



Universidad del
Rosario

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

2024



Consejo Privado
de Competitividad



MIEMBROS DE NÚMERO



MIEMBROS ASOCIADOS



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD

Ana Fernanda Maiguashca, *Presidente*

Daniel Gómez Gaviria, *Vicepresidente técnico*

EQUIPO TÉCNICO

Lorena Lizarazo, *Secretaria general*

Fabián Bernal, *Investigador - coordinador de índices subnacionales de competitividad*

Daniel Cifuentes, *Investigador*

Yesica Fernández, *Investigadora senior*

Alejandra Martínez, *Investigadora junior*

María Alejandra Peláez, *Investigadora senior*

Juanita Chacón, *Investigadora junior*

Camila Camacho, *Practicante*

Cristian Camargo, *Practicante*

EQUIPO ADMINISTRATIVO

Carolina Cortés, *Directora financiera y administrativa*

Francy Benítez, *Asistente de presidencia*

CONSEJO DIRECTIVO

Ricardo Sierra, *Presidente*

Ernesto Fajardo, *Vicepresidente*

Luis Felipe Arrubla

Roberto Junguito

Camila Escobar

Miguel Cortés

Camilo Bueno

www.compite.com.co

@ColombiaCompite

Dirección: Cra. 9 No 71 -38 oficina 506, Bogotá - Colombia.

Teléfono: 57 6017427413

UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

CENTRO DE ESTUDIOS PARA LA COMPETITIVIDAD REGIONAL - SCORE

Gustavo Adolfo Quintero Hernández, *Rector(e)*

Andres Garcia Suaza, *Decano (e) Facultad de Economía*

Carlos Eduardo Sepúlveda Rico, *Director*

Daniel Ricardo Torralba, *Coordinador*

Laura Nathalia Leon, *Investigadora*

.PUNTOAPARTE EDITORES

Andrés Barragán, *Director Editorial*

Juan Mikán, *Director Editorial*

Mateo L. Zúñiga, *Director de Arte*

Laura Gutiérrez, *Diseñadora*

Íconos cortesía de The Noun Project.

MIEMBROS DE NÚMERO

Luis Alberto Botero, *Alianza Team*

Ernesto Fajardo Pinto, *Alpina*

Carlos Enrique Cavelier, *Alquería*

Roberto Moreno, *Amarillo*

Juan Carlos Mora, *Bancolombia*

Mario Pardo, *BBVA*

Pedro Carvajal, *Carvajal*

Manuel Burgos, *Coca-Cola*

César Caicedo, *Colombina*

Manuel Santiago Mejía, *Corbeta*

María Lorena Gutiérrez, *Grupo Aval*

Milena Lopez Rocha, *Corficolombiana*

Roberto Junguito, *Organización Corona SA*

Jaime Murra, *Grupo Diana*

Joaquín Losada, *Fanalca*

María Aparicio, *Federación Nacional de Cafeteros*

Camila Escobar, *Federación Nacional de Cafeteros*

Juan Carlos Gómez, *Fundación Grupo Social*

Jorge Mario Velásquez, *Grupo Argos*

Ricardo Sierra, *Celsia*

José Alejandro Cortés Osorio, *Grupo Bolívar S. A.*

Miguel Cortés Kotal, *Grupo Bolívar S. A.*

Carlos Ignacio Gallego, *Grupo Nutresa*

Ricardo Jaramillo, *Grupo Sura*

Iván Trujillo, *Grupo Trinity*

Omar González, *Grupo Trinity*

Juan Felipe Montoya, *Huevos Kikes*

Harold Eder, *Manuelita Corporativa*

Carlos Andrés Uribe, *Ladrillera Santa Fe*

Hernando Rubio, *Movii*

Juan Manuel Rojas, *Promigas*

Bernardo Serna, *Ramo*

Martha Woodcock, *Santander*

Germán Gambini, *Smurfit Kappa Cartón de Colombia*

Josefina Agudelo, *TCC Inversiones*

Francisco José Barberi Ospina, *Tecnoquímicas*

Luis Felipe Arrubla, *Valorem*

Consejo Privado
de Competitividad



Puntoaparte
Editores

CONTENIDOS



10

ESTRUCTURA



20

RESULTADOS 2024



52

PERFILES DE CIUDADES



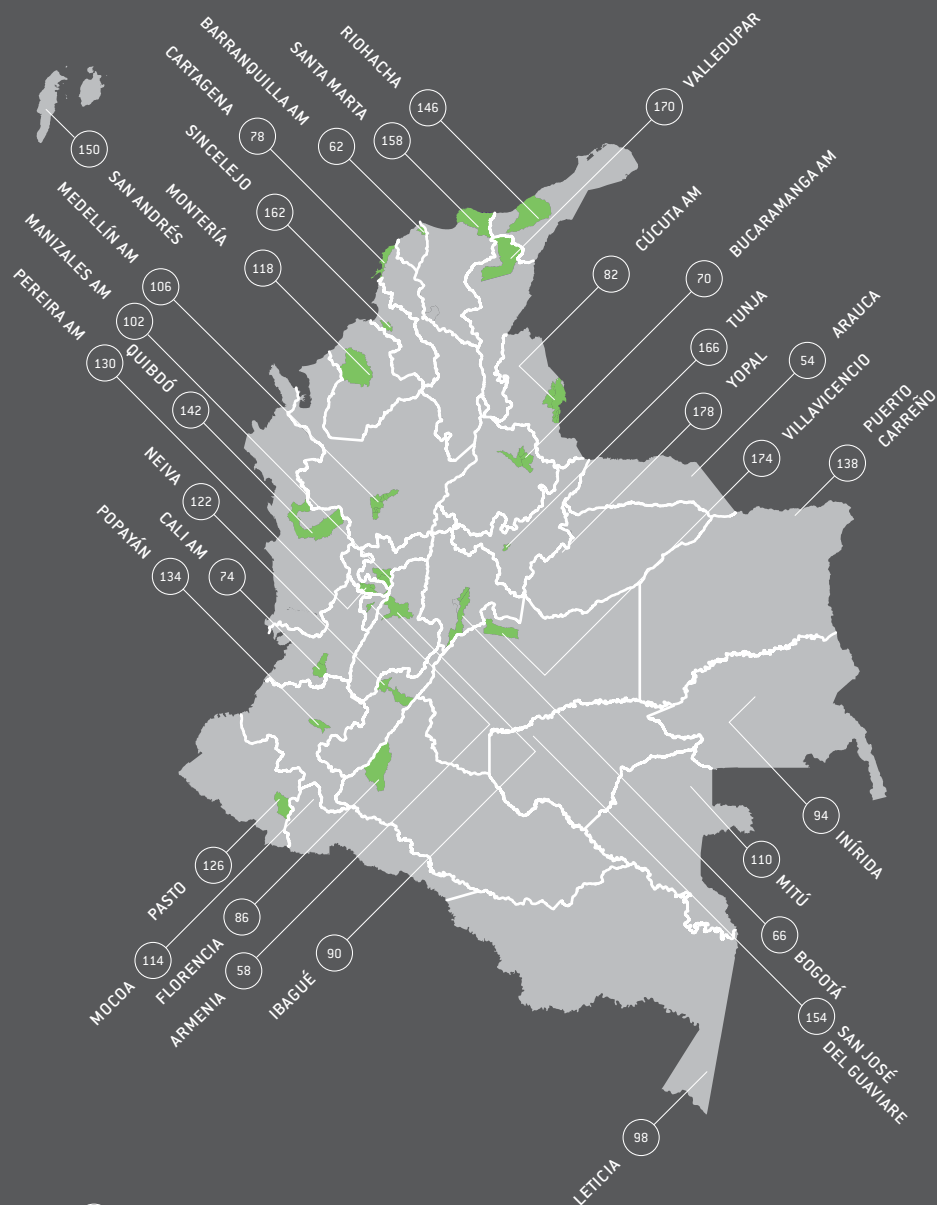
182

**FUENTES Y
REFERENCIAS**



194

**ANEXO 1. METODOLOGÍA
DE CÁLCULO DEL ICC 2024**





PRESENTACIÓN

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024

El 2024 es un año importante para el contexto regional en Colombia. Este representa un periodo de arranque en las administraciones locales, en el que nuevos gobiernos municipales y departamentales inician su gestión, con planes, programas e iniciativas de política para los próximos cuatro años.

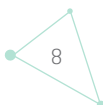
Trazar políticas públicas efectivas, especialmente de índole subnacional, requiere de evidencia y de diagnósticos claros que permitan identificar las áreas hacia las cuales deben dirigirse la mayoría de los esfuerzos. De este modo se podrá optimizar el uso de los recursos y las capacidades disponibles en las regiones y maximizar su impacto en el bienestar de la población.

El Índice de Competitividad de Ciudades (ICC) es una medición realizada por el Consejo Privado de Competitividad (CPC) y la Universidad del Rosario que ofrece un diagnóstico certero acerca del estado competitivo de las 32 ciudades capitales del país, y busca servir como insumo para la elaboración de políticas y la coordinación de acciones público-privadas. De hecho, en la actualidad 21 de las 32 ciudades evaluadas utilizaron el ICC en la elaboración de las metas de sus planes de desarrollo. Este ejercicio se concibe como una plataforma de diálogo entre diversos actores para trabajar conjuntamente hacia una visión compartida de desarrollo de las ciudades.

Uno de los resultados más importantes de la medición es la reducción de la diferencia en puntaje entre el mejor y el peor de la medición en siete de los trece pilares. A esto se suma el incremento observado en el puntaje promedio en ocho pilares del ICC, lo que indica el avance generalizado de las ciudades y áreas metropolitanas en aspectos puntuales de la competitividad como el desempeño institucional, la adopción de las TIC, la cobertura y la calidad de los servicios de salud y educación, el acceso al sistema financiero, el dinamismo del ecosistema innovador, entre otros.

Los resultados aquí descritos guardan coherencia con la evolución positiva registrada en buena parte de las ciudades en su desempeño competitivo. Muestra de ello es que 26 de las 32 ciudades presentaron un incremento en su puntuación general frente a los resultados observados en la medición de 2019: un resultado que refleja una noticia alentadora respecto a las tendencias de desarrollo seguidas por las ciudades capitales en los últimos seis años.

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Los avances más significativos se observaron en Inírida, Yopal y Armenia, las cuales presentaron un incremento promedio anual de 2,7 %, 2,1 % y 1,9 % en su puntaje general entre 2019 y 2024. Sin embargo, se identificaron algunas señales de alarma, como es el caso de Leticia, la ciudad que más redujo su puntaje general en dicho lapso con una caída promedio anual de 1,9 %. Además, al comparar la evolución del mejor de la medición (Bogotá D. C.) con el peor (Mitú), se observa un incremento en la diferencia en puntaje de 4,6 en 2019 a 4,9 en 2024, un resultado que se explica por el hecho de que la capital incre-

mentó su puntaje a una tasa mayor (0,8 %) de lo que lo hizo Mitú (-0,6 %).

Los elementos mencionados anteriormente representan señales de alerta alrededor de las acciones necesarias que conduzcan a una convergencia en materia de desarrollo y permitan la superación de los desafíos estructurales en términos de competitividad. En definitiva, esperamos que esta medición, puesta a disposición de las ciudades, sus gobernantes, sector privado, sociedad civil y la academia, contribuya a enriquecer el debate de los grandes temas del país desde un enfoque subnacional.



ANA FERNANDA MAIGUASHCA

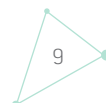
Presidente

Consejo Privado de Competitividad

GUSTAVO QUINTERO HERNÁNDEZ

Rector(e)

Universidad del Rosario





ESTRUCTURA



INTRODUCCIÓN

2024

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

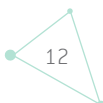
El *Índice de competitividad de ciudades* (ICC) es un esfuerzo conjunto entre el Consejo Privado de Competitividad (CPC) y la Universidad del Rosario desde el año 2019 que tiene como objetivo proveer a diversos actores una medición objetiva acerca del desempeño competitivo de las 32 ciudades capitales de departamento en Colombia. Es importante destacar que la versión de 2024 de esta medición se compone en un 100 % por indicadores “duros”—no de percepción—y que provienen de fuentes oficiales del orden nacional.

En esta oportunidad el ICC considera algunas modificaciones a indicadores de diversos pilares, como resultado del proceso de mejora continua de la medición. De esta forma se consideran las recomendaciones y sugerencias realizadas por expertos y usuarios de la información en las jornadas de socialización y discusión del ICC.

Con base en lo anterior, es importante destacar que el ICC 2024 no es comparable con sus versiones anteriores. En cambio, esta publicación presenta un recálculo para los años 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023 que funcionan como periodo de comparación. De tal modo, estos resultados siguen la estructura y ajustes metodológicos actuales con datos rezagados en el tiempo hasta cinco años atrás.

Con el propósito de evitar confusiones a los usuarios de la información, es importante tener claridad acerca de la temporalidad de la medición, pues esta corresponde al año de su publicación y no a la fecha de corte de los indicadores utilizados para su construcción. En este sentido, si bien la presente edición se titula “ICC 2024”, los datos empleados en la medición corresponden a los años 2021, 2022, 2023 y 2024¹.

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



¹ Revisar la sección de *Metodología* para ampliar el detalle de esta explicación.

ESTRUCTURA DEL ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



ESTRUCTURA

EL ICC 2024 evalúa la competitividad de siete áreas metropolitanas y 25 ciudades mediante 98 indicadores, agrupados en 13 pilares y cuatro factores: *(i)* condiciones habilitantes, *(ii)* capital humano, *(iii)* eficiencia de los mercados, y *(iv)* ecosistema innovador. La metodología del ICC es una adaptación del índice global de competitividad (IGC) propuesto por el Foro Económico Mundial (WEF, por sus siglas en inglés)².

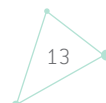
El puntaje de cada uno de los 98 indicadores es el resultado de aplicar una transformación máx.-mín. con el fin de normalizar los datos observados en puntajes que se distribuyen entre 0 y 10, conservando la ordenación y la brecha relativa de las ciudades en cuanto a su desempeño. En comparación con versiones pasadas de la medición, esta metodología —denominada banda fija— consiste en ajustar el proceso de normalización de los indicadores fijando sus umbrales mínimos

y máximos con base en la historia del indicador. Al establecer estos rangos se permite reconocer la evolución de cada indicador en el tiempo, comparar frente a las diferentes unidades territoriales, y reducir asimetrías o sesgos causados por la transformación dinámica utilizada en versiones anteriores del ICC (ver sección *Metodología*).

Posteriormente, para encontrar el puntaje general de cada ciudad se siguió una aplicación sucesiva de promedios simples. En primer lugar, se promediaron los puntajes obtenidos en los indicadores para obtener el puntaje del subpilar; luego se hizo lo mismo con los subpilares para calcular la puntuación por pilar y, finalmente, el promedio de los 13 pilares arroja el puntaje agregado para cada ciudad. 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.

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

² La única excepción es el pilar de sostenibilidad ambiental, que no es evaluado en el IGC del WEF. La inclusión de este pilar en el ICC y en el IDC responde a la necesidad de generar información en materia de protección y aprovechamiento eficiente de los recursos ambientales, dada su importancia para la competitividad de los territorios.



**Gráfica 1.** Estructura del ICC 2024

Fuente: CPC y SCORE-Universidad del Rosario.

Con la finalidad de contar con la totalidad de ciudades capitales del país, y en coherencia con lo realizado por el WEF en el IGC, se realiza un tratamiento especial a aquellas ciudades que, por algún motivo ajeno a su desempeño competitivo, no reportan información en algunos indicadores. Para ello, en algunos casos se asigna una característica de “No aplica” en lugar del dato duro no observado en el cálculo del puntaje, lo cual permite estimar los indicadores sin necesidad de afectar el *ranking* general de la medición. Por ejemplo, para las ciudades de Arauca, Inírida, Leticia, Puerto Carreño y San Andrés, en el indicador de *cobertura efectiva de gas*

natural se registra un “No aplica” debido a que la red de distribución de este servicio a nivel nacional no cubre la totalidad de los municipios que conforman las regiones de la Amazonía, la Orinoquía y San Andrés.

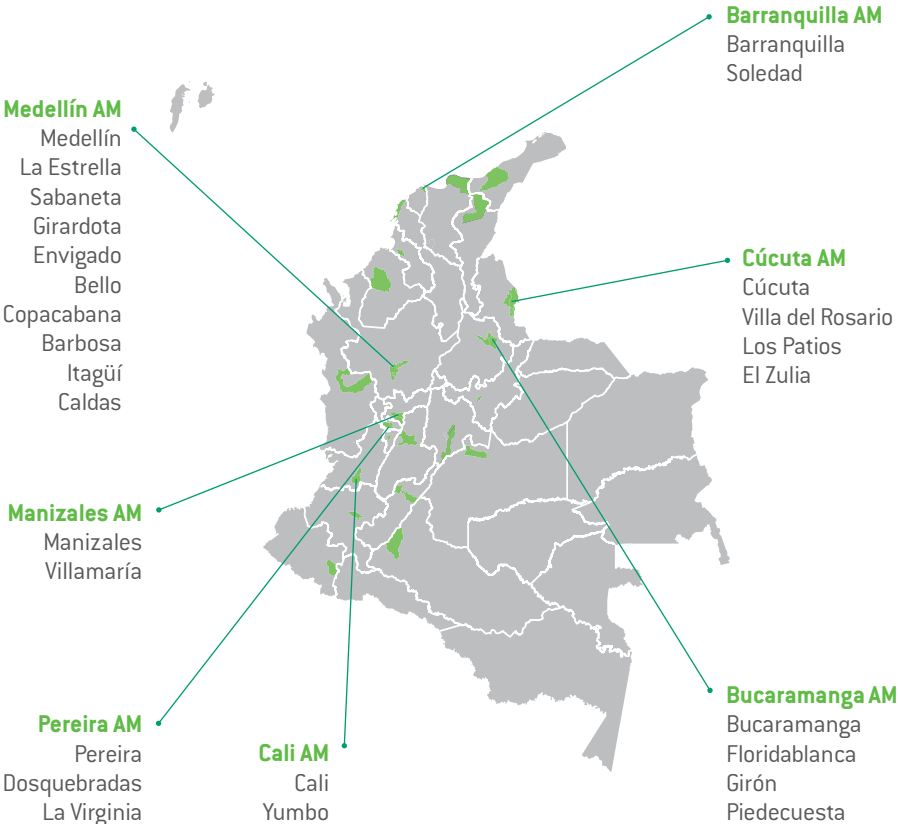
En la misma línea, se implementó una metodología estadística robusta que imputa los datos faltantes en los territorios que no cuentan con información debido a deficiencias en el reporte por parte de la fuente. En este caso se tienen en cuenta los resultados observados por el territorio en indicadores que cuentan con una alta correlación con la variable faltante, con el fin de estimar su valor, para posteriormente incluirlo en el cálculo (ver sección *Metodología*).

Gráfica 2. Ciudades y áreas metropolitanas en el ICC 2024.



ESTRUCTURA

SIETE ÁREAS METROPOLITANAS



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

25 CIUDADES

- | | | |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| ● Bogotá, D.C. | ● Popayán | ● Arauca |
| ● Armenia | ● Quibdó | ● Inírida |
| ● Cartagena | ● Riohacha | ● Leticia |
| ● Florencia | ● Santa Marta | ● Mitú |
| ● Ibagué | ● Sincelejo | ● Mocoa |
| ● Montería | ● Tunja | ● Puerto Carreño |
| ● Neiva | ● Valledupar | ● San Andrés |
| ● Pasto | ● Villavicencio | ● San José del Guaviare |
| | | ● Yopal |



PROCESO DE MEJORA CONTINUA DEL ICC 2024

Como ha sido usual todos los años, el CPC y la Universidad del Rosario realizan un ejercicio de mejora continua con el fin de brindar a las regiones y al público interesado una medición robusta, confiable y acorde con las realidades de los territorios. Este proceso ha sido posible gracias a los insumos proporcionados por los usuarios de la información, así como por la consulta con expertos en cada una de las dimensiones evaluadas en el ICC.

Estos cambios se implementan sin comprometer los principios rectores del índice:

1. No se incluyen indicadores de resultado, como el producto interno bruto (PIB) de las ciudades, debido a que la intención es capturar las condiciones

que inciden y que pueden explicar su nivel de competitividad.

2. Los indicadores incluidos deben depender, en lo posible, de la gestión de las autoridades regionales.
3. Con el fin de medir el desempeño cuantitativo de las ciudades, la totalidad de los indicadores corresponden a “datos duros” y no a resultados de encuestas de percepción.

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. El detalle de los cambios metodológicos se describe en la Figura 1.

Figura 1. Cambios en los pilares del ICC 2024

PILAR 1. INSTITUCIONES

- Se ajustan los indicadores de **índice de gobierno digital para el Estado y para la sociedad**, a partir de nueva información proporcionada por la fuente.
- Para el cálculo de los indicadores de **gestión de recursos y capacidad de ahorro**, el valor de las áreas metropolitanas se pondera a partir de los ingresos corrientes de los municipios.



PILAR 2. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

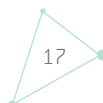
- Se elimina el indicador de **recaudo por eventos culturales** que provenía de la información reportada por el Formulario Único Territorial (FUT).
- La variable de **pasajeros movilizados por transporte público** mide en esta oportunidad el número promedio de pasajeros transportados trimestralmente por la flota de transporte público.

PILAR 3. ADOPCIÓN TIC

- Se modifican los indicadores del **subpilar de capacidades TIC**, los cuales consideran en esta oportunidad nuevas categorías de formación TIC.

PILAR 4. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

- Se modifica el indicador de **hectáreas de bosque deforestadas**, que refleja en esta oportunidad la proporción de la superficie de las ciudades que fue deforestada durante un año.
- Se elimina el indicador de **inversión en servicios ambientales**.
- Se incluye el indicador de **vida útil del sitio de disposición de residuos sólidos**.





PILAR 5. SALUD

- Se ajustan los indicadores de **médicos generales, médicos especialistas y comunidad de la salud**, a partir de nueva información proporcionada por la fuente.
- Se elimina el indicador de **inversión en salud pública**.

PILAR 6. EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

- Se elimina el indicador de **inversión en educación básica y media**.

PILAR 7. EDUCACION SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

- Se ajustan los indicadores de **cobertura de instituciones de educación superior (IES) acreditadas y cobertura de instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano (IETDH) acreditadas** a partir de nueva información proporcionada por la fuente.

PILAR 9. MERCADO LABORAL

- Se eliminan los indicadores del subpilar de **utilización del talento**.

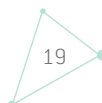


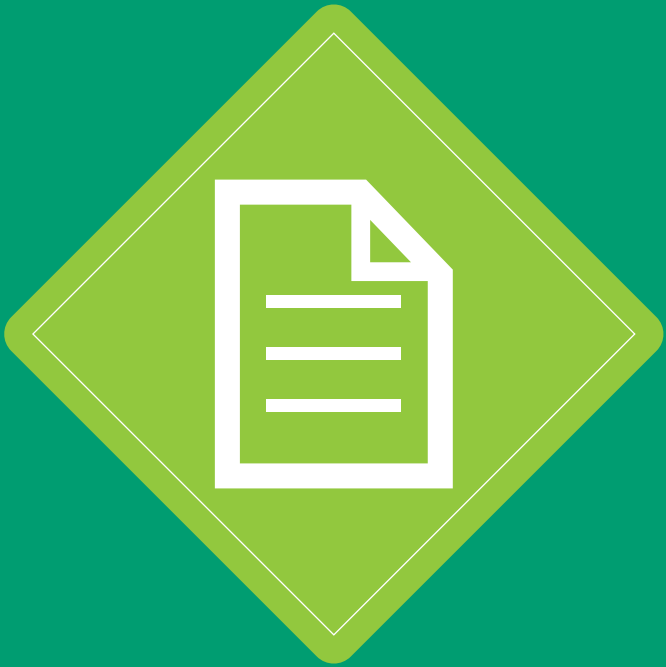
PILAR 13. INNOVACIÓN

- No se actualizan los indicadores que conforman el **subpilar de investigación** debido a que su periodicidad de reporte es bienal.
- Se elimina el indicador de **Productividad de la investigación científic** **avances de ciencia, tecnología e innovación (ACTI)** debido a carencias de información que impiden su actualización.

REFERENCIAS.

- 1 WEF (2018). *Global competitiveness index 2018*. <https://www3.weforum.org/docs/GCR2018/05FullReport/TheGlobalCompetitivenessReport2018.pdf>





RESULTADOS 2024



INTRODUCCIÓN

El *ICC 2024* está compuesto por 98 indicadores (datos duros) provenientes de fuentes oficiales del orden nacional, consolidando así un diagnóstico multidimensional de los territorios alrededor de 13 pilares y 4 factores de competitividad: condiciones habilitantes, capital humano, eficiencia de los mercados, y ecosistema innovador.

El primer factor (condiciones habilitantes) refleja la dotación de equipamientos y capacidades básicas del territorio que permitan a sus habitantes gozar efectivamente de sus derechos. Así, evalúa temas como la gestión de recursos y capacidad institucional, el acceso a la justicia, el acervo de infraestructura, el desempeño en TIC y las condiciones ambientales. En segundo lugar, el factor de capital humano da cuenta de las condiciones que permiten a la población acceder una mejor calidad de vida desde la salud y la educación (tanto básica como superior).

El tercer factor (eficiencia de los mercados) da muestra de la facilidad para hacer

negocios y el dinamismo de la economía, teniendo en consideración variables como trámites, indicadores del mercado laboral, el sistema financiero o el tamaño de la economía local. Finalmente, el factor de ecosistema innovador evalúa la diversificación productiva del territorio, así como sus capacidades y resultados en materia de innovación, vista desde la investigación científica y la producción de conocimiento y propiedad intelectual.

De esta forma, el ICC 2024 se consolida como un insumo construido integralmente con una visión sistémica de competitividad, permitiendo a la ciudades y áreas metropolitanas del país reconocer sus fortalezas y debilidades frente al resto de las capitales. Esto a su vez hace posible identificar políticas positivas susceptibles de réplica y continuidad, así como áreas de mejora en las que focalizar esfuerzos y recursos. En esta sección se encuentran: (1) los resultados a nivel general del ICC 2024, y (2) los resultados para cada uno de los 13 pilares que conforman la medición.

RESULTADOS GENERALES



RESULTADOS 2024

El ICC 2024 es liderado por Bogotá D. C. con un puntaje de 7,40 sobre 10, seguido por Medellín A. M. (6,73), Tunja (6,40), Cali A. M. (6,27) y Manizales A. M. (6,27) (Gráfica 3). De esta forma, el Distrito Capital conserva su liderazgo al ocupar el primer lugar en 7 de los 13 pilares que conforman la medición. Por su parte, Medellín A. M. continúa en el segundo lugar gracias a sus buenos resultados en la mayoría de los pilares, especialmente en los de infraestructura y equipamiento, entorno para los negocios y tamaño del mercado, en los que ocupa el segundo puesto. Tunja, entretanto, mantiene el tercer lugar. La capital boyacense se ubica en el *top 3* en 6 de los

13 pilares, destacando particularmente en sistema financiero, en donde se sitúa en el primer lugar.

Cabe señalar importantes ascensos como el de Yopal, ciudad que descuenta tres posiciones en el *ranking* general. Asimismo, Florencia, Inírida e Ibagué avanzaron en una posición. En contraste, en cuanto a los descensos, sobresale la pérdida de tres posiciones por parte de Villavicencio, así como el descenso en una posición para Pasto, Sincelejo y Mitú.

Finalmente, las últimas posiciones de la medición las ocupan: Puerto Carreño (3,09 y puesto 30), Inírida (2,94 y puesto 31) y Mitú (2,45 y puesto 32).

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

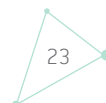
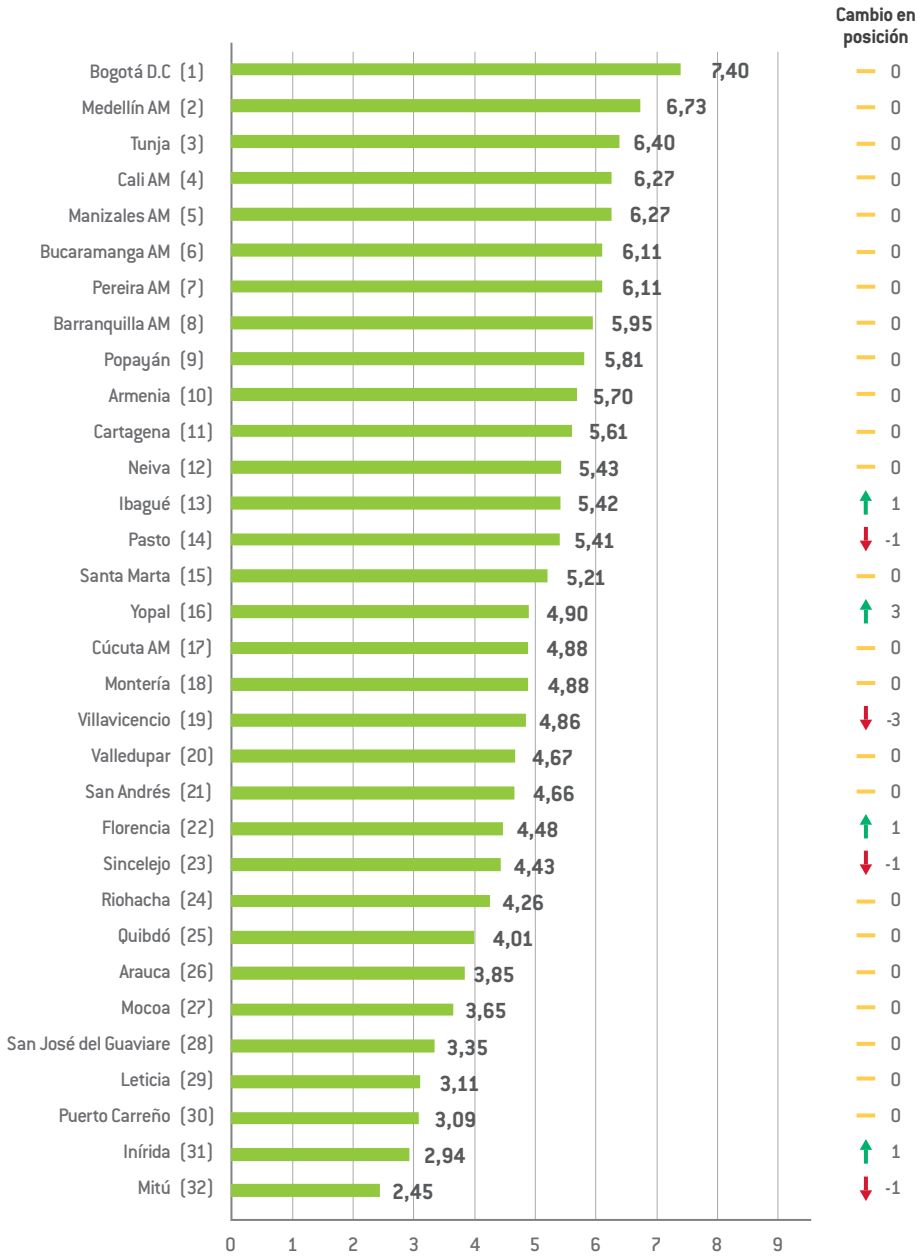




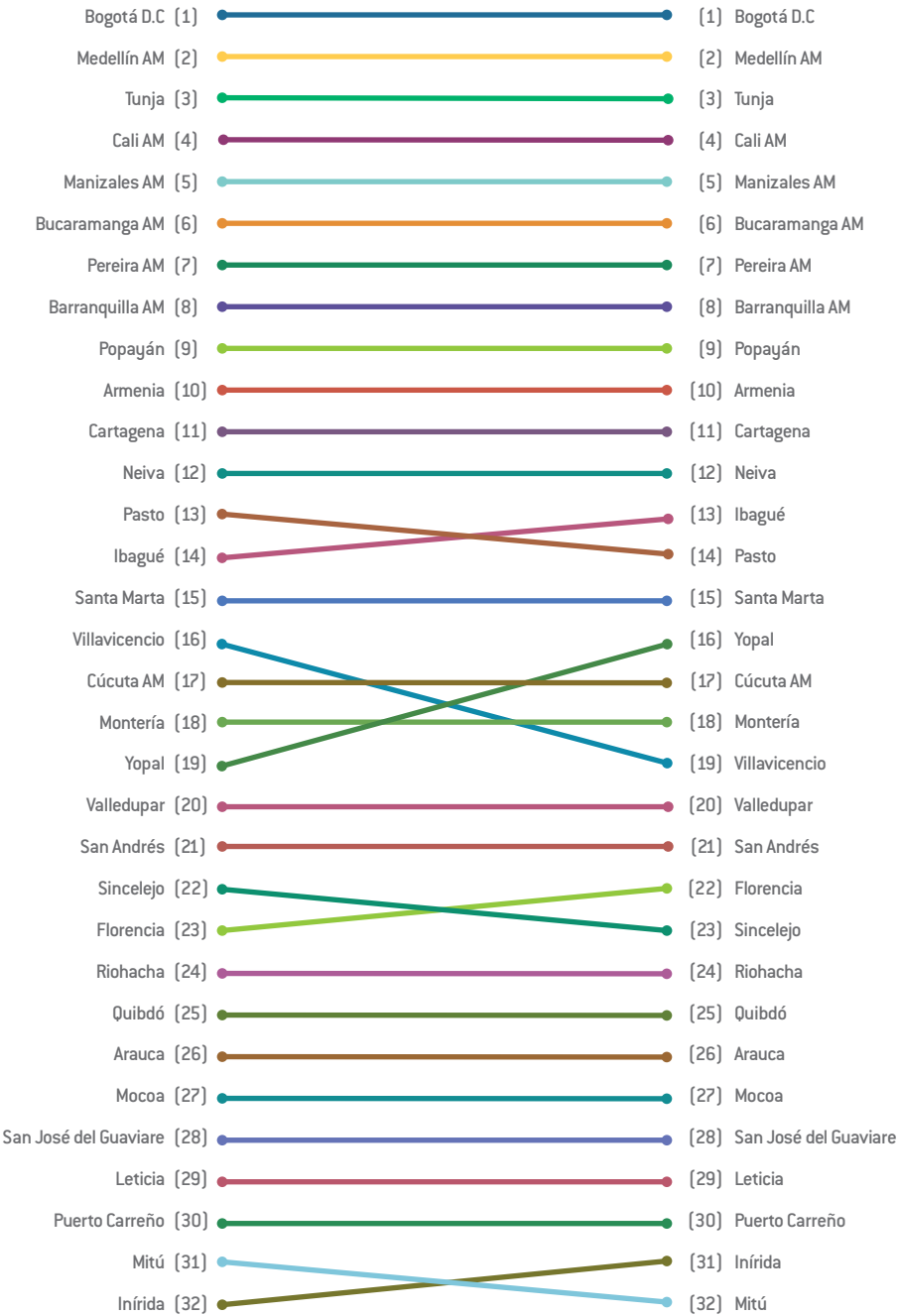
Gráfico 3. Puntaje y posición en el ICC 2024.

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Gráfica 4. Evolución en el ranking ICC: 2023-2024



Fuente: CPC y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



RESULTADOS 2024

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



INSTITUCIONES

El pilar de instituciones se encuentra liderado por Bogotá D. C., Cartagena y Pereira A. M., con calificaciones de 7,8, 7,3, y 7,1 sobre 10, respectivamente (Gráfica 5).

Bogotá D. C. mantiene el primer lugar al encontrarse entre las tres primeras posiciones en 6 de 14 indicadores que conforman el pilar. La capital destaca en índice de gobierno digital para el Estado y autonomía fiscal y productividad de los jueces, en los que ocupa el primer lugar, así como en capacidad de ahorro, donde se ubica en segundo lugar.

