

# Revisión Índice de Competitividad de Ciudades

**Analítica y Estudios Económicos**  
**Octubre 2023**



# Entendiendo el ICC

# Índice Competitividad de Ciudades

**1. El Índice Competitividad de Ciudades (ICC) es una medición realizada por el Consejo Privado de Competitividad y la Universidad del Rosario**

**2. El ICC se calcula desde 2018, pero sólo son comparables los últimos años debido a cambio de metodología**

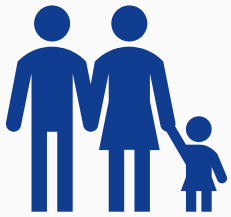
**3. A través de un promedio simple se obtiene el puntaje final del ICC que va de 0 a 10**

# El ICC se compone de 4 factores, 13 pilares, 27 subpilares y 106 indicadores

4 FACTORES



## Condiciones habilitantes



## Capital humano



## Eficiencia de los mercados



## Ecosistema innovador

13 PILARES



Instituciones



Salud



Entorno para los negocios



Sofisticación y diversificación



Infraestructura y equipamiento



Educación básica y media



Mercado laboral



Innovación



Adopción TIC



Educación superior y formación para el trabajo



Sistema financiero



Tamaño del mercado

11 SUBPILARES

43 INDICADORES

8 SUBPILARES

29 INDICADORES

6 SUBPILARES

22 INDICADORES

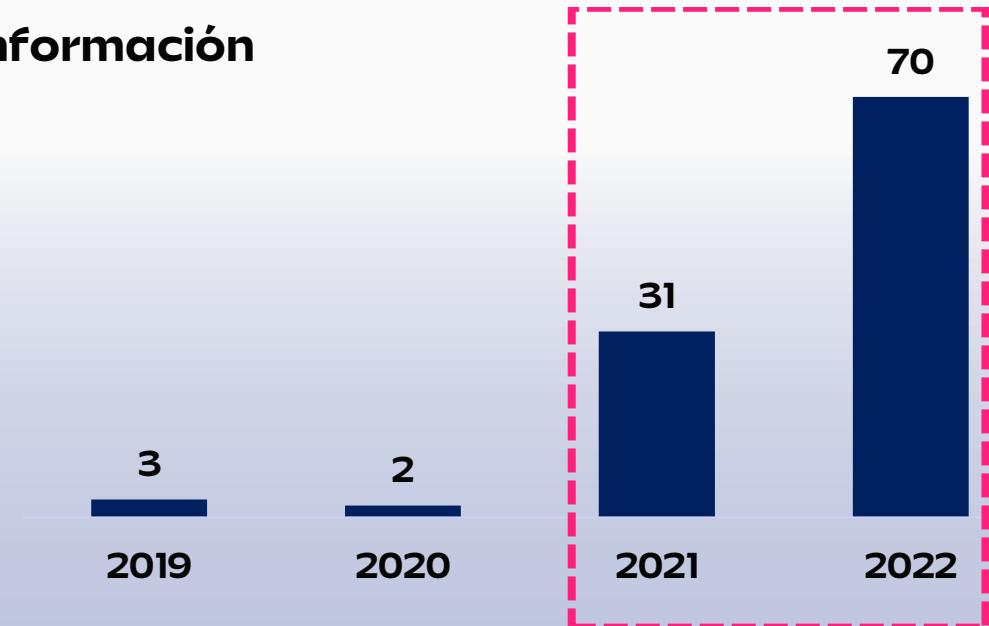
2 SUBPILARES

12 INDICADORES

# Aspectos Metodológicos ICC

- **Mide 106 indicadores, por disponibilidad de información distribuidas así:**

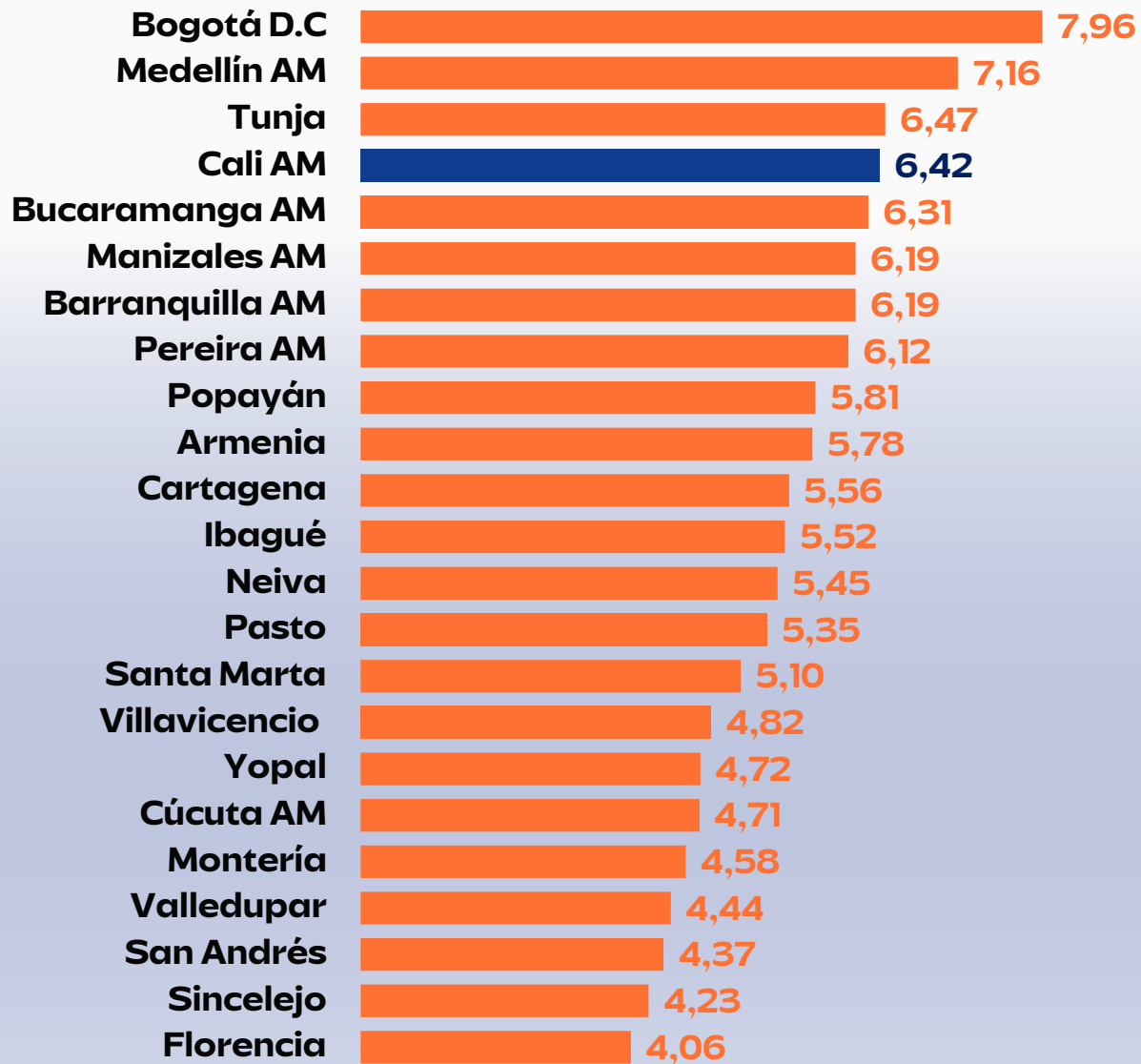
- 3 indicadores a corte 2019
- 2 indicadores a corte 2020
- 31 indicadores a corte 2021
- 70 indicadores a 2022



- **Algunas consideraciones a tener en cuenta:**

- **Nuevas proyecciones demográficas publicadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) a partir del Censo de 2018 y que incorporan en esta oportunidad el impacto del COVID-19 sobre las variables demográficas del país**

