

Índice de Competitividad de Ciudades (ICC 2022)

➤ Contexto Manizales AM.



estudios
económicos y
competitividad



El Índice de Competitividad de Ciudades (ICC) evalúa la competitividad de siete áreas metropolitanas y 25 ciudades mediante 106 indicadores, agrupados en 13 pilares y cuatro factores: (I) condiciones habilitantes, (II) capital humano, (III) eficiencia de los mercados, y (IV) ecosistema innovador.

El índice te permite:

1. Tener una visión sistémica de competitividad, permitiendo a las ciudades y áreas metropolitanas del país reconocer sus fortalezas y debilidades comparativamente con el resto de las capitales.
2. Identificar políticas positivas susceptibles de réplica y continuidad, así como áreas de mejora en las que focalizar esfuerzos y recursos.

Para el año 2022 los ajustes en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH), trajeron importantes cambios en el cálculo del ICC, en particular para el pilar de mercado laboral; lo anterior condujo a un ajuste en las series históricas de los indicadores: tasa global de participación (TGP), tasa de desempleo, formalidad laboral, subocupación y empleo vulnerable, y sus subsecuentes brechas de género, para las 32 ciudades y áreas metropolitanas evaluadas en el ICC. Adicionalmente, el tamaño de la encuesta se amplió para incluir nuevas ciudades y dominios geográficos, y se incluyeron nuevos elementos en el diseño muestral con el fin de visibilizar segmentos poblacionales minoritarios, como las personas en condición de discapacidad, LGBTI, migrantes, y población campesina, entre otras.

- ✓ En total se evidencian 106 indicadores, cuya información proviene de fuentes oficiales del orden nacional, consolidando así un diagnóstico multidimensional de los territorios, en una escala de 0 a 10 puntos.

#6

Índice de Competitividad de Ciudades

#1

- **Formalidad Laboral (Porcentaje de ocupados que contribuyen a salud y pensión)**
- Empresas certificadas ISO14001 (Total de empresas con la certificación ambiental ISO 14001 por cada 100.000 sociedades empresariales).
- Controles prenatales (Porcentaje de nacidos vivos con al menos tres controles prenatales)
- Calidad de docentes de educación superior (Número de docentes con doctorado en Instituciones de Educación Superior por cada 100.000 matriculados en educación superior)

#2

- **Empleo vulnerable (Porcentaje de los ocupados que son cuenta propia y trabajadores familiares no remunerados)**
- **Investigación de alta calidad**
- Revistas indexadas en publinde.
- Investigadores per cápita
- Programas TIC
- Hogares con computador, portátil o Tablet

