor: Capital Humano

- ✓ En este factor, **Manizales AM** ocupó la posición 6 entre las 32 ciudades evaluadas, con un puntaje de 6,79 sobre 10, presentando una variación positiva de 0,13 p.p. con respecto al 2023.

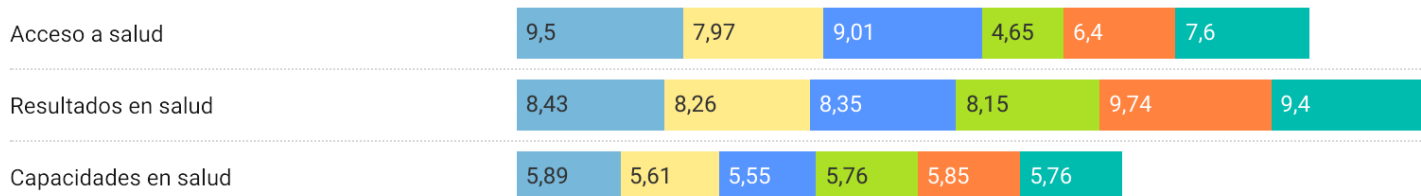
El pilar de **Salud** presenta el mayor avance dentro de los pilares que conforman este factor; con un crecimiento de 0,26 p.p. con respecto al 2023. Esto debido al aumento de 10 posiciones a nivel nacional en el indicador de cobertura de vacunación tripe viral lo correspondiente a 3,10 p.p.

Es importante mencionar que el pilar de **Educación superior y formación para el trabajo** presentó a su vez incrementos en sus puntajes con respecto a 2023 de 0,19 p.p. respectivamente. Esto debido a los incrementos de los 3 subpilares, sobre todo por el incremento de 0,48 p.p. en Educación para el trabajo y el desarrollo humano.

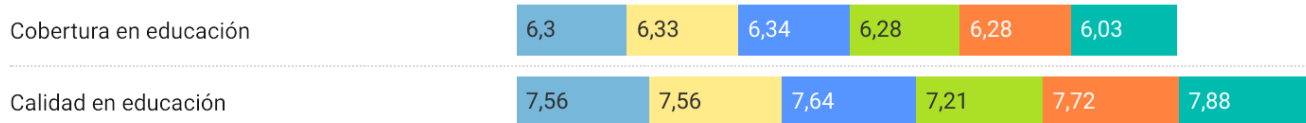
Mientras que, el pilar de **Educación Básica y Media** presentó una disminución de 0,04 p.p. por la caída en el subpilar de Cobertura en educación, dado que solo 1 indicador de 5 (Cobertura neta en Preescolar) presentó un aumento de 0,59 p.p.