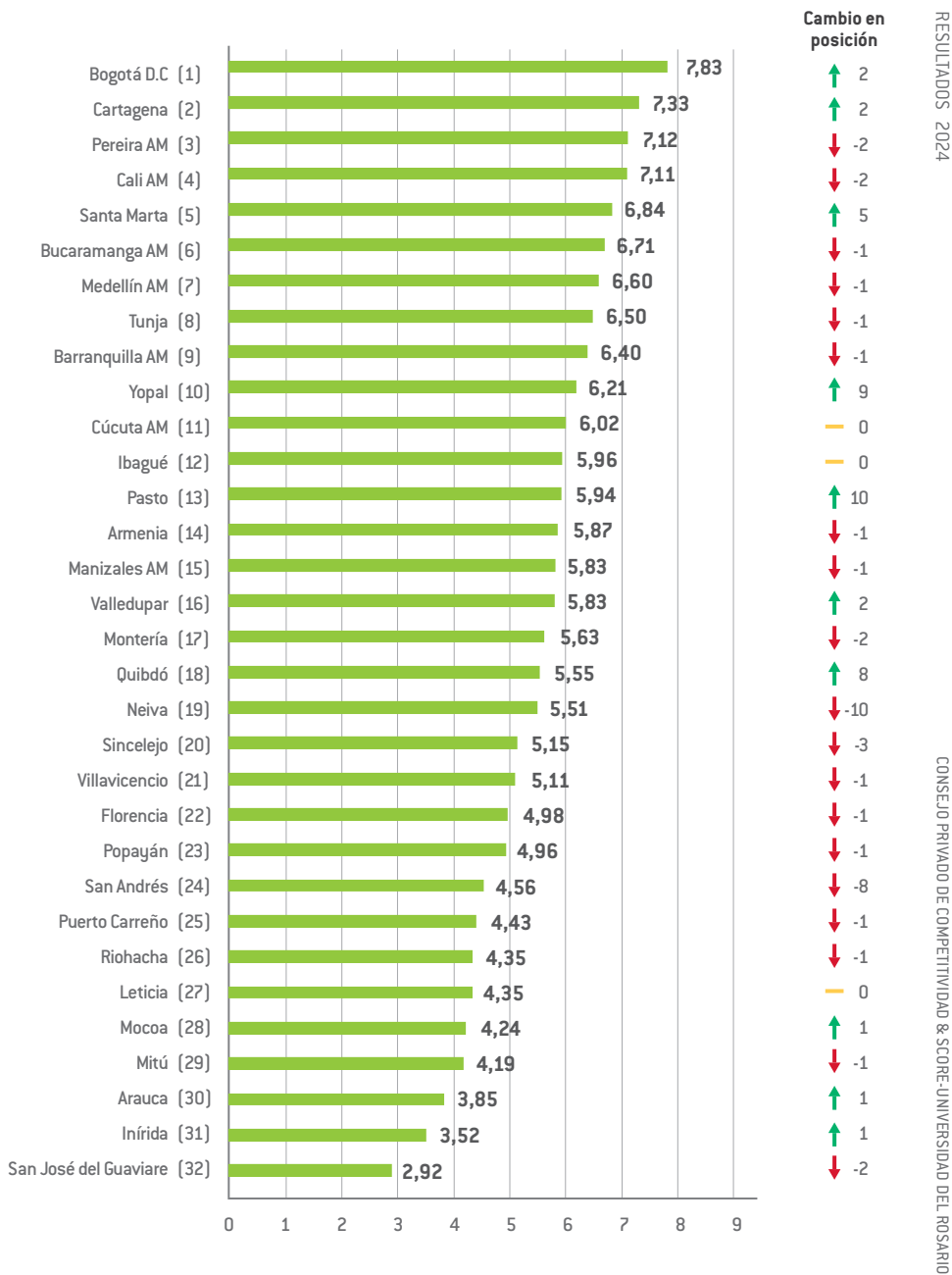
Cartagena ocupa el segundo lugar del pilar, destacando en indicadores como autonomía fiscal e índice de gobierno digital para la sociedad, en los que ocupa la tercera posición. Pereira A. M., por su parte, se ubica en la tercera posición, y sobresale por su primer puesto en actualización catastral. También, la ciudad está en el **top 5** en 5 de 14 indicadores que conforman el pilar.

Las ciudades que más avanzan en el pilar de instituciones son Pasto, Yopal y Quibdó. La primera escala diez posiciones como resultado

de un óptimo desempeño en varios indicadores, especialmente en el índice de gobierno digital para la sociedad, donde llega hasta la primera posición. Por su parte, Yopal sube nueve posiciones gracias a sus buenos resultados en el índice de gobierno digital para el Estado, capacidad de ahorro y tasa de hurtos. Otro progreso destacado es el de Quibdó con ocho posiciones, en donde se resalta su desempeño en procesos de contratación en Secop II, indicador en el que ocupa el primer lugar.

Las ciudades con mayor retroceso en el pilar son Neiva y San Andrés, que caen diez y ocho posiciones, respectivamente. Neiva ocupa la posición 19 como resultado de su retroceso en índice de gobierno digital para la sociedad (–17 puestos), eficiencia de los métodos de resolución de conflictos (–10 puestos) y tasa de extorsión (–8 puestos). En el caso de San Andrés, su descenso se explica por la disminución en 18 posiciones en eficiencia de la justicia y en 11 posiciones en eficiencia de los métodos de resolución de conflictos.

Gráfico 5. Puntaje y posición en el pilar instituciones del ICC 2024



Fuente: CPC y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

El pilar de infraestructura y equipamiento se encuentra liderado por Bogotá D. C., Medellín A. M. y Tunja, con puntajes de 6,0, 5,8, y 5,6, respectivamente (Gráfica 6).

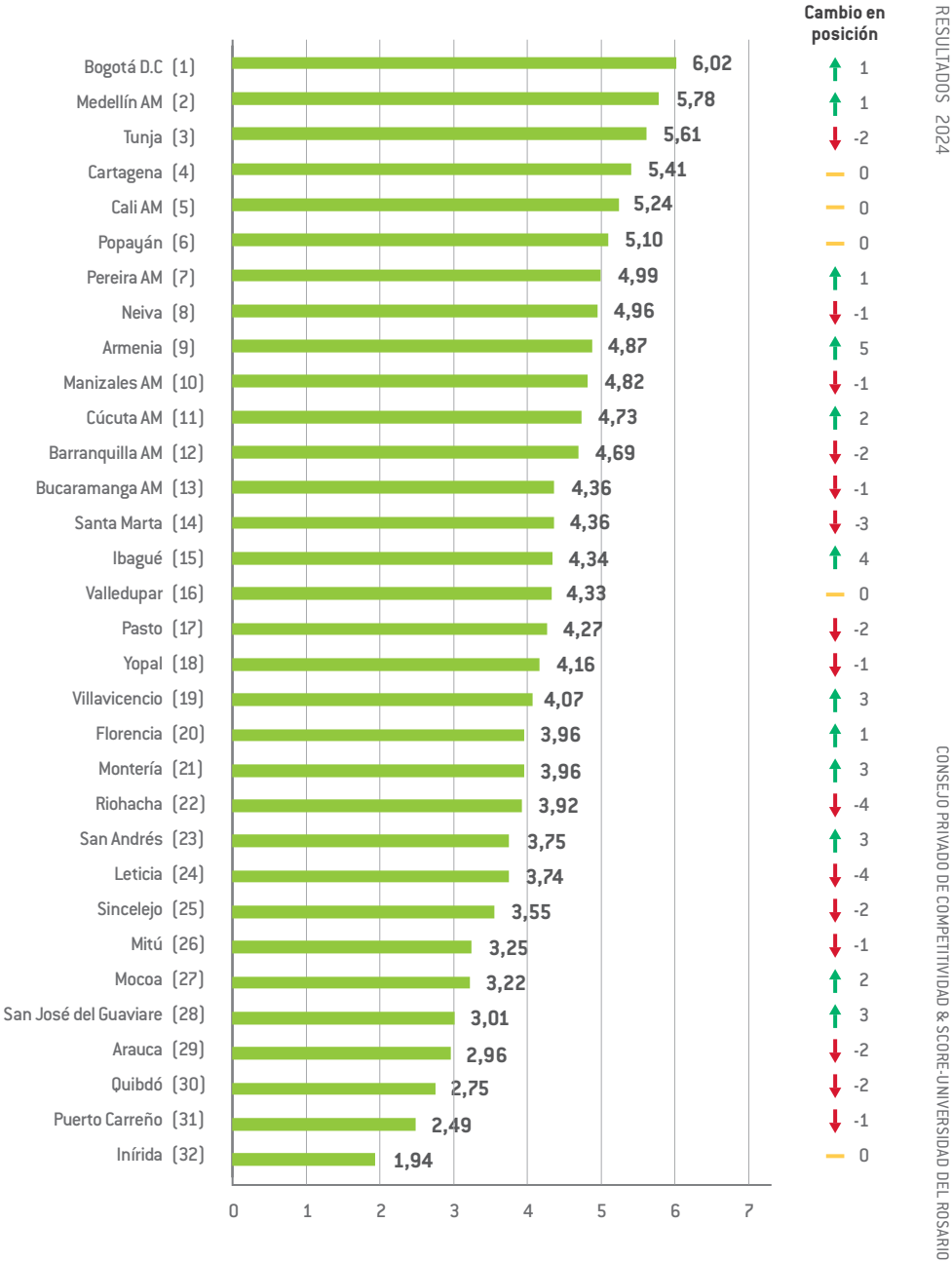
Bogotá D. C. destaca por su primer lugar en los indicadores de pasajeros movilizados vía aérea, índice de conectividad aérea, y cobertura de energía eléctrica. Además, ocupa la segunda posición en pasajeros movilizados por transporte público, y la tercera en la cobertura de alcantarillado.

Por su parte, Medellín A. M. se ubica entre los primeros tres lugares en 5 de los 15 indicadores del pilar. Se destaca al ocupar el segundo puesto en pasajeros movilizados vía aérea, e índice de conectividad aérea. Tunja, además, se distingue por su oferta cultural, situándose en el tercer lugar en escenarios culturales y bienes de interés cultural, y en el cuarto en número de museos.

Entre los avances significativos se encuentra el de Armenia, que ha experimentado un ascenso significativo de cinco posiciones, subiendo 11 lugares en cobertura de acueducto y cobertura de alcantarillado, lo que refleja mejoras en su infraestructura básica de servicios públicos. Asimismo, Ibagué escala cuatro posiciones tras aumentar 20 posiciones en costo de la energía eléctrica.

En contraste, Riohacha ha enfrentado desafíos, disminuyendo cuatro posiciones en el pilar debido a una reducción de cinco posiciones en costo de transporte terrestre a mercado interno, y cuatro en costo de transporte terrestre a aduanas, lo que sugiere áreas de mejora en su logística y transporte. Leticia, de igual forma, ha experimentado un retroceso de cuatro posiciones, disminuyendo seis posiciones en ejemplares de biblioteca, y cinco en museos.

Gráfico 6. Puntaje y posición en el pilar infraestructura y equipamiento del ICC 2024.



Fuente: CPC y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



ADOPCIÓN TIC

El pilar de adopción TIC se encuentra encabezado por Bogotá D. C., con un puntaje de 8,7, seguido de Tunja en segundo lugar con un puntaje de 7,7, y en tercer lugar Medellín A. M., con un puntaje de 6,9 (Gráfica 7).

Bogotá D. C. se encuentra en el *top* 3 en los cuatro indicadores que conforman este pilar. Destaca especialmente en hogares con computador, portátil o *tablet* y matriculados en programas TIC, en los que ocupa el primer lugar.

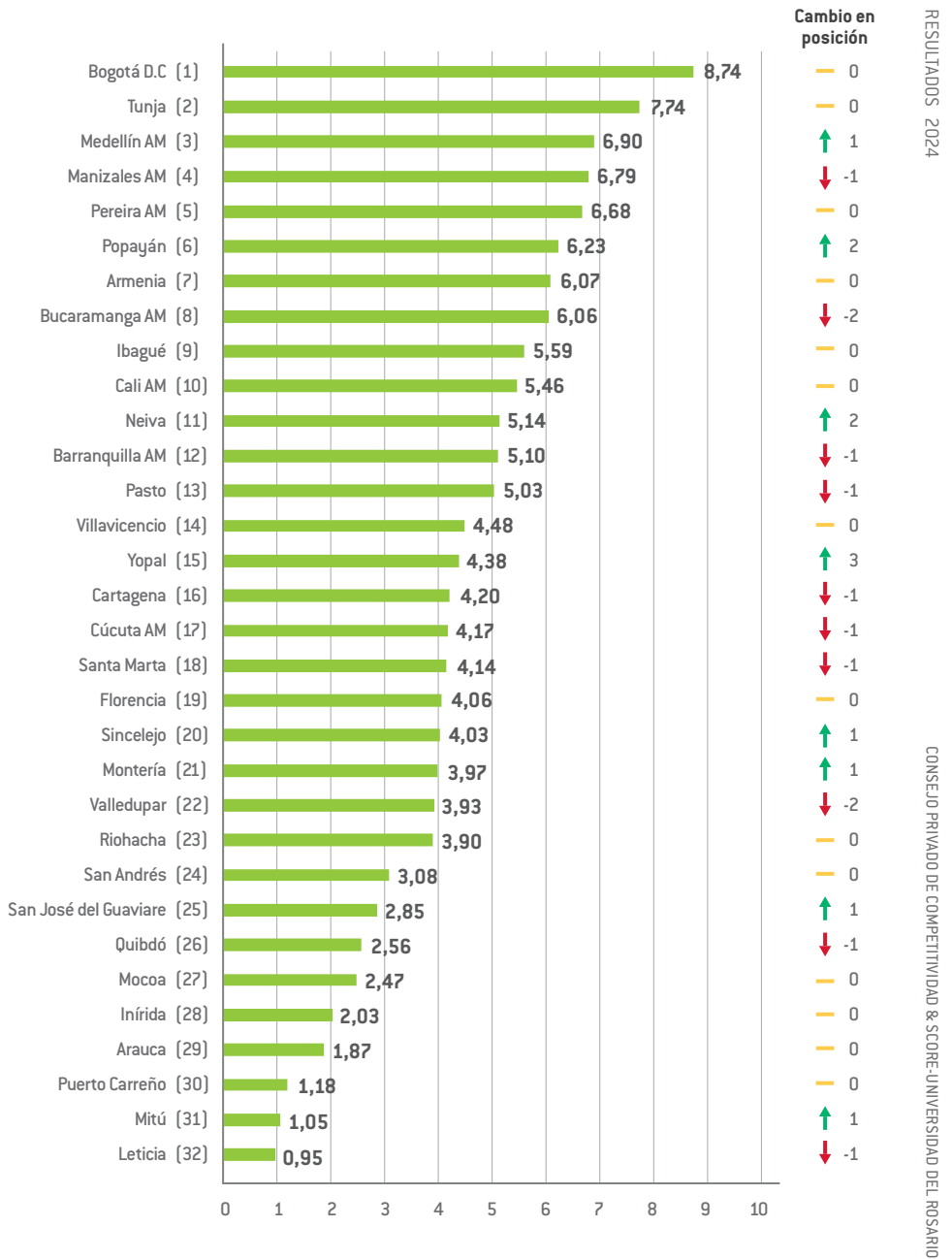
Tunja, por su parte, se ubica en el *top* 3 en 4 de los 7 indicadores. Sobresale en graduados en programas TIC (primer lugar), programas TIC (primer lugar) y hogares con computador, portátil o *tablet* (tercer puesto).

Medellín A. M se ubica en el tercer lugar, destacando por alcanzar el primer puesto en

los indicadores de penetración de internet banda ancha fijo, y ancho de banda de internet. Asimismo, resalta su buen desempeño en programas de formación TIC, alcanzando el tercer puesto.

Cabe destacar el avance de Yopal en tres posiciones en el pilar, como consecuencia de su mejora en 11 posiciones en el indicador de ancho de banda de internet. Por otro lado, algunas ciudades han enfrentado desafíos en este pilar. Bucaramanga A. M. y Valledupar descendieron dos posiciones; en el primer caso debido a una reducción en el indicador de ancho de banda de internet de cinco posiciones, y en el segundo, por una caída de cinco posiciones en programas de formación TIC.

Gráfico 7. Puntaje y posición en el pilar adopción TIC del ICC 2024.



Fuente: CPC y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

El pilar de sostenibilidad ambiental es liderado por las ciudades Florencia, Barranquilla A. M. y Cali A. M., con puntajes de 6,14, 5,87 y 5,77, respectivamente (Gráfica 8).

Florencia ocupa el primer lugar en el subpilar de gestión ambiental y del riesgo. En particular, en el indicador de vida útil del sitio de disposición final de residuos registra la primera posición a nivel nacional, con una puntuación de 6,32 sobre 10.

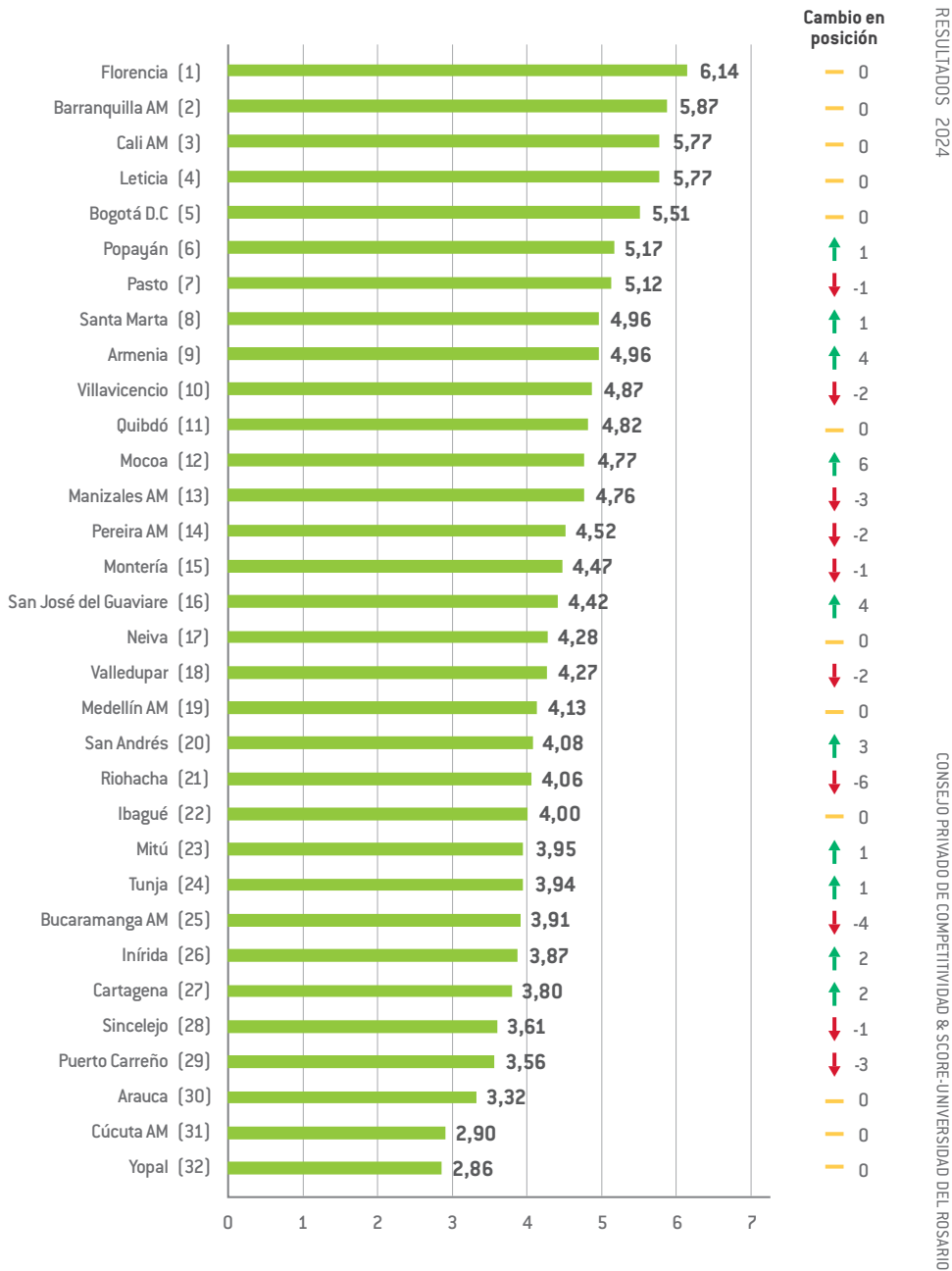
Barranquilla A. M. presenta su mejor desempeño en el indicador de hectáreas de bosque deforestadas, con una calificación de 9,97. Adicionalmente, se destaca en materia de emisiones de CO₂ de fuentes móviles, indi-

cador en el que se ubica tercera entre las 32 ciudades evaluadas.

Cali A. M. logra un notable desempeño en hectáreas de bosque deforestadas, al ubicarse en la primera posición. Asimismo, en áreas protegidas ocupa la segunda posición.

En términos de los mayores avances, se destaca la ciudad de Mocoa al ascender seis posiciones en el *ranking* del pilar por cuenta de su mejor desempeño en el indicador de emisiones de CO₂ de fuentes móviles. En contraste, Riohacha pierde seis puestos en el pilar debido a su deterioro en el desempeño en materia de emisiones de CO₂ de fuentes móviles.

Gráfico 8. Puntaje y posición en el pilar sostenibilidad ambiental del ICC 2024.



Fuente: CPC y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



SALUD

El pilar de salud se encuentra encabezado por Popayán (8,1 sobre 10), Tunja (8,0) y Manizales A. M. (7,6) [Gráfica 9].

Popayán asciende una posición frente al recálculo de 2023, impulsada por una mejora de 19 posiciones en el indicador de cobertura de vacunación pentavalente y de ocho posiciones en el indicador de cobertura de vacunación triple viral.

Tunja ocupa el segundo puesto, destacándose por tener el mayor número de médicos generales y por posicionarse en segundo lugar tanto en el indicador de comunidad de salud como en el de médicos especialistas. Su avance más significativo se observa en el indicador de cobertura de vacunación pentavalente, donde sube diez posiciones.

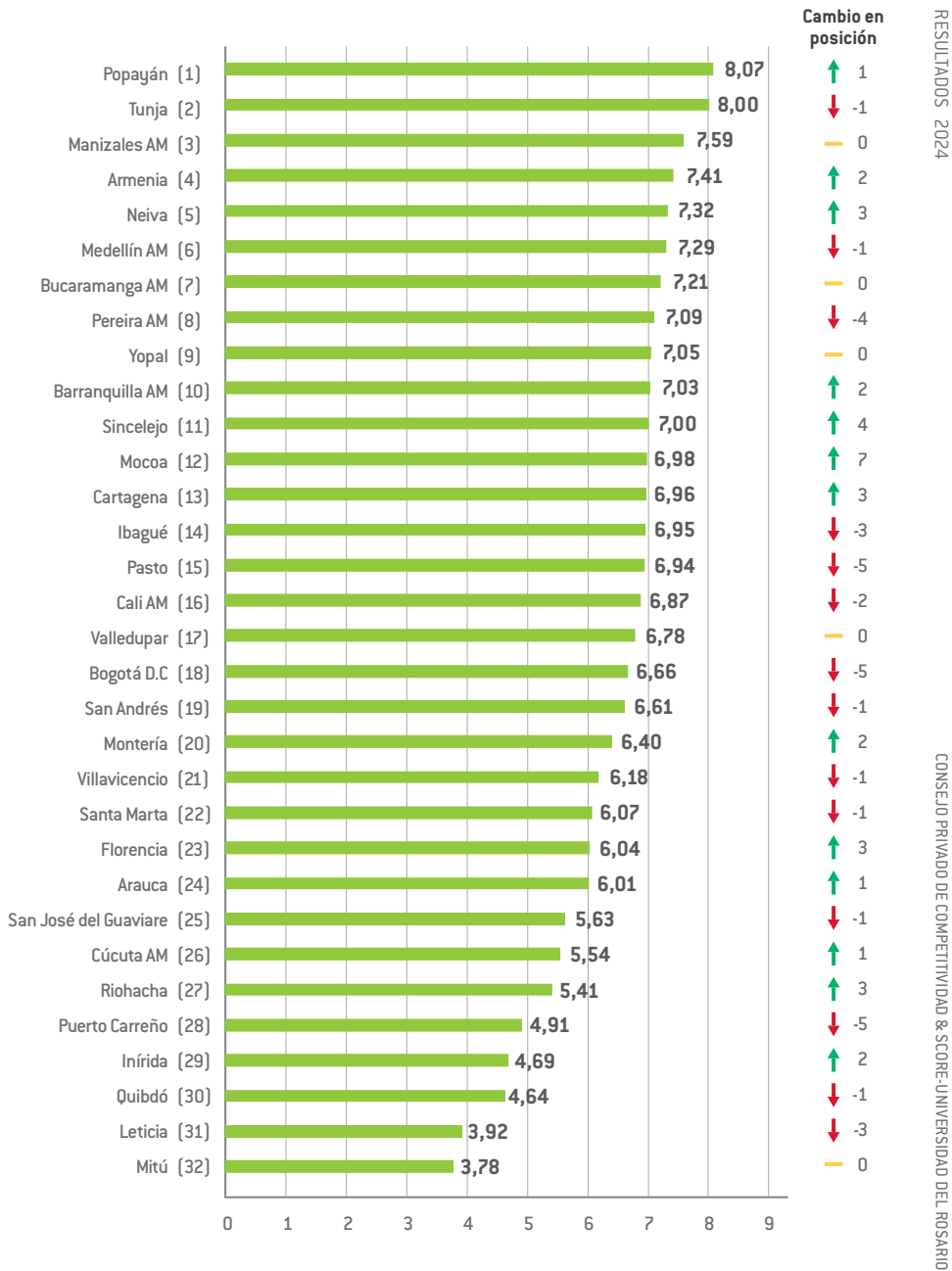
Manizales A. M. se mantiene en el tercer lugar en el pilar de salud. Ocupa el primer puesto en mortalidad infantil con un puntaje de 9,5 sobre 10 y registra su

avance más significativo en el indicador de cobertura de vacunación triple viral, donde sube diez posiciones.

Mocoa, por su parte, asciende siete posiciones en el *ranking* general, alcanzando el puesto 12 entre 32 ciudades y áreas metropolitanas. Dentro de sus mayores logros se encuentran los avances de 16 posiciones en el indicador de camas generales y especializadas, 15 posiciones en la cobertura de vacunación triple viral, y 10 posiciones en la cobertura de vacunación pentavalente.

En contraste, Pasto, Bogotá D. C. y Puerto Carreño retroceden cinco posiciones cada una. Pasto pierde cuatro lugares en el indicador de cobertura de vacunación triple viral. Bogotá D. C. ocupa la penúltima ubicación en las coberturas de vacunación triple viral y pentavalente (DTP) y, por último, Puerto Carreño registra una caída de 30 puestos en el indicador de mortalidad materna.

Gráfica 9. Puntaje y posición en el pilar de salud del ICC 2024



Fuente: CPC y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

El pilar de educación básica y media está liderado por Pasto, Tunja y Armenia, que obtienen puntajes de 8,82, 8,76 y 7,89, respectivamente [Gráfica 10].

Pasto se mantiene en la primera posición del *ranking* general debido a que ocupa el primer lugar en el indicador de cobertura neta en educación media. Además, se sitúa en el segundo lugar en deserción escolar en educación básica y media, donde obtiene un puntaje de 8,4 sobre 10, y en la relación estudiantes-docentes (8,7 sobre 10).

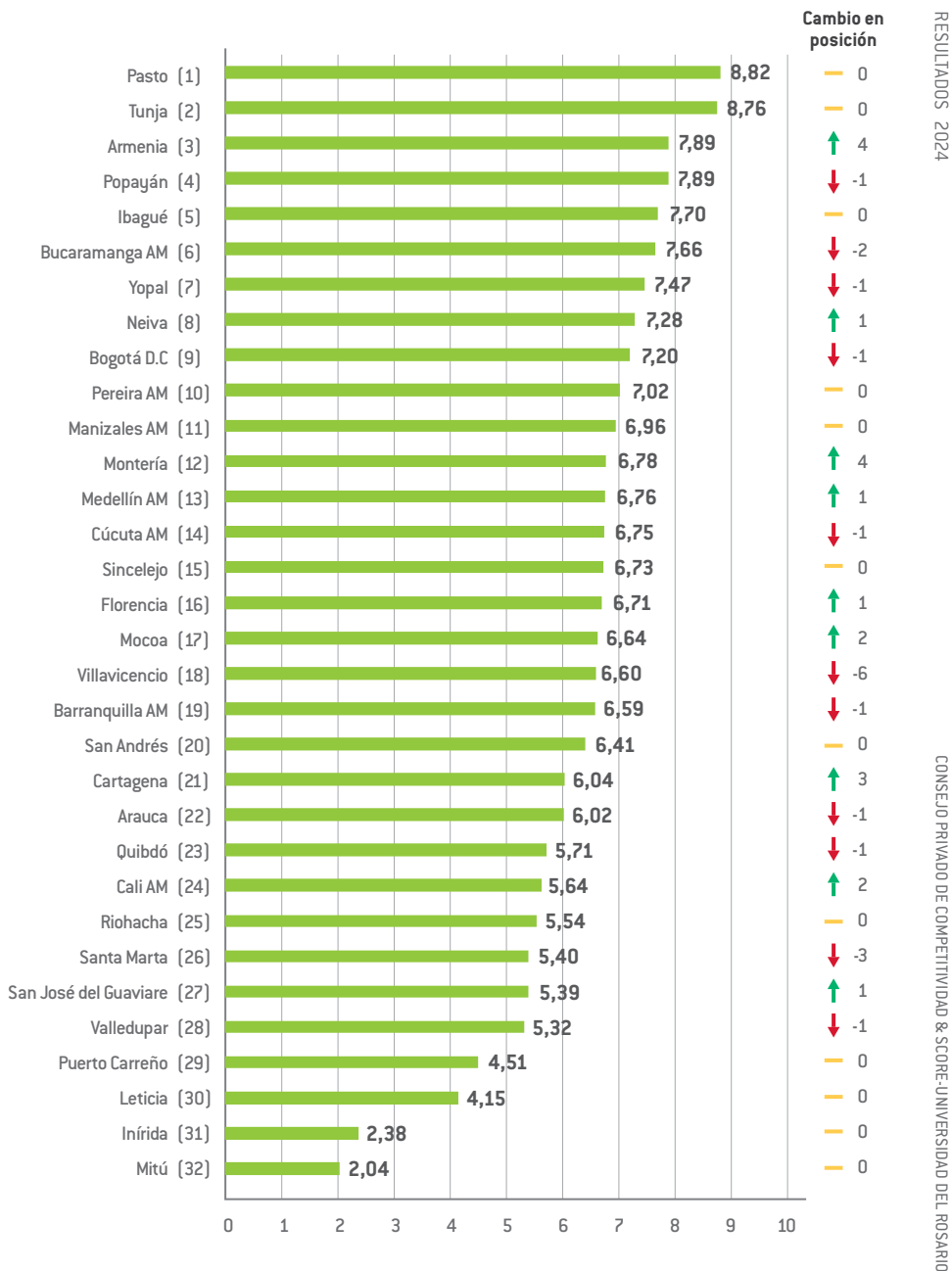
Tunja se mantiene en la segunda posición en el pilar de educación básica y media, sobresaliendo en tres de los nueve indicadores evaluados donde obtiene puntajes perfectos (10 sobre 10): cobertura neta en educación primaria, puntaje en las pruebas Saber 11, y puntaje en las pruebas Saber 11 para colegios oficiales.

Armenia ocupa el tercer puesto tras ascender cuatro posiciones en el *ranking* general, con respecto al recálculo de 2023. La ciudad se posiciona en el tercer lugar en los indicadores de cobertura neta en educación media y puntaje en las pruebas Saber 11 en colegios oficiales, con registros de 9,3 y 8,7, respectivamente.

Montería, por su parte, avanza cuatro posiciones en el pilar gracias a sus mejoras de siete puestos en el *ranking* general del indicador pruebas Saber 11 y de cuatro lugares en cobertura neta en preescolar.

Finalmente, Villavicencio retrocede seis posiciones en comparación con el recálculo de 2023 debido a que experimenta una caída en cinco de los nueve indicadores que conforman el pilar, siendo el puntaje en las pruebas Saber 11 el de mayor retroceso (ocho posiciones).

Gráfico 10. Puntaje y posición en el pilar educación básica y media del ICC 2024.



Fuente: CPC y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

2024

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

En materia de educación superior y formación para el trabajo, las tres primeras posiciones corresponden a Bogotá D. C., Tunja y Bucaramanga A. M., ciudades que obtienen puntajes de 6,8, 6,5 y 6,4 sobre 10, respectivamente [Gráfica 11].

Bogotá D. C. asciende una posición en el *ranking* del pilar debido a que ocupa el primer lugar en los indicadores de cobertura bruta en formación técnica y tecnológica, dominio de inglés y egresados del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) vinculados al mercado laboral. Adicionalmente, la ciudad capital se encuentra en el segundo puesto en el indicador puntaje pruebas Saber Pro, con un puntaje de 8,2 sobre 10.

Tunja cae una posición con respecto al recálculo para el año 2023 y se ubica en la segunda posición del *ranking*. La ciudad obtiene un puntaje perfecto (10 sobre 10) y ocupa la primera posición en cuatro de los nueve indicadores que conforman el pilar: cobertura bruta en formación universitaria, graduados en posgrado, puntaje en Saber Pro y cobertura en instituciones de educación superior

con acreditación de alta calidad. Asimismo, alcanza la segunda posición en cobertura bruta en formación técnica y tecnológica y dominio de inglés.

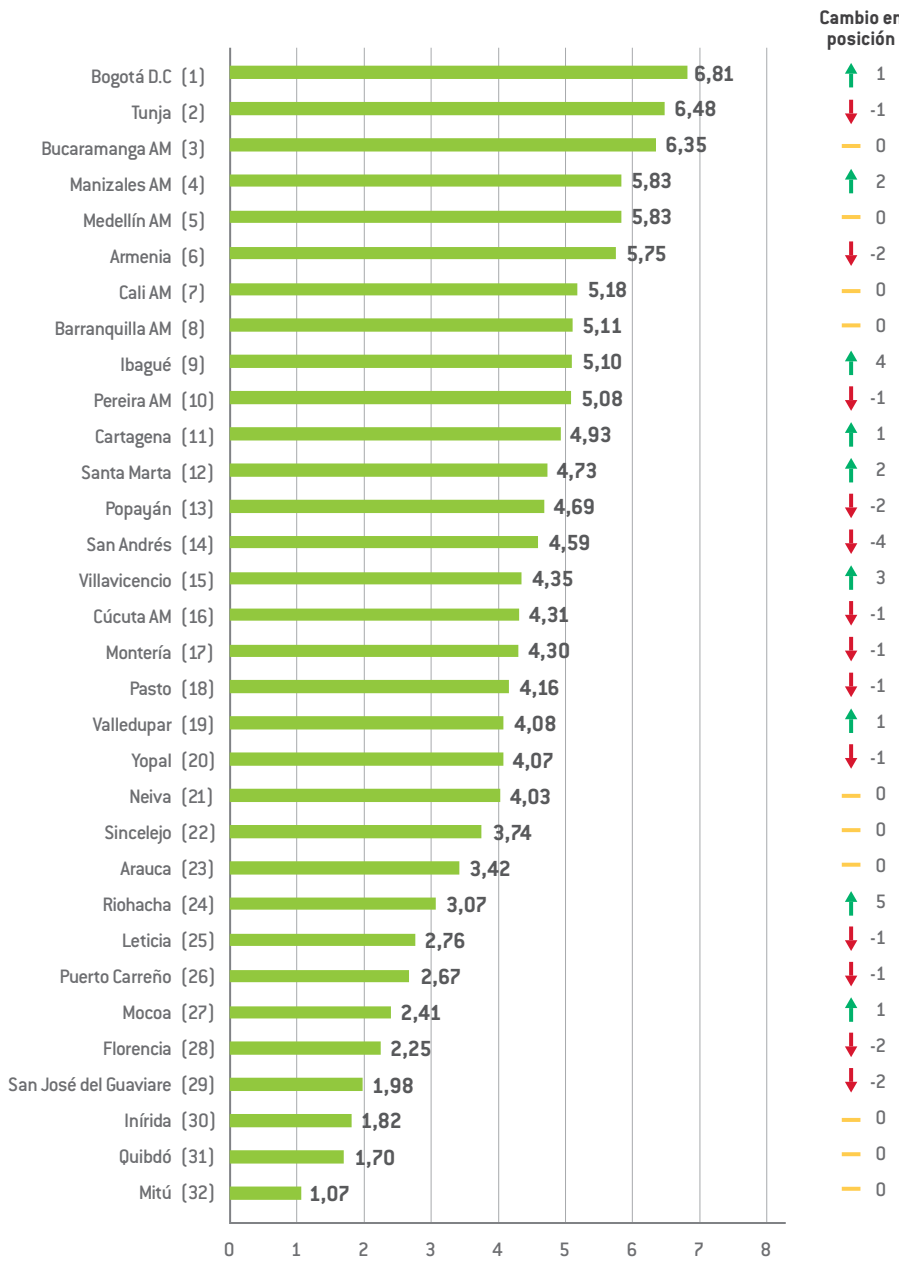
Bucaramanga A. M. se mantiene en la tercera posición del pilar. Esto se debe a que ocupa la segunda posición en graduados de posgrado. De igual manera, se encuentra en la tercera posición en dominio de inglés.

Riohacha se destaca por ascender cinco posiciones, ubicándose en el puesto 24 con un puntaje de 3,1 sobre 10. Este resultado se debe a que la ciudad ascendió 21 posiciones en el indicador de proporción de estudiantes matriculados en instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano (IETDH) certificadas, en donde ocupa la posición 11, con un puntaje de 6,9 sobre 10.

En cuanto a San Andrés, desciende cuatro posiciones y se ubica en el puesto 14 a nivel nacional con un puntaje de 4,6 sobre 10. Este comportamiento se debe a que pierde cinco lugares en el indicador de calidad de docentes de educación superior.

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

Gráfico 11. Puntaje y posición en el pilar educación superior y formación para el trabajo del ICC 2024.