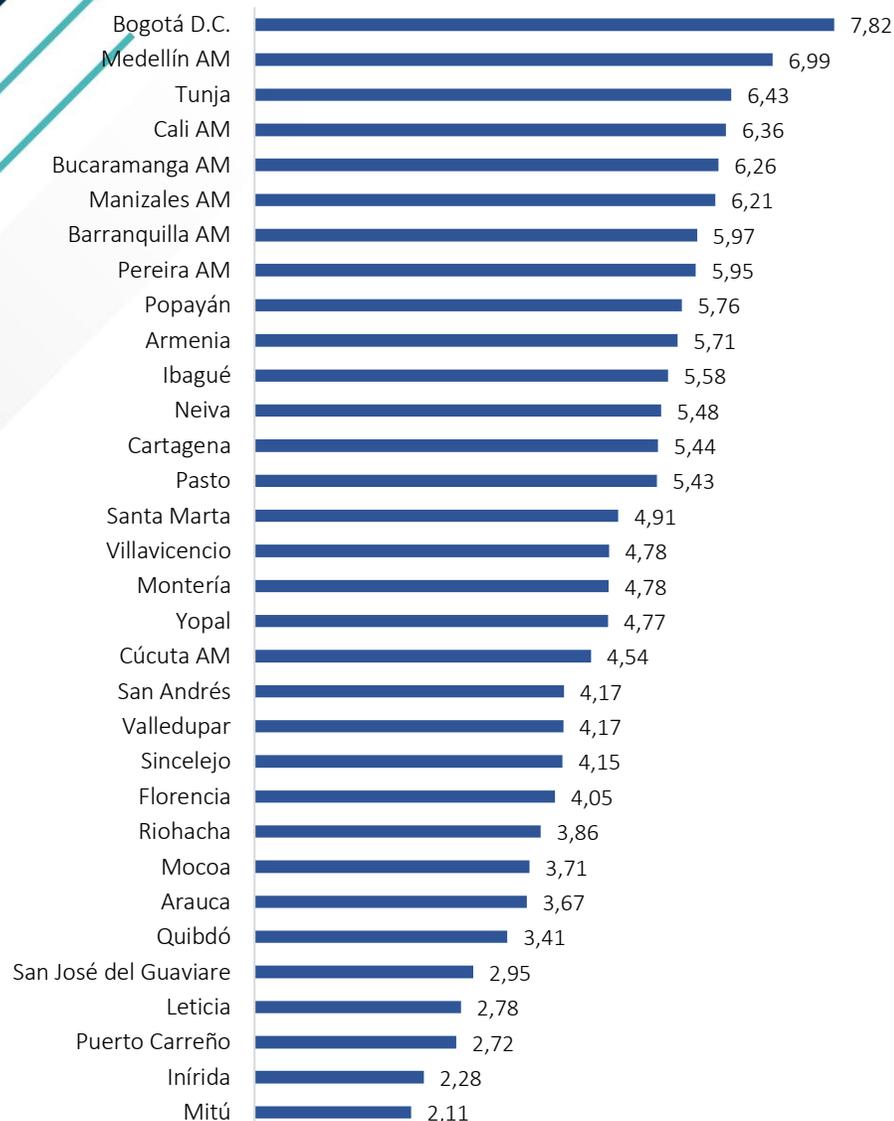
#3

- **Índice de Gobierno Digital para el Estado**
- **Tasa de homicidios**
- **Tasa de hurtos**
- Tasa de extorsión
- Costo de transporte terrestre a mercado interno
- Costo de transporte terrestre a aduanas
- Patentes
- Modelos de utilidad (Promedio móvil de los últimos tres años de los modelos de utilidad concedidos en la ciudad o área metropolitana por cada millón de habitantes)

Es importante mencionar que, Manizales AM es la ciudad con área metropolitana con el segundo mayor puntaje obtenido en el país en los pilares de Sostenibilidad Ambiental (6,08 de 10) e Innovación (6,84 de 10) y el tercero en Mercado Laboral con 7,55 puntos.

- ✓ Más del 30% de las variables del índice se encuentran en las 5 primeras posiciones del ranking con una calificación promedio de 8,65 de 10. Asimismo, es válido mencionar que aproximadamente el 59%, se encuentran dentro de las 10 primeras posiciones con un promedio de 7,51 puntos.

RESULTADOS GENERALES



- Bogotá D.C encabeza la lista de resultados generales con un puntaje de 7,82 puntos de 10, seguido por Medellín AM (6,99) y Tunja (6,43).
- Puerto Carreño, Inírida y Mitú son las ciudades con la calificación más baja para el 2022 con 2,72, 2,28 y 2,11 puntos, respectivamente.
- El 56% de los departamentos se encuentran con un puntaje por encima del promedio nacional (4,79 de 10).
- La brecha para el año 2022 entre el territorio con el máximo puntaje (Bogotá D.C.) y el mínimo (Mitú) es de 5,71 puntos porcentuales.
- La capital del país mantiene su liderazgo ocupando el primer lugar en 7 de los 13 pilares que conforman la medición