2019 2020 2021 2022 2023 2024

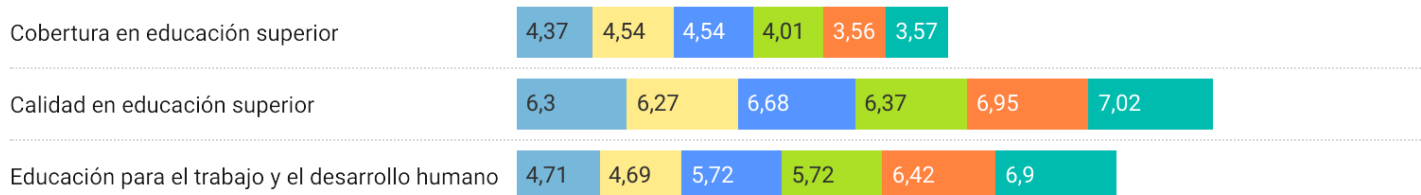
### Salud



### Educación Básica y Media



### Educación Superior y Formación para el trabajo



## Factor: Eficiencia de los mercados

### Entorno para los negocios



### Mercado Laboral



### Sistema Financiero



### Tamaño de Mercado

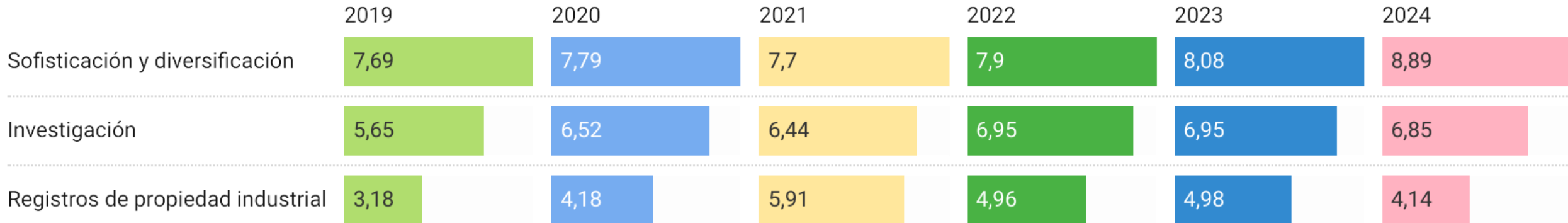


- ✓ **Manizales AM** ocupó la posición 6 entre las 32 ciudades para este factor, al obtener una puntuación de 6,13 sobre 10, presentando una variación negativa de 0,06 p.p. con respecto al 2023.

El pilar de **Mercado Laboral** presenta el mayor incremento dentro de los pilares del factor, con un crecimiento de 0,08 p.p. con respecto a 2023. Este aumento se explica principalmente por los indicadores de Subocupación y Empleo vulnerable que para el 2024 presentan un incremento porcentual de 0,29 p.p. y 0,11 p.p., es decir una variación porcentual del 3,6% y 1,1% con respecto al año anterior.



## Factor: Ecosistema Innovador



✓ **Manizales AM** ocupó la posición número 2 entre las 32 ciudades con un puntaje de 7,19 sobre 10, presentando una variación positiva de 0,17 p.p. con respecto al 2023.

El pilar de **Sofisticación y diversificación** representó un incremento al comportamiento del factor, con un aumento en la calificación de 0,81 pp. frente al 2023, logrando un puntaje de 8,88 sobre 10. Esto impulsado por el incremento en el indicador de **diversificación de la canasta exportadora** (1,30 p.p.), ante lo cual la ciudad de Manizales sube 4 posiciones y se ubica para 2024 en la posición número 8 entre las 32 ciudades y áreas metropolitanas.

Por otra parte, Manizales perdió una posición a nivel nacional en el pilar de **Innovación**, este se redujo 0,47 p.p. en su calificación con respecto a la última medición, dando como resultado un puntaje de 5,49 sobre 10. Entre los factores que impactaron esta disminución se encuentra la caída en un 63,9% en el indicador de Modelos de Utilidad, así como la reducción en registro de patentes en un 19,2% frente al período anterior.


## Principales cambios en Indicadores:

	Mejores posiciones:	Puntaje		
		2024	2024	Var.'23
SAL-2-1	Mortalidad infantil	9,48	1	0
LAB-1-5	Empleo vulnerable	10,00	1	0
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	8,72	2	2
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	6,37	2	0
SAL-1-3	Controles prenatales	9,72	2	-1


	Mejores Variaciones:	Puntaje		
		2024	2024	Var.'23
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	6,41	21	10
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	3,52	18	8
INS-4-5	Productividad de jueces	7,72	6	5
SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,67	2	4
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	8,75	3	4