Fuente: CPC y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS

Bogotá D. C., Medellín A. M. y Cartagena lideran el pilar de entorno para los negocios con puntajes de 8,4, 7,5, 7,1 sobre 10, respectivamente (Gráfica 12).

Bogotá D. C. ocupa la primera posición en dos de los seis indicadores que conforman el pilar. El Distrito Capital presenta el mejor desempeño en concentración en el sector terciario y densidad empresarial. Además, se ubica en el segundo lugar en el *ranking* del pilar en los indicadores de facilitación de trámites y concentración en el sector secundario, donde obtiene puntajes de 5,7 y 9,9 sobre 10.

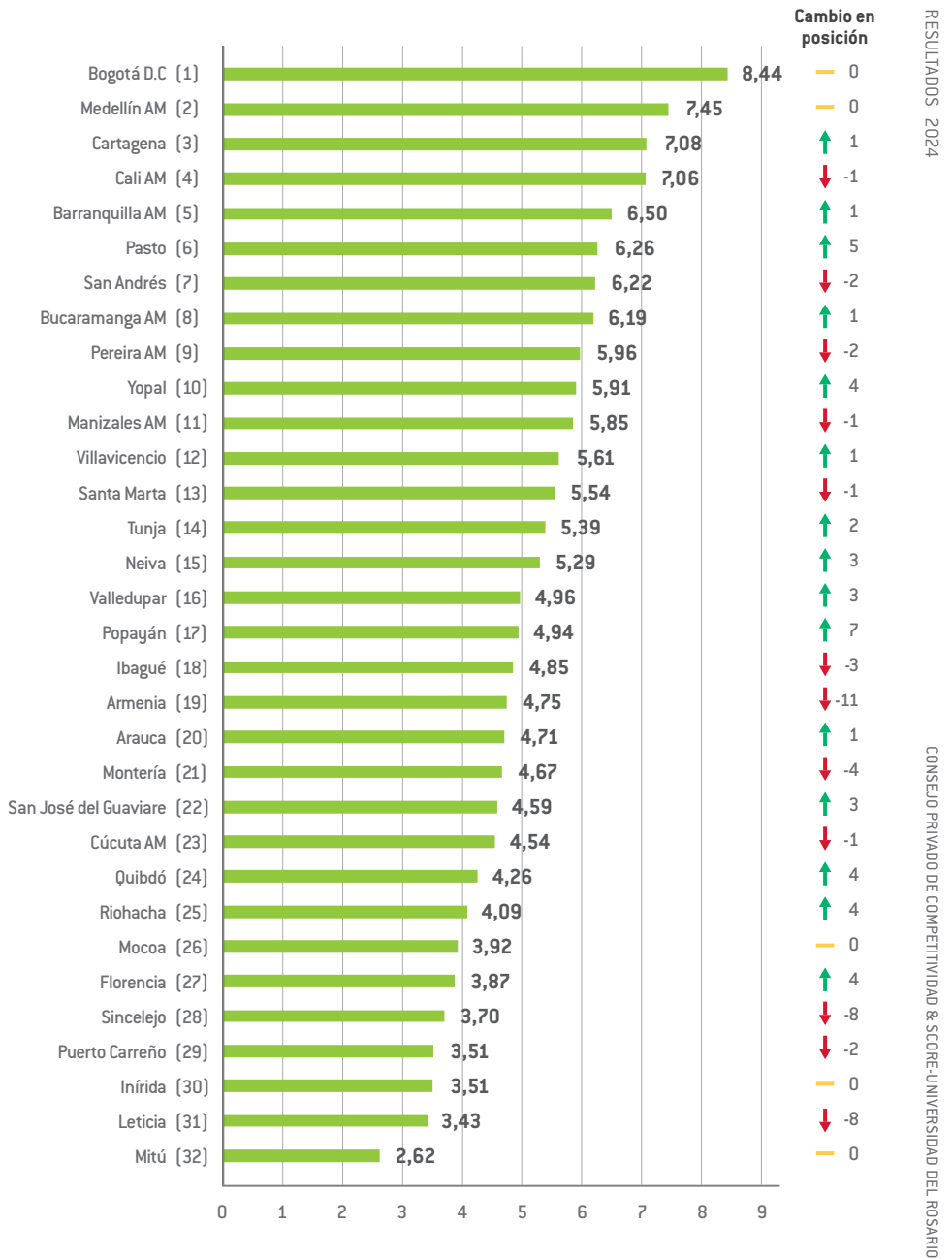
En la segunda posición se encuentra Medellín A. M., que ocupa el primer puesto en concentración en el sector secundario y participación de medianas y grandes empresas. De igual manera, se sitúa tercera en densidad empresarial, con un puntaje de 6,6 sobre 10.

Cartagena se mantiene en la tercera posición en el pilar, como consecuencia de ocupar el cuarto lugar en los subpilares de trámites y competencia y dinámica empresarial, donde obtiene puntajes de 7,7 y 6,5 sobre 10.

Cabe destacar el avance de siete posiciones de Popayán como resultado de su ascenso en 22 posiciones en el indicador de concentración en el sector terciario, en donde obtiene un puntaje de 9,7 sobre 10.

Por otro lado, Armenia presenta un descenso en 11 posiciones en la medición y se ubica en el puesto 19, con un puntaje de 4,7 sobre 10. Este comportamiento responde a que la ciudad desmejora en 22 posiciones en el indicador de tasa de registro empresarial, 13 posiciones en concentración en el sector secundario, y 10 posiciones en concentración en el sector terciario.

Gráfico 12. Puntaje y posición en el pilar entorno para los negocios del ICC 2024.



Fuente: CPC y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



MERCADO LABORAL

San Andrés, Manizales A. M. y Bogotá D. C. lideran el pilar de mercado laboral con puntajes de 8,4, 7,9 y 7,8 sobre 10, respectivamente (Gráfica 13).

San Andrés se mantiene en la primera posición del *ranking* debido a que ocupa el primer lugar en los indicadores de formalidad laboral y subocupación.

Manizales A. M., que ocupa el segundo puesto en el *ranking*, lidera el indicador de empleo vulnerable. Además, se posiciona en segundo lugar en formalidad laboral, con un puntaje de 9,9 sobre 10.

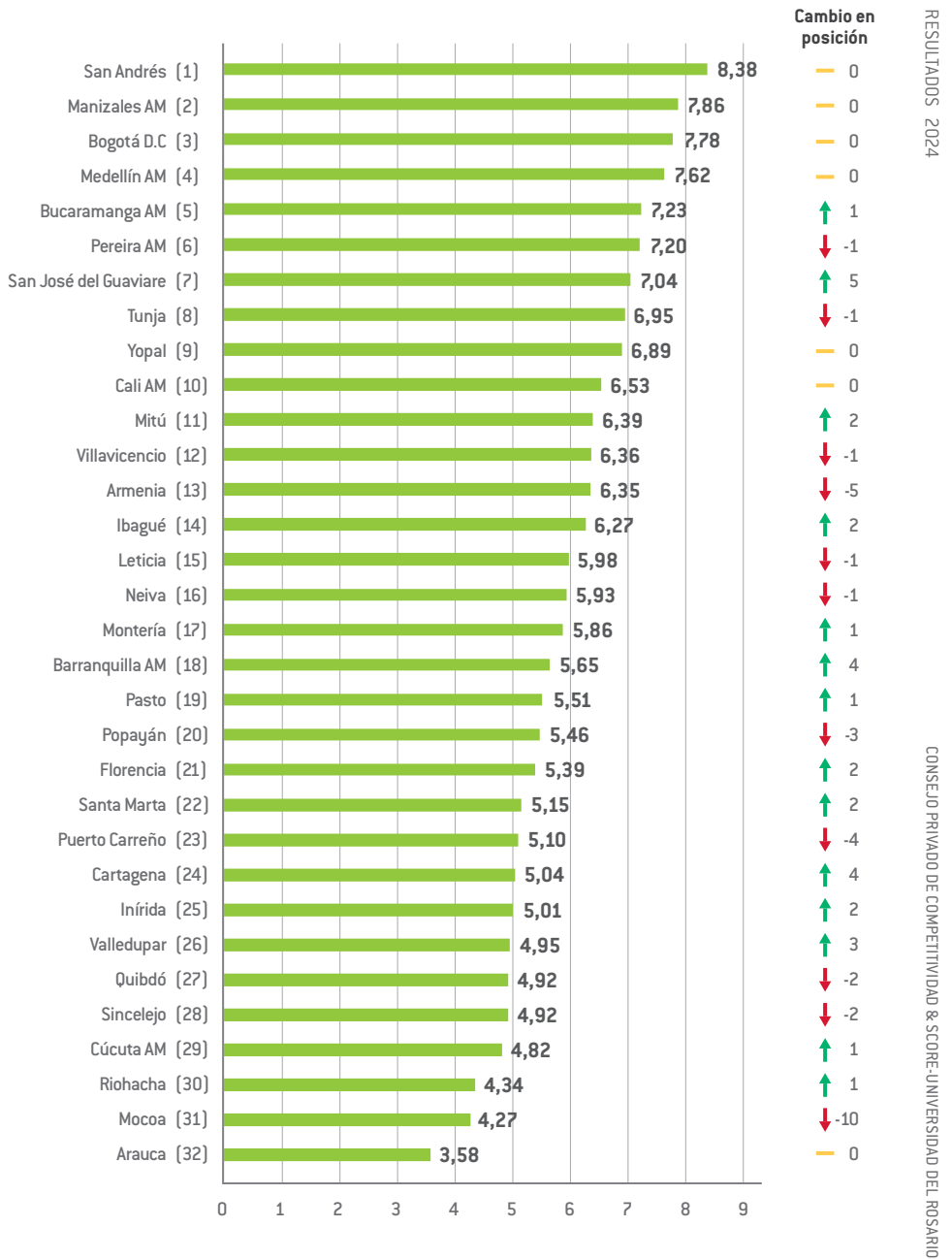
Bogotá D. C. conserva el tercer lugar en el *ranking*. El Distrito Capital sobresale por

ocupar la segunda posición en empleo vulnerable, con un puntaje de 9,6 sobre 10, y el tercer puesto en formalidad laboral, donde alcanza un puntaje de 9,8.

Se destaca el caso de San José de Guaviare, que avanza cinco posiciones en el pilar, impulsado por un ascenso de 20 lugares en el indicador de subocupación, alcanzando el quinto puesto con un puntaje de 8,2 sobre 10.

En contraste, Mocoa desciende 10 posiciones en el *ranking*, ubicándose en el puesto 31 entre las 32 ciudades y áreas metropolitanas. La ciudad experimenta una caída de 26 posiciones en el indicador de empleo vulnerable.

Gráfico 13. Puntaje y posición en el pilar mercado laboral del ICC 2024.



Fuente: CPC y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



SISTEMA FINANCIERO

Tunja, Bogotá D. C. y Medellín A. M. son líderes en materia de sistema financiero con puntajes de 7,73, 7,65 y 7,26 sobre 10, respectivamente (Gráfica 14).

Tunja se mantiene en el primer lugar debido a su buen desempeño en cobertura de establecimientos financieros, en el que obtiene una puntuación de 9,87 sobre 10, ubicándose en la primera posición. Además, en inclusión financiera y cobertura de seguros ocupa el segundo y cuarto puestos, respectivamente.

Bogotá D. C. se ubica en la segunda posición gracias a los buenos resultados registrados en cobertura de seguros e índice de profundización financiera de la cartera comercial, en los que ocupa el segundo puesto, con puntajes de 7,75 y 7,28, respectivamente.

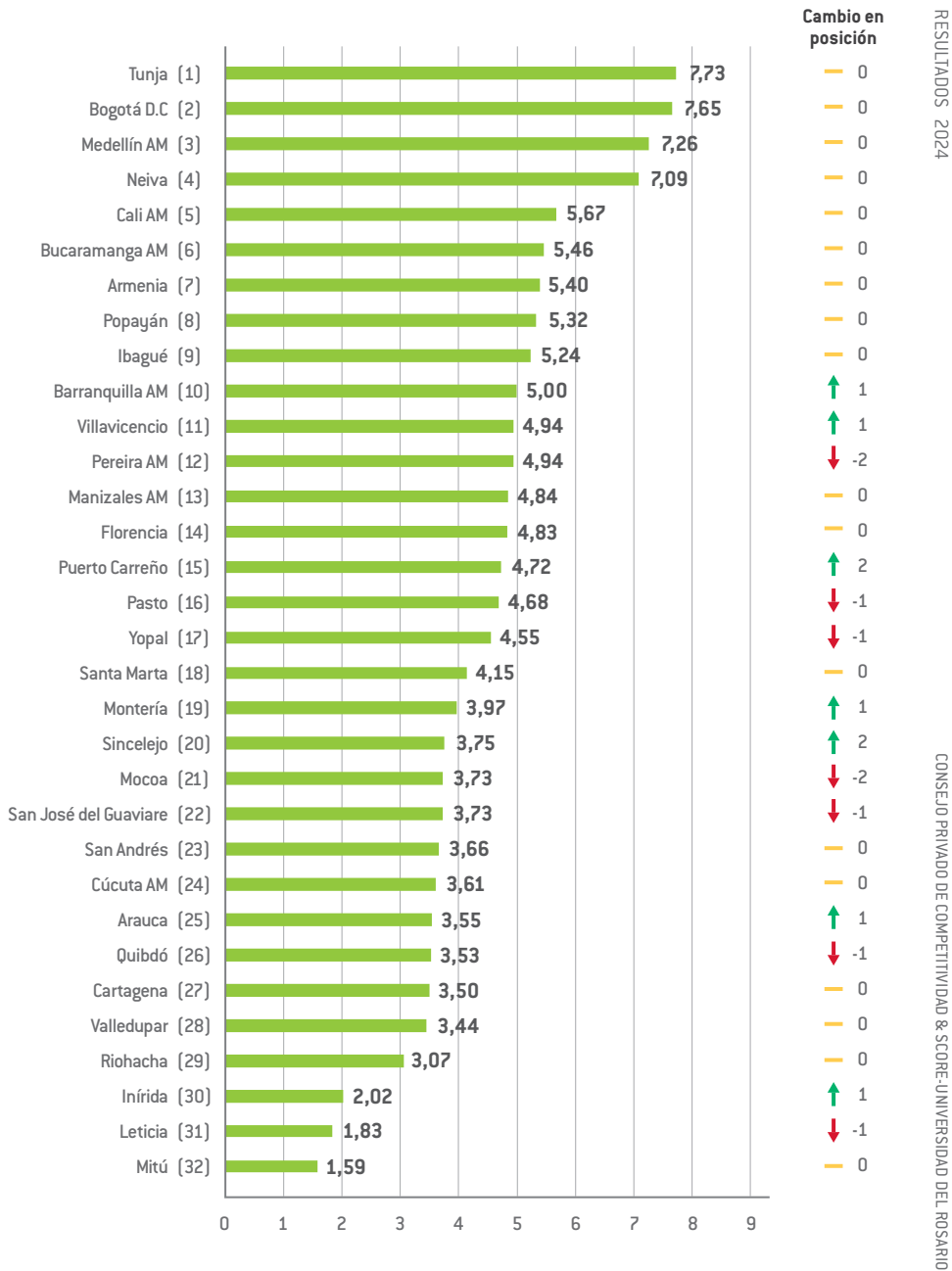
Medellín A. M. se encuentra en la tercera posición, con un puntaje de 7,26 sobre 10. La ciudad presenta un desempeño favorable

en los indicadores de cobertura de seguros e índice de profundización financiera de la cartera comercial, donde ocupa el primer puesto en el *ranking*, con puntajes de 10 y 8,34, sobre 10.

Sobresalen los casos de Puerto Carreño y Sincelejo, que avanzan dos puestos en la medición. Esto se debe a que Puerto Carreño aumentó cinco posiciones en índice de profundización financiera de la cartera comercial, mientras que Sincelejo mejoró su puntuación en cobertura de seguros.

Finalmente, Pereira A. M. y Mocoa descienden dos posiciones en el *ranking* del pilar. Pereira A. M. bajó dos posiciones en cobertura de seguros. Por su parte, Mocoa pierde cinco posiciones en inclusión financiera, cuatro posiciones en cobertura de seguros y una en índice de profundización financiera de la cartera comercial.

Gráfico 14. Puntaje y posición en el pilar sistema financiero del ICC 2024.



Fuente: CPC y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



TAMAÑO DE MERCADO

Bogotá D. C., Medellín A. M. y Cartagena ocupan los primeros tres lugares en el pilar de tamaño de mercado con puntajes de 8,61, 7,97 y 7,38 sobre 10, respectivamente (Gráfica 15).

La capital del país es primera en el *ranking* del pilar dado que cuenta con el mercado interno más grande, con una calificación de 10 sobre 10. Además, registra el segundo lugar en tamaño de mercado externo con un puntaje de 9,10 sobre 10.

Medellín A. M. mantiene el primer lugar en el indicador de tamaño del mercado externo. Adicionalmente, se destaca en tamaño de mercado interno, en el que ocupa la segunda posición a nivel nacional con una puntuación de 9,05 sobre 10.

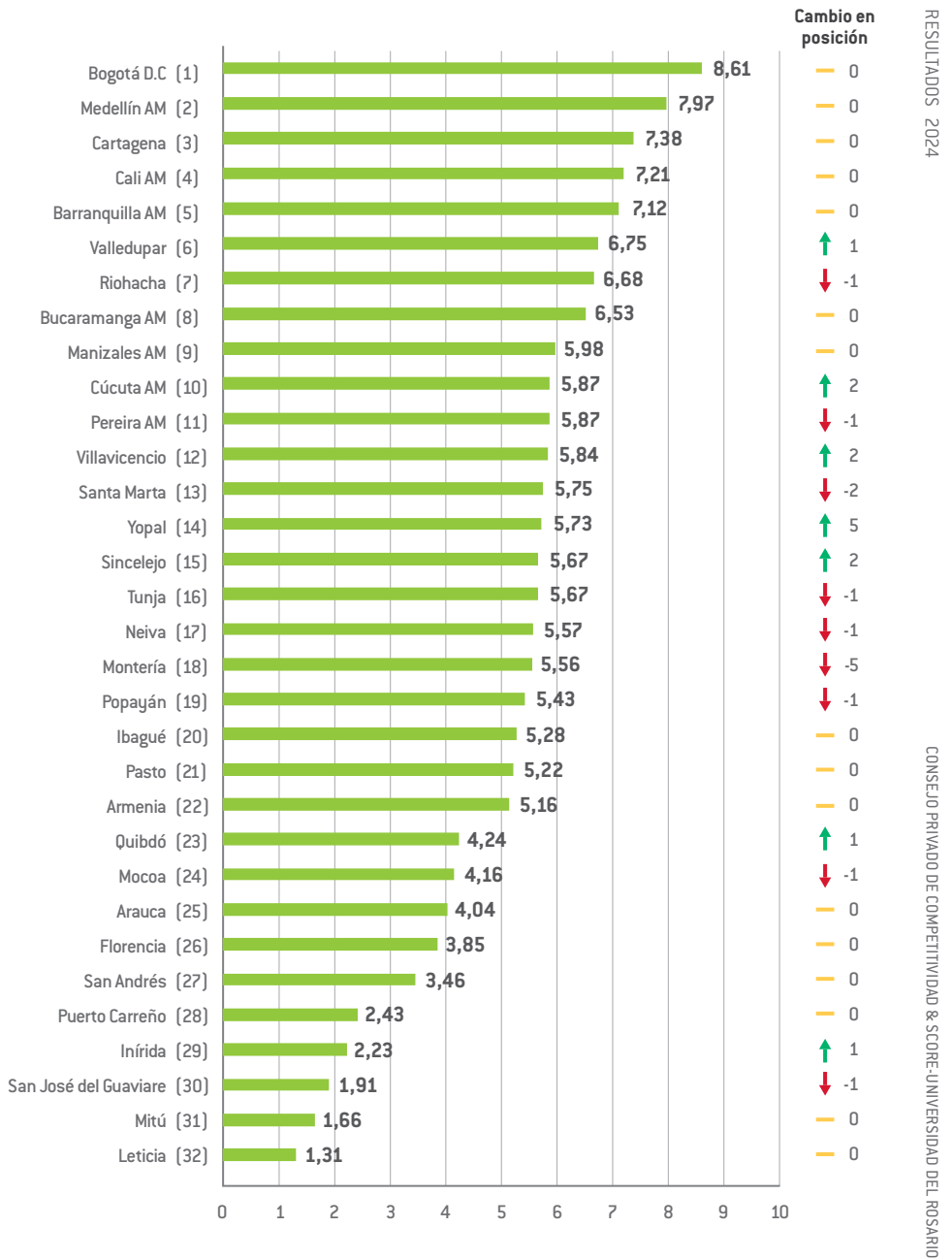
Cartagena se mantiene en la tercera posición con un puntaje de 7,38 sobre 10. La

ciudad ocupa el segundo lugar en grado de apertura comercial, y el séptimo puesto en los indicadores de tamaño del mercado interno y tamaño del mercado externo, con puntajes de 7,37 y 8,76 sobre 10, respectivamente.

El mayor avance lo registra Yopal tras ascender cinco posiciones en el *ranking* del pilar, dada su mejora de siete puestos en grado de apertura comercial, y de tres puestos en tamaño del mercado interno frente al recálculo para 2023.

En cuanto al mayor retroceso, Montería desciende cinco posiciones en el *ranking* general y se ubica en el puesto 18, con un puntaje de 5,56 sobre 10. Esto se debe principalmente a que en grado de apertura comercial retrocede en tres posiciones y se ubica en el puesto 16.

Gráfico 15. Puntaje y posición en el pilar tamaño del mercado del ICC 2024.



Fuente: CPC y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN

Las tres primeras posiciones del pilar de sofisticación y diversificación corresponden a Cali A. M., Cartagena y Bogotá D. C., que registran puntajes de 9,70, 9,34 y 9,28 sobre 10, respectivamente (Gráfica 16).

Cali A. M. se mantiene en la primera posición al contar con la canasta de bienes exportadora más diversa del país, razón por la cual obtiene un puntaje de 9,92 sobre 10. Además, es quinto en diversificación de mercados de destino de exportaciones, donde el puntaje es de 9,47 sobre 10.

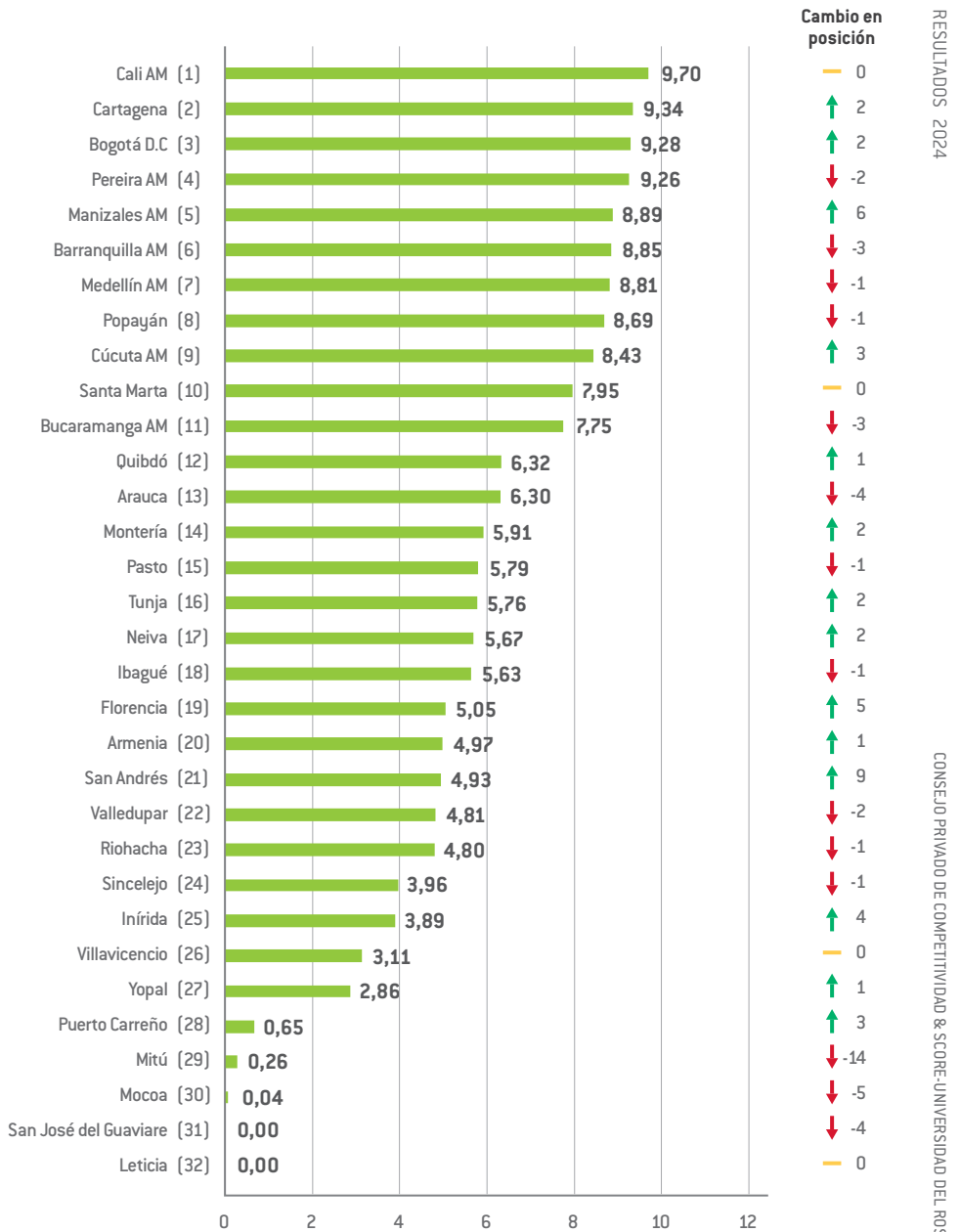
Cartagena incrementa dos puestos respecto al año anterior, ocupando el segundo lugar. Esto se debe a que se ubica en el tercer lugar en diversificación de la canasta exportadora, con una puntuación de 9,5

sobre 10. Por su parte, en diversificación de mercados de destino de exportaciones se encuentra en la octava posición, con un puntaje de 9,19 sobre 10.

Bogotá D. C. presenta una mejoría de dos posiciones, escalando al tercer puesto a nivel nacional. Se destaca por contar con la segunda canasta de bienes exportados más diversa, con un puntaje de 9,72 sobre 10.

También sobresale San Andrés al ascender nueve posiciones en el *ranking* general como resultado de su avance de 12 posiciones en diversificación de la canasta exportadora. Por el contrario, Mitú desciende 14 posiciones a nivel nacional como consecuencia de haber perdido trece puestos en la diversificación de la canasta exportadora.

Gráfico 16. Puntaje y posición en el pilar sofisticación y diversificación del ICC 2024



Fuente: CPC y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



INNOVACIÓN

En materia de innovación, Bogotá D. C., Manizales A. M. y Medellín A. M. lideran el pilar con puntajes de 5,64, 5,49 y 5,13 sobre 10, respectivamente [Gráfica 17].

Bogotá D. C. es primera en el pilar debido a que ocupa el primer puesto en productividad de la investigación científica, en donde obtiene un puntaje de 6,68 sobre 10. Además, es segunda en el indicador de registro de marcas y patentes, y tercero en revistas indexadas en Publindex y modelos de utilidad.

Manizales A. M. es segunda en investigación de alta calidad, revistas indexadas en Publindex e investigación per cápita, en los que obtiene puntajes de 9,32, 7,50 y 9,10 sobre 10, respectivamente. Asimismo, se destaca el indicador de patentes en el cuarto lugar.

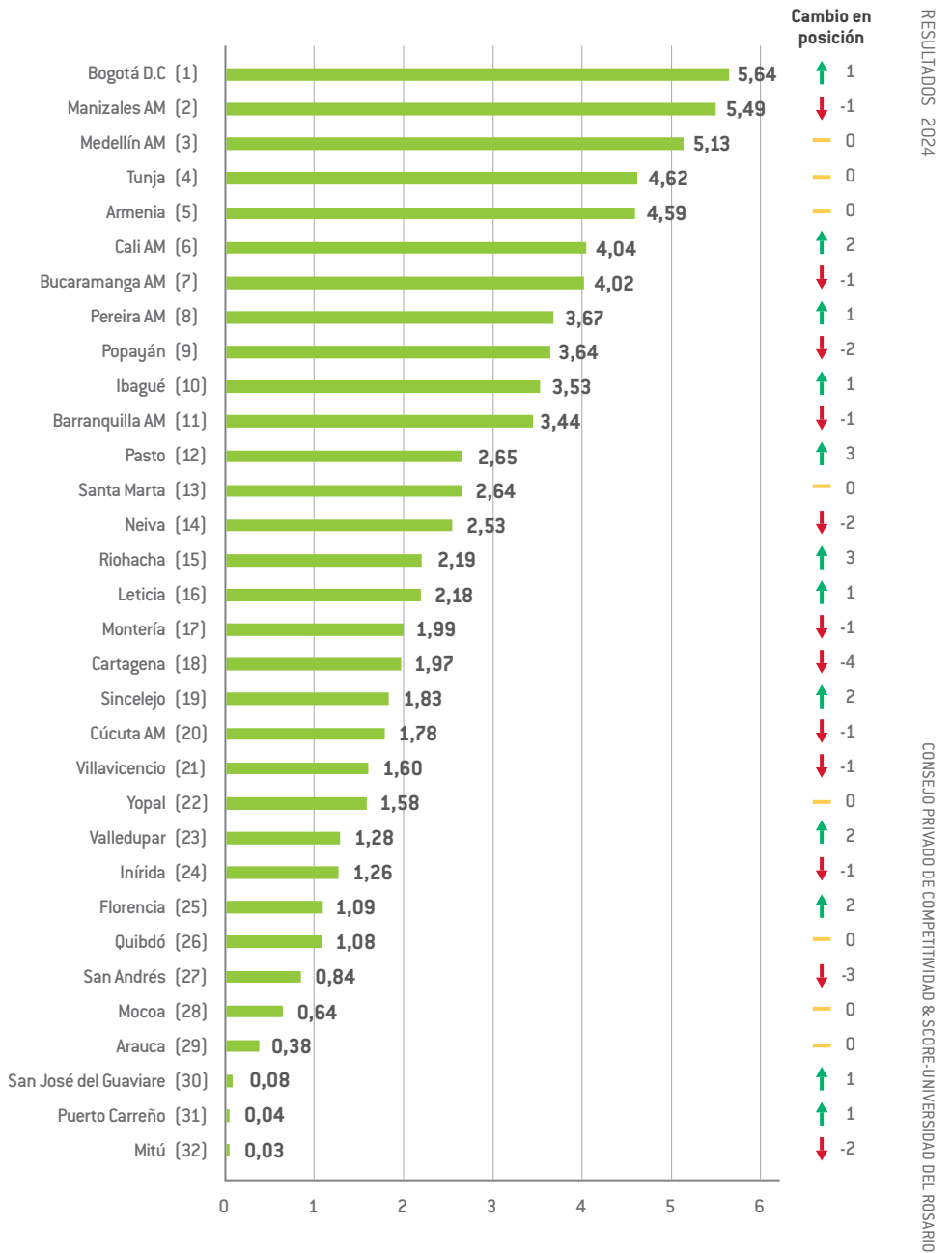
Medellín A. M. es tercera en este pilar gracias a su buen desempeño en registro de

marcas, en el que ocupa el primer puesto a nivel nacional con un puntaje de 10 sobre 10. Adicionalmente, es tercera en investigación de alta calidad, en los que obtuvo un puntaje de 5,21 sobre 10.

Por otra parte, Pasto y Riohacha presentan un ascenso de tres posiciones en el ranking del pilar. Esto sucede gracias a que Riohacha presenta un desempeño favorable en sinergia de la investigación tras ascender 20 puestos, mientras que Pasto mejoró ocho puestos en modelos de utilidad y siete posiciones en diseños industriales con respecto al recálculo para 2023.

Finalmente, Cartagena desciende cuatro puestos debido a que se ubica en el último lugar en el indicador de productividad de la investigación científica. Además, disminuyó en 11 posiciones en términos de modelos de utilidad.