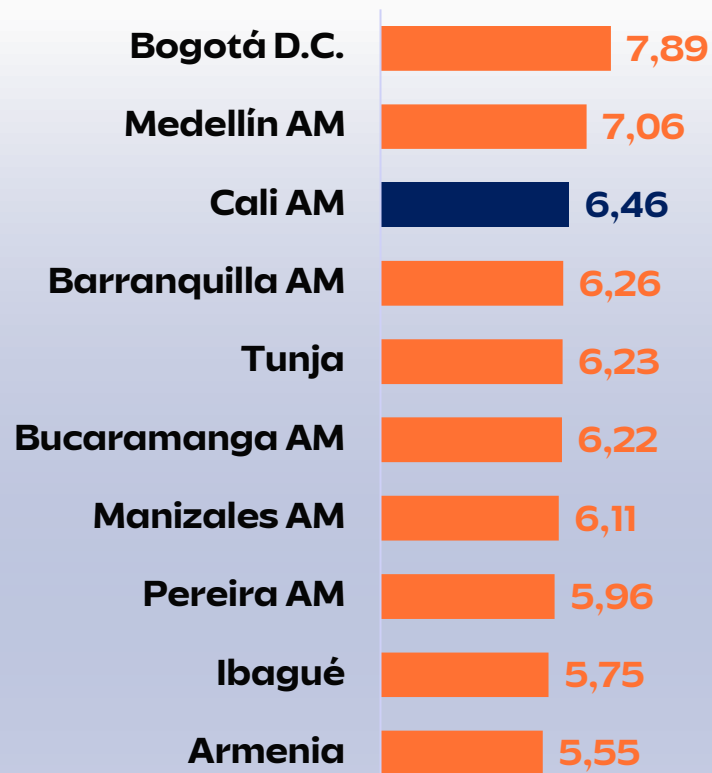
# Puntaje ICC Bogotá y 22 ciudades – 2023



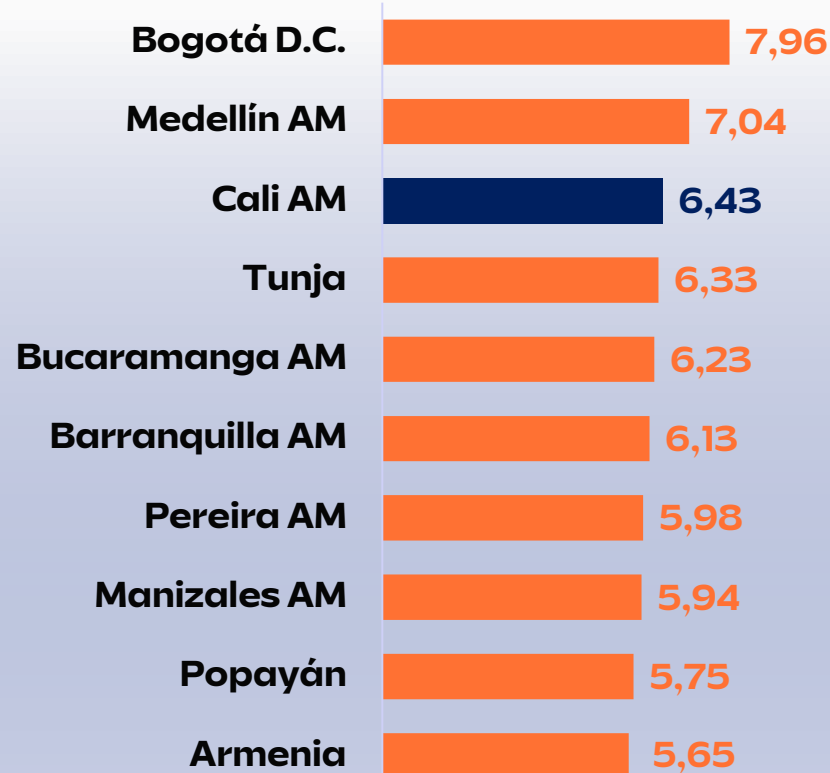
En el Índice de Competitividad de Ciudades, **Cali AM fue cuarto** entre 32 ciudades en 2023

# En la última edición del ICC Cali A.M. perdió su posición como tercera ciudad más competitiva de Colombia y paso a ocupar el cuarto lugar