- La tasa de **mortalidad infantil** en Manizales y su área metropolitana para 2024 mantuvo su tasa con respecto a 2023. Sin embargo, es importante mencionar que en 2023 este indicador presentó una reducción del 33,7%, pasando de 9 defunciones durante el primer año de vida por cada 1.000 nacimientos vivos en 2022 a 6 casos por cada 1.000 nacimientos vivos en 2023. De igual forma, la **cobertura de vacunación triple viral** en Manizales presentó un incremento del 18,2%, es decir paso del 71,8% en 2023 al 84,9% en 2024 en el total de vacunas de tripe viral suministradas. A su vez en el pilar de Salud, la ciudad presenta el segundo mejor porcentaje en el indicador de **controles prenatales**, esto quiere decir que, el 93,7% de los nacidos vivos cuenta con tres o más controles prenatales. Estas notables mejoras representan una victoria significativa en la lucha por la salud y el bienestar de las mujeres embarazadas en la región, así como avances importantes en áreas relacionadas con la salud de poblaciones en riesgo.
- Para el año 2024, se produce una reducción del 2,0% en el indicador de **Empleo vulnerable**, pasando del 27,98% en 2023 al 27,42% en el 2024. Este crecimiento en el indicador ubica a Manizales como la ciudad que presenta el menor porcentaje a nivel nacional de ocupados que son cuenta propia o trabajadores familiares no remunerados.
- A su vez se evidencia un aumento de 3,9% en la **eficiencia de la justicia**, pasando del 63,47% en 2023 al 65,95% en 2024. Este crecimiento ubica a Manizales AM como la segunda mejor ciudad y área metropolitana en el número de casos resueltos en relación con el porcentaje de casos que ingresan y los que están sin resolver. Asimismo, la **productividad de jueces** sube 5 posiciones a nivel nacional con respecto a 2023. Esto quiere decir que a 2024 la ciudad llega a los 543,76 casos resueltos sobre el número de jueces en la jurisdicción ordinaria y administrativa de cada ciudad de los 499,59 casos a 2023.

## Principales cambios en Indicadores:

	Posiciones más bajas:	Puntaje			Posición		
		2024	2024	Var.'23	2024	2024	Var.'23
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	4,32	30	1			
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,02	30	-9			
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,60	29	1			
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	3,37	29	0			
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	1,87	26	3			

	Variaciones más bajas:	Puntaje			Posición		
		2024	2024	Var.'23	2024	2024	Var.'23
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	9,90	13	-12			
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,02	30	-9			
INS-1-1	Gestión de recursos	6,10	15	-7			
INN-2-2	Modelos de utilidad	2,66	9	-6			
SAL-2-2	Mortalidad materna	9,32	7	-6			

- El indicador de **Hectáreas de bosque deforestadas** mide la proporción de la superficie del área metropolitana que fue deforestada durante un año. Para el año 2024, éste presentó una disminución de 0,10 p.p., pasando de una proporción de 0 en hectáreas de bosque deforestadas en 2023 a un 0,003 para 2024. Lo cual genera una caída de 12 posiciones, pasando del puesto 1 en 2023 al puesto número 13 en 2024.
- Manizales AM ocupa la posición número 30 de las 32 ciudades para 2024, en el **Índice de conectividad aérea**, el cual determina en qué medida los departamentos están conectados a las redes mundiales de transporte aéreo de pasajeros, presentando una disminución de 3,22 p.p. con respecto al 2023.
- A su vez, para esta nueva edición el indicador de **Gestión de recursos** disminuyó 7 posiciones con respecto al 2023. Esto se dio por la disminución del 8,7% en la suma de los componentes de movilización de recursos, ejecución de recursos y recaudo a través de instrumentos de ordenamiento territorial, ubicándose en la posición número 15.
- Los indicadores de **cobertura neta en educación tanto primaria como secundaria**, disminuyen su calificación en 0,22 y 0,54 puntos porcentuales con respecto al año 2024 respectivamente. Es decir que, para Manizales AM el cociente entre el número de matriculados en primaria sobre la población entre 6 y 10 años es del 74,9%, y el cociente entre el número de matriculados en secundaria y la población entre 11 y 14 años es del 71,0% para el año 2024.
- La **tasa de mortalidad materna** en Manizales AM para 2024 presentó una reducción de 0,68 p.p. y una caída de 6 posiciones en el ranking nacional. Para el año 2023 pasa de una tasa de 0,0 defunciones por cada 10.000 nacimientos a 35,54 casos por cada 10.000 nacimientos en 2024.