Gráfico 17. Puntaje y posición en el pilar innovación del ICC 2024



Fuente: CPC y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



PERFILES DE CIUDADES



ARAUCA / 26 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
26



Población 2024 (habitantes)
100.690



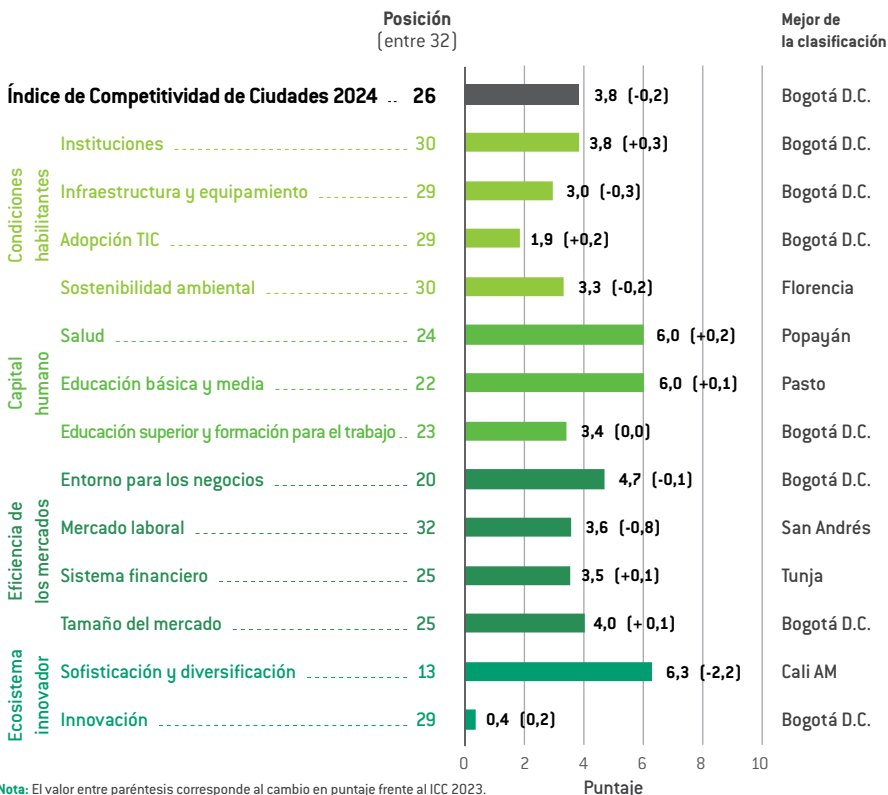
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
3.251.522



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
33,26



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
37,36%



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		3,85	30
INS-1	Desempeño administrativo	3,08	29
INS-1-1	Gestión de recursos	3,88	24
INS-1-2	Actualización catastral	2,23	30
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	3,14	25
INS-2	Gestión fiscal	3,48	28
INS-2-1	Autonomía fiscal	2,12	26
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	0,14	32
INS-2-3	Capacidad de ahorro	8,17	14
INS-3	Transparencia y contratación pública	3,02	28
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	2,09	30
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	3,94	26
INS-4	Seguridad y justicia	5,81	24
INS-4-1	Tasa de homicidios	4,39	27
INS-4-2	Tasa de hurtos	9,23	2
INS-4-3	Tasa de extorsión	5,21	28
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	5,38	30
INS-4-5	Productividad de jueces	4,19	20
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	6,44	3
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		2,96	29
INF-1	Infraestructura de servicios	6,04	22
INF-1-1	Cobertura de acueducto	5,07	22
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	n/a	n/a
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,78	21
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	3,37	10
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	5,94	21
INF-2	Conectividad	1,94	28
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	3,55	19
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	3,97	20
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,09	22
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,15	26
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	n/a	n/a
INF-3	Oferta Cultural	0,90	32
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	4,50	7
INF-3-2	Museos	0,00	32
INF-3-3	Sillas de sala de cine	0,00	32
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		1,87	29
TIC-1	Infraestructura TIC	3,32	26
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	3,25	26
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	1,17	27
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	1,34	30
TIC-1-4	Uso de internet	7,53	17
TIC-2	Capacidades TIC	0,41	30
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,19	31
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	0,69	27
TIC-2-3	Programas TIC	0,37	31



ICC 2024

Puntaje
(0 a 10) Posición
(entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		3,32	30
AMB-1	Activos naturales	5,71	22
AMB-1-1	Áreas protegidas	4,57	14
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	9,43	1
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	0,00	32
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	8,83	25
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	0,93	32
AMB-2-1	Negocios verdes	0,00	32
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	1,87	15

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		6,01	24
SAL-1	Acceso a salud	7,87	13
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	8,75	7
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	7,52	19
SAL-1-3	Controles prenatales	7,35	24
SAL-2	Resultados en salud	6,96	22
SAL-2-1	Mortalidad infantil	5,56	24
SAL-2-2	Mortalidad materna	8,37	18
SAL-3	Capacidades en salud	3,20	26
SAL-3-1	Comunidad de la salud	4,42	23
SAL-3-2	Médicos generales	2,99	28
SAL-3-3	Médicos especialistas	1,62	22
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	3,77	18
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		6,02	22
EDU-1	Cobertura en educación	6,51	23
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,31	18
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	9,98	8
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	6,63	23
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	6,29	24
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	3,36	31
EDU-2	Calidad en educación	5,53	20
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	4,51	24
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	5,06	22
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	5,58	18
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	6,99	9
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		3,42	23
EDS-1	Cobertura en educación superior	0,40	31
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	0,43	29
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,05	31
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	0,73	31
EDS-2	Calidad en educación superior	4,01	21
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	3,42	27
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	7,17	2
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	2,40	27
EDS-2-4	Dominio de inglés	3,04	24



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	5,86	15
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	6,56	13
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	5,15	17

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **4,71** **20**

NEG-1	Trámites y competencia	6,60	13
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,92	18
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,50	14
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,38	13
NEG-2	Dinámica empresarial	2,82	27
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	0,70	30
NEG-2-2	Densidad empresarial	2,53	21
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	5,22	17

PILAR 9: MERCADO LABORAL **3,58** **32**

LAB-1-1	Tasa global de participación	5,59	7
LAB-1-2	Tasa de desempleo	1,15	32
LAB-1-3	Formalidad laboral	4,93	25
LAB-1-4	Subocupación	1,26	32
LAB-1-5	Empleo vulnerable	4,98	23

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **3,55** **25**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	5,62	12
FIN-1-2	Inclusión financiera	6,31	7
FIN-1-3	Cobertura de seguros	0,95	27
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	1,31	30

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **4,04** **25**

TAM-1	Mercado interno	5,12	23
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	5,12	23
TAM-2	Mercado externo	2,96	27
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	5,91	27
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,01	31

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **6,30** **13**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	6,07	21
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	6,52	10

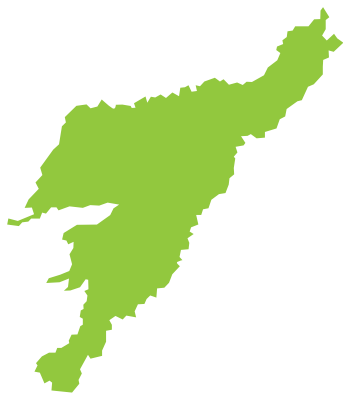
PILAR 13: INNOVACIÓN **0,38** **29**

INN-1	Investigación	0,13	28
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,00	32
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,66	27
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	0,00	32
INN-1-5	Sinergia de la investigación	0,00	32
INN-2	Registros de propiedad industrial	0,62	23
INN-2-1	Patentes	1,61	12
INN-2-2	Modelos de utilidad	0,00	32
INN-2-3	Diseños industriales	0,00	32
INN-2-4	Registro de marcas	0,86	24



ARMENIA / 10 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
10



Población 2024 (habitantes)
309.474



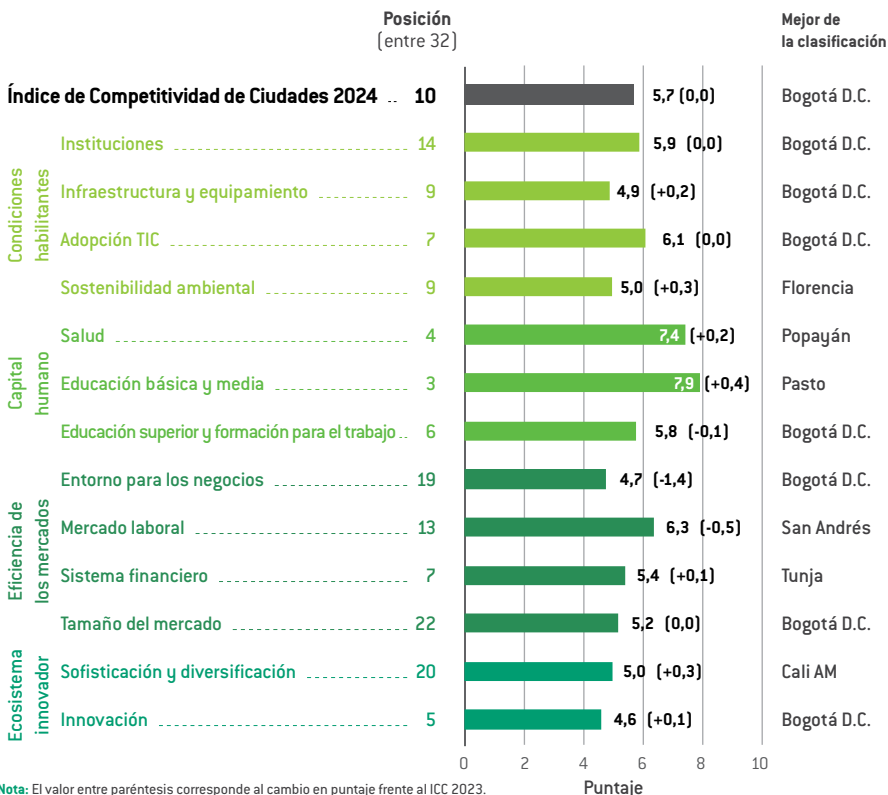
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
5.811.577



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
18,98



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
51,17%



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		5,87	14
INS-1	Desempeño administrativo	6,69	12
INS-1-1	Gestión de recursos	7,68	6
INS-1-2	Actualización catastral	7,04	10
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	5,35	16
INS-2	Gestión fiscal	4,95	14
INS-2-1	Autonomía fiscal	3,77	14
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	3,89	15
INS-2-3	Capacidad de ahorro	7,20	21
INS-3	Transparencia y contratación pública	5,83	16
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	3,04	21
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	8,62	9
INS-4	Seguridad y justicia	6,01	18
INS-4-1	Tasa de homicidios	6,51	18
INS-4-2	Tasa de hurtos	6,08	18
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,76	15
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	8,27	3
INS-4-5	Productividad de jueces	3,94	22
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	3,51	29
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		4,87	9
INF-1	Infraestructura de servicios	8,38	1
INF-1-1	Cobertura de acueducto	10,00	1
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	10,00	1
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,95	8
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,11	24
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	9,84	4
INF-2	Conectividad	2,93	21
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	0,58	25
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	5,19	16
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,44	13
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	4,35	10
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	4,08	10
INF-3	Oferta Cultural	3,31	12
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	1,33	26
INF-3-2	Museos	2,20	12
INF-3-3	Sillas de sala de cine	7,84	2
INF-3-4	Escenarios culturales	3,80	11
INF-3-5	Bienes de interés cultural	1,38	14
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		6,07	7
TIC-1	Infraestructura TIC	7,70	6
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	9,80	2
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	7,61	7
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	5,11	8
TIC-1-4	Uso de internet	8,30	9
TIC-2	Capacidades TIC	4,45	7
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	5,86	4
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	4,67	7
TIC-2-3	Programas TIC	2,81	22



ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		4,96	9
AMB-1	Activos naturales	7,73	1
AMB-1-1	Áreas protegidas	5,70	8
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	5,21	17
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	10,00	1
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	10,00	1
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	2,19	23
AMB-2-1	Negocios verdes	1,31	29
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	3,07	11

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		7,41	4
SAL-1	Acceso a salud	8,24	5
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	6,86	16
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	8,79	9
SAL-1-3	Controles prenatales	9,07	13
SAL-2	Resultados en salud	8,28	11
SAL-2-1	Mortalidad infantil	7,35	13
SAL-2-2	Mortalidad materna	9,20	10
SAL-3	Capacidades en salud	5,72	9
SAL-3-1	Comunidad de la salud	5,37	18
SAL-3-2	Médicos generales	4,82	13
SAL-3-3	Médicos especialistas	7,84	6
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	4,85	8
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		7,89	3
EDU-1	Cobertura en educación	7,48	14
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	7,24	10
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	8,67	15
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,92	10
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	9,32	3
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	4,26	25
EDU-2	Calidad en educación	8,30	3
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	8,62	4
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	8,70	3
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	7,64	10
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	8,25	4
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		5,75	6
EDS-1	Cobertura en educación superior	3,79	5
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	4,60	5
EDS-1-2	Graduados en posgrado	1,17	17
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	5,60	4
EDS-2	Calidad en educación superior	6,09	9
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	7,12	6
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,70	20
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	6,90	15
EDS-2-4	Dominio de inglés	8,63	8



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	7,38	4
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	7,18	8
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	7,59	7

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS 4,75 19**

NEG-1	Trámites y competencia	5,19	25
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,70	21
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	7,52	27
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	7,36	24
NEG-2	Dinámica empresarial	4,30	13
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	2,41	26
NEG-2-2	Densidad empresarial	3,86	15
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	6,62	13

PILAR 9: MERCADO LABORAL 6,35 13

LAB-1-1	Tasa global de participación	2,85	29
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,18	20
LAB-1-3	Formalidad laboral	8,33	7
LAB-1-4	Subocupación	6,99	11
LAB-1-5	Empleo vulnerable	6,39	18

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO 5,40 7

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	4,05	22
FIN-1-2	Inclusión financiera	7,00	6
FIN-1-3	Cobertura de seguros	4,93	8
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	5,60	10

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO 5,16 22

TAM-1	Mercado interno	5,45	21
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	5,45	21
TAM-2	Mercado externo	4,86	15
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,05	17
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	1,68	14

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN 4,97 20**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,00	17
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	1,94	22

PILAR 13: INNOVACIÓN 4,59 5

INN-1	Investigación	3,00	15
INN-1-1	Investigación de alta calidad	1,80	17
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	4,93	9
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	3,68	13
INN-1-5	Sinergia de la investigación	4,57	11
INN-2	Registros de propiedad industrial	6,19	1
INN-2-1	Patentes	4,17	3
INN-2-2	Modelos de utilidad	9,99	1
INN-2-3	Diseños industriales	5,56	3
INN-2-4	Registro de marcas	5,03	5



BARRANQUILLA AM / 8 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



- 1 Barranquilla
- 2 Soledad



Posición ICC 2023
8



Población 2024 (habitantes)
2.016.344



Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
45.345.908

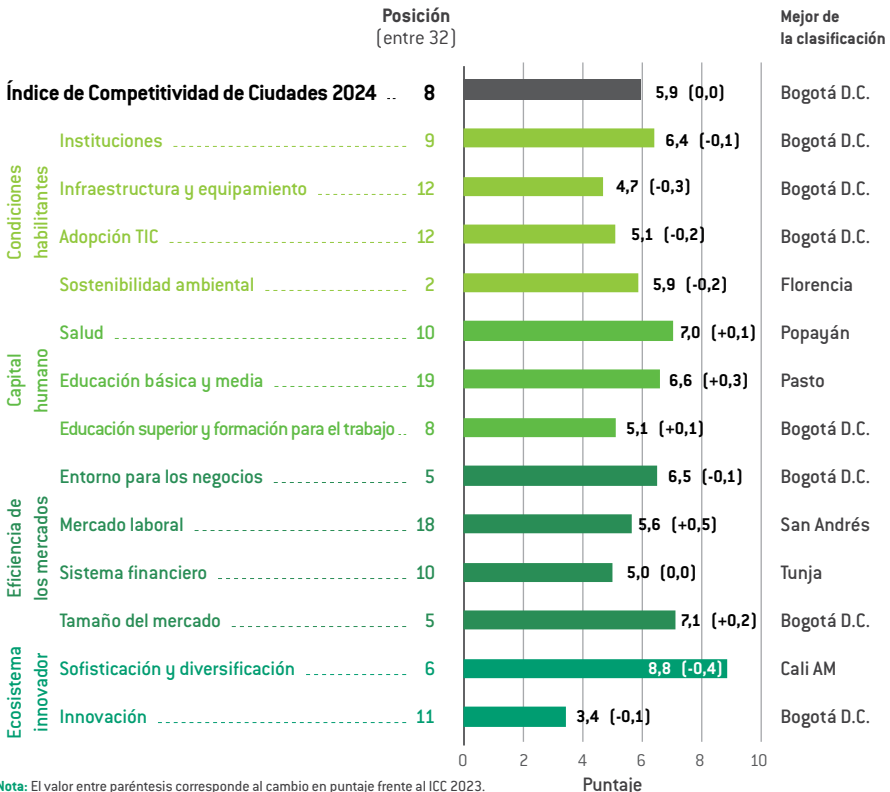


Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
22,91



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
79,92%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		6,40	9
INS-1	Desempeño administrativo	7,40	7
INS-1-1	Gestión de recursos	7,50	7
INS-1-2	Actualización catastral	8,29	5
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	6,42	11
INS-2	Gestión fiscal	6,82	4
INS-2-1	Autonomía fiscal	5,64	6
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	6,36	3
INS-2-3	Capacidad de ahorro	8,47	9
INS-3	Transparencia y contratación pública	5,97	15
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	3,60	16
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	8,34	12
INS-4	Seguridad y justicia	5,40	28
INS-4-1	Tasa de homicidios	6,03	20
INS-4-2	Tasa de hurtos	5,64	21
INS-4-3	Tasa de extorsión	3,29	30
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	5,84	27
INS-4-5	Productividad de jueces	5,59	17
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	6,00	4
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		4,69	12
INF-1	Infraestructura de servicios	7,21	15
INF-1-1	Cobertura de acueducto	7,46	17
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,88	10
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,99	2
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	1,63	27
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	8,11	12
INF-2	Conectividad	4,84	5
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	6,21	7
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	6,15	9
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	2,10	5
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	5,48	5
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	4,25	8
INF-3	Oferta Cultural	2,02	24
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	1,47	24
INF-3-2	Museos	1,35	20
INF-3-3	Sillas de sala de cine	3,72	16
INF-3-4	Escenarios culturales	2,53	19
INF-3-5	Bienes de interés cultural	1,06	16
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		5,10	12
TIC-1	Infraestructura TIC	6,16	15
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	6,57	15
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,30	22
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	4,53	12
TIC-1-4	Uso de internet	8,23	12
TIC-2	Capacidades TIC	4,04	10
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,89	13
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	3,53	13
TIC-2-3	Programas TIC	5,69	5



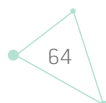
ICC 2024

Puntaje Posición
(0 a 10) (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		5,87	2
AMB-1	Activos naturales	6,79	6
AMB-1-1	Áreas protegidas	5,02	11
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	4,20	23
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	7,96	3
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	9,97	11
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	4,95	3
AMB-2-1	Negocios verdes	5,63	4
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	4,27	7

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		7,03	10
SAL-1	Acceso a salud	9,29	1
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	8,71	8
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	10,00	1
SAL-1-3	Controles prenatales	9,15	12
SAL-2	Resultados en salud	7,27	20
SAL-2-1	Mortalidad infantil	5,71	23
SAL-2-2	Mortalidad materna	8,84	15
SAL-3	Capacidades en salud	4,52	17
SAL-3-1	Comunidad de la salud	5,97	13
SAL-3-2	Médicos generales	4,32	17
SAL-3-3	Médicos especialistas	4,14	15
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	3,65	19
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		6,59	19
EDU-1	Cobertura en educación	7,57	12
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	5,92	21
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	7,99	22
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,41	15
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,52	9
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	8,00	3
EDU-2	Calidad en educación	5,62	18
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	6,62	18
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	5,92	18
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	5,11	21
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	4,83	24
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		5,11	8
EDS-1	Cobertura en educación superior	2,72	14
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	2,84	18
EDS-1-2	Graduados en posgrado	1,72	12
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	3,60	11
EDS-2	Calidad en educación superior	5,99	10
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	6,19	11
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,42	9
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	6,37	18
EDS-2-4	Dominio de inglés	8,99	6





		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	6,62	10
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	7,06	10
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	6,17	13

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS 6,50 5**

NEG-1	Trámites y competencia	6,57	15
NEG-1-1	Facilitación de trámites	1,17	16
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,45	16
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,09	18
NEG-2	Dinámica empresarial	6,43	5
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	6,31	5
NEG-2-2	Densidad empresarial	5,82	4
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	7,16	8

PILAR 9: MERCADO LABORAL 5,65 18

LAB-1-1	Tasa global de participación	4,84	11
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,76	13
LAB-1-3	Formalidad laboral	5,62	19
LAB-1-4	Subocupación	2,96	28
LAB-1-5	Empleo vulnerable	7,06	12

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO 5,00 10

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	3,78	25
FIN-1-2	Inclusión financiera	5,02	17
FIN-1-3	Cobertura de seguros	4,69	9
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	6,49	3

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO 7,12 5

TAM-1	Mercado interno	7,62	5
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	7,62	5
TAM-2	Mercado externo	6,61	6
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,04	3
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	4,18	5

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN 8,85 6**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,48	14
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	9,21	5

PILAR 13: INNOVACIÓN 3,44 11

INN-1	Investigación	4,56	5
INN-1-1	Investigación de alta calidad	3,84	8
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	4,82	4
INN-1-3	Investigadores per cápita	5,48	7
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	5,47	2
INN-1-5	Sinergia de la investigación	3,19	22
INN-2	Registros de propiedad industrial	2,32	12
INN-2-1	Patentes	1,92	11
INN-2-2	Modelos de utilidad	2,43	12
INN-2-3	Diseños industriales	1,28	15
INN-2-4	Registro de marcas	3,66	9



BOGOTÁ, D.C. / 1 de 32



Posición ICC 2023
1



Población 2024 (habitantes)
7.929.539



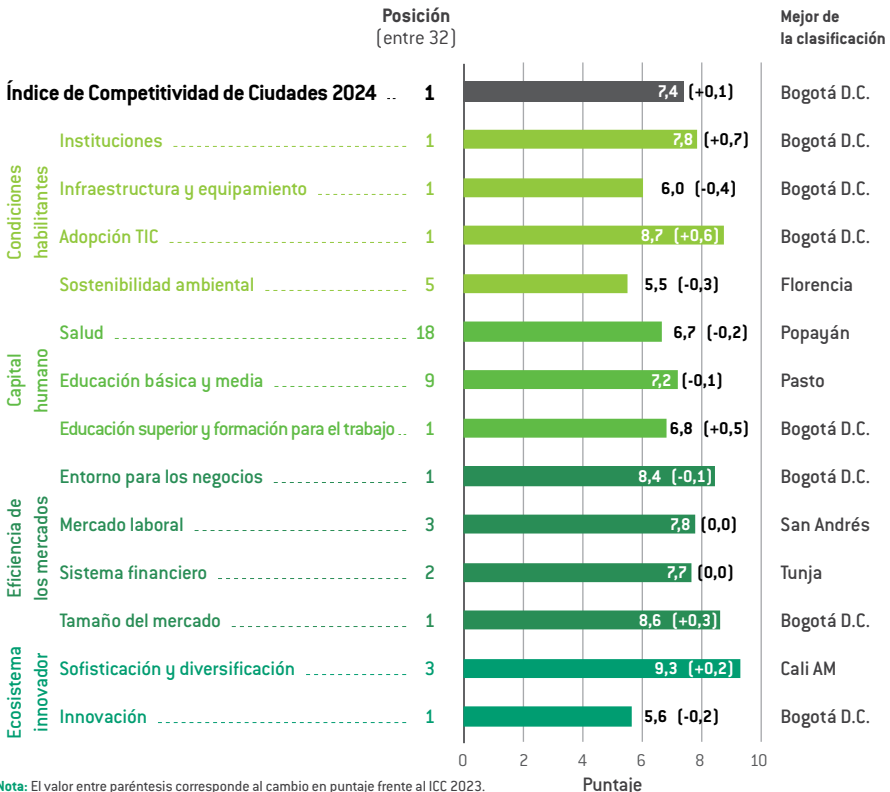
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
316.317.493



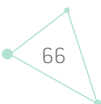
Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
40,18



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
100,00%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2023.





Puntaje
(0 a 10)

Posición
(entre 32)

PERFILES DE CIUDADES

FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES		7,83	1
INS-1	Desempeño administrativo	9,40	1
INS-1-1	Gestión de recursos	8,93	3
INS-1-2	Actualización catastral	9,26	3
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	10,00	1
INS-2	Gestión fiscal	8,04	1
INS-2-1	Autonomía fiscal	8,43	1
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	5,73	6
INS-2-3	Capacidad de ahorro	9,95	2
INS-3	Transparencia y contratación pública	7,89	4
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	7,04	6
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	8,74	7
INS-4	Seguridad y justicia	6,01	17
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,14	10
INS-4-2	Tasa de hurtos	0,00	32
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,81	14
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,61	17
INS-4-5	Productividad de jueces	9,97	1
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	3,56	28
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		6,02	1
INF-1	Infraestructura de servicios	8,31	2
INF-1-1	Cobertura de acueducto	9,82	4
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,26	17
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	10,00	1
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	3,62	7
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	9,85	3
INF-2	Conectividad	6,61	1
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	1,50	24
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	3,79	22
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	10,00	1
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	9,65	1
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	8,10	2
INF-3	Oferta Cultural	3,15	13
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	2,18	19
INF-3-2	Museos	2,12	16
INF-3-3	Sillas de sala de cine	5,10	10
INF-3-4	Escenarios culturales	4,13	9
INF-3-5	Bienes de interés cultural	2,21	9
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		8,74	1
TIC-1	Infraestructura TIC	9,03	1
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	9,63	4
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	8,64	5
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	8,63	1
TIC-1-4	Uso de internet	9,24	4
TIC-2	Capacidades TIC	8,46	1
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	10,00	1
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	8,13	2
TIC-2-3	Programas TIC	7,24	2

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



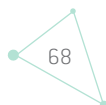
ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		5,51	5
AMB-1	Activos naturales	6,70	8
AMB-1-1	Áreas protegidas	5,40	9
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	3,82	28
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	7,60	5
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	10,00	1
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	4,32	5
AMB-2-1	Negocios verdes	7,67	1
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	0,97	26

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		6,66	18
SAL-1	Acceso a salud	5,43	31
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	2,72	31
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	4,72	31
SAL-1-3	Controles prenatales	8,84	16
SAL-2	Resultados en salud	8,63	7
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,08	8
SAL-2-2	Mortalidad materna	9,18	11
SAL-3	Capacidades en salud	5,91	6
SAL-3-1	Comunidad de la salud	6,20	11
SAL-3-2	Médicos generales	5,02	11
SAL-3-3	Médicos especialistas	9,99	1
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	2,45	27
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		7,20	9
EDU-1	Cobertura en educación	7,49	13
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	5,29	26
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	7,23	25
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	8,28	8
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	9,56	2
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	7,10	7
EDU-2	Calidad en educación	6,90	10
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	8,11	5
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	6,49	16
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	5,04	22
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	7,97	5
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		6,81	1
EDS-1	Cobertura en educación superior	6,37	2
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	4,40	6
EDS-1-2	Graduados en posgrado	4,71	3
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	10,00	1
EDS-2	Calidad en educación superior	6,22	6
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	8,18	2
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,83	15
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	4,89	22
EDS-2-4	Dominio de inglés	10,00	1





		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	7,84	2
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	5,90	18
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	9,78	1

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **8,44** **1**

NEG-1	Trámites y competencia	8,55	1
NEG-1-1	Facilitación de trámites	5,71	2
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,94	2
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,99	1
NEG-2	Dinámica empresarial	8,32	1
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	6,70	3
NEG-2-2	Densidad empresarial	9,30	1
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	8,96	3

PILAR 9: MERCADO LABORAL **7,78** **3**

LAB-1-1	Tasa global de participación	5,83	4
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,76	12
LAB-1-3	Formalidad laboral	9,75	3
LAB-1-4	Subocupación	5,99	15
LAB-1-5	Empleo vulnerable	9,56	2

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **7,65** **2**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	7,99	6
FIN-1-2	Inclusión financiera	7,59	3
FIN-1-3	Cobertura de seguros	7,75	2
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	7,28	2

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **8,61** **1**

TAM-1	Mercado interno	10,00	1
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	10,00	1
TAM-2	Mercado externo	7,21	3
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,10	2
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	5,33	3

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **9,28** **3**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,84	13
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	9,72	2

PILAR 13: INNOVACIÓN **5,64** **1**

INN-1	Investigación	5,79	3
INN-1-1	Investigación de alta calidad	4,77	4
INN-1-2	Revistas indexadas en publinde	7,10	3
INN-1-3	Investigadores per cápita	6,72	4
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	6,68	1
INN-1-5	Sinergia de la investigación	3,70	16
INN-2	Registros de propiedad industrial	5,49	2
INN-2-1	Patentes	4,75	2
INN-2-2	Modelos de utilidad	5,49	3
INN-2-3	Diseños industriales	3,23	8
INN-2-4	Registro de marcas	8,51	2



BUCARAMANGA AM / 6 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



- 1 Girón
- 2 Bucaramanga
- 3 Floridablanca
- 4 Piedecuesta



Posición ICC 2023
6



Población 2024 (habitantes)
1.327.106



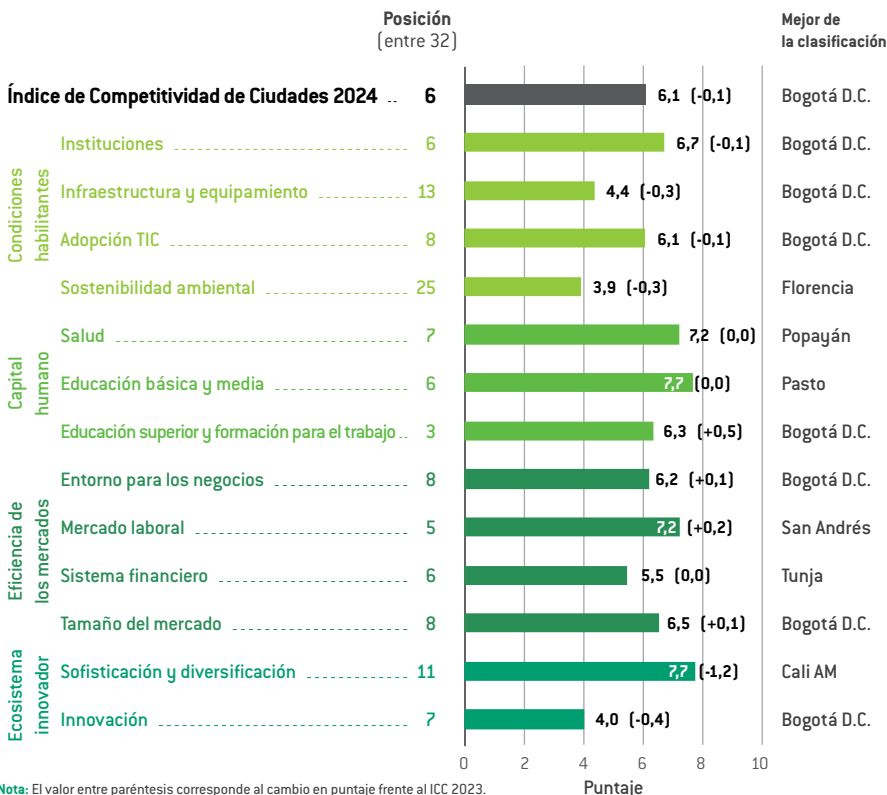
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
35.859.809



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
27,51



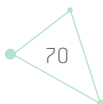
Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
46,35%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2023.

Puntaje

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





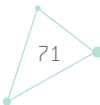
Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PERFILES DE CIUDADES

FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES		6,71	6
INS-1	Desempeño administrativo	7,34	8
INS-1-1	Gestión de recursos	6,47	12
INS-1-2	Actualización catastral	8,23	6
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	7,33	7
INS-2	Gestión fiscal	5,89	10
INS-2-1	Autonomía fiscal	5,57	7
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	3,90	14
INS-2-3	Capacidad de ahorro	8,20	13
INS-3	Transparencia y contratación pública	7,02	6
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	5,41	9
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	8,64	8
INS-4	Seguridad y justicia	6,59	8
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,02	11
INS-4-2	Tasa de hurtos	4,84	24
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,76	7
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,90	12
INS-4-5	Productividad de jueces	7,00	13
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	4,03	25
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		4,36	13
INF-1	Infraestructura de servicios	7,08	17
INF-1-1	Cobertura de acueducto	6,54	19
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,74	13
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,95	9
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	3,29	11
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	6,89	19
INF-2	Conectividad	3,96	9
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	4,16	18
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	5,45	14
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	1,39	8
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	4,97	6
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	3,85	11
INF-3	Oferta Cultural	2,05	23
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	2,16	20
INF-3-2	Museos	1,71	17
INF-3-3	Sillas de sala de cine	3,21	20
INF-3-4	Escenarios culturales	2,52	20
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,64	20
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		6,06	8
TIC-1	Infraestructura TIC	7,80	4
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	8,47	7
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	7,44	8
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	5,80	6
TIC-1-4	Uso de internet	9,50	2
TIC-2	Capacidades TIC	4,31	8
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	4,05	9
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	3,99	11
TIC-2-3	Programas TIC	4,90	9

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





ICC 2024

Puntaje Posición
(0 a 10) (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		3,91	25
AMB-1	Activos naturales	5,58	25
AMB-1-1	Áreas protegidas	3,88	19
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	4,19	24
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	6,81	13
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	7,46	28
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	2,24	22
AMB-2-1	Negocios verdes	4,49	10
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	0,00	32

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		7,21	7
SAL-1	Acceso a salud	6,89	25
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	5,24	27
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	6,09	27
SAL-1-3	Controles prenatales	9,35	8
SAL-2	Resultados en salud	9,37	2
SAL-2-1	Mortalidad infantil	9,22	2
SAL-2-2	Mortalidad materna	9,51	4
SAL-3	Capacidades en salud	5,37	10
SAL-3-1	Comunidad de la salud	6,99	6
SAL-3-2	Médicos generales	4,50	15
SAL-3-3	Médicos especialistas	6,61	9
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	3,38	21
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		7,66	6
EDU-1	Cobertura en educación	7,23	16
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,70	13
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	8,90	14
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,81	13
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	7,90	14
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	4,82	24
EDU-2	Calidad en educación	8,09	4
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	9,39	2
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	9,01	2
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	8,82	5
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	5,17	18
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		6,35	3
EDS-1	Cobertura en educación superior	5,81	3
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	2,93	17
EDS-1-2	Graduados en posgrado	9,41	2
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	5,10	7
EDS-2	Calidad en educación superior	6,34	5
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	7,24	5
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,81	16
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	6,94	14
EDS-2-4	Dominio de inglés	9,38	3



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	6,89	7
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	6,72	12
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	7,06	10

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **6,19** **8**

NEG-1	Trámites y competencia	7,44	5
NEG-1-1	Facilitación de trámites	2,62	6
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,75	6
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,95	2
NEG-2	Dinámica empresarial	4,95	9
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	3,68	14
NEG-2-2	Densidad empresarial	4,52	9
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	6,64	12

PILAR 9: MERCADO LABORAL **7,23** **5**

LAB-1-1	Tasa global de participación	4,87	10
LAB-1-2	Tasa de desempleo	8,26	5
LAB-1-3	Formalidad laboral	7,43	9
LAB-1-4	Subocupación	7,86	9
LAB-1-5	Empleo vulnerable	7,73	9

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **5,46** **6**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	6,37	8
FIN-1-2	Inclusión financiera	5,05	16
FIN-1-3	Cobertura de seguros	6,03	3
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	4,40	21

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **6,53** **8**

TAM-1	Mercado interno	8,00	4
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	8,00	4
TAM-2	Mercado externo	5,06	14
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,90	6
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	1,22	17

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **7,75** **11**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,98	11
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	6,51	12

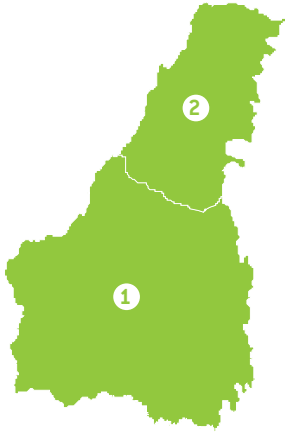
PILAR 13: INNOVACIÓN **4,02** **7**

INN-1	Investigación	4,10	9
INN-1-1	Investigación de alta calidad	4,44	5
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	2,33	9
INN-1-3	Investigadores per cápita	6,61	6
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	3,68	13
INN-1-5	Sinergia de la investigación	3,42	21
INN-2	Registros de propiedad industrial	3,94	7
INN-2-1	Patentes	6,34	1
INN-2-2	Modelos de utilidad	2,64	10
INN-2-3	Diseños industriales	2,71	10
INN-2-4	Registro de marcas	4,08	7



CALI AM / 4 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



- 1 Cali
- 2 Yumbo



Posición ICC 2023
4



Población 2024 (habitantes)
2.392.715



Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
67.047.652

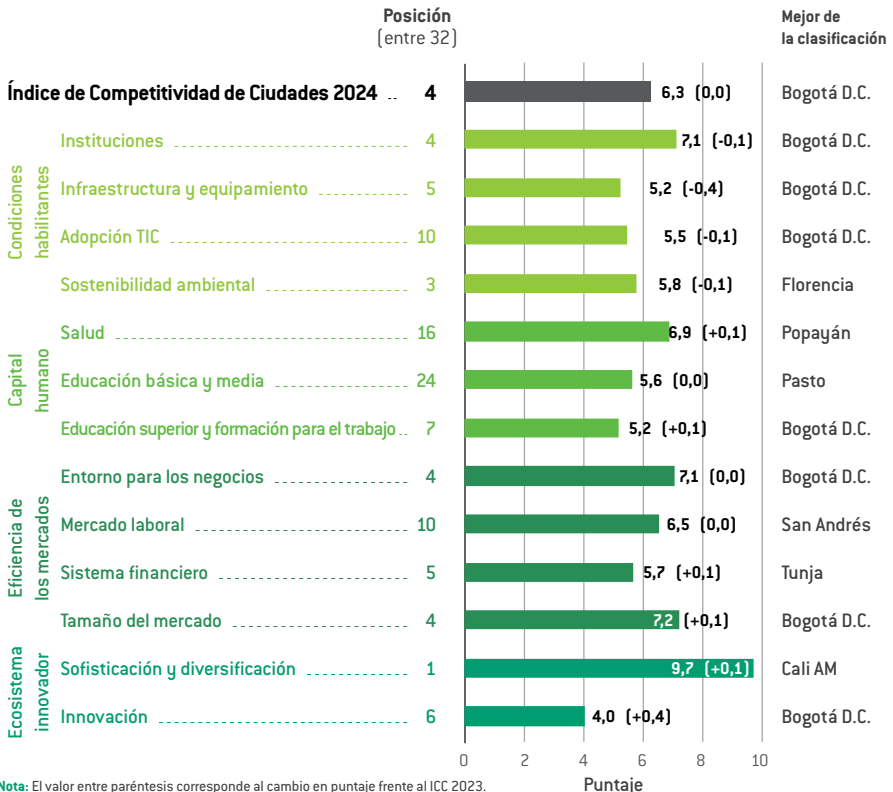


Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
28,12



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
53,44%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2023.