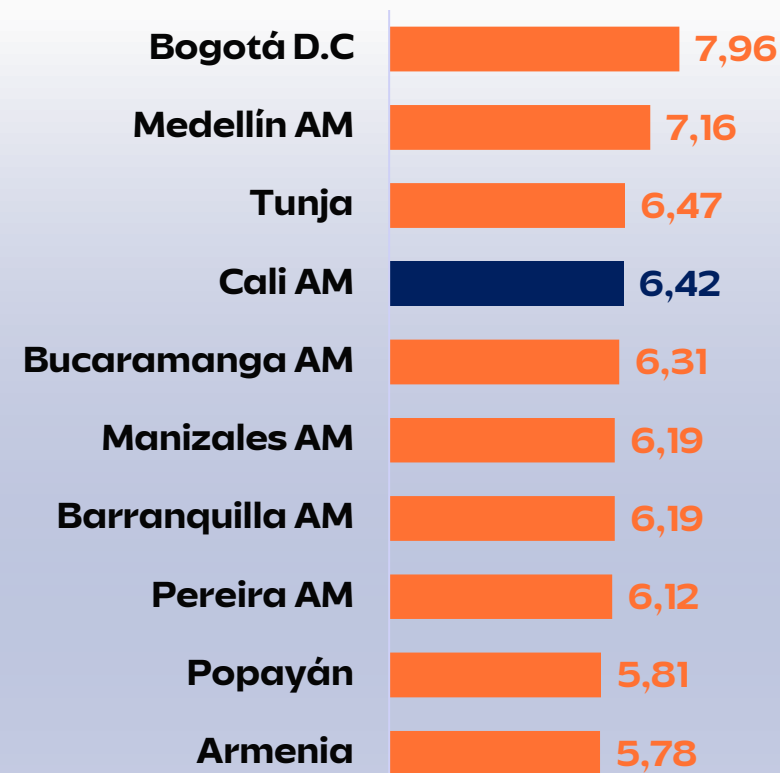
Diez ciudades más competitivas según el índice Competitividad de Ciudades 2021



Diez ciudades más competitivas según el índice de Competitividad de Ciudades 2022



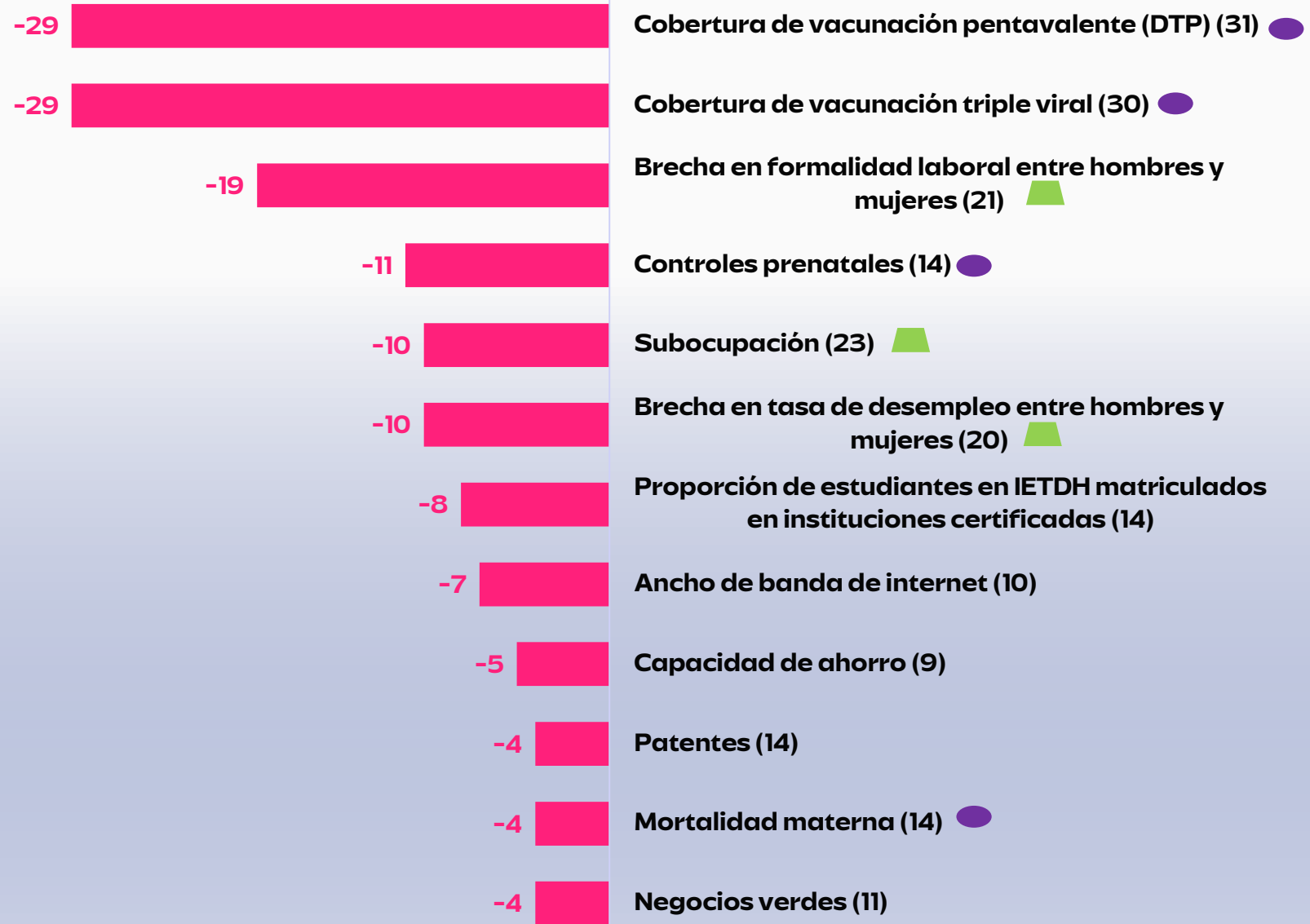
Diez ciudades más competitivas según el índice de Competitividad de Ciudades 2023