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

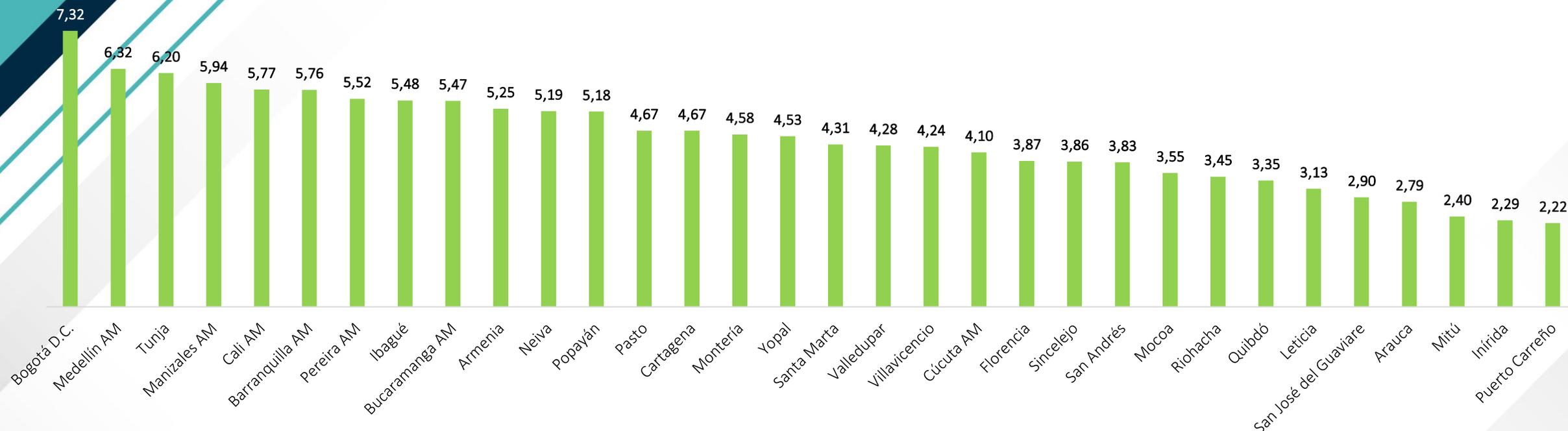
Capital Humano

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

Ecosistema Innovador

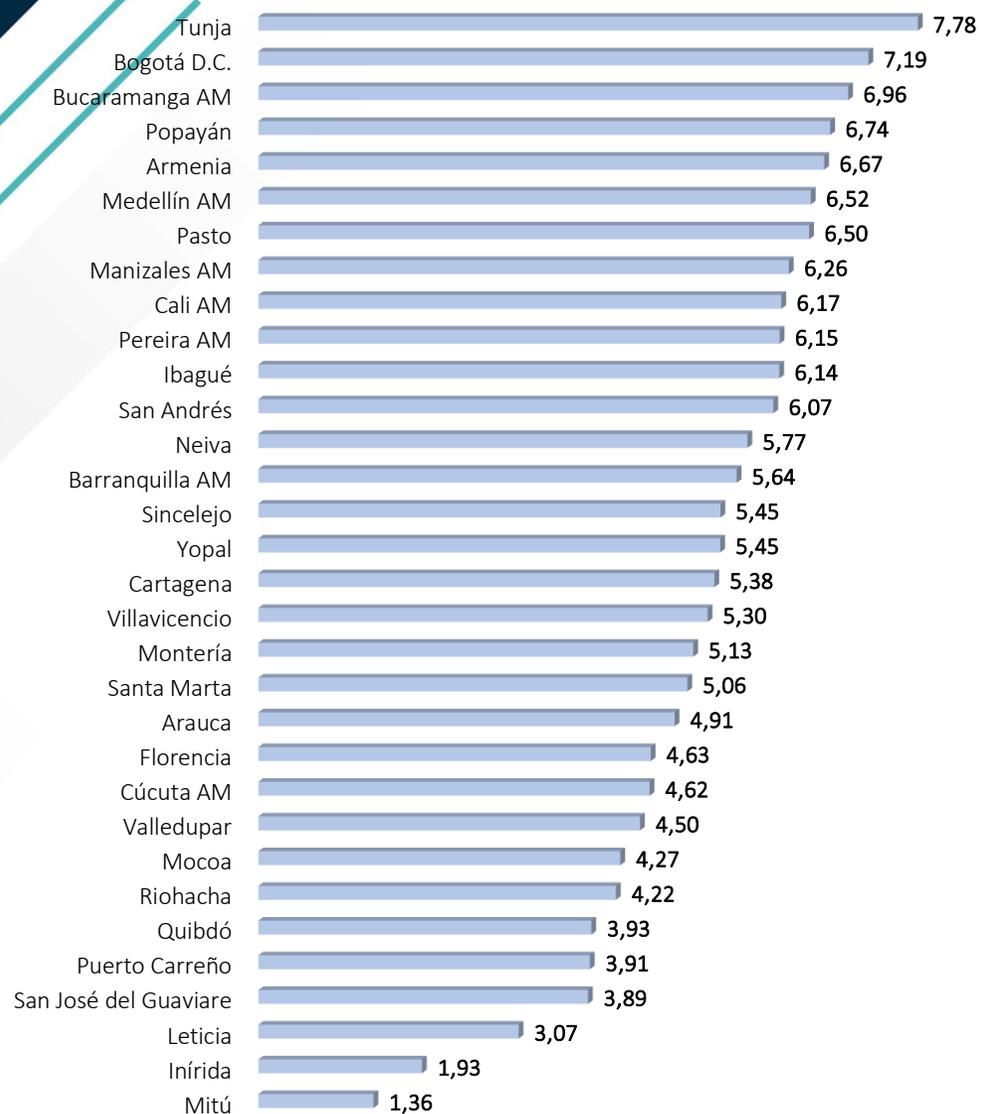
- Pilar 12: Sofisticación y Diversificación
- Pilar 13: Innovación