Puntaje

**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		7,11	4
INS-1	Desempeño administrativo	8,76	2
INS-1-1	Gestión de recursos	10,00	1
INS-1-2	Actualización catastral	7,81	7
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	8,46	3
INS-2	Gestión fiscal	6,66	5
INS-2-1	Autonomía fiscal	6,46	2
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	5,05	8
INS-2-3	Capacidad de ahorro	8,46	10
INS-3	Transparencia y contratación pública	6,99	7
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	4,47	10
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	9,51	3
INS-4	Seguridad y justicia	6,05	16
INS-4-1	Tasa de homicidios	3,94	29
INS-4-2	Tasa de hurtos	4,47	26
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,67	16
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	7,77	6
INS-4-5	Productividad de jueces	8,11	4
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	4,34	21
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		5,24	5
INF-1	Infraestructura de servicios	7,56	9
INF-1-1	Cobertura de acueducto	7,84	14
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,18	19
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,94	12
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	4,04	5
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	7,83	16
INF-2	Conectividad	4,72	6
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	2,58	21
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	3,92	21
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	4,36	3
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	6,33	4
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	6,40	5
INF-3	Oferta Cultural	3,43	9
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	4,81	6
INF-3-2	Museos	2,56	9
INF-3-3	Sillas de sala de cine	4,64	11
INF-3-4	Escenarios culturales	4,22	8
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,89	18
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		5,46	10
TIC-1	Infraestructura TIC	7,44	7
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	7,96	9
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	6,63	11
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	5,89	5
TIC-1-4	Uso de internet	9,28	3
TIC-2	Capacidades TIC	3,49	13
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,68	14
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	2,46	18
TIC-2-3	Programas TIC	5,33	6



ICC 2024

Puntaje
(0 a 10)

Posición
(entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		5,77	3
AMB-1	Activos naturales	7,33	2
AMB-1-1	Áreas protegidas	8,59	2
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	3,86	27
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	6,88	11
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	10,00	1
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	4,22	7
AMB-2-1	Negocios verdes	4,24	11
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	4,20	8

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		6,87	16
SAL-1	Acceso a salud	5,99	29
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	4,05	28
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	4,93	30
SAL-1-3	Controles prenatales	8,98	15
SAL-2	Resultados en salud	8,76	6
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,11	7
SAL-2-2	Mortalidad materna	9,40	5
SAL-3	Capacidades en salud	5,88	7
SAL-3-1	Comunidad de la salud	7,68	5
SAL-3-2	Médicos generales	5,23	8
SAL-3-3	Médicos especialistas	7,43	8
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	3,18	22
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		5,64	24
EDU-1	Cobertura en educación	5,86	27
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	5,27	27
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	5,14	29
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,87	26
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	7,48	19
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	5,52	22
EDU-2	Calidad en educación	5,42	21
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	6,87	14
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	5,51	19
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	5,29	19
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	4,00	27
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		5,18	7
EDS-1	Cobertura en educación superior	2,25	17
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	2,58	20
EDS-1-2	Graduados en posgrado	2,12	10
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,03	21
EDS-2	Calidad en educación superior	6,59	4
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	6,57	9
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,83	4
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	7,88	8
EDS-2-4	Dominio de inglés	9,08	4



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	6,70	9
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	5,49	19
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	7,90	5

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

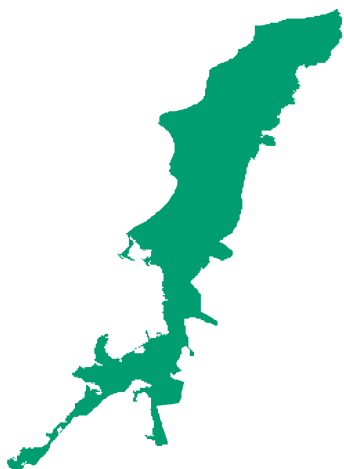
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		7,06	4
NEG-1	Trámites y competencia	8,03	3
NEG-1-1	Facilitación de trámites	4,44	3
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,70	8
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,93	3
NEG-2	Dinámica empresarial	6,09	6
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	4,44	10
NEG-2-2	Densidad empresarial	5,65	5
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	8,17	4
PILAR 9: MERCADO LABORAL		6,53	10
LAB-1-1	Tasa global de participación	5,08	9
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,57	17
LAB-1-3	Formalidad laboral	7,27	10
LAB-1-4	Subocupación	4,37	25
LAB-1-5	Empleo vulnerable	8,36	7
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		5,67	5
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	5,20	15
FIN-1-2	Inclusión financiera	5,59	11
FIN-1-3	Cobertura de seguros	5,54	6
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	6,36	5
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		7,21	4
TAM-1	Mercado interno	8,57	3
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	8,57	3
TAM-2	Mercado externo	5,85	8
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,96	4
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	2,74	9

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR

PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		9,70	1
SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,47	5
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	9,92	1
PILAR 13: INNOVACIÓN		4,04	6
INN-1	Investigación	4,11	8
INN-1-1	Investigación de alta calidad	3,79	9
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	2,73	8
INN-1-3	Investigadores per cápita	4,92	10
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	5,29	3
INN-1-5	Sinergia de la investigación	3,82	14
INN-2	Registros de propiedad industrial	3,98	6
INN-2-1	Patentes	2,15	9
INN-2-2	Modelos de utilidad	4,80	5
INN-2-3	Diseños industriales	3,16	9
INN-2-4	Registro de marcas	5,79	3



CARTAGENA / 11 de 32



Posición ICC 2023
11



Población 2024 (habitantes)
1.059.626



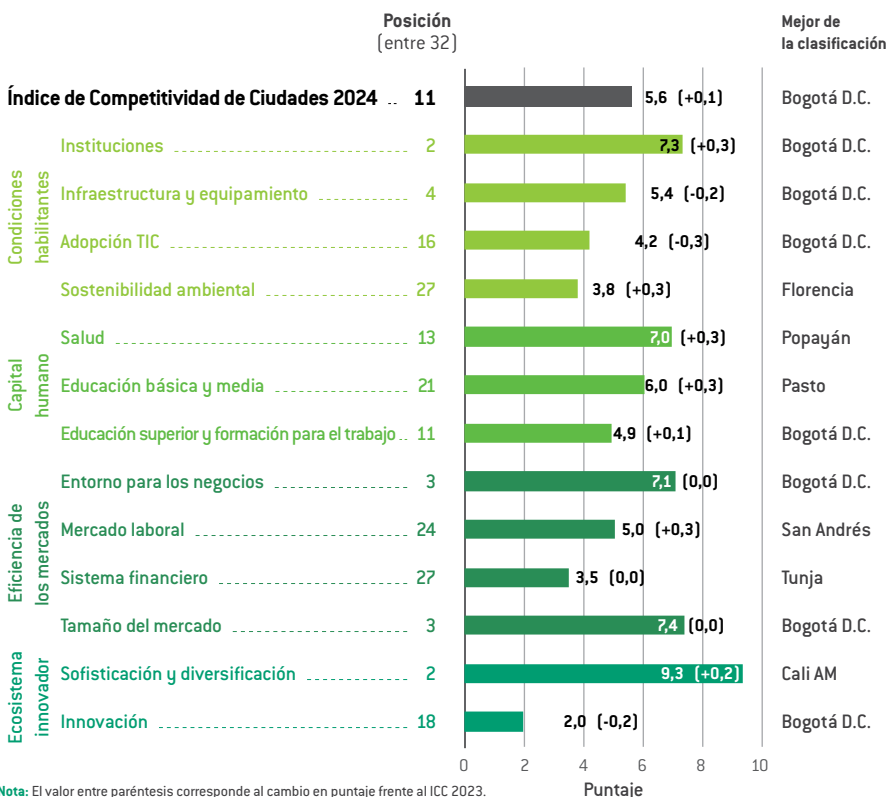
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
29.755.255



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
28,52



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
65,45%





Puntaje
(0 a 10)

Posición
(entre 32)

PERFILES DE CIUDADES

FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES		7,33	2
INS-1	Desempeño administrativo	7,67	5
INS-1-1	Gestión de recursos	7,70	5
INS-1-2	Actualización catastral	7,04	10
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	8,28	4
INS-2	Gestión fiscal	7,15	2
INS-2-1	Autonomía fiscal	6,36	3
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	5,81	5
INS-2-3	Capacidad de ahorro	9,27	4
INS-3	Transparencia y contratación pública	8,22	3
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	7,49	3
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	8,95	5
INS-4	Seguridad y justicia	6,26	14
INS-4-1	Tasa de homicidios	5,24	23
INS-4-2	Tasa de hurtos	6,26	17
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,56	10
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,56	20
INS-4-5	Productividad de jueces	6,78	14
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	4,18	23
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		5,41	4
INF-1	Infraestructura de servicios	6,02	23
INF-1-1	Cobertura de acueducto	3,26	28
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,70	5
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,92	16
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	3,10	13
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	4,11	26
INF-2	Conectividad	6,39	2
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	6,60	4
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	6,67	4
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	4,24	4
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	7,30	3
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	7,15	4
INF-3	Oferta Cultural	3,82	6
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	1,41	25
INF-3-2	Museos	2,14	15
INF-3-3	Sillas de sala de cine	2,33	27
INF-3-4	Escenarios culturales	3,94	10
INF-3-5	Bienes de interés cultural	9,30	1
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		4,20	16
TIC-1	Infraestructura TIC	5,31	20
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	6,23	18
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,41	21
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	2,78	19
TIC-1-4	Uso de internet	6,81	23
TIC-2	Capacidades TIC	3,10	15
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,37	19
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	2,97	15
TIC-2-3	Programas TIC	3,97	14

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 3,80 27

AMB-1	Activos naturales	4,32	31
AMB-1-1	Áreas protegidas	0,26	30
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	0,00	32
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	7,01	10
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	10,00	1
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	3,28	11
AMB-2-1	Negocios verdes	5,55	5
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	1,01	24

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 6,96 13

SAL-1	Acceso a salud	8,91	2
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	8,56	9
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	8,72	10
SAL-1-3	Controles prenatales	9,47	7
SAL-2	Resultados en salud	6,87	23
SAL-2-1	Mortalidad infantil	5,76	22
SAL-2-2	Mortalidad materna	7,98	23
SAL-3	Capacidades en salud	5,10	14
SAL-3-1	Comunidad de la salud	6,22	10
SAL-3-2	Médicos generales	4,59	14
SAL-3-3	Médicos especialistas	4,88	11
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	4,71	10

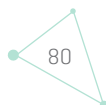
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 6,04 21

EDU-1	Cobertura en educación	8,48	4
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,65	15
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	10,00	1
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	9,53	1
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	9,29	4
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	6,91	9
EDU-2	Calidad en educación	3,60	27
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	4,68	23
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	3,15	26
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	4,79	23
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	1,78	31

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 4,93 11

EDS-1	Cobertura en educación superior	3,43	7
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	2,58	21
EDS-1-2	Graduados en posgrado	2,51	5
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	5,20	6
EDS-2	Calidad en educación superior	5,03	19
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,60	15
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,62	22
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	5,54	20
EDS-2-4	Dominio de inglés	7,34	10

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	6,35	12
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	7,50	5
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	5,20	16

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **7,08** **3**

NEG-1	Trámites y competencia	7,68	4
NEG-1-1	Facilitación de trámites	4,42	4
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,38	17
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,23	15
NEG-2	Dinámica empresarial	6,48	4
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	7,28	1
NEG-2-2	Densidad empresarial	5,09	6
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	7,09	11

PILAR 9: MERCADO LABORAL **5,04** **24**

LAB-1-1	Tasa global de participación	4,76	12
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,57	16
LAB-1-3	Formalidad laboral	5,29	21
LAB-1-4	Subocupación	3,42	27
LAB-1-5	Empleo vulnerable	4,19	26

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **3,50** **27**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	4,46	18
FIN-1-2	Inclusión financiera	4,53	20
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,70	21
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	3,29	24

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **7,38** **3**

TAM-1	Mercado interno	7,37	7
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	7,37	7
TAM-2	Mercado externo	7,39	1
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,76	7
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	6,02	2

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **9,34** **2**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,19	8
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	9,50	3

PILAR 13: INNOVACIÓN **1,97** **18**

INN-1	Investigación	2,64	20
INN-1-1	Investigación de alta calidad	2,59	13
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	1,25	13
INN-1-3	Investigadores per cápita	4,30	14
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	0,00	32
INN-1-5	Sinergia de la investigación	5,05	6
INN-2	Registros de propiedad industrial	1,30	20
INN-2-1	Patentes	1,37	15
INN-2-2	Modelos de utilidad	0,00	32
INN-2-3	Diseños industriales	1,76	12
INN-2-4	Registro de marcas	2,06	15



CÚCUTA AM / 17 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



- 1 Cúcuta
- 2 Villa del Rosario
- 3 Los Patios
- 4 El Zulia



Posición ICC 2023
17



Población 2024 (habitantes)
1.062.946



Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
13.990.553

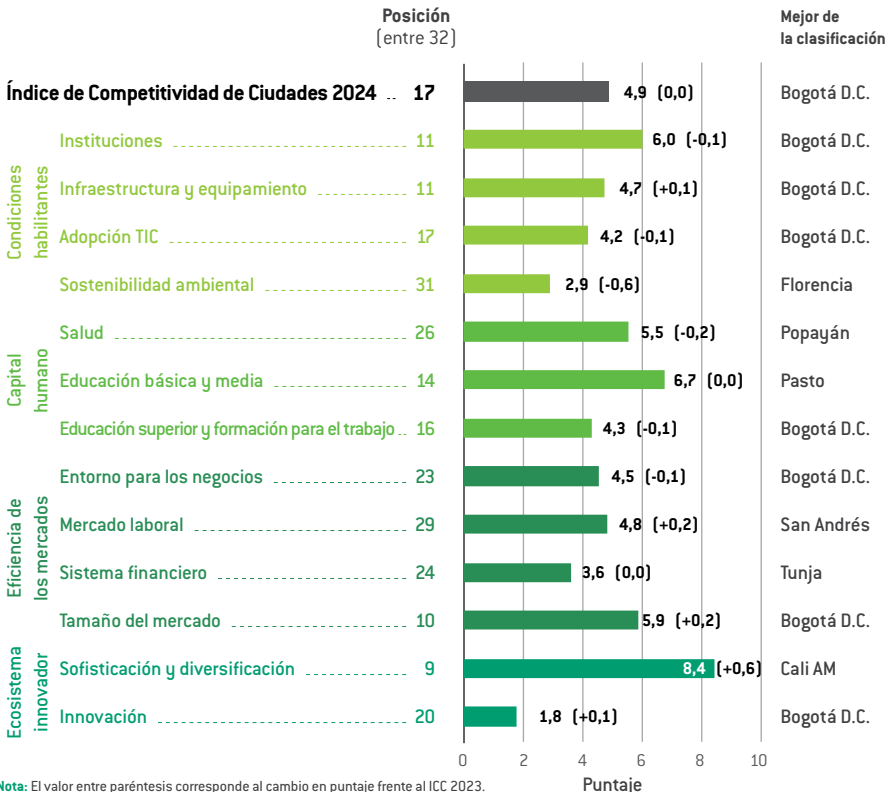


Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
13,39



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
64,14%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



**FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		6,02	11
INS-1	Desempeño administrativo	6,93	10
INS-1-1	Gestión de recursos	6,46	13
INS-1-2	Actualización catastral	6,65	26
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	7,67	5
INS-2	Gestión fiscal	5,34	12
INS-2-1	Autonomía fiscal	2,80	19
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	4,43	9
INS-2-3	Capacidad de ahorro	8,80	6
INS-3	Transparencia y contratación pública	5,58	19
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	3,59	17
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	7,58	18
INS-4	Seguridad y justicia	6,21	15
INS-4-1	Tasa de homicidios	5,31	22
INS-4-2	Tasa de hurtos	7,57	10
INS-4-3	Tasa de extorsión	5,31	26
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	7,06	9
INS-4-5	Productividad de jueces	7,42	8
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	4,59	20
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		4,73	11
INF-1	Infraestructura de servicios	7,28	14
INF-1-1	Cobertura de acueducto	8,28	11
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	7,70	20
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,94	13
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,59	19
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	7,92	15
INF-2	Conectividad	4,55	7
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	6,54	5
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	6,94	3
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	1,04	10
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	4,52	8
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	3,71	14
INF-3	Oferta Cultural	2,36	18
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	2,33	18
INF-3-2	Museos	1,07	22
INF-3-3	Sillas de sala de cine	2,34	26
INF-3-4	Escenarios culturales	3,73	12
INF-3-5	Bienes de interés cultural	2,31	8
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		4,17	17
TIC-1	Infraestructura TIC	5,50	17
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	5,08	20
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,71	17
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	3,54	15
TIC-1-4	Uso de internet	7,66	16
TIC-2	Capacidades TIC	2,85	20
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,64	15
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	2,39	19
TIC-2-3	Programas TIC	3,52	19



ICC 2024

Puntaje
(0 a 10) Posición
(entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		2,90	31
AMB-1	Activos naturales	4,17	32
AMB-1-1	Áreas protegidas	3,24	22
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	5,98	13
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	1,22	28
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	6,23	29
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	1,64	28
AMB-2-1	Negocios verdes	2,20	22
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	1,08	23

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		5,54	26
SAL-1	Acceso a salud	7,26	21
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	6,84	17
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	7,76	16
SAL-1-3	Controles prenatales	7,19	25
SAL-2	Resultados en salud	7,76	18
SAL-2-1	Mortalidad infantil	7,20	16
SAL-2-2	Mortalidad materna	8,32	19
SAL-3	Capacidades en salud	1,60	31
SAL-3-1	Comunidad de la salud	1,91	31
SAL-3-2	Médicos generales	1,40	31
SAL-3-3	Médicos especialistas	1,16	26
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	1,93	29
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		6,75	14
EDU-1	Cobertura en educación	7,03	18
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,48	17
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	7,58	23
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,33	16
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	7,82	16
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	5,94	17
EDU-2	Calidad en educación	6,47	15
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	6,95	12
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,57	6
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	7,37	11
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	3,98	28
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		4,31	16
EDS-1	Cobertura en educación superior	1,71	24
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	1,91	24
EDS-1-2	Graduados en posgrado	1,04	19
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,18	20
EDS-2	Calidad en educación superior	5,40	16
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,00	21
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,78	17
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	8,96	4
EDS-2-4	Dominio de inglés	5,87	17



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	5,83	16
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	6,16	16
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	5,49	15

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS 4,54 23**

NEG-1	Trámites y competencia	5,64	22
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,32	29
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	6,71	29
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,89	5
NEG-2	Dinámica empresarial	3,45	20
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	1,50	28
NEG-2-2	Densidad empresarial	2,60	20
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	6,23	14

PILAR 9: MERCADO LABORAL 4,82 29

LAB-1-1	Tasa global de participación	3,72	19
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,01	21
LAB-1-3	Formalidad laboral	3,58	30
LAB-1-4	Subocupación	6,10	14
LAB-1-5	Empleo vulnerable	3,70	27

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO 3,61 24

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	4,42	19
FIN-1-2	Inclusión financiera	2,88	30
FIN-1-3	Cobertura de seguros	2,79	14
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	4,35	22

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO 5,87 10

TAM-1	Mercado interno	6,20	17
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,20	17
TAM-2	Mercado externo	5,54	11
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,93	5
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	2,15	12

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN 8,43 9**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	10,00	1
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	6,85	9

PILAR 13: INNOVACIÓN 1,78 20

INN-1	Investigación	2,70	19
INN-1-1	Investigación de alta calidad	1,32	21
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	2,07	10
INN-1-3	Investigadores per cápita	2,37	23
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	3,68	13
INN-1-5	Sinergia de la investigación	4,05	12
INN-2	Registros de propiedad industrial	0,86	22
INN-2-1	Patentes	0,91	16
INN-2-2	Modelos de utilidad	0,00	32
INN-2-3	Diseños industriales	0,95	18
INN-2-4	Registro de marcas	1,60	19



FLORENCIA / 22 de 32



Posición ICC 2023
23



Población 2024 (habitantes)
179.233



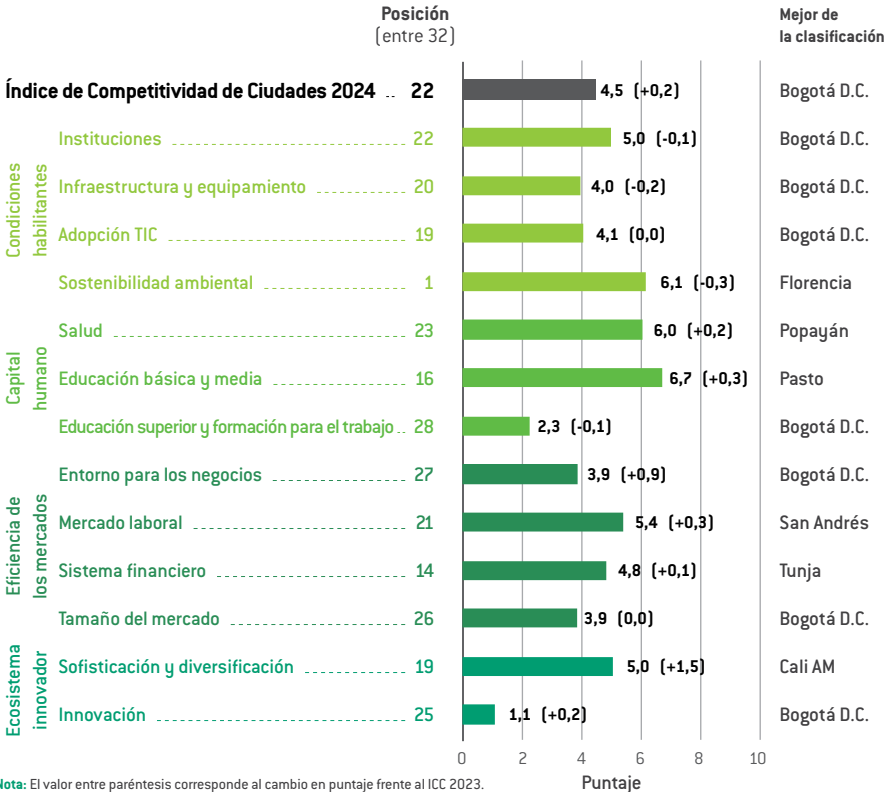
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
2.419.113



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
13,70



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
46,41%





Puntaje
(0 a 10)

Posición
(entre 32)

PERFILES DE CIUDADES

FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES		4,98	22
INS-1	Desempeño administrativo	5,61	18
INS-1-1	Gestión de recursos	5,45	16
INS-1-2	Actualización catastral	7,04	10
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	4,35	20
INS-2	Gestión fiscal	2,97	31
INS-2-1	Autonomía fiscal	2,07	27
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	3,21	18
INS-2-3	Capacidad de ahorro	3,63	31
INS-3	Transparencia y contratación pública	4,73	24
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	5,59	8
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	3,87	27
INS-4	Seguridad y justicia	6,61	7
INS-4-1	Tasa de homicidios	7,94	12
INS-4-2	Tasa de hurtos	6,72	14
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,26	19
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,78	15
INS-4-5	Productividad de jueces	7,42	9
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	3,57	27
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		3,96	20
INF-1	Infraestructura de servicios	7,20	16
INF-1-1	Cobertura de acueducto	6,89	18
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,15	8
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,80	19
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,80	16
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	7,37	18
INF-2	Conectividad	2,45	26
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	2,27	23
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	3,22	25
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,06	25
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	3,33	20
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	3,37	16
INF-3	Oferta Cultural	2,23	21
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	2,43	17
INF-3-2	Museos	1,27	21
INF-3-3	Sillas de sala de cine	3,52	18
INF-3-4	Escenarios culturales	3,36	14
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,59	21
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		4,06	19
TIC-1	Infraestructura TIC	4,76	24
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	4,57	21
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,14	24
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	2,53	23
TIC-1-4	Uso de internet	6,79	24
TIC-2	Capacidades TIC	3,36	14
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,64	16
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	2,64	16
TIC-2-3	Programas TIC	4,80	10

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		6,14	1
AMB-1	Activos naturales	6,76	7
AMB-1-1	Áreas protegidas	7,65	4
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	7,55	6
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	6,62	16
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	5,24	31
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	5,53	1
AMB-2-1	Negocios verdes	4,73	7
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	6,32	1

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		6,04	23
SAL-1	Acceso a salud	6,97	24
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	6,47	20
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	6,46	26
SAL-1-3	Controles prenatales	7,99	23
SAL-2	Resultados en salud	8,36	8
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,42	5
SAL-2-2	Mortalidad materna	8,30	20
SAL-3	Capacidades en salud	2,78	28
SAL-3-1	Comunidad de la salud	2,16	30
SAL-3-2	Médicos generales	2,89	29
SAL-3-3	Médicos especialistas	1,32	25
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	4,73	9
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		6,71	16
EDU-1	Cobertura en educación	6,25	24
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,31	19
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	8,34	17
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	6,63	22
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	5,84	27
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	4,15	27
EDU-2	Calidad en educación	7,16	9
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	6,46	19
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	6,71	13
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	9,10	2
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	6,39	13
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		2,25	28
EDS-1	Cobertura en educación superior	1,82	22
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	3,16	13
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,73	22
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	1,56	23
EDS-2	Calidad en educación superior	3,15	25
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	4,49	23
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,51	24
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	2,84	26
EDS-2-4	Dominio de inglés	3,77	23



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	1,79	30
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	2,17	25
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	1,40	32

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **3,87** **27**

NEG-1	Trámites y competencia	5,39	24
NEG-1-1	Facilitación de trámites	1,65	11
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,26	18
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	5,25	27
NEG-2	Dinámica empresarial	2,36	29
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	1,37	29
NEG-2-2	Densidad empresarial	2,03	29
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	3,68	24

PILAR 9: MERCADO LABORAL **5,39** **21**

LAB-1-1	Tasa global de participación	3,79	18
LAB-1-2	Tasa de desempleo	6,42	26
LAB-1-3	Formalidad laboral	5,10	22
LAB-1-4	Subocupación	4,99	23
LAB-1-5	Empleo vulnerable	6,67	16

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **4,83** **14**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	8,11	4
FIN-1-2	Inclusión financiera	3,97	24
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,28	25
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	5,98	7

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **3,85** **26**

TAM-1	Mercado interno	4,57	26
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	4,57	26
TAM-2	Mercado externo	3,14	26
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	6,25	26
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,02	30

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **5,05** **19**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	5,06	25
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	5,03	16

PILAR 13: INNOVACIÓN **1,09** **25**

INN-1	Investigación	1,80	22
INN-1-1	Investigación de alta calidad	1,56	19
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	2,96	20
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	2,60	19
INN-1-5	Sinergia de la investigación	1,87	24
INN-2	Registros de propiedad industrial	0,38	27
INN-2-1	Patentes	0,90	17
INN-2-2	Modelos de utilidad	0,00	32
INN-2-3	Diseños industriales	0,00	32
INN-2-4	Registro de marcas	0,62	28



IBAGUÉ / 13 de 32



Posición ICC 2023
14



Población 2024 (habitantes)
544.132



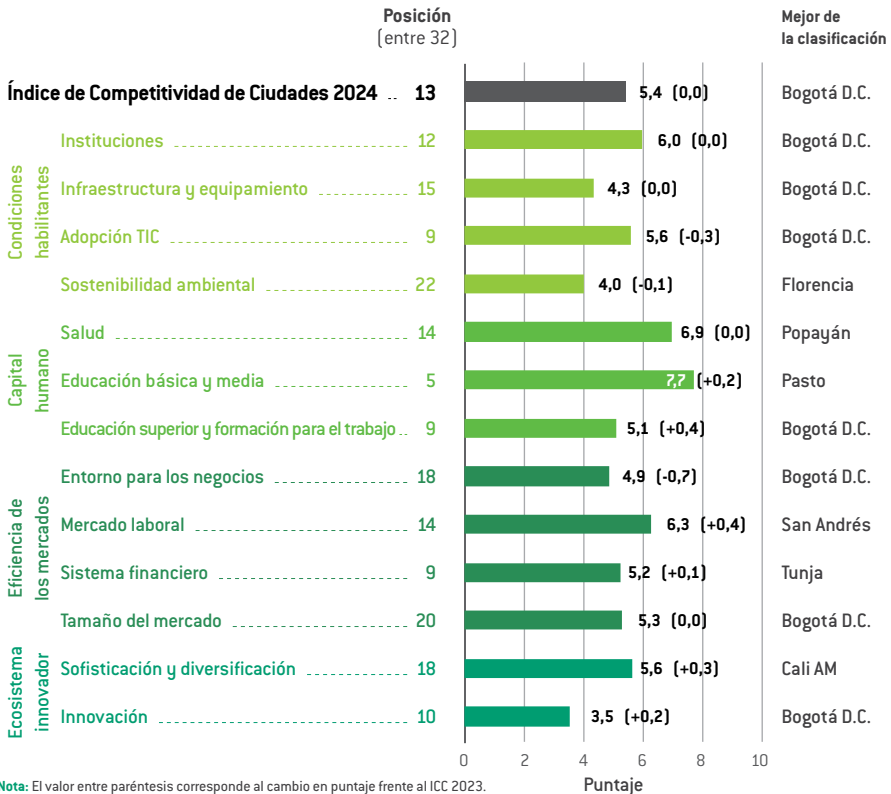
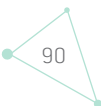
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
11.132.881



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
20,63



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
38,99%



**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		5,96	12
INS-1	Desempeño administrativo	6,20	14
INS-1-1	Gestión de recursos	4,83	21
INS-1-2	Actualización catastral	6,72	23
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	7,06	8
INS-2	Gestión fiscal	4,46	19
INS-2-1	Autonomía fiscal	3,14	17
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	3,13	20
INS-2-3	Capacidad de ahorro	7,10	22
INS-3	Transparencia y contratación pública	6,49	10
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	3,04	21
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	9,93	2
INS-4	Seguridad y justicia	6,67	6
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,29	8
INS-4-2	Tasa de hurtos	4,80	25
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,53	17
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,73	16
INS-4-5	Productividad de jueces	7,40	10
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	5,27	10
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		4,34	15
INF-1	Infraestructura de servicios	6,50	20
INF-1-1	Cobertura de acueducto	4,45	23
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,63	6
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,93	14
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	3,25	12
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	5,25	24
INF-2	Conectividad	3,75	11
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	4,60	14
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	5,98	10
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,09	21
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	3,38	18
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	4,70	7
INF-3	Oferta Cultural	2,77	15
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	2,56	14
INF-3-2	Museos	2,50	10
INF-3-3	Sillas de sala de cine	3,53	17
INF-3-4	Escenarios culturales	3,28	15
INF-3-5	Bienes de interés cultural	1,96	10
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		5,59	9
TIC-1	Infraestructura TIC	6,99	9
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	9,69	3
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,59	20
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	4,41	13
TIC-1-4	Uso de internet	8,27	10
TIC-2	Capacidades TIC	4,18	9
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	3,69	11
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	4,92	6
TIC-2-3	Programas TIC	3,94	15



ICC 2024

Puntaje
(0 a 10) Posición
(entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 4,00 22

AMB-1	Activos naturales	5,66	23
AMB-1-1	Áreas protegidas	1,56	25
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	5,27	16
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	6,08	22
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	9,73	17
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	2,35	21
AMB-2-1	Negocios verdes	4,00	12
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	0,69	28

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 6,95 14

SAL-1	Acceso a salud	7,58	16
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	6,04	25
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	7,93	14
SAL-1-3	Controles prenatales	8,77	17
SAL-2	Resultados en salud	8,76	5
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,28	6
SAL-2-2	Mortalidad materna	9,25	8
SAL-3	Capacidades en salud	4,50	18
SAL-3-1	Comunidad de la salud	5,62	14
SAL-3-2	Médicos generales	4,09	20
SAL-3-3	Médicos especialistas	4,47	13
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	3,83	17

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 7,70 5

EDU-1	Cobertura en educación	8,66	2
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	8,26	4
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	10,00	1
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	9,30	2
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,90	6
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	6,82	11
EDU-2	Calidad en educación	6,74	12
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	6,94	13
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	6,50	15
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	7,11	12
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	6,41	12

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 5,10 9

EDS-1	Cobertura en educación superior	2,78	11
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	3,19	12
EDS-1-2	Graduados en posgrado	1,72	13
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	3,45	13
EDS-2	Calidad en educación superior	5,53	14
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,99	13
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,20	10
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	7,69	10
EDS-2-4	Dominio de inglés	6,24	14



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	6,98	5
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	8,06	2
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	5,91	14

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **4,85** **18****NEG-1 Trámites y competencia** **5,61** **23**

NEG-1-1 Facilitación de trámites 1,05 17

NEG-1-2 Concentración en el sector secundario 8,56 22

NEG-1-3 Concentración en el sector terciario 7,23 25

NEG-2 Dinámica empresarial **4,09** **15**

NEG-2-1 Tasa de registro empresarial 4,25 11

NEG-2-2 Densidad empresarial 3,91 14

NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas 4,13 22

PILAR 9: MERCADO LABORAL **6,27** **14**

LAB-1-1 Tasa global de participación 2,16 32

LAB-1-2 Tasa de desempleo 5,85 28

LAB-1-3 Formalidad laboral 7,15 11

LAB-1-4 Subocupación 8,16 6

LAB-1-5 Empleo vulnerable 8,01 8

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **5,24** **9**

FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros 6,35 9

FIN-1-2 Inclusión financiera 5,99 9

FIN-1-3 Cobertura de seguros 2,55 17

FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial 6,07 6

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **5,28** **20****TAM-1 Mercado interno** **6,65** **10**

TAM-1-1 Tamaño del mercado interno 6,65 10

TAM-2 Mercado externo **3,91** **22**

TAM-2-1 Tamaño del mercado externo 7,58 22

TAM-2-2 Grado de apertura comercial 0,24 24

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **5,63** **18**

SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones 6,27 20

SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora 4,99 17

PILAR 13: INNOVACIÓN **3,53** **10****INN-1 Investigación** **2,93** **16**

INN-1-1 Investigación de alta calidad 2,04 14

INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex 0,00 32

INN-1-3 Investigadores per cápita 4,15 17

INN-1-4 Productividad de la investigación científica 4,98 4

INN-1-5 Sinergia de la investigación 3,49 20

INN-2 Registros de propiedad industrial **4,12** **5**

INN-2-1 Patentes 0,59 19

INN-2-2 Modelos de utilidad 1,92 15

INN-2-3 Diseños industriales 10,00 1

INN-2-4 Registro de marcas 3,97 8



INÍRIDA / 31 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
32



Población 2024 (habitantes)
37.917



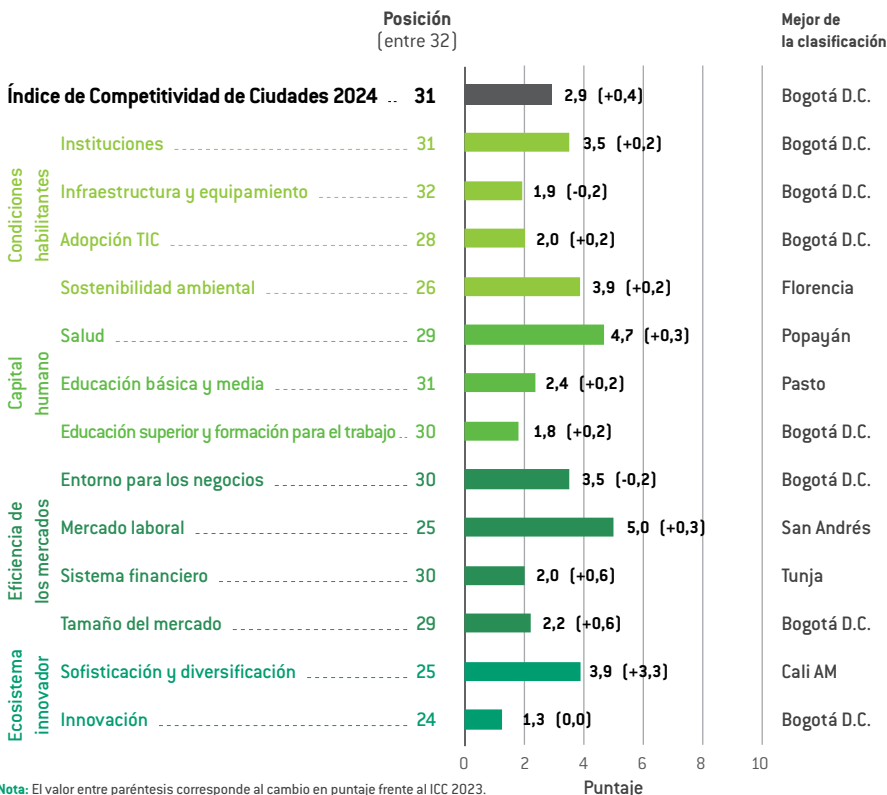
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
355.581



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
9,87



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
74,24%



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		3,52	31
INS-1	Desempeño administrativo	1,61	31
INS-1-1	Gestión de recursos	0,85	31
INS-1-2	Actualización catastral	0,00	32
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	3,98	22
INS-2	Gestión fiscal	4,08	24
INS-2-1	Autonomía fiscal	1,41	29
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	2,95	22
INS-2-3	Capacidad de ahorro	7,87	16
INS-3	Transparencia y contratación pública	1,20	32
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	2,41	26
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	0,00	32
INS-4	Seguridad y justicia	7,20	3
INS-4-1	Tasa de homicidios	10,00	1
INS-4-2	Tasa de hurtos	8,65	5
INS-4-3	Tasa de extorsión	9,08	2
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	8,81	1
INS-4-5	Productividad de jueces	0,93	31
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	5,71	6
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		1,94	32
INF-1	Infraestructura de servicios	3,45	31
INF-1-1	Cobertura de acueducto	1,24	30
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	n/a	n/a
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	7,67	30
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	3,40	9
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	1,47	30
INF-2	Conectividad	0,08	32
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	n/a	n/a
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	n/a	n/a
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,03	26
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,12	27
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	n/a	n/a
INF-3	Oferta Cultural	2,29	19
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	5,48	4
INF-3-2	Museos	5,99	2
INF-3-3	Sillas de sala de cine	0,00	32
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		2,03	28
TIC-1	Infraestructura TIC	1,86	30
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	0,33	30
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	0,10	32
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	1,61	29
TIC-1-4	Uso de internet	5,39	28
TIC-2	Capacidades TIC	2,20	25
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,76	28
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	0,68	28
TIC-2-3	Programas TIC	5,17	8

Nota: El n/a indica que el indicador no aplica y no se tiene en cuenta para el cálculo del puntaje



ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		3,87	26
AMB-1	Activos naturales	5,08	28
AMB-1-1	Áreas protegidas	4,16	16
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	6,60	10
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	0,23	30
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	9,32	21
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	2,67	15
AMB-2-1	Negocios verdes	3,18	18
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	2,16	14