# Indicadores que más Cayeron

De los 12 indicadores que más  
posiciones perdieron en la medición  
de 2023 con respecto a 2022

Se destaca que 4 hacen parte del  
pilar Salud ●  
Y 3 del pilar del Mercado Laboral ▲

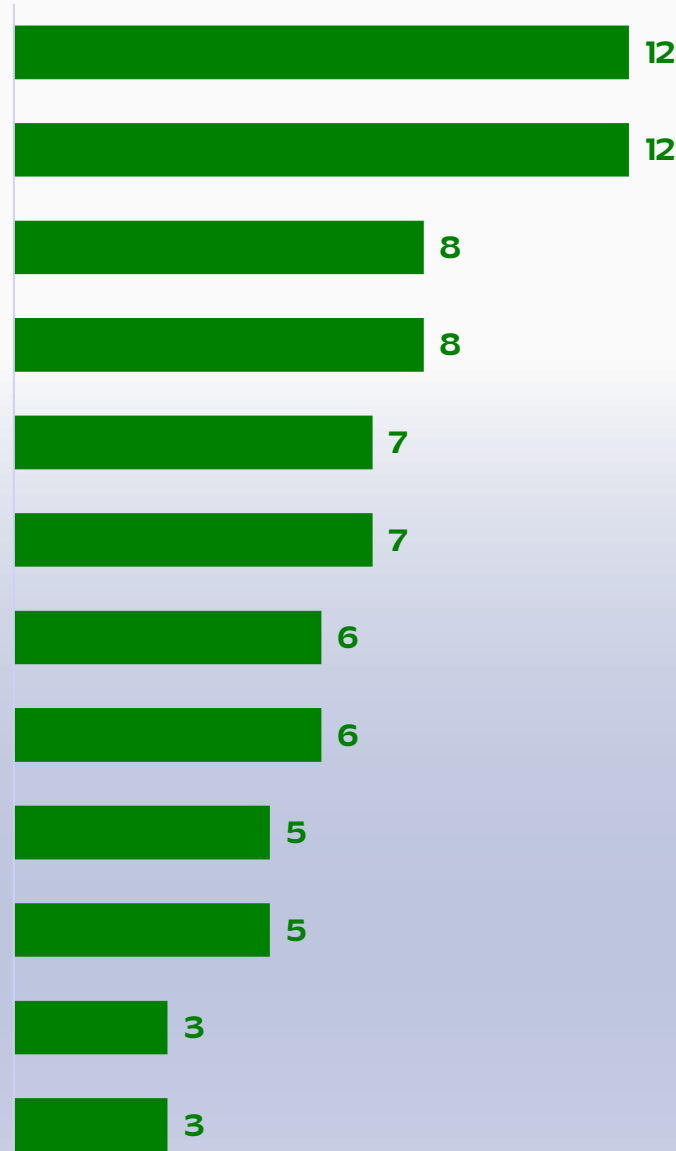










# Indicadores que más Mejoraron

De los 12 indicadores que más posiciones ganaron en la medición de 2023 con respecto a 2022