CONDICIONES HABILITANTES



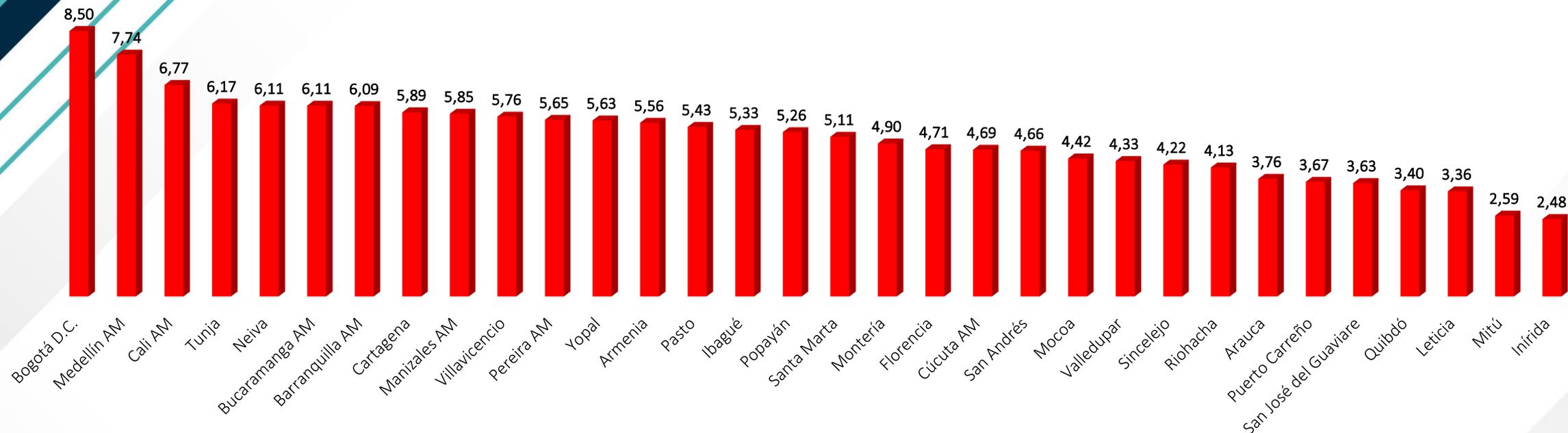
- Manizales y Villamaría son el área metropolitana con el cuarto mayor puntaje para el 2022 con 5,94 puntos de 10, llegando a un nivel de desempeño medio; estando por debajo solamente por las ciudades de Bogotá D.C., Medellín AM y Tunja.
- Manizales AM presenta un crecimiento de 29 puntos básicos desde el año 2021 en el pilar de sostenibilidad ambiental, donde ocupó el puesto número 2. Adicionalmente, la ciudad obtiene el primer lugar en empresas con certificación ISO140021 y logró un aumento importante en el indicador de áreas protegidas, en el que asciende 13 posiciones.