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		4,69	29
SAL-1	Acceso a salud	6,19	28
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	9,34	4
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	9,02	7
SAL-1-3	Controles prenatales	0,21	32
SAL-2	Resultados en salud	5,68	27
SAL-2-1	Mortalidad infantil	4,54	28
SAL-2-2	Mortalidad materna	6,82	26
SAL-3	Capacidades en salud	2,18	30
SAL-3-1	Comunidad de la salud	4,47	22
SAL-3-2	Médicos generales	2,65	30
SAL-3-3	Médicos especialistas	0,50	30
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	1,11	31
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		2,38	31
EDU-1	Cobertura en educación	2,37	32
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	4,45	29
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	2,88	31
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	1,22	32
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	0,84	32
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	2,45	32
EDU-2	Calidad en educación	2,40	30
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	2,45	29
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	2,68	28
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	0,38	32
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	4,07	26
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		1,82	30
EDS-1	Cobertura en educación superior	0,69	29
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	0,53	28
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,10	30
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	1,45	24
EDS-2	Calidad en educación superior	2,36	29
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	4,13	24
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	0,00	32
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	4,80	23
EDS-2-4	Dominio de inglés	0,53	32



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	2,40	27
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	4,81	19

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **3,51** **30**

NEG-1	Trámites y competencia	6,03	17
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,00	32
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	8,54	23
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,54	10
NEG-2	Dinámica empresarial	0,99	32
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	0,29	31
NEG-2-2	Densidad empresarial	0,88	31
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	1,81	32

PILAR 9: MERCADO LABORAL **5,01** **25**

LAB-1-1	Tasa global de participación	3,51	21
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,45	19
LAB-1-3	Formalidad laboral	3,41	31
LAB-1-4	Subocupación	8,51	4
LAB-1-5	Empleo vulnerable	2,16	31

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **2,02** **30**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	2,75	30
FIN-1-2	Inclusión financiera	4,04	23
FIN-1-3	Cobertura de seguros	0,17	32
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	1,13	31

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **2,23** **29**

TAM-1	Mercado interno	1,68	31
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	1,68	31
TAM-2	Mercado externo	2,78	28
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	5,54	28
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,03	29

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **3,89** **25**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	3,95	26
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	3,83	19

PILAR 13: INNOVACIÓN **1,26** **24**

INN-1	Investigación	0,00	32
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,00	32
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,00	32
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	0,00	32
INN-1-5	Sinergia de la investigación	0,00	32
INN-2	Registros de propiedad industrial	2,52	11
INN-2-1	Patentes	0,00	32
INN-2-2	Modelos de utilidad	9,38	2
INN-2-3	Diseños industriales	0,00	32
INN-2-4	Registro de marcas	0,71	26



LETICIA / 29 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
29



Población 2024 (habitantes)
54.927



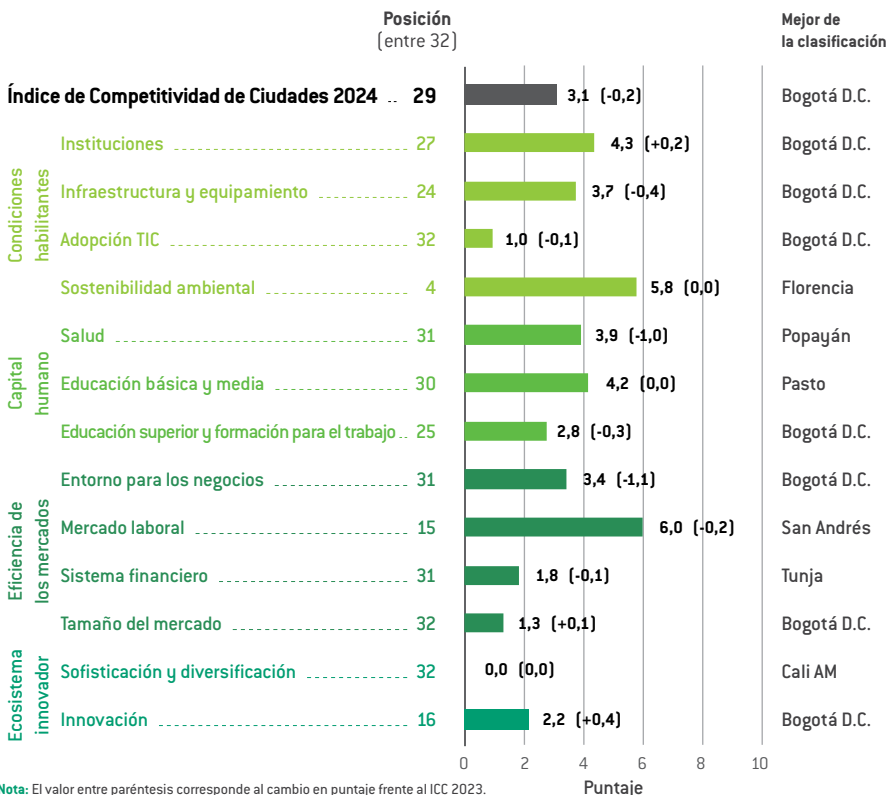
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
793.584



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
14,92



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
78,23%



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		4,35	27
INS-1	Desempeño administrativo	5,01	22
INS-1-1	Gestión de recursos	3,64	25
INS-1-2	Actualización catastral	7,04	10
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	4,36	19
INS-2	Gestión fiscal	4,48	18
INS-2-1	Autonomía fiscal	3,67	15
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	3,15	19
INS-2-3	Capacidad de ahorro	6,63	25
INS-3	Transparencia y contratación pública	1,22	31
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	2,39	27
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	0,04	30
INS-4	Seguridad y justicia	6,68	5
INS-4-1	Tasa de homicidios	4,97	26
INS-4-2	Tasa de hurtos	8,71	4
INS-4-3	Tasa de extorsión	9,79	1
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,99	10
INS-4-5	Productividad de jueces	2,39	28
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	7,22	2
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		3,74	24
INF-1	Infraestructura de servicios	6,81	18
INF-1-1	Cobertura de acueducto	7,60	16
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	n/a	n/a
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	8,64	28
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	3,02	14
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	7,97	14
INF-2	Conectividad	2,03	27
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	n/a	n/a
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	n/a	n/a
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,23	17
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	3,83	16
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	n/a	n/a
INF-3	Oferta Cultural	2,40	17
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	2,13	21
INF-3-2	Museos	4,14	7
INF-3-3	Sillas de sala de cine	0,00	32
INF-3-4	Escenarios culturales	5,71	4
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		0,95	32
TIC-1	Infraestructura TIC	1,01	31
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	0,33	30
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	0,19	31
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	2,20	28
TIC-1-4	Uso de internet	1,30	32
TIC-2	Capacidades TIC	0,90	29
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,43	29
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	0,06	31
TIC-2-3	Programas TIC	2,22	27



ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

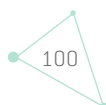
ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		5,77	4
AMB-1	Activos naturales	6,48	10
AMB-1-1	Áreas protegidas	7,08	6
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	6,15	11
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	3,44	25
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	9,26	22
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	5,06	2
AMB-2-1	Negocios verdes	5,96	2
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	4,17	9

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		3,92	31
SAL-1	Acceso a salud	3,58	32
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	2,00	32
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	4,41	32
SAL-1-3	Controles prenatales	4,34	29
SAL-2	Resultados en salud	4,81	29
SAL-2-1	Mortalidad infantil	6,32	19
SAL-2-2	Mortalidad materna	3,30	32
SAL-3	Capacidades en salud	3,36	24
SAL-3-1	Comunidad de la salud	5,20	19
SAL-3-2	Médicos generales	3,21	27
SAL-3-3	Médicos especialistas	1,14	28
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	3,88	15
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		4,15	30
EDU-1	Cobertura en educación	5,47	30
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	5,31	25
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	8,25	20
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,48	30
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	4,29	30
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	4,02	29
EDU-2	Calidad en educación	2,83	29
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	2,32	30
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	1,89	31
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	0,89	29
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	6,24	14
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		2,76	25
EDS-1	Cobertura en educación superior	0,45	30
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	0,32	30
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,17	28
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	0,86	30
EDS-2	Calidad en educación superior	5,52	15
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,53	17
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	7,40	1
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	7,18	13
EDS-2-4	Dominio de inglés	1,99	29

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	2,32	28
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	4,64	20

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **3,43** **31**

NEG-1	Trámites y competencia	3,70	32
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,65	22
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,01	19
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	1,45	32
NEG-2	Dinámica empresarial	3,15	25
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	3,25	16
NEG-2-2	Densidad empresarial	2,24	27
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	3,96	23

PILAR 9: MERCADO LABORAL **5,98** **15**

LAB-1-1	Tasa global de participación	2,73	30
LAB-1-2	Tasa de desempleo	10,00	1
LAB-1-3	Formalidad laboral	6,00	17
LAB-1-4	Subocupación	9,52	2
LAB-1-5	Empleo vulnerable	1,64	32

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **1,83** **31**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	1,66	32
FIN-1-2	Inclusión financiera	2,82	31
FIN-1-3	Cobertura de seguros	0,30	31
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	2,55	28

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **1,31** **32**

TAM-1	Mercado interno	2,60	29
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	2,60	29
TAM-2	Mercado externo	0,02	32
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	0,00	32
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,04	28

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **0,00** **32**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	0,00	32
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,00	32

PILAR 13: INNOVACIÓN **2,18** **16**

INN-1	Investigación	4,31	7
INN-1-1	Investigación de alta calidad	4,14	7
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	3,32	19
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	4,08	9
INN-1-5	Sinergia de la investigación	10,00	1
INN-2	Registros de propiedad industrial	0,06	31
INN-2-1	Patentes	0,00	32
INN-2-2	Modelos de utilidad	0,00	32
INN-2-3	Diseños industriales	0,00	32
INN-2-4	Registro de marcas	0,22	31



MANIZALES AM / 5 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



- 1 Manizales
- 2 Villamaría



Posición ICC 2023
5



Población 2024 (habitantes)
526.043



Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
10.621.248

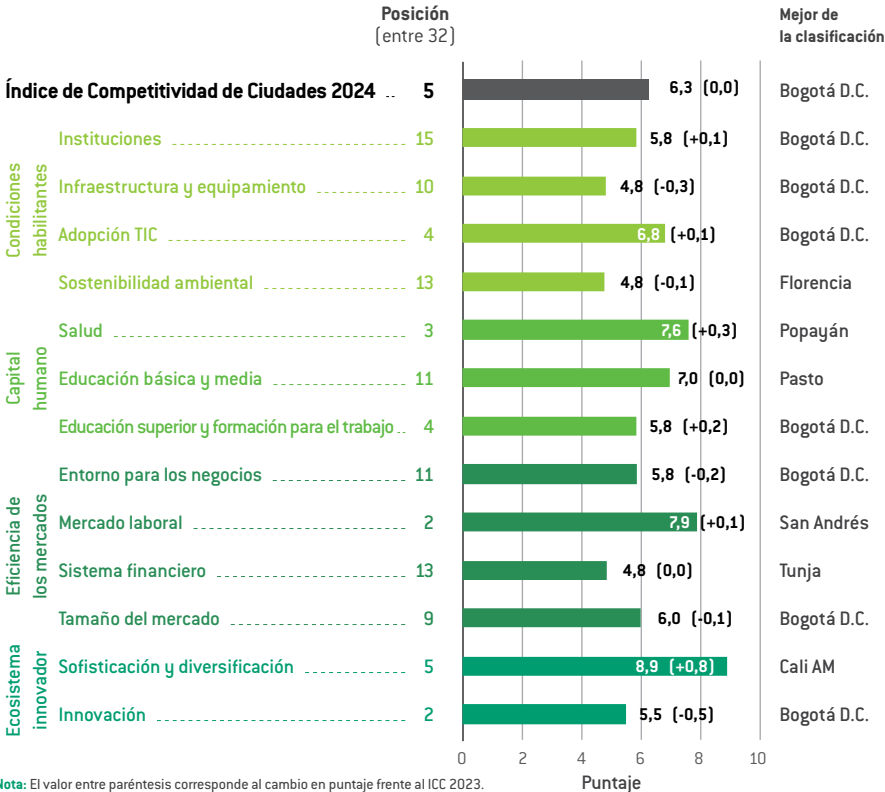


Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
20,43



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

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		5,83	15
INS-1	Desempeño administrativo	6,03	17
INS-1-1	Gestión de recursos	6,10	15
INS-1-2	Actualización catastral	7,05	9
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	4,94	18
INS-2	Gestión fiscal	5,19	13
INS-2-1	Autonomía fiscal	4,94	10
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	2,90	24
INS-2-3	Capacidad de ahorro	7,73	17
INS-3	Transparencia y contratación pública	4,05	25
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	3,52	18
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	4,58	25
INS-4	Seguridad y justicia	8,05	1
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,96	4
INS-4-2	Tasa de hurtos	9,12	3
INS-4-3	Tasa de extorsión	9,03	4
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	8,72	2
INS-4-5	Productividad de jueces	7,72	6
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	4,75	17
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		4,82	10
INF-1	Infraestructura de servicios	7,40	13
INF-1-1	Cobertura de acueducto	9,09	7
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	7,68	21
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,97	4
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	1,87	26
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	8,37	8
INF-2	Conectividad	3,15	19
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	5,35	11
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	6,57	5
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,07	24
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,02	30
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	3,75	13
INF-3	Oferta Cultural	3,90	5
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	2,57	12
INF-3-2	Museos	2,16	13
INF-3-3	Sillas de sala de cine	7,41	3
INF-3-4	Escenarios culturales	4,55	6
INF-3-5	Bienes de interés cultural	2,83	6
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		6,79	4
TIC-1	Infraestructura TIC	7,74	5
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	7,52	10
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	8,75	3
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	6,37	2
TIC-1-4	Uso de internet	8,32	8
TIC-2	Capacidades TIC	5,84	3
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	4,41	6
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	6,61	3
TIC-2-3	Programas TIC	6,50	4



ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	4,76	13
AMB-1 Activos naturales	6,13	17
AMB-1-1 Áreas protegidas	4,08	18
AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas	3,37	29
AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles	7,15	8
AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas	9,90	13
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	3,39	10
AMB-2-1 Negocios verdes	1,96	24
AMB-2-2 Vida útil del sitio de disposición final de residuos	4,83	4

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD	7,59	3
SAL-1 Acceso a salud	7,60	15
SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral	6,41	21
SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	6,68	25
SAL-1-3 Controles prenatales	9,72	2
SAL-2 Resultados en salud	9,40	1
SAL-2-1 Mortalidad infantil	9,48	1
SAL-2-2 Mortalidad materna	9,32	7
SAL-3 Capacidades en salud	5,76	8
SAL-3-1 Comunidad de la salud	5,59	15
SAL-3-2 Médicos generales	5,33	7
SAL-3-3 Médicos especialistas	7,84	7
SAL-3-4 Camas generales y especializadas	4,27	13
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	6,96	11
EDU-1 Cobertura en educación	6,03	25
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	5,64	23
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	4,32	30
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	5,60	29
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	7,40	20
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	7,20	6
EDU-2 Calidad en educación	7,88	5
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11	8,02	6
EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,28	9
EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado	7,85	9
EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes	8,38	3
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO	5,83	4
EDS-1 Cobertura en educación superior	3,57	6
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	3,74	9
EDS-1-2 Graduados en posgrado	3,17	4
EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	3,79	9
EDS-2 Calidad en educación superior	7,02	2
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	7,34	3
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	3,62	3
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	8,22	5
EDS-2-4 Dominio de inglés	8,91	7



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	6,90	6
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	6,05	17
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	7,76	6

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **5,85** **11****NEG-1 Trámites y competencia** **6,78** **10**

NEG-1-1 Facilitación de trámites 2,16 10

NEG-1-2 Concentración en el sector secundario 8,60 21

NEG-1-3 Concentración en el sector terciario 9,57 9

NEG-2 Dinámica empresarial **4,92** **10**

NEG-2-1 Tasa de registro empresarial 2,80 19

NEG-2-2 Densidad empresarial 3,82 16

NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas 8,14 5

PILAR 9: MERCADO LABORAL **7,86** **2**

LAB-1-1 Tasa global de participación 3,35 23

LAB-1-2 Tasa de desempleo 7,93 9

LAB-1-3 Formalidad laboral 9,89 2

LAB-1-4 Subocupación 8,15 7

LAB-1-5 Empleo vulnerable 10,00 1

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **4,84** **13**

FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros 4,27 20

FIN-1-2 Inclusión financiera 5,36 15

FIN-1-3 Cobertura de seguros 4,36 10

FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial 5,37 13

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **5,98** **9****TAM-1 Mercado interno** **6,30** **14**

TAM-1-1 Tamaño del mercado interno 6,30 14

TAM-2 Mercado externo **5,65** **10**

TAM-2-1 Tamaño del mercado externo 8,63 8

TAM-2-2 Grado de apertura comercial 2,68 10

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **8,89** **5**

SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones 9,67 2

SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora 8,10 8

PILAR 13: INNOVACIÓN **5,49** **2****INN-1 Investigación** **6,85** **2**

INN-1-1 Investigación de alta calidad 9,32 2

INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex 7,50 2

INN-1-3 Investigadores per cápita 9,10 2

INN-1-4 Productividad de la investigación científica 3,45 16

INN-1-5 Sinergia de la investigación 4,86 8

INN-2 Registros de propiedad industrial **4,14** **4**

INN-2-1 Patentes 3,99 4

INN-2-2 Modelos de utilidad 2,66 9

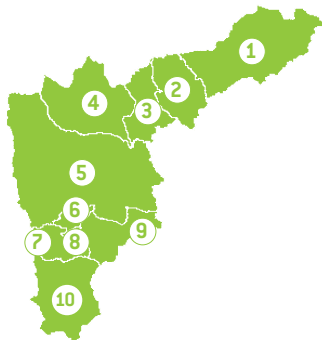
INN-2-3 Diseños industriales 5,18 5

INN-2-4 Registro de marcas 4,73 6



MEDELLÍN AM / 2 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



- | | |
|--------------|---------------|
| 1 Barbosa | 6 Itagüí |
| 2 Girardota | 7 La Estrella |
| 3 Copacabana | 8 Sabaneta |
| 4 Bello | 9 Envigado |
| 5 Medellín | 10 Caldas |



Posición ICC 2023
2



Población 2024 (habitantes)
4.179.996



Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
122.513.491

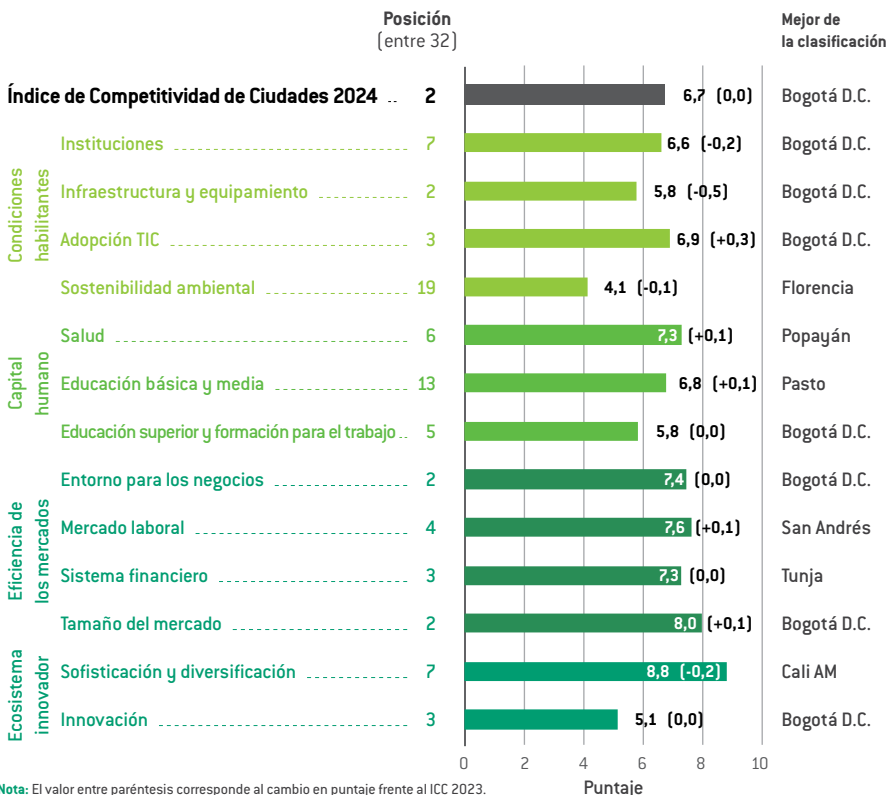


Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
29,81



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
63,98%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





Puntaje
(0 a 10)

Posición
(entre 32)

PERFILES DE CIUDADES

FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES		6,60	7
INS-1	Desempeño administrativo	8,73	3
INS-1-1	Gestión de recursos	8,95	2
INS-1-2	Actualización catastral	9,74	2
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	7,49	6
INS-2	Gestión fiscal	6,28	7
INS-2-1	Autonomía fiscal	5,72	5
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	4,30	10
INS-2-3	Capacidad de ahorro	8,84	5
INS-3	Transparencia y contratación pública	4,87	22
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	4,39	13
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	5,35	24
INS-4	Seguridad y justicia	6,53	9
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,27	9
INS-4-2	Tasa de hurtos	4,36	27
INS-4-3	Tasa de extorsión	5,85	24
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	7,56	7
INS-4-5	Productividad de jueces	9,13	2
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	3,99	26
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		5,78	2
INF-1	Infraestructura de servicios	7,99	6
INF-1-1	Cobertura de acueducto	9,76	5
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,56	14
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,99	3
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,30	22
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	9,33	5
INF-2	Conectividad	5,66	4
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	0,21	27
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	2,99	26
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	8,54	2
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	8,95	2
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	7,62	3
INF-3	Oferta Cultural	3,69	7
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	5,97	3
INF-3-2	Museos	1,68	18
INF-3-3	Sillas de sala de cine	4,11	12
INF-3-4	Escenarios culturales	5,38	5
INF-3-5	Bienes de interés cultural	1,32	15
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		6,90	3
TIC-1	Infraestructura TIC	8,53	2
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	9,93	1
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	10,00	1
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	5,43	7
TIC-1-4	Uso de internet	8,75	5
TIC-2	Capacidades TIC	5,27	5
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	4,15	8
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	4,64	8
TIC-2-3	Programas TIC	7,01	3

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 4,13 19

AMB-1	Activos naturales	6,48	11
AMB-1-1	Áreas protegidas	5,10	10
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	4,31	22
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	6,66	15
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	9,84	15
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	1,79	26
AMB-2-1	Negocios verdes	2,04	23
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	1,53	19

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 7,29 6

SAL-1	Acceso a salud	7,52	19
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	6,28	23
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	6,72	24
SAL-1-3	Controles prenatales	9,56	4
SAL-2	Resultados en salud	9,05	3
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,99	3
SAL-2-2	Mortalidad materna	9,11	13
SAL-3	Capacidades en salud	5,31	11
SAL-3-1	Comunidad de la salud	5,14	20
SAL-3-2	Médicos generales	4,06	21
SAL-3-3	Médicos especialistas	8,85	3
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	3,17	23

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 6,76 13

EDU-1	Cobertura en educación	7,64	11
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	7,59	8
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	8,33	18
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,92	11
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,50	10
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	5,87	19
EDU-2	Calidad en educación	5,88	17
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	6,64	17
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	5,32	20
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	6,63	13
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	4,93	23

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 5,83 5

EDS-1	Cobertura en educación superior	3,05	10
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	3,14	14
EDS-1-2	Graduados en posgrado	2,12	9
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	3,89	8
EDS-2	Calidad en educación superior	6,72	3
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	7,31	4
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,68	5
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	7,80	9
EDS-2-4	Dominio de inglés	9,07	5



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	7,72	3
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	7,28	7
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	8,16	3

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		7,45	2
NEG-1	Trámites y competencia	7,41	6
NEG-1-1	Facilitación de trámites	2,41	8
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,95	1
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,86	6
NEG-2	Dinámica empresarial	7,49	3
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	6,52	4
NEG-2-2	Densidad empresarial	6,63	3
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	9,32	1
PILAR 9: MERCADO LABORAL		7,62	4
LAB-1-1	Tasa global de participación	4,66	13
LAB-1-2	Tasa de desempleo	8,26	4
LAB-1-3	Formalidad laboral	9,30	4
LAB-1-4	Subocupación	6,62	12
LAB-1-5	Empleo vulnerable	9,28	4
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		7,26	3
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	3,21	28
FIN-1-2	Inclusión financiera	7,51	4
FIN-1-3	Cobertura de seguros	8,34	1
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	10,00	1
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		7,97	2
TAM-1	Mercado interno	9,05	2
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	9,05	2
TAM-2	Mercado externo	6,89	4
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,87	1
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	3,90	6

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR

PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		8,81	7
SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,12	10
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	8,49	6
PILAR 13: INNOVACIÓN		5,13	3
INN-1	Investigación	5,01	4
INN-1-1	Investigación de alta calidad	5,21	3
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	4,53	5
INN-1-3	Investigadores per cápita	6,68	5
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	4,84	5
INN-1-5	Sinergia de la investigación	3,80	15
INN-2	Registros de propiedad industrial	5,26	3
INN-2-1	Patentes	3,44	5
INN-2-2	Modelos de utilidad	2,76	8
INN-2-3	Diseños industriales	4,82	6
INN-2-4	Registro de marcas	10,00	1



MITÚ / 32 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
31



Población 2024 (habitantes)
34.886



Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
285.312

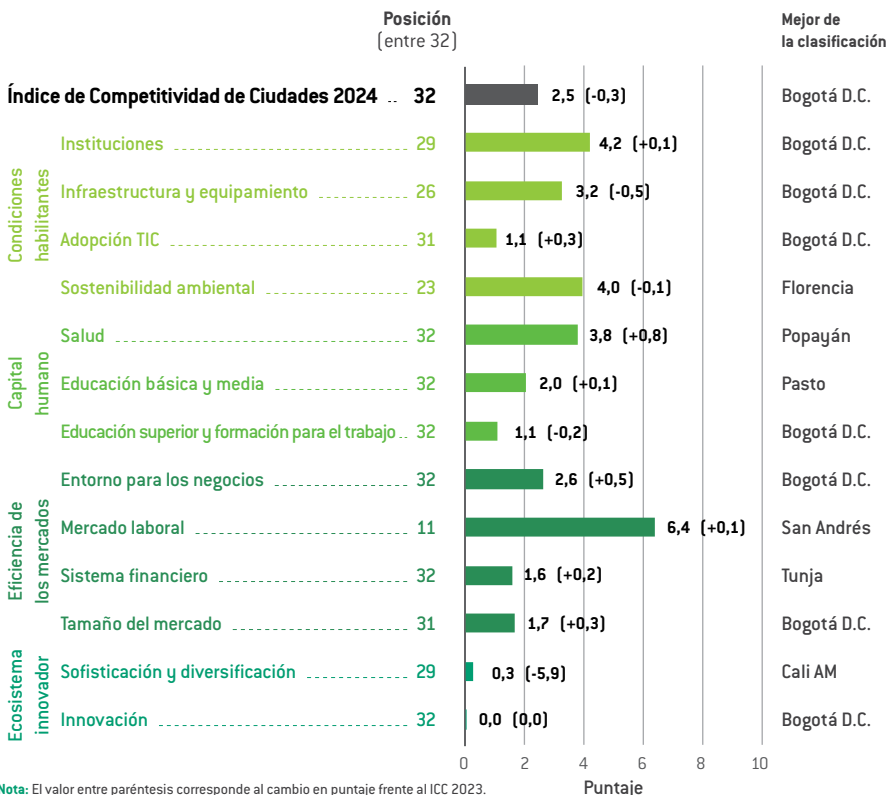


Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
8,60



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
78,62%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		4,19	29
INS-1	Desempeño administrativo	3,57	28
INS-1-1	Gestión de recursos	2,54	29
INS-1-2	Actualización catastral	5,18	29
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	2,98	26
INS-2	Gestión fiscal	3,79	27
INS-2-1	Autonomía fiscal	1,08	31
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	1,66	31
INS-2-3	Capacidad de ahorro	8,61	7
INS-3	Transparencia y contratación pública	3,11	27
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	6,21	7
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	0,01	31
INS-4	Seguridad y justicia	6,30	12
INS-4-1	Tasa de homicidios	10,00	1
INS-4-2	Tasa de hurtos	9,56	1
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,67	8
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	7,90	5
INS-4-5	Productividad de jueces	1,65	30
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	0,00	32
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		3,25	26
INF-1	Infraestructura de servicios	7,78	7
INF-1-1	Cobertura de acueducto	10,00	1
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	n/a	n/a
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	8,49	29
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,64	17
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	10,00	1
INF-2	Conectividad	0,21	31
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	n/a	n/a
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	n/a	n/a
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,02	28
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,40	22
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	n/a	n/a
INF-3	Oferta Cultural	1,74	26
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	8,72	1
INF-3-2	Museos	0,00	32
INF-3-3	Sillas de sala de cine	0,00	32
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		1,05	31
TIC-1	Infraestructura TIC	2,10	29
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	0,02	32
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	0,28	29
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	3,12	17
TIC-1-4	Uso de internet	4,97	29
TIC-2	Capacidades TIC	0,00	32
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,00	32
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	0,00	32
TIC-2-3	Programas TIC	0,00	32

Nota: El n/a indica que el indicador no aplica y no se tiene en cuenta para el cálculo del puntaje



ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		3,95	23
AMB-1	Activos naturales	6,35	12
AMB-1-1	Áreas protegidas	3,42	21
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	4,90	20
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	8,15	2
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	8,93	24
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	1,55	29
AMB-2-1	Negocios verdes	2,86	20
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	0,24	31

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		3,78	32
SAL-1	Acceso a salud	6,64	27
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	9,17	5
SAL-1-3	Controles prenatales	0,75	31
SAL-2	Resultados en salud	4,51	30
SAL-2-1	Mortalidad infantil	2,62	30
SAL-2-2	Mortalidad materna	6,40	28
SAL-3	Capacidades en salud	0,20	32
SAL-3-1	Comunidad de la salud	0,17	32
SAL-3-2	Médicos generales	0,10	32
SAL-3-3	Médicos especialistas	0,10	31
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	0,41	32
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		2,04	32
EDU-1	Cobertura en educación	2,43	31
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	2,64	32
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	1,08	32
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	1,56	31
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	1,61	31
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	5,28	23
EDU-2	Calidad en educación	1,64	32
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	0,51	32
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	0,55	32
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	0,44	31
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	5,07	21
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		1,07	32
EDS-1	Cobertura en educación superior	0,11	32
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	0,27	31
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,00	32
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	0,07	32
EDS-2	Calidad en educación superior	0,85	31
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	2,62	30
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	0,00	32
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,00	32
EDS-2-4	Dominio de inglés	0,79	31



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	2,24	29
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	4,48	21

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **2,62** **32**

NEG-1	Trámites y competencia	4,11	30
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,62	24
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	2,64	32
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,07	19
NEG-2	Dinámica empresarial	1,14	31
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	0,00	32
NEG-2-2	Densidad empresarial	0,40	32
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	3,02	26

PILAR 9: MERCADO LABORAL **6,39** **11**

LAB-1-1	Tasa global de participación	3,34	24
LAB-1-2	Tasa de desempleo	8,38	3
LAB-1-3	Formalidad laboral	8,01	8
LAB-1-4	Subocupación	9,18	3
LAB-1-5	Empleo vulnerable	3,02	30

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **1,59** **32**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	2,75	31
FIN-1-2	Inclusión financiera	0,09	32
FIN-1-3	Cobertura de seguros	3,12	13
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	0,38	32

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **1,66** **31**

TAM-1	Mercado interno	1,36	32
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	1,36	32
TAM-2	Mercado externo	1,96	30
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	3,84	30
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,08	25

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **0,26** **29**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	0,27	29
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,26	26

PILAR 13: INNOVACIÓN **0,03** **32**

INN-1	Investigación	0,05	30
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,00	32
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,24	29
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	0,00	32
INN-1-5	Sinergia de la investigación	0,00	32
INN-2	Registros de propiedad industrial	0,02	32
INN-2-1	Patentes	0,00	32
INN-2-2	Modelos de utilidad	0,00	32
INN-2-3	Diseños industriales	0,00	32
INN-2-4	Registro de marcas	0,07	32



MOCOA / 27 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
27



Población 2024 (habitantes)
64.807



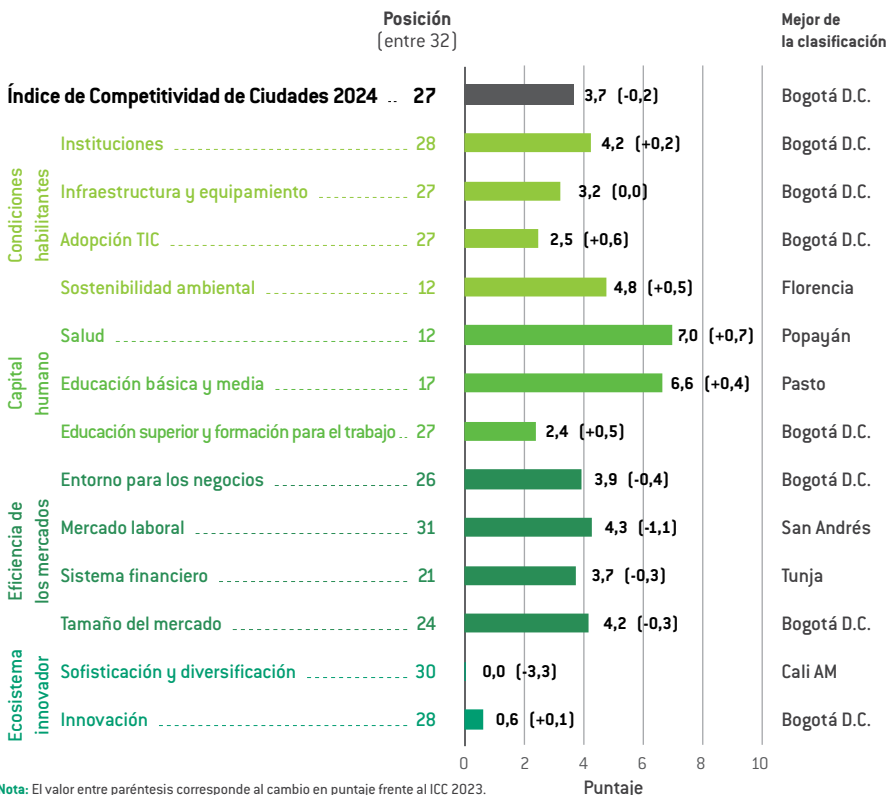
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
891.443



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
14,16



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
16,35%



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		4,24	28
INS-1	Desempeño administrativo	2,74	30
INS-1-1	Gestión de recursos	0,00	32
INS-1-2	Actualización catastral	6,67	24
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	1,54	31
INS-2	Gestión fiscal	3,14	30
INS-2-1	Autonomía fiscal	2,58	22
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	1,69	30
INS-2-3	Capacidad de ahorro	5,16	30
INS-3	Transparencia y contratación pública	5,24	21
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	2,01	31
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	8,48	11
INS-4	Seguridad y justicia	5,83	23
INS-4-1	Tasa de homicidios	7,01	15
INS-4-2	Tasa de hurtos	8,36	7
INS-4-3	Tasa de extorsión	6,62	23
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	5,01	31
INS-4-5	Productividad de jueces	2,19	29
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	5,83	5
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		3,22	27
INF-1	Infraestructura de servicios	5,52	26
INF-1-1	Cobertura de acueducto	4,32	25
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	7,40	22
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,27	26
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,01	25
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	4,59	25
INF-2	Conectividad	2,87	23
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	5,47	10
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	5,96	11
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,01	30
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,03	29
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	n/a	n/a
INF-3	Oferta Cultural	1,27	30
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	3,49	11
INF-3-2	Museos	0,00	32
INF-3-3	Sillas de sala de cine	2,88	21
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		2,47	27
TIC-1	Infraestructura TIC	3,71	25
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	2,84	27
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	3,25	25
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	2,64	20
TIC-1-4	Uso de internet	6,11	25
TIC-2	Capacidades TIC	1,23	28
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	1,68	25
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	1,17	24
TIC-2-3	Programas TIC	0,84	29

Nota: El n/a indica que el indicador no aplica y no se tiene en cuenta para el cálculo del puntaje



ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 4,77 12

AMB-1	Activos naturales	5,21	27
AMB-1-1	Áreas protegidas	2,79	23
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	8,58	3
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	3,73	24
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	5,72	30
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	4,33	4
AMB-2-1	Negocios verdes	3,51	16
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	5,14	3

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 6,98 12

SAL-1	Acceso a salud	8,00	9
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	7,09	14
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	8,20	11
SAL-1-3	Controles prenatales	8,71	18
SAL-2	Resultados en salud	9,00	4
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,00	9
SAL-2-2	Mortalidad materna	10,00	1
SAL-3	Capacidades en salud	3,93	21
SAL-3-1	Comunidad de la salud	5,53	16
SAL-3-2	Médicos generales	4,26	19
SAL-3-3	Médicos especialistas	1,40	24
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	4,55	11

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 6,64 17

EDU-1	Cobertura en educación	5,67	29
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	4,28	31
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	6,05	28
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,81	28
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	6,19	25
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	6,04	16
EDU-2	Calidad en educación	7,60	7
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	6,82	15
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,43	7
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	6,15	15
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	10,00	1