Se destaca que 3 hacen parte del pilar Instituciones   
Y 3 del pilar del Mercado Laboral 



- Tasa de extorsión (12) 
- Tasa global de participación (5) 
- Productividad de la investigación científica (3)
- Procesos de contratación en SECOP II (3) 
- Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres (12) 
- Productividad de jueces (4) 
- Cobertura de alcantarillado (11)
- Matriculados en programas TIC (11)
- Puntaje pruebas Saber Pro (9)
- Costo de la energía eléctrica (3)
- Áreas protegidas (2)
- Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres (1) 

## Debilidades Sistémicas de Cali A.M.

Desde 2019 este grupo de 10 indicadores ha recibido las calificaciones más bajas afectando la competitividad de ciudad , de estos, 4 están directamente relacionados con los pilares de **educación**.

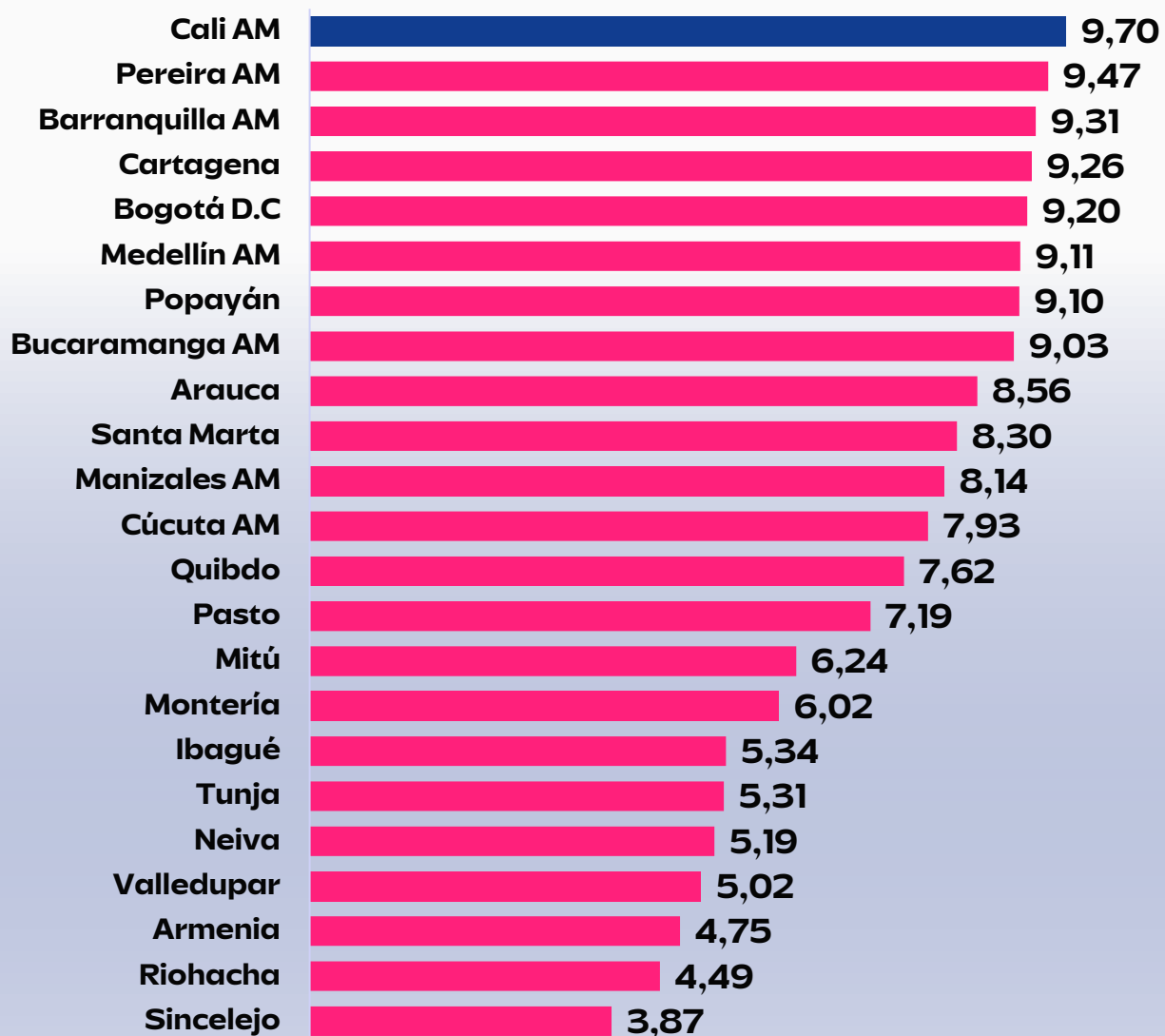
Indicador	2019	2020	2021	2022	2023
Cobertura neta en educación primaria	29	29	29	29	29
Relación estudiantes-docentes	25	25	23	27	27
Cobertura neta en educación secundaria	29	26	27	27	27
Cobertura neta en preescolar	28	26	27	27	27
Tasa de homicidios	31	30	30	29	27
Emisiones de CO2 de fuentes fijas	28	28	27	29	27
Tasa de hurtos	25	29	27	28	26
Cobertura efectiva de gas natural	2	18	18	19	21
Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	16	17	20	20	21
Camas generales y especializadas	20	20	19	21	21