CAPITAL HUMANO



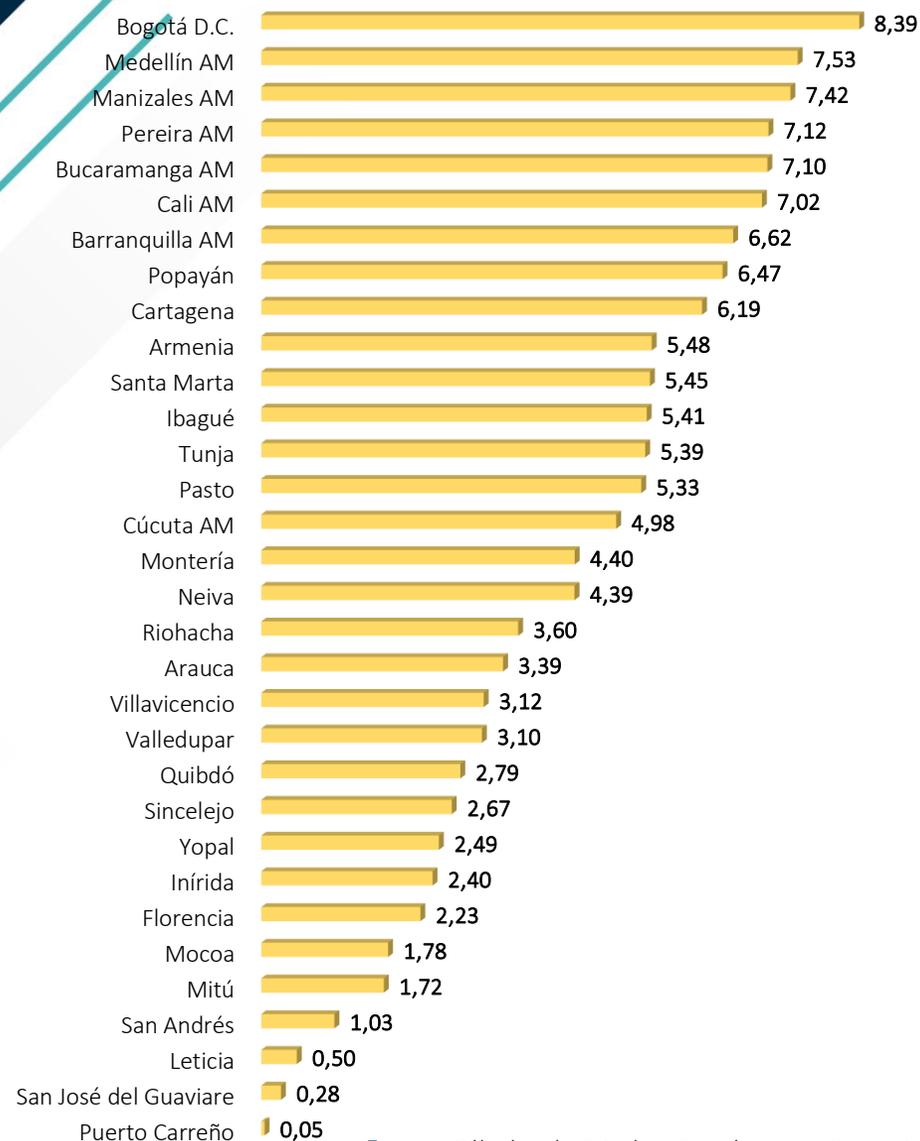
- En promedio, las 32 ciudades frente a los 3 pilares obtuvieron un puntaje para el año 2022 de 5,24 sobre 10.
- Tunja es la ciudad con mayor puntaje obtenido en el país, encabezando la lista con 7,78, seguido de Bogotá D.C. (7,19) y Bucaramanga AM (6,96).
- Mitú es la ciudad con menor puntaje con una calificación de 1,36, seguido de Inírida (1,93) y Leticia (3,07).
- La brecha para el año 2022 entre el territorio con el máximo puntaje y el mínimo es de 6,42.
- Manizales AM obtiene el primer lugar en los indicadores de controles prenatales y calidad en educación superior.

EFICIENCIA DE LOS MERCADOS



- 17 ciudades se destacan por encontrarse por encima de la calificación promedio en el factor de eficiencia de los mercados, donde para este 2022 obtienen una calificación promedio de 5,06 puntos de 10.
- Es importante destacar que, Manizales AM es número 1 en formalidad laboral, así como número 2 en los indicadores de empleo vulnerable y desempeño del mercado laboral, lo que lo posiciona como tercero a nivel nacional en el pilar de mercado laboral con 7,55 de 10 (ascendiendo 1 posición desde el año 2021).

ECOSISTEMA INNOVADOR



Fuente: Cálculos de Estudios Económicos y Competitividad CCMPC con base en el Consejo Privado de Competitividad – Universidad del Rosario 2022

- Bogotá, D.C, Medellín AM y Manizales AM son líderes en el factor de ecosistema innovador con puntajes de 8,39, 7,53 y 7,42 sobre 10, respectivamente
- Las 32 ciudades para 2022 en promedio obtienen una calificación de 4,25 puntos de 10, y adicionalmente, se evidencia una brecha entre el máximo puntaje y el mínimo de 8,34 p.p.
- El área metropolitana de Manizales se destaca considerablemente en el pilar de innovación, debido a que es segundo en investigación de alta calidad, revistas indexadas en publinde, investigación per cápita, en los que obtiene un puntaje de 8,70, 9,60 y 9,98 sobre 10, respectivamente. Así mismo, se destaca en patentes y modelos de utilidad en el que es tercero a nivel nacional.