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 2,41 27

EDS-1	Cobertura en educación superior	2,35	16
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	1,01	27
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,57	25
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	5,47	5
EDS-2	Calidad en educación superior	1,65	30
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	3,46	26
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	0,29	28
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,31	31
EDS-2-4	Dominio de inglés	2,56	25



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	3,21	26
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	3,11	24
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	3,32	25

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS 3,92 26**

NEG-1	Trámites y competencia	4,99	27
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,42	28
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,53	13
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	5,03	28
NEG-2	Dinámica empresarial	2,85	26
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	2,79	20
NEG-2-2	Densidad empresarial	2,50	24
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	3,27	25

PILAR 9: MERCADO LABORAL 4,27 31

LAB-1-1	Tasa global de participación	3,13	27
LAB-1-2	Tasa de desempleo	1,98	31
LAB-1-3	Formalidad laboral	6,80	13
LAB-1-4	Subocupación	6,20	13
LAB-1-5	Empleo vulnerable	3,25	29

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO 3,73 21

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	3,93	23
FIN-1-2	Inclusión financiera	5,54	13
FIN-1-3	Cobertura de seguros	2,33	19
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	3,15	25

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO 4,16 24

TAM-1	Mercado interno	4,59	25
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	4,59	25
TAM-2	Mercado externo	3,73	24
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	7,15	24
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,31	22

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN 0,04 30**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	0,04	30
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,04	29

PILAR 13: INNOVACIÓN 0,64 28

INN-1	Investigación	0,92	25
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,00	32
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,13	30
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	4,48	8
INN-1-5	Sinergia de la investigación	0,00	32
INN-2	Registros de propiedad industrial	0,36	28
INN-2-1	Patentes	0,00	32
INN-2-2	Modelos de utilidad	0,00	32
INN-2-3	Diseños industriales	0,00	32
INN-2-4	Registro de marcas	1,42	20



MONTERÍA / 18 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
18



Población 2024 (habitantes)
527.456



Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
6.704.266

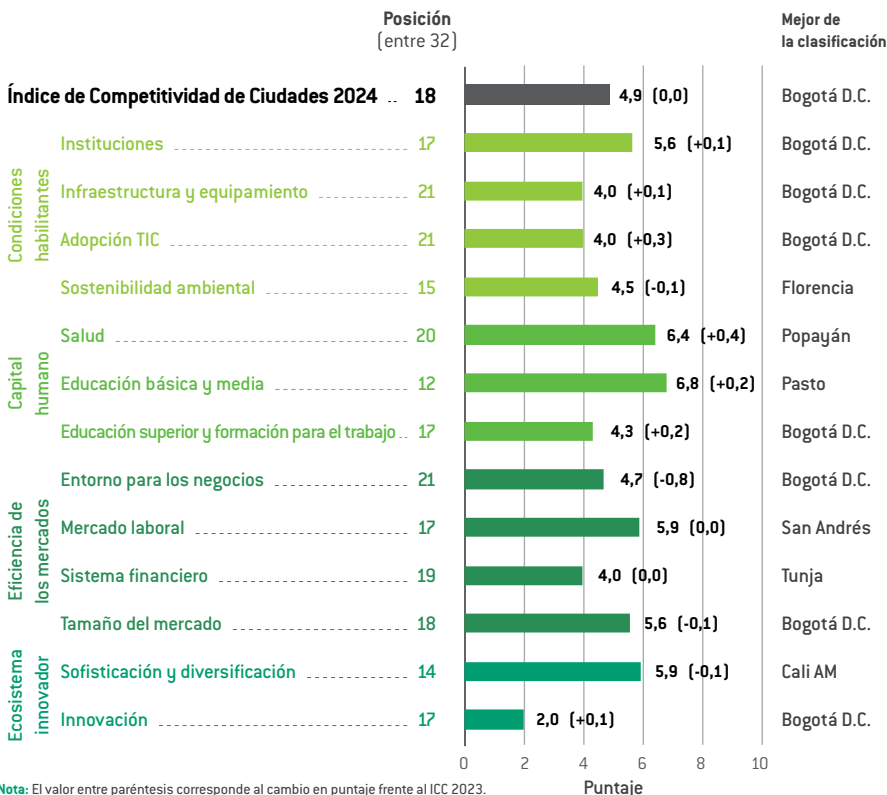


Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
12,93



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
28,11%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES		5,63	17
INS-1	Desempeño administrativo	6,09	16
INS-1-1	Gestión de recursos	5,36	19
INS-1-2	Actualización catastral	7,04	10
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	5,88	14
INS-2	Gestión fiscal	4,25	22
INS-2-1	Autonomía fiscal	1,68	28
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	3,45	16
INS-2-3	Capacidad de ahorro	7,63	19
INS-3	Transparencia y contratación pública	4,75	23
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	2,17	29
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	7,33	20
INS-4	Seguridad y justicia	7,42	2
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,41	6
INS-4-2	Tasa de hurtos	8,09	8
INS-4-3	Tasa de extorsión	9,03	3
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,97	11
INS-4-5	Productividad de jueces	7,19	11
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	4,86	15
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		3,96	21
INF-1	Infraestructura de servicios	7,56	10
INF-1-1	Cobertura de acueducto	8,84	9
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,74	4
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,94	11
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	1,28	30
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	8,02	13
INF-2	Conectividad	3,18	18
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	4,22	17
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	4,53	17
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,87	11
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	4,10	12
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	2,21	21
INF-3	Oferta Cultural	1,13	31
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	0,74	31
INF-3-2	Museos	0,43	24
INF-3-3	Sillas de sala de cine	3,88	15
INF-3-4	Escenarios culturales	0,58	26
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		3,97	21
TIC-1	Infraestructura TIC	4,87	22
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	4,37	23
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,28	23
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	2,53	23
TIC-1-4	Uso de internet	7,29	20
TIC-2	Capacidades TIC	3,08	16
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	3,06	12
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	3,60	12
TIC-2-3	Programas TIC	2,57	26



ICC 2024

Puntaje Posición
(0 a 10) (entre 32)

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 4,47 15

AMB-1	Activos naturales	7,13	4
AMB-1-1	Áreas protegidas	5,83	7
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	5,15	18
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	7,55	6
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	10,00	1
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	1,82	25
AMB-2-1	Negocios verdes	1,88	25
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	1,76	16

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 6,40 20

SAL-1	Acceso a salud	7,57	17
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	6,40	22
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	7,01	22
SAL-1-3	Controles prenatales	9,29	9
SAL-2	Resultados en salud	6,42	25
SAL-2-1	Mortalidad infantil	4,73	27
SAL-2-2	Mortalidad materna	8,10	22
SAL-3	Capacidades en salud	5,22	12
SAL-3-1	Comunidad de la salud	4,39	24
SAL-3-2	Médicos generales	5,44	6
SAL-3-3	Médicos especialistas	3,13	16
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	7,91	2

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 6,78 12

EDU-1	Cobertura en educación	6,87	21
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	5,36	24
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	8,01	21
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,16	18
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	7,89	15
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	5,92	18
EDU-2	Calidad en educación	6,69	13
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,02	11
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	6,66	14
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	5,75	17
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	7,31	7

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 4,30 17

EDS-1	Cobertura en educación superior	2,15	18
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	3,73	10
EDS-1-2	Graduados en posgrado	1,35	15
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	1,37	27
EDS-2	Calidad en educación superior	5,66	11
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,32	20
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,94	14
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	9,79	2
EDS-2-4	Dominio de inglés	5,58	19

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	5,10	19
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	7,36	6
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	2,84	29

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **4,67** **21**

NEG-1	Trámites y competencia	5,02	26
NEG-1-1	Facilitación de trámites	1,33	13
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	8,13	24
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	5,60	26
NEG-2	Dinámica empresarial	4,31	12
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	3,22	17
NEG-2-2	Densidad empresarial	2,63	19
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	7,09	10

PILAR 9: MERCADO LABORAL **5,86** **17**

LAB-1-1	Tasa global de participación	4,31	16
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,00	22
LAB-1-3	Formalidad laboral	5,03	23
LAB-1-4	Subocupación	5,99	16
LAB-1-5	Empleo vulnerable	7,00	13

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **3,97** **19**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	4,59	17
FIN-1-2	Inclusión financiera	3,20	29
FIN-1-3	Cobertura de seguros	2,65	16
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	5,44	12

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **5,56** **18**

TAM-1	Mercado interno	6,36	12
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,36	12
TAM-2	Mercado externo	4,76	17
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,16	16
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	1,36	16

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **5,91** **14**

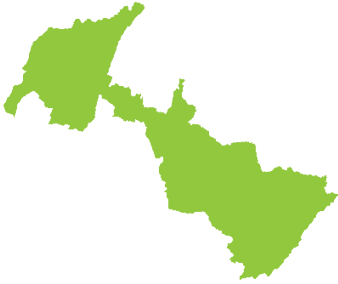
SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,42	15
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	3,40	20

PILAR 13: INNOVACIÓN **1,99** **17**

INN-1	Investigación	3,51	11
INN-1-1	Investigación de alta calidad	2,87	12
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,84	14
INN-1-3	Investigadores per cápita	4,63	11
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	3,86	11
INN-1-5	Sinergia de la investigación	5,38	4
INN-2	Registros de propiedad industrial	0,47	24
INN-2-1	Patentes	0,31	20
INN-2-2	Modelos de utilidad	0,66	19
INN-2-3	Diseños industriales	0,00	32
INN-2-4	Registro de marcas	0,93	22



NEIVA / 12 de 32



Posición ICC 2023
12



Población 2024 (habitantes)
384.242



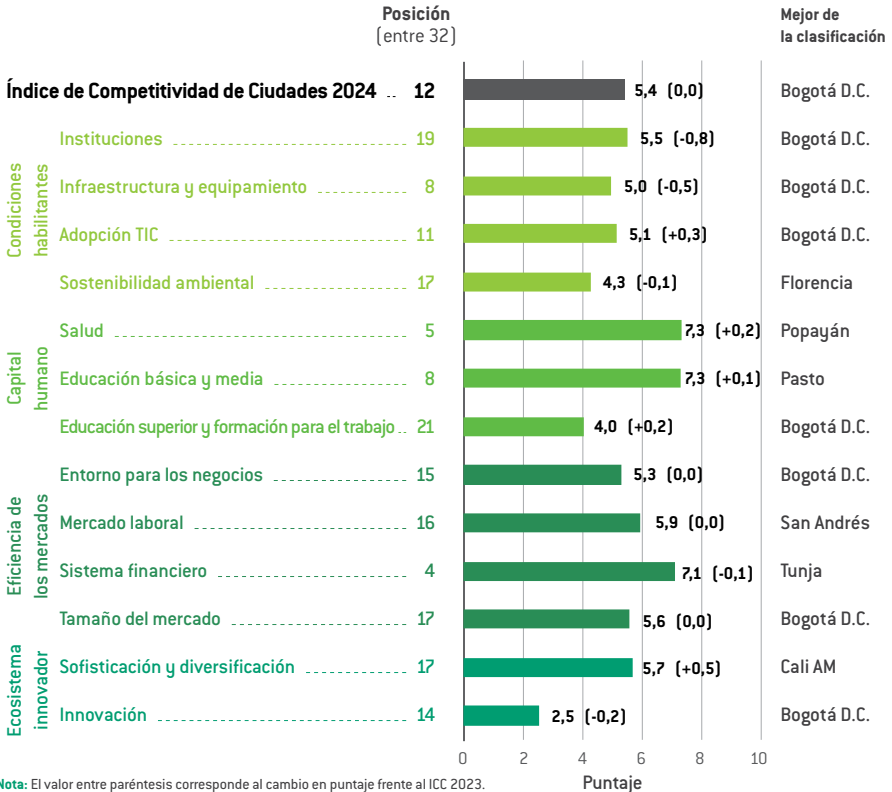
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
7.987.472



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
21,26



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
34,87%





Puntaje
(0 a 10)

Posición
(entre 32)

PERFILES DE CIUDADES

FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES		5,51	19
INS-1	Desempeño administrativo	6,84	11
INS-1-1	Gestión de recursos	6,89	9
INS-1-2	Actualización catastral	7,04	10
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	6,59	10
INS-2	Gestión fiscal	3,86	26
INS-2-1	Autonomía fiscal	3,23	16
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	2,39	27
INS-2-3	Capacidad de ahorro	5,96	27
INS-3	Transparencia y contratación pública	5,69	17
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	3,32	19
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	8,06	15
INS-4	Seguridad y justicia	5,66	26
INS-4-1	Tasa de homicidios	6,71	17
INS-4-2	Tasa de hurtos	1,47	31
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,14	22
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,86	13
INS-4-5	Productividad de jueces	7,44	7
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	4,31	22
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		4,96	8
INF-1	Infraestructura de servicios	8,03	5
INF-1-1	Cobertura de acueducto	9,04	8
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,04	9
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,92	17
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,96	15
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	9,19	6
INF-2	Conectividad	3,28	16
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	6,47	6
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	6,43	6
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,24	16
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,32	24
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	2,95	17
INF-3	Oferta Cultural	3,56	8
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	2,08	22
INF-3-2	Museos	2,96	8
INF-3-3	Sillas de sala de cine	8,70	1
INF-3-4	Escenarios culturales	3,21	16
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,83	19
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		5,14	11
TIC-1	Infraestructura TIC	6,72	12
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	8,30	8
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,61	19
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	4,68	11
TIC-1-4	Uso de internet	8,27	10
TIC-2	Capacidades TIC	3,56	12
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	3,80	10
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	4,30	10
TIC-2-3	Programas TIC	2,59	25

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



ICC 2024

Puntaje
(0 a 10) Posición
(entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 4,28 17

AMB-1	Activos naturales	6,14	16
AMB-1-1	Áreas protegidas	1,34	26
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	6,66	9
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	6,56	17
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	10,00	1
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	2,42	20
AMB-2-1	Negocios verdes	1,63	28
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	3,20	10

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 7,32 5

SAL-1	Acceso a salud	7,55	18
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	6,22	24
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	6,89	23
SAL-1-3	Controles prenatales	9,55	5
SAL-2	Resultados en salud	7,91	16
SAL-2-1	Mortalidad infantil	6,67	17
SAL-2-2	Mortalidad materna	9,15	12
SAL-3	Capacidades en salud	6,50	4
SAL-3-1	Comunidad de la salud	6,53	8
SAL-3-2	Médicos generales	6,65	4
SAL-3-3	Médicos especialistas	8,48	4
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	4,34	12

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 7,28 8

EDU-1	Cobertura en educación	6,88	19
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,16	20
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	8,26	19
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,03	19
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	7,29	21
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	5,65	21
EDU-2	Calidad en educación	7,69	6
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,83	7
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,11	10
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	9,02	3
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	6,81	11

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 4,03 21

EDS-1	Cobertura en educación superior	2,77	13
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	3,83	7
EDS-1-2	Graduados en posgrado	2,06	11
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,43	17
EDS-2	Calidad en educación superior	5,15	18
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,59	16
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,60	23
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	7,34	12
EDS-2-4	Dominio de inglés	6,07	16



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	4,17	21
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	3,22	23
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	5,13	18

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **5,29** **15**

NEG-1	Trámites y competencia	6,58	14
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,65	23
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,46	15
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,64	8
NEG-2	Dinámica empresarial	4,00	17
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	3,66	15
NEG-2-2	Densidad empresarial	3,97	13
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	4,38	20

PILAR 9: MERCADO LABORAL **5,93** **16**

LAB-1-1	Tasa global de participación	3,57	20
LAB-1-2	Tasa de desempleo	6,95	23
LAB-1-3	Formalidad laboral	7,02	12
LAB-1-4	Subocupación	5,64	18
LAB-1-5	Empleo vulnerable	6,48	17

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **7,09** **4**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	8,75	3
FIN-1-2	Inclusión financiera	10,00	1
FIN-1-3	Cobertura de seguros	3,18	11
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	6,43	4

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **5,57** **17**

TAM-1	Mercado interno	6,30	13
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,30	13
TAM-2	Mercado externo	4,84	16
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,25	15
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	1,44	15

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **5,67** **17**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,96	12
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	2,39	21

PILAR 13: INNOVACIÓN **2,53** **14**

INN-1	Investigación	3,03	14
INN-1-1	Investigación de alta calidad	1,76	18
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	4,17	16
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	4,62	7
INN-1-5	Sinergia de la investigación	4,62	9
INN-2	Registros de propiedad industrial	2,03	15
INN-2-1	Patentes	2,11	10
INN-2-2	Modelos de utilidad	3,66	6
INN-2-3	Diseños industriales	0,38	22
INN-2-4	Registro de marcas	1,99	16



PASTO / 14 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
13



Población 2024 (habitantes)
413.484



Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
7.591.239

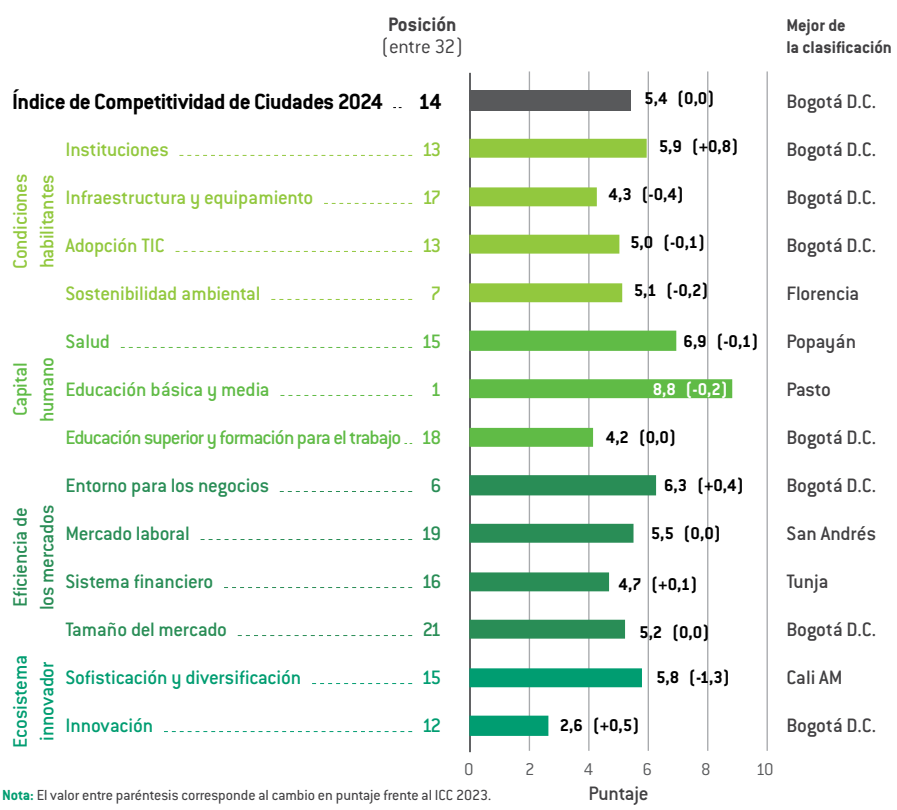


Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
18,59



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
37,49%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2023.



FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES		5,94	13
INS-1	Desempeño administrativo	4,84	23
INS-1-1	Gestión de recursos	3,56	26
INS-1-2	Actualización catastral	7,04	10
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	3,91	23
INS-2	Gestión fiscal	4,58	17
INS-2-1	Autonomía fiscal	2,69	21
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	2,90	23
INS-2-3	Capacidad de ahorro	8,15	15
INS-3	Transparencia y contratación pública	8,44	2
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	9,53	1
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	7,35	19
INS-4	Seguridad y justicia	5,91	20
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,64	5
INS-4-2	Tasa de hurtos	1,66	30
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,57	9
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,42	21
INS-4-5	Productividad de jueces	5,36	18
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	4,78	16
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		4,27	17
INF-1	Infraestructura de servicios	5,86	24
INF-1-1	Cobertura de acueducto	6,47	20
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	3,80	24
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,72	23
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,64	18
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	6,69	20
INF-2	Conectividad	3,52	13
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	4,23	16
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	5,45	15
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,54	12
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	3,92	13
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	3,46	15
INF-3	Oferta Cultural	3,42	10
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	0,86	30
INF-3-2	Museos	7,69	1
INF-3-3	Sillas de sala de cine	4,00	14
INF-3-4	Escenarios culturales	3,02	17
INF-3-5	Bienes de interés cultural	1,54	12
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		5,03	13
TIC-1	Infraestructura TIC	6,22	14
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	6,91	11
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	6,34	14
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	4,17	14
TIC-1-4	Uso de internet	7,47	18
TIC-2	Capacidades TIC	3,85	11
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	4,25	7
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	4,44	9
TIC-2-3	Programas TIC	2,85	21



ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		5,12	7
AMB-1	Activos naturales	6,81	5
AMB-1-1	Áreas protegidas	8,58	3
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	8,57	4
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	0,15	31
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	9,95	12
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	3,43	9
AMB-2-1	Negocios verdes	3,92	13
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	2,95	12

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		6,94	15
SAL-1	Acceso a salud	5,96	30
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	2,99	30
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	5,38	29
SAL-1-3	Controles prenatales	9,51	6
SAL-2	Resultados en salud	8,21	14
SAL-2-1	Mortalidad infantil	7,69	12
SAL-2-2	Mortalidad materna	8,72	16
SAL-3	Capacidades en salud	6,65	3
SAL-3-1	Comunidad de la salud	7,80	4
SAL-3-2	Médicos generales	8,05	2
SAL-3-3	Médicos especialistas	4,56	12
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	6,20	6
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		8,82	1
EDU-1	Cobertura en educación	8,90	1
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	8,85	3
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	8,57	16
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	9,02	4
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	9,70	1
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	8,37	2
EDU-2	Calidad en educación	8,74	2
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	8,71	3
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	8,70	4
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	8,85	4
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	8,69	2
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		4,16	18
EDS-1	Cobertura en educación superior	3,20	9
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	5,67	4
EDS-1-2	Graduados en posgrado	2,49	6
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	1,44	25
EDS-2	Calidad en educación superior	5,54	13
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	6,58	8
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,76	18
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	8,06	6
EDS-2-4	Dominio de inglés	5,74	18



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	3,73	23
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	4,69	20
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	2,77	30

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **6,26** **6**

NEG-1	Trámites y competencia	8,46	2
NEG-1-1	Facilitación de trámites	7,00	1
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,87	5
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	8,52	21
NEG-2	Dinámica empresarial	4,05	16
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	2,51	24
NEG-2-2	Densidad empresarial	2,52	22
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	7,11	9

PILAR 9: MERCADO LABORAL **5,51** **19**

LAB-1-1	Tasa global de participación	5,74	6
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,63	14
LAB-1-3	Formalidad laboral	6,01	16
LAB-1-4	Subocupación	1,31	31
LAB-1-5	Empleo vulnerable	6,85	15

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **4,68** **16**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	5,37	14
FIN-1-2	Inclusión financiera	5,48	14
FIN-1-3	Cobertura de seguros	2,74	15
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	5,14	15

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **5,22** **21**

TAM-1	Mercado interno	6,27	16
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,27	16
TAM-2	Mercado externo	4,17	21
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	7,68	21
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,66	20

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **5,79** **15**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	5,90	22
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	5,67	14

PILAR 13: INNOVACIÓN **2,65** **12**

INN-1	Investigación	3,25	13
INN-1-1	Investigación de alta calidad	1,48	20
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	3,18	7
INN-1-3	Investigadores per cápita	5,35	8
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	2,24	21
INN-1-5	Sinergia de la investigación	4,00	13
INN-2	Registros de propiedad industrial	2,05	14
INN-2-1	Patentes	1,56	13
INN-2-2	Modelos de utilidad	2,54	11
INN-2-3	Diseños industriales	1,74	13
INN-2-4	Registro de marcas	2,35	13



PEREIRA AM / 7 de 32



- 1 La Virginia
- 2 Pereira
- 3 Dosquebradas



Posición ICC 2023
7



Población 2024 (habitantes)
736.962



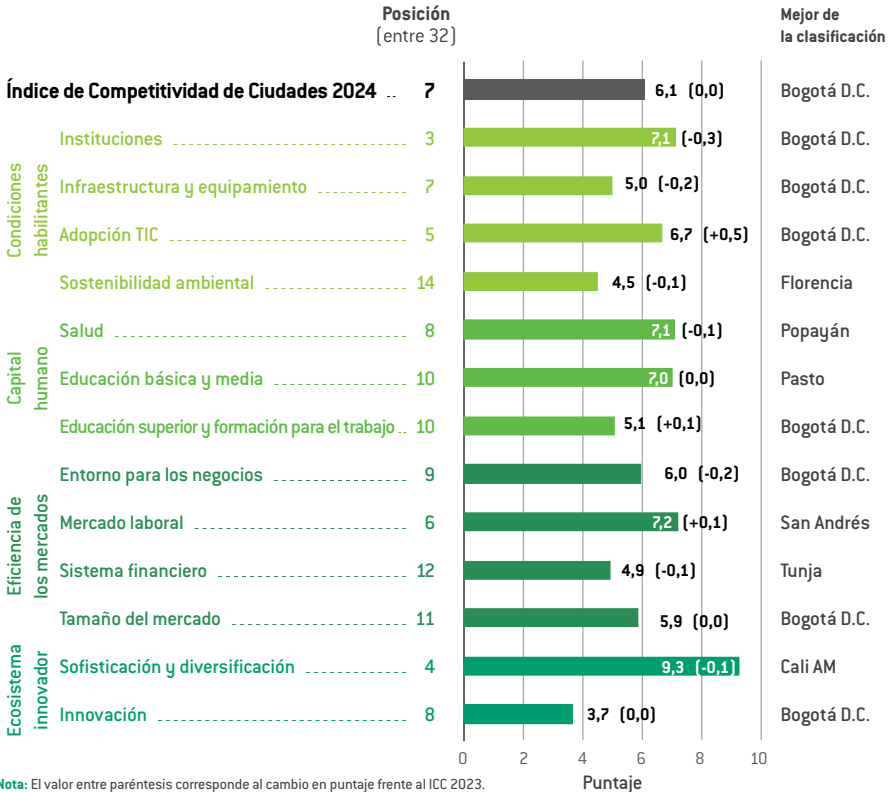
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
16.773.749



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
22,85



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
77,86%



**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		7,12	3
INS-1	Desempeño administrativo	8,42	4
INS-1-1	Gestión de recursos	8,33	4
INS-1-2	Actualización catastral	9,92	1
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	7,02	9
INS-2	Gestión fiscal	6,26	8
INS-2-1	Autonomía fiscal	5,19	9
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	5,10	7
INS-2-3	Capacidad de ahorro	8,48	8
INS-3	Transparencia y contratación pública	6,63	9
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	4,33	14
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	8,92	6
INS-4	Seguridad y justicia	7,19	4
INS-4-1	Tasa de homicidios	6,38	19
INS-4-2	Tasa de hurtos	6,62	15
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,97	5
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	7,93	4
INS-4-5	Productividad de jueces	7,99	5
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	5,26	11
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		4,99	7
INF-1	Infraestructura de servicios	7,60	8
INF-1-1	Cobertura de acueducto	8,44	10
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,86	3
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,94	10
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	1,62	28
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	8,14	11
INF-2	Conectividad	2,92	22
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	0,32	26
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	2,00	27
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	1,46	7
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	4,86	7
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	5,97	6
INF-3	Oferta Cultural	4,46	4
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	2,56	13
INF-3-2	Museos	2,16	14
INF-3-3	Sillas de sala de cine	5,65	6
INF-3-4	Escenarios culturales	9,61	2
INF-3-5	Bienes de interés cultural	2,32	7
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		6,68	5
TIC-1	Infraestructura TIC	8,11	3
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	8,88	6
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	9,02	2
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	5,96	4
TIC-1-4	Uso de internet	8,58	7
TIC-2	Capacidades TIC	5,25	6
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	5,40	5
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	6,47	4
TIC-2-3	Programas TIC	3,88	17



ICC 2024

Puntaje Posición
(0 a 10) (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 4,52 14

AMB-1	Activos naturales	6,26	13
AMB-1-1	Áreas protegidas	4,94	12
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	4,10	25
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	6,15	20
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	9,86	14
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	2,78	14
AMB-2-1	Negocios verdes	4,57	9
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	0,98	25

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 7,09 8

SAL-1	Acceso a salud	8,04	8
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	6,92	15
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	8,00	13
SAL-1-3	Controles prenatales	9,20	10
SAL-2	Resultados en salud	8,29	9
SAL-2-1	Mortalidad infantil	7,25	15
SAL-2-2	Mortalidad materna	9,33	6
SAL-3	Capacidades en salud	4,96	15
SAL-3-1	Comunidad de la salud	4,27	25
SAL-3-2	Médicos generales	4,37	16
SAL-3-3	Médicos especialistas	8,21	5
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	2,97	25

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 7,02 10

EDU-1	Cobertura en educación	7,46	15
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,73	12
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	9,16	13
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	8,73	6
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,62	8
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	4,04	28
EDU-2	Calidad en educación	6,59	14
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,18	9
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	6,89	12
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	6,08	16
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	6,22	15

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 5,08 10

EDS-1	Cobertura en educación superior	2,77	12
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	3,02	16
EDS-1-2	Graduados en posgrado	1,71	14
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	3,58	12
EDS-2	Calidad en educación superior	6,11	8
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	6,20	10
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,02	12
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	7,95	7
EDS-2-4	Dominio de inglés	8,27	9



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	6,37	11
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	4,66	21
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	8,07	4

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **5,96** **9**

NEG-1	Trámites y competencia	7,08	7
NEG-1-1	Facilitación de trámites	2,24	9
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,71	7
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,28	14
NEG-2	Dinámica empresarial	4,85	11
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	2,85	18
NEG-2-2	Densidad empresarial	4,09	11
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	7,59	6

PILAR 9: MERCADO LABORAL **7,20** **6**

LAB-1-1	Tasa global de participación	3,24	26
LAB-1-2	Tasa de desempleo	8,03	7
LAB-1-3	Formalidad laboral	8,41	6
LAB-1-4	Subocupación	7,53	10
LAB-1-5	Empleo vulnerable	8,81	5

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **4,94** **12**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	2,97	29
FIN-1-2	Inclusión financiera	6,18	8
FIN-1-3	Cobertura de seguros	5,72	5
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	4,88	17

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **5,87** **11**

TAM-1	Mercado interno	6,00	20
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,00	20
TAM-2	Mercado externo	5,73	9
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,63	9
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	2,84	8

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **9,26** **4**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,15	9
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	9,37	4

PILAR 13: INNOVACIÓN **3,67** **8**

INN-1	Investigación	3,47	12
INN-1-1	Investigación de alta calidad	3,60	11
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	1,77	11
INN-1-3	Investigadores per cápita	4,40	13
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	3,99	10
INN-1-5	Sinergia de la investigación	3,61	19
INN-2	Registros de propiedad industrial	3,87	8
INN-2-1	Patentes	2,83	8
INN-2-2	Modelos de utilidad	2,36	13
INN-2-3	Diseños industriales	5,23	4
INN-2-4	Registro de marcas	5,03	4



POPAYÁN / 9 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
9



Población 2024 (habitantes)
343.011



Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
6.145.305

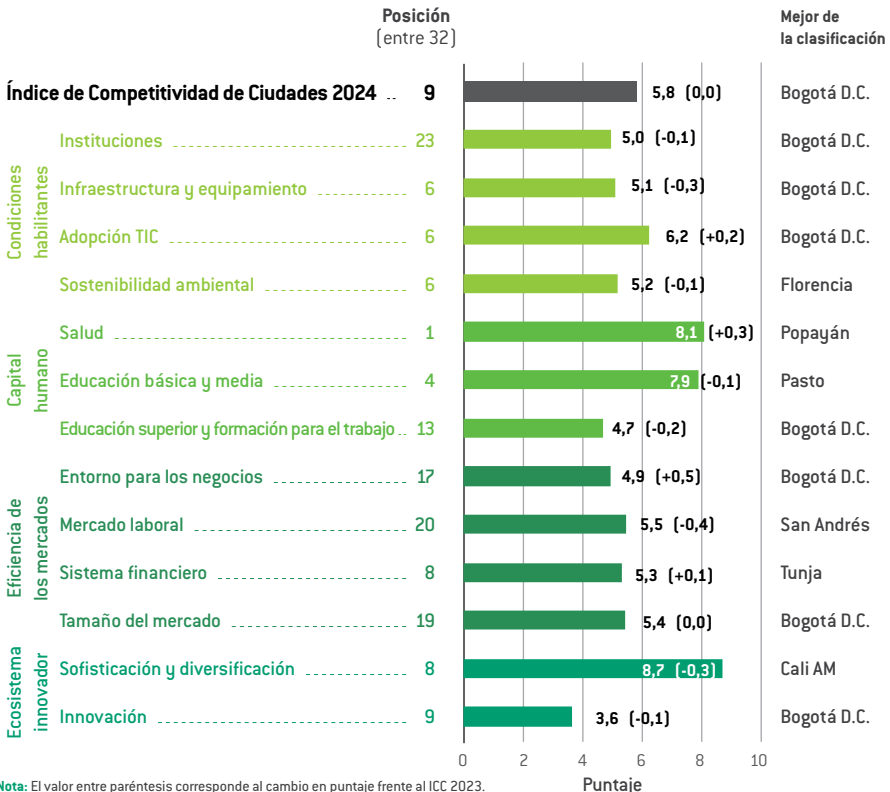


Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
18,30



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
26,24%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





Puntaje
(0 a 10)

Posición
(entre 32)

PERFILES DE CIUDADES

FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES		4,96	23
INS-1	Desempeño administrativo	4,25	25
INS-1-1	Gestión de recursos	4,24	23
INS-1-2	Actualización catastral	7,04	10
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	1,46	32
INS-2	Gestión fiscal	4,74	15
INS-2-1	Autonomía fiscal	3,13	18
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	2,80	25
INS-2-3	Capacidad de ahorro	8,28	12
INS-3	Transparencia y contratación pública	5,33	20
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	2,53	24
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	8,13	13
INS-4	Seguridad y justicia	5,52	27
INS-4-1	Tasa de homicidios	7,15	13
INS-4-2	Tasa de hurtos	4,07	28
INS-4-3	Tasa de extorsión	5,06	29
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,38	22
INS-4-5	Productividad de jueces	5,77	16
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	4,68	19
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		5,10	6
INF-1	Infraestructura de servicios	8,07	4
INF-1-1	Cobertura de acueducto	9,96	3
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,25	18
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,84	18
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,36	21
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	9,95	2
INF-2	Conectividad	2,69	25
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	2,94	20
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	3,34	24
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,08	23
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	3,34	19
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	3,77	12
INF-3	Oferta Cultural	4,52	2
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	1,61	23
INF-3-2	Museos	4,64	6
INF-3-3	Sillas de sala de cine	3,49	19
INF-3-4	Escenarios culturales	3,59	13
INF-3-5	Bienes de interés cultural	9,27	2
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		6,23	6
TIC-1	Infraestructura TIC	6,77	11
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	6,81	13
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	7,37	9
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	5,06	9
TIC-1-4	Uso de internet	7,84	14
TIC-2	Capacidades TIC	5,69	4
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	7,00	3
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	5,84	5
TIC-2-3	Programas TIC	4,22	12

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		5,17	6
AMB-1	Activos naturales	6,10	18
AMB-1-1	Áreas protegidas	0,08	31
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	7,26	7
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	7,07	9
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	10,00	1
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	4,24	6
AMB-2-1	Negocios verdes	3,10	19
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	5,37	2

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		8,07	1
SAL-1	Acceso a salud	8,64	4
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	8,03	10
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	8,87	8
SAL-1-3	Controles prenatales	9,01	14
SAL-2	Resultados en salud	8,25	12
SAL-2-1	Mortalidad infantil	7,79	11
SAL-2-2	Mortalidad materna	8,72	17
SAL-3	Capacidades en salud	7,32	2
SAL-3-1	Comunidad de la salud	8,82	3
SAL-3-2	Médicos generales	8,00	3
SAL-3-3	Médicos especialistas	5,94	10
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	6,53	5
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		7,89	4
EDU-1	Cobertura en educación	8,40	5
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	7,26	9
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	10,00	1
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	9,07	3
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	9,24	5
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	6,43	15
EDU-2	Calidad en educación	7,37	8
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,77	8
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	8,05	5
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	8,51	6
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	5,16	19
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		4,69	13
EDS-1	Cobertura en educación superior	4,66	4
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	5,99	3
EDS-1-2	Graduados en posgrado	2,22	8
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	5,78	3
EDS-2	Calidad en educación superior	5,57	12
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	6,99	7
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,46	6
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	6,68	17
EDS-2-4	Dominio de inglés	6,14	15



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	3,83	22
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	3,41	22
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	4,25	23

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** 4,94 17

NEG-1	Trámites y competencia	6,72	12
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,89	19
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,57	11
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,69	7
NEG-2	Dinámica empresarial	3,17	24
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	2,02	27
NEG-2-2	Densidad empresarial	2,13	28
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	5,36	16

PILAR 9: MERCADO LABORAL 5,46 20

LAB-1-1	Tasa global de participación	4,49	14
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,89	10
LAB-1-3	Formalidad laboral	6,14	15
LAB-1-4	Subocupación	2,76	29
LAB-1-5	Empleo vulnerable	6,05	20