## Fortalezas Estructurales de Cali A.M.

Desde 2019, Cali A.M. se ha destacado como referente en indicadores relacionados con la **sofisticación productiva, innovación e institucionalidad.**

Indicador	2019	2020	2021	2022	2023
Diversificación de la canasta exportadora	2	2	1	1	1
Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	6	6	2	1	1
Gestión de recursos	12	2	1	1	2
Autonomía fiscal	2	2	2	2	2
Áreas protegidas	9	9	9	5	2
Uso de Internet	3	3	3	3	3
Tamaño del mercado interno	3	3	3	3	3
Registro de marcas	3	3	4	3	3
Pasajeros movilizados vía aérea	4	4	3	3	3
Concentración en el sector terciario	4	4	4	4	3
Facilitación de trámites	5	5	4	4	3

# Puntaje pilar de sofisticación y diversificación ICC Bogotá y 22 ciudades – 2023

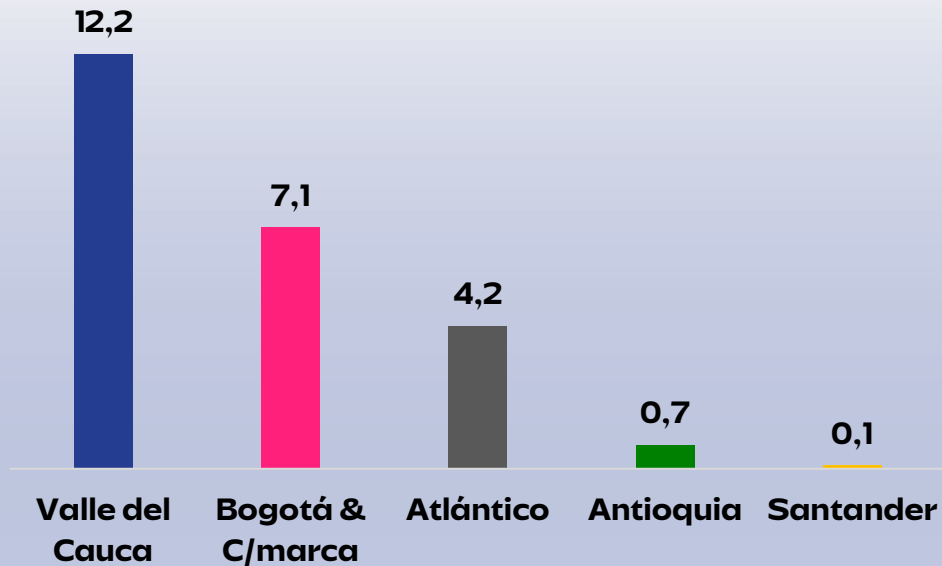


**Cali A.M. ocupa el puesto 1** entre las 23 ciudades, donde sobresalen la diversificación del tejido productivo, su nivel de industrialización y cercanía con el puerto de Buenaventura