## Reflexiones finales:

- Es importante mencionar que, el Índice de Competitividad de Ciudades 2024 ofrece un análisis integral del desempeño competitivo de las 32 ciudades capitales y áreas metropolitanas de Colombia. A través de 13 pilares agrupados en cuatro factores, el índice permite identificar las fortalezas y áreas de mejora en aspectos clave como infraestructura, capital humano, eficiencia de los mercados y ecosistema innovador. Los resultados este año destacan el liderazgo de Bogotá D.C, seguida de Medellín A.M., Tunja, Cali A.M. y Manizales A.M. Este resultado indica que la ciudad de Manizales ha logrado consolidar su desempeño competitivo en comparación con otras ciudades del país.
- Manizales A.M. consolida su desempeño competitivo en 2024, destacándose especialmente en los pilares de salud, mercado laboral e innovación. En el pilar de salud, la ciudad se mantiene en el tercer lugar nacional, logrando el primer puesto en mortalidad infantil con un sobresaliente puntaje de 9,5 sobre 10. Además, registra un avance notable en el indicador de cobertura de vacunación triple viral, escalando diez posiciones. Sin embargo, enfrenta un retroceso en la tasa de mortalidad materna, donde cae seis posiciones a nivel nacional, lo que evidencia áreas de oportunidad en este ámbito. En el pilar de mercado laboral, Manizales ocupa un sólido segundo lugar, liderando el indicador de empleo vulnerable y destacándose en formalidad laboral con un puntaje de 9,9 sobre 10. Por su parte, en el pilar de innovación, la ciudad también se posiciona en el segundo lugar, mostrando un excelente desempeño en investigación de alta calidad, revistas indexadas en Publindex e investigación per cápita, con puntajes de 9,32, 7,50 y 9,10 sobre 10, respectivamente. Asimismo, sobresale en el indicador de patentes, ocupando la cuarta posición, lo que refuerza su perfil como una ciudad con un ecosistema innovador dinámico.

## Reflexiones finales:

- A pesar de los avances, Manizales AM a su vez enfrenta desafíos en áreas como la infraestructura, la sostenibilidad ambiental y la educación básica y media. En el año 2024 la ciudad ha perdido posiciones en el ranking de estos pilares, lo que indica la necesidad de implementar medidas para mejorar su desempeño en estos ámbitos. En infraestructura, se observa una disminución destacable en el indicador de conectividad aérea, lo que impacta la competitividad logística, turística y la integración regional. En el ámbito educativo, los retrocesos en la cobertura neta de educación primaria y secundaria reflejan brechas que podrían comprometer el desarrollo del capital humano a largo plazo.
- El pilar de Sofisticación y diversificación ha experimentado un crecimiento notable en Manizales AM, impulsado por la diversificación de la canasta exportadora. Este resultado sugiere que la ciudad está logrando una mayor diversificación de su economía, lo que la hace menos vulnerable a las fluctuaciones de mercados específicos.
- Asimismo, es de vital importancia que Manizales AM continúe fortaleciendo su ecosistema innovador, a pesar de su buen desempeño en este ámbito. Si bien la ciudad se ubica en el segundo lugar en el pilar de innovación, se ha registrado una disminución en el puntaje debido a la caída en el registro de modelos de utilidad y registro de marcas y patentes. Esto indica la importancia de seguir impulsando la generación y protección de la propiedad intelectual en la ciudad.
- En general, el análisis del Índice de Competitividad de Ciudades 2024 para Manizales AM permite concluir que la ciudad se encuentra en una buena posición a nivel nacional, pero que enfrenta retos importantes para seguir mejorando su competitividad en el futuro. Es fundamental que se implementen políticas y estrategias que permitan fortalecer las áreas donde se presentan debilidades, así como consolidar los avances logrados en los ámbitos donde la ciudad se destaca. Este enfoque permitirá no solo preservar su posición competitiva, sino también continuar proyectándose como un referente nacional.