Principales Cambios en Indicadores:



Mejores posiciones:

		Puntaje 2022	Posición 2022	Var. '21
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	10	1	1
SAL-1-3	Controles prenatales	10	1	1
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	10	1	2
LAB-1-3	Formalidad laboral	10	1	1
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o Tablet	6,54	2	4



Mejores Variaciones:

		Puntaje 2022	Posición 2022	Var. '21
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,38	9	14
AMB-1-1	Áreas protegidas	4,31	13	13
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	5,15	11	11
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	8,88	9	9
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	4,97	15	9



Posiciones más bajas:

		Puntaje 2022	Posición 2022	Var. '21
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	3,84	31	-1
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	1,48	31	-8
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	3,03	31	-18
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,64	30	-1
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	0,90	30	-1



Variaciones inferiores:

		Puntaje 2022	Posición 2022	Var. '21
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	3,03	31	-18
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,48	20	-14
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	1	15	-10
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	1	31	-8
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	6	27	-8

ASPECTOS A DESTACAR

- El mayor avance del área metropolitana de Manizales lo obtuvo tras aumentar cuatro posiciones en el ranking del pilar de tamaño del mercado, donde se posicionó número 8 a nivel nacional; esto debido al ascenso de cuatro puestos en el indicador de grado de apertura comercial y tres puestos en tamaño del mercado externo frente al recálculo para 2021.
- Más del 30% de los indicadores del índice de competitividad se encuentran dentro de las 5 primeras posiciones del ranking con una calificación promedio de 8,65 de 10. Asimismo, es válido mencionar que aproximadamente el 59% se encuentran dentro de las 10 primeras posiciones con un promedio de 7,51 puntos.
- Manizales AM se posicionó como el área metropolitana con mejor calidad de docentes con educación superior con 1.367 docentes con doctorado en Instituciones de Educación Superior por cada 100.000 matriculados en educación superior para el año 2021.
- Es importante mencionar que Manizales AM presenta la cuarta mayor diversificación de mercados de destino de exportaciones según el Índice Herfindahl-Hirschman (IHH) de mercado, con un nivel de concentración de 0,10 para el año 2022, mejorando 1 punto básico con relación al año 2021.

ASPECTOS A MEJORAR

- Manizales AM pierde cinco posiciones en el pilar de infraestructura y equipamiento quedando en el puesto número 10 a nivel nacional, esto debido al descenso de 14 posiciones en costo de la energía eléctrica (incremento de 132,37 pesos en promedio facturado por unidad de consumo incluyendo el consumo residencial y no residencial con respecto a 2021) y 10 puestos en recaudo por eventos culturales (disminución de 0,135% en el recaudo contribución parafiscal por eventos públicos como porcentaje de los ingresos tributarios de la ciudad con respecto al año 2021).
- A pesar de que el índice permite obtener una visión sistémica de competitividad y ayuda a reconocer fortalezas, debilidades, potencial de crecimiento, equidad, sostenibilidad ambiental, entre otros aspectos importantes; con la información disponible (indicadores con datos desde 2019 a 2022) además de los cambios metodológicos, no es posible aseverar, si se ha presentado un proceso de convergencia o divergencia entre las regiones, o algún tipo de cambio estructural en la ciudad.
- El área metropolitana presenta oportunidades de mejora importantes, respecto a indicadores de salud como la cobertura de vacunación pentavalente, triple viral y programas del cuidado de la salud de la población, así como la mejora en la infraestructura en costos de energía eléctrica, número de sillas de salas de cine o el recaudo por eventos culturales. Asimismo, en ampliar y mejorar indicadores como la cobertura bruta en formación técnica y tecnológica y/o contribuir a la disminución de brechas en empleo vulnerable entre hombres y mujeres, y la subocupación laboral en el territorio.

Más información



@EstudiosCCMPC



jgarcia@ccm.org.co

www.estudios.ccmipc.org.co