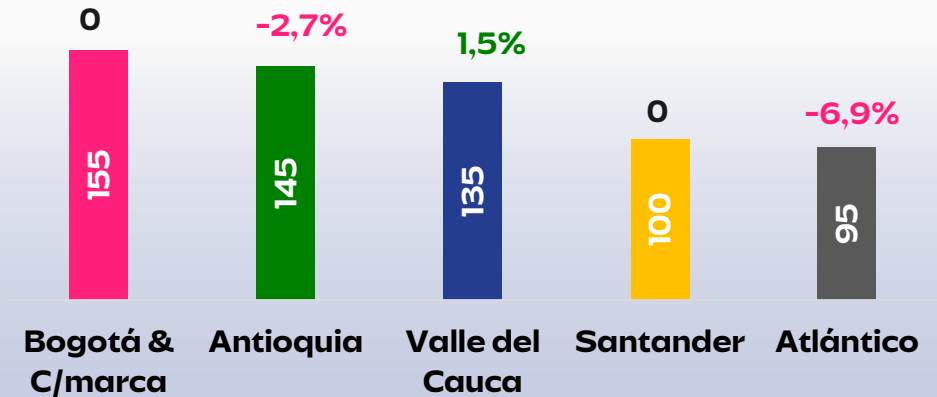
Fuente: Consejo Privado de Competitividad – Elaboración Cámara de Comercio de Cali

**En 2022, el Valle del Cauca lideró con un 12,2% en la participación de exportaciones de manufacturas de alta tecnología dentro del total de exportaciones del departamento. Además, ocupó el tercer lugar en cuanto al número de destinos y productos exportados.**

**Participación de las exportaciones manufactureras de alta tecnología\* en el total exportado – principales departamentos (%) 2022**



**Número de países destino\*\* – principales departamentos 2022**



**Número de partidas arancelarias – principales departamentos 2022**



Fuente: DIAN, DANE - Cálculos Cámara de Comercio de Cali  
 \*Según clasificación adoptada DANE, Sanjaya Lall (2000)  
 \*\*No incluye ZF

# Comentarios al respecto de este Índice:

- El índice se encuentra en proceso constante de **consolidación** y la metodología cambia anualmente lo que dificulta la comparación entre años.
- En CCC a través de la Comisión Regional de Competitividad hemos liderado conversaciones con CPC
  - Técnicas y metodologías de medición
  - Exceso de variables
  - Inconsistencias ( Transparencia del uso de las regalías con errores en digitación )
  - Complementación de indicadores (variables para medir la innovación no son apropiadas)

# Principales Puntos de la Carta enviada a CPC:

En Septiembre de 2022 CCC y CRC enviamos una carta a CPC y la Universidad del Rosario en la que entre otras se manifestaba que:

**1-** El Valle del Cauca pasó de tener 17,2 a 10,7 kilómetros de vías primarias pavimentadas por cada 100 mil habitantes en 2021 a 2022, es decir, una reducción o eliminación de 6,4 kilómetros de vías pavimentadas por habitante en un año.

**2-** En infraestructura de Servicios Públicos, los resultados cobertura del índice difieren en hasta 20% con respecto a los cálculos de cobertura del DANE.

**3-** El Departamento se ubica en una posición baja en cuanto a empresas certificadas con ISO14001. No obstante, este indicador podría no ser del todo equitativo, ya que no todas las empresas tienen el mismo impacto ambiental, y algunas regiones podrían sentir una mayor necesidad de certificarse debido a sus operaciones y su estructura empresarial.

**4-** La reducción generalizada de los indicadores de cobertura de vacunación en todos los departamentos del país genera curiosidad sobre lo reportado por la fuente de la información.

**5-** Consideramos importante incluir variables relevantes como llegada de empresas multinacionales en los últimos 5 años o la disponibilidad y calidad de vías terciarias.

# Revisión Índice de Competitividad de Ciudades

**Estudios Económicos CCC**  
**Octubre 2023**