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO 5,32 8

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	8,11	5
FIN-1-2	Inclusión financiera	5,57	12
FIN-1-3	Cobertura de seguros	3,13	12
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	4,48	19

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO 5,43 19

TAM-1	Mercado interno	6,46	11
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,46	11
TAM-2	Mercado externo	4,39	19
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	7,72	20
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	1,06	18

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** 8,69 8

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,26	7
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	8,12	7

PILAR 13: INNOVACIÓN 3,64 9

INN-1	Investigación	4,38	6
INN-1-1	Investigación de alta calidad	4,43	6
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	1,29	12
INN-1-3	Investigadores per cápita	7,80	3
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	4,75	6
INN-1-5	Sinergia de la investigación	3,65	18
INN-2	Registros de propiedad industrial	2,89	10
INN-2-1	Patentes	2,83	7
INN-2-2	Modelos de utilidad	5,12	4
INN-2-3	Diseños industriales	1,26	16
INN-2-4	Registro de marcas	2,36	12



PUERTO CARREÑO / 30 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
30



Población 2024 (habitantes)
22.614



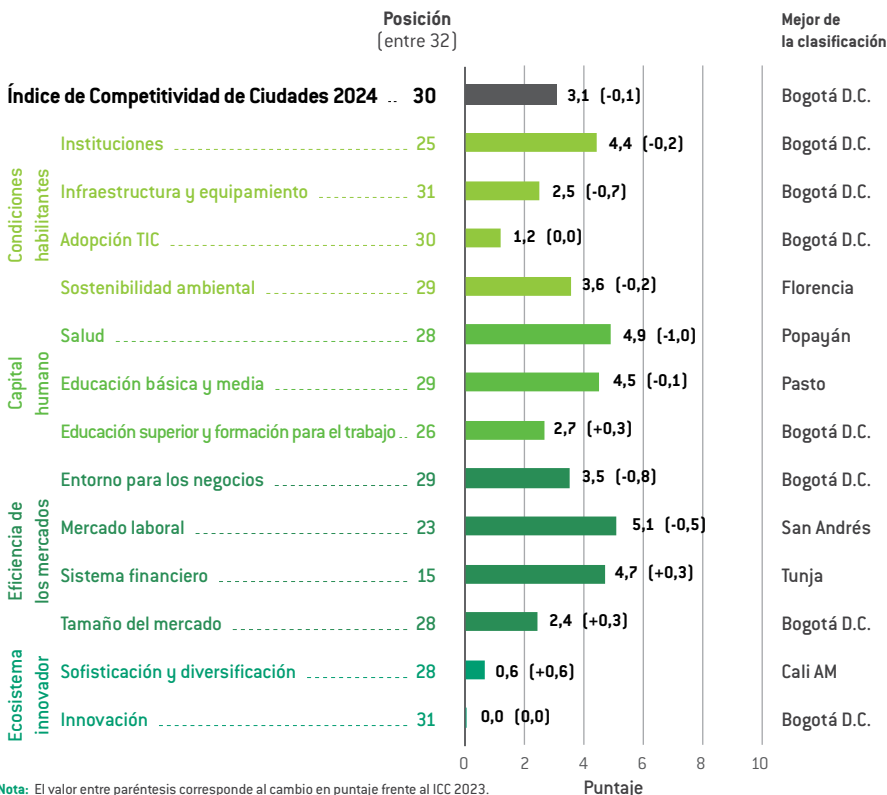
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
177.702



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
8,13



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
18,96%



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		4,43	25
INS-1	Desempeño administrativo	5,32	20
INS-1-1	Gestión de recursos	4,78	22
INS-1-2	Actualización catastral	7,04	10
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	4,13	21
INS-2	Gestión fiscal	6,03	9
INS-2-1	Autonomía fiscal	2,38	24
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	8,83	1
INS-2-3	Capacidad de ahorro	6,88	24
INS-3	Transparencia y contratación pública	1,73	29
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	0,00	32
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	3,47	28
INS-4	Seguridad y justicia	4,62	30
INS-4-1	Tasa de homicidios	5,10	25
INS-4-2	Tasa de hurtos	7,52	11
INS-4-3	Tasa de extorsión	5,41	25
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	7,16	8
INS-4-5	Productividad de jueces	2,55	27
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	0,00	32
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		2,49	31
INF-1	Infraestructura de servicios	1,82	32
INF-1-1	Cobertura de acueducto	5,79	21
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	n/a	n/a
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	1,47	32
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	0,00	32
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	0,00	32
INF-2	Conectividad	4,24	8
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	8,01	2
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	8,85	1
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,03	27
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,07	28
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	n/a	n/a
INF-3	Oferta Cultural	1,41	29
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	7,03	2
INF-3-2	Museos	0,00	32
INF-3-3	Sillas de sala de cine	0,00	32
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		1,18	30
TIC-1	Infraestructura TIC	0,71	32
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	0,97	28
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	0,23	30
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	0,00	32
TIC-1-4	Uso de internet	1,63	31
TIC-2	Capacidades TIC	1,65	27
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,99	27
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	0,41	29
TIC-2-3	Programas TIC	3,55	18



ICC 2024

Puntaje
(0 a 10)

Posición
(entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 3,56 29

AMB-1	Activos naturales	4,46	29
AMB-1-1	Áreas protegidas	1,09	27
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	6,14	12
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	1,02	29
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	9,61	18
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	2,66	16
AMB-2-1	Negocios verdes	0,73	30
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	4,58	5

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 4,91 28

SAL-1	Acceso a salud	7,19	23
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	10,00	1
SAL-1-3	Controles prenatales	1,57	30
SAL-2	Resultados en salud	2,85	32
SAL-2-1	Mortalidad infantil	2,18	31
SAL-2-2	Mortalidad materna	3,51	31
SAL-3	Capacidades en salud	4,70	16
SAL-3-1	Comunidad de la salud	9,99	1
SAL-3-2	Médicos generales	5,91	5
SAL-3-3	Médicos especialistas	0,91	29
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	1,98	28

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 4,51 29

EDU-1	Cobertura en educación	6,87	20
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	10,00	1
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	10,00	1
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	6,18	25
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	4,48	29
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	3,67	30
EDU-2	Calidad en educación	2,15	31
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	3,22	28
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	3,59	25
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	0,76	30
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	1,03	32

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 2,67 26

EDS-1	Cobertura en educación superior	1,32	28
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	1,14	25
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,31	26
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,52	16
EDS-2	Calidad en educación superior	3,21	24
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	2,81	29
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	0,00	32
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	7,54	11
EDS-2-4	Dominio de inglés	2,47	27



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	3,48	25
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	6,96	11

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS 3,51 29**

NEG-1	Trámites y competencia	3,86	31
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,73	20
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	6,42	30
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	4,42	30
NEG-2	Dinámica empresarial	3,17	23
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	4,68	8
NEG-2-2	Densidad empresarial	2,48	25
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	2,37	31

PILAR 9: MERCADO LABORAL 5,10 23

LAB-1-1	Tasa global de participación	7,55	2
LAB-1-2	Tasa de desempleo	5,60	29
LAB-1-3	Formalidad laboral	4,99	24
LAB-1-4	Subocupación	1,95	30
LAB-1-5	Empleo vulnerable	5,41	22

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO 4,72 15

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	3,36	27
FIN-1-2	Inclusión financiera	4,83	19
FIN-1-3	Cobertura de seguros	4,94	7
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	5,75	9

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO 2,43 28

TAM-1	Mercado interno	2,47	30
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	2,47	30
TAM-2	Mercado externo	2,39	29
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	4,78	29
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,00	32

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN 0,65 28**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	0,66	28
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,64	24

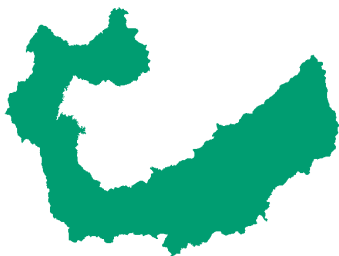
PILAR 13: INNOVACIÓN 0,04 31

INN-1	Investigación	0,00	32
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,00	32
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,00	32
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	0,00	32
INN-1-5	Sinergia de la investigación	0,00	32
INN-2	Registros de propiedad industrial	0,08	30
INN-2-1	Patentes	0,00	32
INN-2-2	Modelos de utilidad	0,00	32
INN-2-3	Diseños industriales	0,00	32
INN-2-4	Registro de marcas	0,32	30



QUIBDÓ / 25 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
25



Población 2024 (habitantes)
144.610



Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
1.892.016

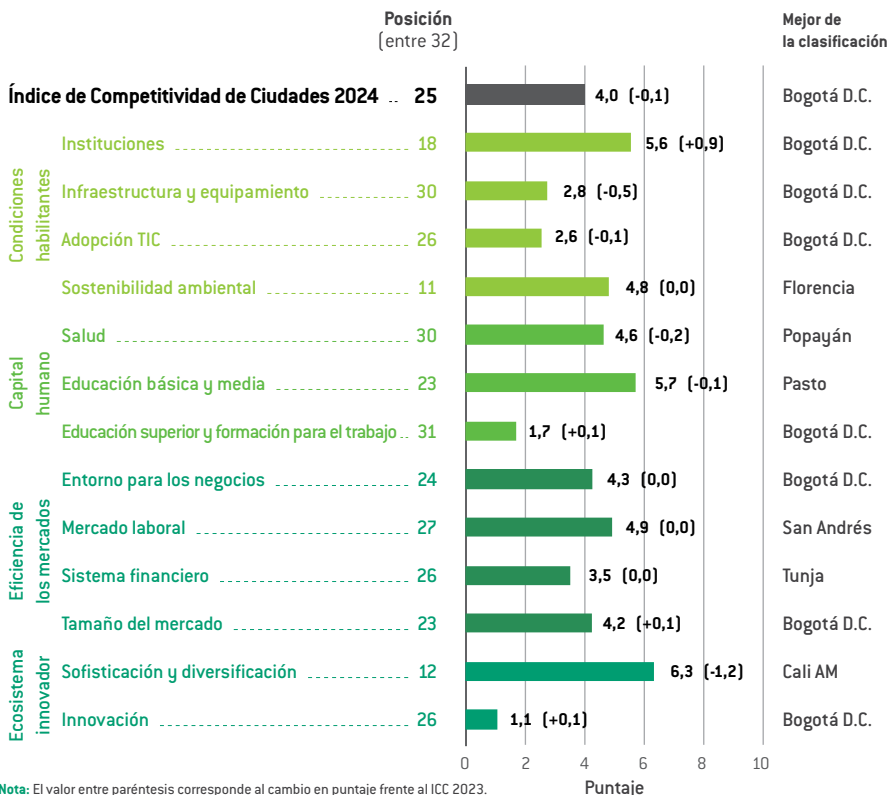


Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
13,54



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
32,25%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





Puntaje
(0 a 10)

Posición
(entre 32)

PERFILES DE CIUDADES

FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES		5,55	18
INS-1	Desempeño administrativo	6,16	15
INS-1-1	Gestión de recursos	6,24	14
INS-1-2	Actualización catastral	7,04	10
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	5,19	17
INS-2	Gestión fiscal	4,38	21
INS-2-1	Autonomía fiscal	1,39	30
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	3,43	17
INS-2-3	Capacidad de ahorro	8,33	11
INS-3	Transparencia y contratación pública	8,58	1
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	7,16	5
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	10,00	1
INS-4	Seguridad y justicia	3,08	32
INS-4-1	Tasa de homicidios	0,05	32
INS-4-2	Tasa de hurtos	6,35	16
INS-4-3	Tasa de extorsión	0,08	32
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,60	18
INS-4-5	Productividad de jueces	2,95	25
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	2,47	30
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		2,75	30
INF-1	Infraestructura de servicios	3,99	29
INF-1-1	Cobertura de acueducto	3,56	27
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	0,00	32
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,40	25
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	4,95	1
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	2,04	28
INF-2	Conectividad	0,90	30
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	0,00	32
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	0,00	32
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,22	18
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,19	25
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	4,08	9
INF-3	Oferta Cultural	3,36	11
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	1,19	27
INF-3-2	Museos	4,71	5
INF-3-3	Sillas de sala de cine	2,81	22
INF-3-4	Escenarios culturales	4,47	7
INF-3-5	Bienes de interés cultural	3,64	4
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		2,56	26
TIC-1	Infraestructura TIC	2,83	28
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	3,48	25
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	0,63	28
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	2,27	26
TIC-1-4	Uso de internet	4,93	30
TIC-2	Capacidades TIC	2,29	24
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,44	18
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	1,17	25
TIC-2-3	Programas TIC	3,25	20

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



ICC 2024

Puntaje
(0 a 10) Posición
(entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 4,82 11

AMB-1	Activos naturales	6,57	9
AMB-1-1	Áreas protegidas	2,17	24
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	8,67	2
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	6,87	12
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	8,55	26
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	3,07	12
AMB-2-1	Negocios verdes	5,88	3
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	0,27	30

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 4,64 30

SAL-1	Acceso a salud	6,78	26
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	7,96	11
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	5,66	28
SAL-1-3	Controles prenatales	6,71	26
SAL-2	Resultados en salud	3,55	31
SAL-2-1	Mortalidad infantil	1,20	32
SAL-2-2	Mortalidad materna	5,90	29
SAL-3	Capacidades en salud	3,59	23
SAL-3-1	Comunidad de la salud	5,49	17
SAL-3-2	Médicos generales	3,56	25
SAL-3-3	Médicos especialistas	1,44	23
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	3,87	16

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 5,71 23

EDU-1	Cobertura en educación	7,82	10
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,89	11
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	10,00	1
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	6,87	21
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	6,61	22
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	8,75	1
EDU-2	Calidad en educación	3,61	26
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	1,59	31
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	1,93	30
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	3,37	27
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	7,53	6

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 1,70 31

EDS-1	Cobertura en educación superior	3,21	8
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	6,37	2
EDS-1-2	Graduados en posgrado	2,27	7
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	0,99	29
EDS-2	Calidad en educación superior	0,68	32
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	0,51	32
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	0,42	27
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,82	29
EDS-2-4	Dominio de inglés	0,97	30



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	1,21	32
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	2,42	31

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS 4,26 24**

NEG-1	Trámites y competencia	5,75	21
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,29	30
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	7,74	26
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,22	16
NEG-2	Dinámica empresarial	2,77	28
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	2,64	22
NEG-2-2	Densidad empresarial	2,78	17
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	2,90	28

PILAR 9: MERCADO LABORAL 4,92 27

LAB-1-1	Tasa global de participación	2,35	31
LAB-1-2	Tasa de desempleo	2,32	30
LAB-1-3	Formalidad laboral	5,61	20
LAB-1-4	Subocupación	8,09	8
LAB-1-5	Empleo vulnerable	6,26	19

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO 3,53 26

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	5,44	13
FIN-1-2	Inclusión financiera	4,36	21
FIN-1-3	Cobertura de seguros	0,87	28
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	3,43	23

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO 4,24 23

TAM-1	Mercado interno	4,69	24
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	4,69	24
TAM-2	Mercado externo	3,80	23
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	7,30	23
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,29	23

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN 6,32 12**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,24	16
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	4,40	18

PILAR 13: INNOVACIÓN 1,08 26

INN-1	Investigación	1,74	23
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,79	24
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	2,82	21
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	0,00	32
INN-1-5	Sinergia de la investigación	5,10	5
INN-2	Registros de propiedad industrial	0,41	26
INN-2-1	Patentes	0,00	32
INN-2-2	Modelos de utilidad	0,00	32
INN-2-3	Diseños industriales	1,00	17
INN-2-4	Registro de marcas	0,64	27



RIOHACHA / 24 de 32



Posición ICC 2023
24



Población 2024 (habitantes)
226.715



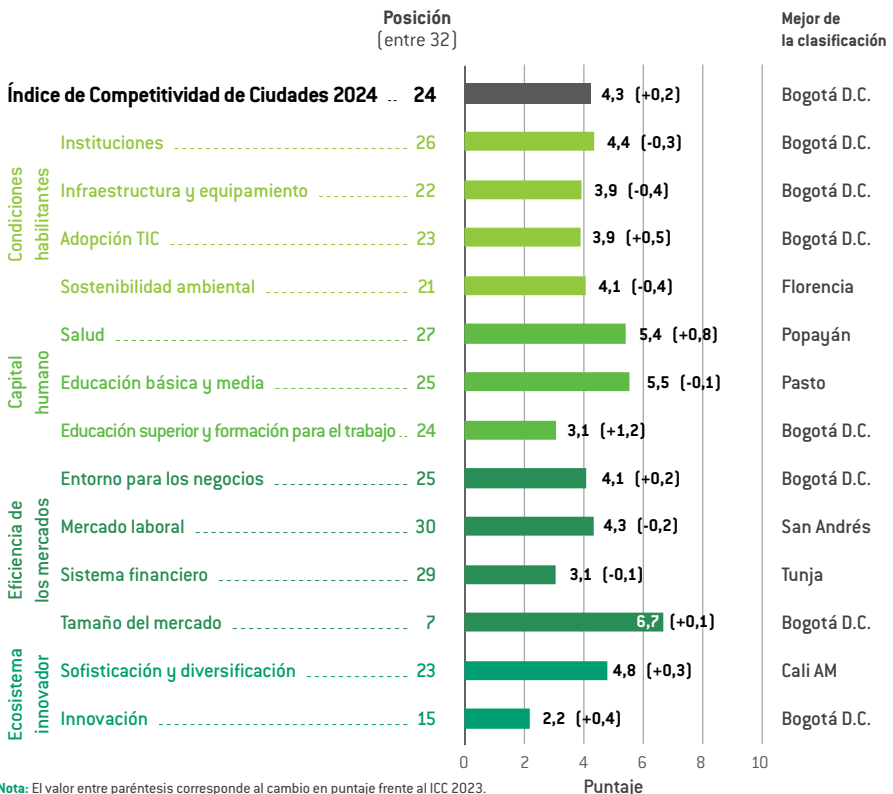
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
3.102.896



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
14,25



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
14,33%



**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		4,35	26
INS-1	Desempeño administrativo	4,22	26
INS-1-1	Gestión de recursos	3,13	28
INS-1-2	Actualización catastral	7,04	10
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	2,50	27
INS-2	Gestión fiscal	3,38	29
INS-2-1	Autonomía fiscal	0,83	32
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	2,20	29
INS-2-3	Capacidad de ahorro	7,10	23
INS-3	Transparencia y contratación pública	3,93	26
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	2,26	28
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	5,60	23
INS-4	Seguridad y justicia	5,89	22
INS-4-1	Tasa de homicidios	5,72	21
INS-4-2	Tasa de hurtos	6,95	12
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,78	6
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	5,39	29
INS-4-5	Productividad de jueces	2,93	26
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	5,58	8
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		3,92	22
INF-1	Infraestructura de servicios	6,23	21
INF-1-1	Cobertura de acueducto	7,83	15
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,47	16
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	5,89	31
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	0,78	31
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	8,17	10
INF-2	Conectividad	3,28	17
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	4,55	15
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	4,39	19
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,33	14
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	3,84	15
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	n/a	n/a
INF-3	Oferta Cultural	2,27	20
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	2,48	16
INF-3-2	Museos	0,00	32
INF-3-3	Sillas de sala de cine	6,05	5
INF-3-4	Escenarios culturales	1,42	24
INF-3-5	Bienes de interés cultural	1,39	13
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		3,90	23
TIC-1	Infraestructura TIC	4,86	23
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	4,27	24
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	7,90	6
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	1,25	31
TIC-1-4	Uso de internet	6,02	26
TIC-2	Capacidades TIC	2,94	17
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,12	23
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	2,09	22
TIC-2-3	Programas TIC	4,60	11



ICC 2024

Puntaje
(0 a 10) Posición
(entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 4,06 21

AMB-1	Activos naturales	6,23	14
AMB-1-1	Áreas protegidas	7,45	5
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	6,83	8
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	1,27	27
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	9,37	20
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	1,89	24
AMB-2-1	Negocios verdes	2,53	21
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	1,26	20

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 5,41 27

SAL-1	Acceso a salud	8,23	6
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	9,28	4
SAL-1-3	Controles prenatales	5,42	27
SAL-2	Resultados en salud	4,85	28
SAL-2-1	Mortalidad infantil	2,70	29
SAL-2-2	Mortalidad materna	7,00	25
SAL-3	Capacidades en salud	3,16	27
SAL-3-1	Comunidad de la salud	4,21	26
SAL-3-2	Médicos generales	3,74	22
SAL-3-3	Médicos especialistas	1,14	27
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	3,52	20

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 5,54 25

EDU-1	Cobertura en educación	7,87	9
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	8,99	2
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	10,00	1
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,03	19
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	6,12	26
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	7,22	5
EDU-2	Calidad en educación	3,21	28
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	3,47	27
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	2,71	27
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	1,56	28
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	5,09	20

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 3,07 24

EDS-1	Cobertura en educación superior	1,88	21
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	3,05	15
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,99	21
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	1,61	22
EDS-2	Calidad en educación superior	2,44	28
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	3,90	25
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,65	21
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	1,68	28
EDS-2-4	Dominio de inglés	2,54	26



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	4,88	20
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	6,89	11
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	2,87	28

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **4,09** **25**

NEG-1	Trámites y competencia	5,93	18
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,45	27
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	7,94	25
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,39	12
NEG-2	Dinámica empresarial	2,25	30
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	2,49	25
NEG-2-2	Densidad empresarial	1,82	30
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	2,43	30

PILAR 9: MERCADO LABORAL **4,34** **30**

LAB-1-1	Tasa global de participación	4,37	15
LAB-1-2	Tasa de desempleo	6,25	27
LAB-1-3	Formalidad laboral	4,03	28
LAB-1-4	Subocupación	3,62	26
LAB-1-5	Empleo vulnerable	3,46	28

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **3,07** **29**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	3,89	24
FIN-1-2	Inclusión financiera	3,76	25
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,68	22
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	2,93	26

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **6,68** **7**

TAM-1	Mercado interno	6,12	18
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,12	18
TAM-2	Mercado externo	7,24	2
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,36	12
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	6,11	1

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **4,80** **23**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,47	4
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,13	27

PILAR 13: INNOVACIÓN **2,19** **15**

INN-1	Investigación	2,87	17
INN-1-1	Investigación de alta calidad	2,02	15
INN-1-2	Revistas indexadas en publinde	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	4,50	12
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	2,42	20
INN-1-5	Sinergia de la investigación	5,41	3
INN-2	Registros de propiedad industrial	1,51	17
INN-2-1	Patentes	1,44	14
INN-2-2	Modelos de utilidad	3,12	7
INN-2-3	Diseños industriales	0,64	19
INN-2-4	Registro de marcas	0,85	25



SAN ANDRÉS / 21 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
21



Población 2024 (habitantes)
56.309



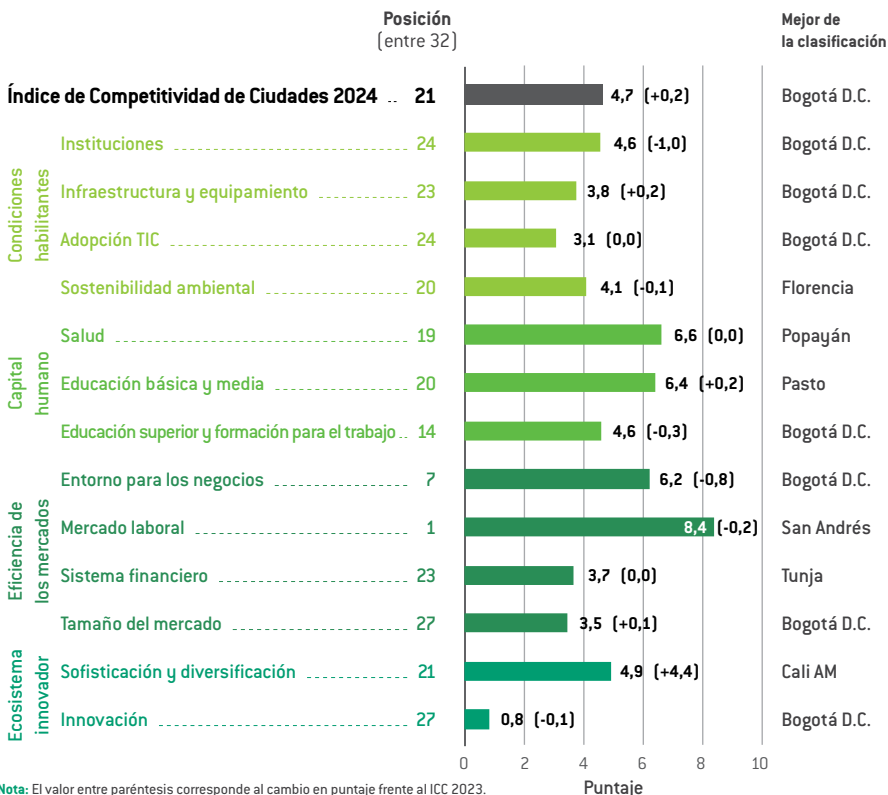
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
1.695.234



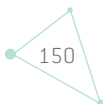
Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
30,10



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
89,96%



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		4,56	24
INS-1	Desempeño administrativo	5,57	19
INS-1-1	Gestión de recursos	3,53	27
INS-1-2	Actualización catastral	7,41	8
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	5,77	15
INS-2	Gestión fiscal	2,82	32
INS-2-1	Autonomía fiscal	4,33	12
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	4,14	11
INS-2-3	Capacidad de ahorro	0,00	32
INS-3	Transparencia y contratación pública	5,61	18
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	2,73	23
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	8,48	10
INS-4	Seguridad y justicia	4,24	31
INS-4-1	Tasa de homicidios	0,10	31
INS-4-2	Tasa de hurtos	6,81	13
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,18	21
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,20	23
INS-4-5	Productividad de jueces	0,46	32
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	4,71	18
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		3,75	23
INF-1	Infraestructura de servicios	3,85	30
INF-1-1	Cobertura de acueducto	0,57	32
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	n/a	n/a
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,97	5
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	4,59	3
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	0,29	31
INF-2	Conectividad	2,93	20
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	n/a	n/a
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	n/a	n/a
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	1,38	9
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	4,48	9
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	n/a	n/a
INF-3	Oferta Cultural	4,47	3
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	5,22	5
INF-3-2	Museos	0,00	32
INF-3-3	Sillas de sala de cine	5,22	9
INF-3-4	Escenarios culturales	10,00	1
INF-3-5	Bienes de interés cultural	1,90	11
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		3,08	24
TIC-1	Infraestructura TIC	5,81	16
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	6,54	16
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	8,67	4
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	2,55	22
TIC-1-4	Uso de internet	5,50	27
TIC-2	Capacidades TIC	0,35	31
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,37	30
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	0,08	30
TIC-2-3	Programas TIC	0,59	30

Nota: El n/a indica que el indicador no aplica y no se tiene en cuenta para el cálculo del puntaje



ICC 2024

Puntaje
(0 a 10) Posición
(entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		4,08	20
AMB-1	Activos naturales	5,58	26
AMB-1-1	Áreas protegidas	0,93	28
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	4,91	19
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	6,47	18
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	10,00	1
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	2,58	19
AMB-2-1	Negocios verdes	4,65	8
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	0,51	29

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		6,61	19
SAL-1	Acceso a salud	7,93	11
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	6,77	18
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	7,82	15
SAL-1-3	Controles prenatales	9,20	11
SAL-2	Resultados en salud	7,98	15
SAL-2-1	Mortalidad infantil	5,97	21
SAL-2-2	Mortalidad materna	10,00	1
SAL-3	Capacidades en salud	3,93	22
SAL-3-1	Comunidad de la salud	6,84	7
SAL-3-2	Médicos generales	4,28	18
SAL-3-3	Médicos especialistas	1,63	21
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	2,97	24
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		6,41	20
EDU-1	Cobertura en educación	8,29	6
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	8,08	6
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	9,28	12
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	8,31	7
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,41	11
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	7,36	4
EDU-2	Calidad en educación	4,53	24
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	3,73	26
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	2,32	29
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	5,14	20
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	6,91	10
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		4,59	14
EDS-1	Cobertura en educación superior	1,34	27
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	0,09	32
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,24	27
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	3,68	10
EDS-2	Calidad en educación superior	3,14	26
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	2,62	31
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,15	11
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,49	30
EDS-2-4	Dominio de inglés	7,29	11



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	9,28	1
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	10,00	1
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	8,57	2

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **6,22** **7**

NEG-1	Trámites y competencia	4,52	28
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,00	32
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	8,82	20
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	4,73	29
NEG-2	Dinámica empresarial	7,93	2
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	6,71	2
NEG-2-2	Densidad empresarial	7,83	2
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	9,24	2

PILAR 9: MERCADO LABORAL **8,38** **1**

LAB-1-1	Tasa global de participación	5,78	5
LAB-1-2	Tasa de desempleo	6,66	25
LAB-1-3	Formalidad laboral	9,94	1
LAB-1-4	Subocupación	10,00	1
LAB-1-5	Empleo vulnerable	9,51	3

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **3,66** **23**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	4,23	21
FIN-1-2	Inclusión financiera	7,32	5
FIN-1-3	Cobertura de seguros	0,44	29
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	2,64	27

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **3,46** **27**

TAM-1	Mercado interno	3,43	27
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	3,43	27
TAM-2	Mercado externo	3,49	25
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	6,90	25
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,07	26

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **4,93** **21**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	3,89	27
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	5,97	13

PILAR 13: INNOVACIÓN **0,84** **27**

INN-1	Investigación	0,37	26
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,98	22
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,86	26
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	0,00	32
INN-1-5	Sinergia de la investigación	0,00	32
INN-2	Registros de propiedad industrial	1,31	18
INN-2-1	Patentes	2,85	6
INN-2-2	Modelos de utilidad	0,00	32
INN-2-3	Diseños industriales	0,00	32
INN-2-4	Registro de marcas	2,41	11



2024

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

SAN JOSÉ DEL GUAVIARE /

28 de 32



Posición ICC 2023
28



Población 2024 (habitantes)
63.208



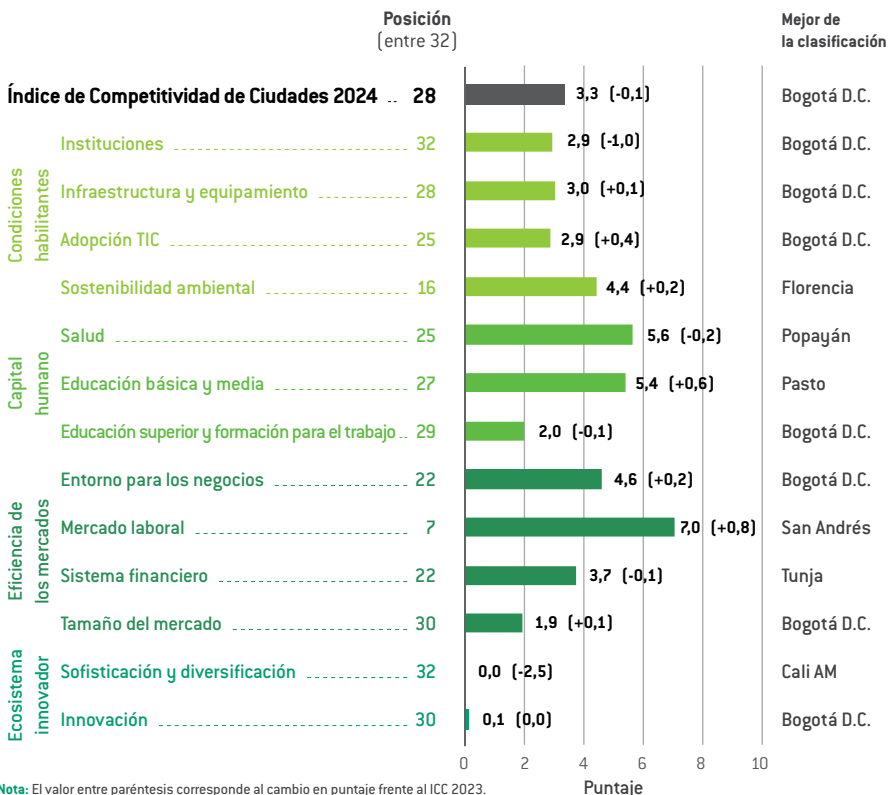
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
727.976



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
12,22



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
66,30%



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		2,92	32
INS-1	Desempeño administrativo	1,16	32
INS-1-1	Gestión de recursos	1,35	30
INS-1-2	Actualización catastral	0,00	31
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	2,11	28
INS-2	Gestión fiscal	4,19	23
INS-2-1	Autonomía fiscal	2,50	23
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	2,40	26
INS-2-3	Capacidad de ahorro	7,67	18
INS-3	Transparencia y contratación pública	1,29	30
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	2,49	25
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	0,08	29
INS-4	Seguridad y justicia	5,05	29
INS-4-1	Tasa de homicidios	4,02	28
INS-4-2	Tasa de hurtos	8,62	6
INS-4-3	Tasa de extorsión	1,14	31
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	4,49	32
INS-4-5	Productividad de jueces	3,62	24
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	8,41	1
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		3,01	28
INF-1	Infraestructura de servicios	4,11	28
INF-1-1	Cobertura de acueducto	2,36	29
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	3,22	25
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,27	27
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,23	23
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	3,47	27
INF-2	Conectividad	3,50	14
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,24	3
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	6,40	7
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,00	31
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,36	23
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	n/a	n/a
INF-3	Oferta Cultural	1,43	27
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	4,38	8
INF-3-2	Museos	0,00	32
INF-3-3	Sillas de sala de cine	2,77	23
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		2,85	25
TIC-1	Infraestructura TIC	3,20	27
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	0,46	29
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	1,29	26
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	3,36	16
TIC-1-4	Uso de internet	7,68	15
TIC-2	Capacidades TIC	2,51	21
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	1,14	26
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	1,07	26
TIC-2-3	Programas TIC	5,32	7

Nota: El n/a indica que el indicador no aplica y no se tiene en cuenta para el cálculo del puntaje



ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 4,42 16

AMB-1	Activos naturales	5,85	20
AMB-1-1	Áreas protegidas	4,47	15
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	8,07	5
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	6,16	19
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	4,72	32
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	2,98	13
AMB-2-1	Negocios verdes	4,81	6
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	1,15	21

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 5,63 25

SAL-1	Acceso a salud	7,88	12
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	9,22	5
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	9,05	6
SAL-1-3	Controles prenatales	5,36	28
SAL-2	Resultados en salud	6,79	24
SAL-2-1	Mortalidad infantil	7,94	10
SAL-2-2	Mortalidad materna	5,64	30
SAL-3	Capacidades en salud	2,21	29
SAL-3-1	Comunidad de la salud	3,55	28
SAL-3-2	Médicos generales	3,67	24
SAL-3-3	Médicos especialistas	0,05	32
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	1,56	30

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 5,39 27

EDU-1	Cobertura en educación	5,82	28
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	4,33	30
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	6,55	26
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	6,38	24
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	5,20	28
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	6,61	13
EDU-2	Calidad en educación	4,97	22
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	3,80	25
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	4,66	23
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	4,37	24
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	7,06	8

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 1,98 29

EDS-1	Cobertura en educación superior	1,38	26
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	1,09	26
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,12	29
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,91	14
EDS-2	Calidad en educación superior	2,96	27
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	3,26	28
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	0,00	32
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	6,16	19
EDS-2-4	Dominio de inglés	2,41	28



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	1,59	31
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	3,18	27

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS 4,59 22**

NEG-1	Trámites y competencia	5,83	19
NEG-1-1	Facilitación de trámites	1,63	12
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	6,41	31
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,44	11
NEG-2	Dinámica empresarial	3,34	21
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	4,88	7
NEG-2-2	Densidad empresarial	2,72	18
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	2,43	29

PILAR 9: MERCADO LABORAL 7,04 7

LAB-1-1	Tasa global de participación	8,99	1
LAB-1-2	Tasa de desempleo	8,53	2
LAB-1-3	Formalidad laboral	2,67	32
LAB-1-4	Subocupación	8,16	5
LAB-1-5	Empleo vulnerable	6,86	14

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO 3,73 22

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	5,74	10
FIN-1-2	Inclusión financiera	3,74	26
FIN-1-3	Cobertura de seguros	0,34	30
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	5,09	16

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO 1,91 30

TAM-1	Mercado interno	2,67	28
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	2,67	28
TAM-2	Mercado externo	1,15	31
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	2,23	31
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,06	27

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN 0,00 32**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	0,00	32
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,00	32

PILAR 13: INNOVACIÓN 0,08 30

INN-1	Investigación	0,05	29
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,00	32
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,27	28
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	0,00	32
INN-1-5	Sinergia de la investigación	0,00	32
INN-2	Registros de propiedad industrial	0,10	29
INN-2-1	Patentes	0,00	32
INN-2-2	Modelos de utilidad	0,00	32
INN-2-3	Diseños industriales	0,00	32
INN-2-4	Registro de marcas	0,39	29



SANTA MARTA / 15 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
15



Población 2024 (habitantes)
561.281



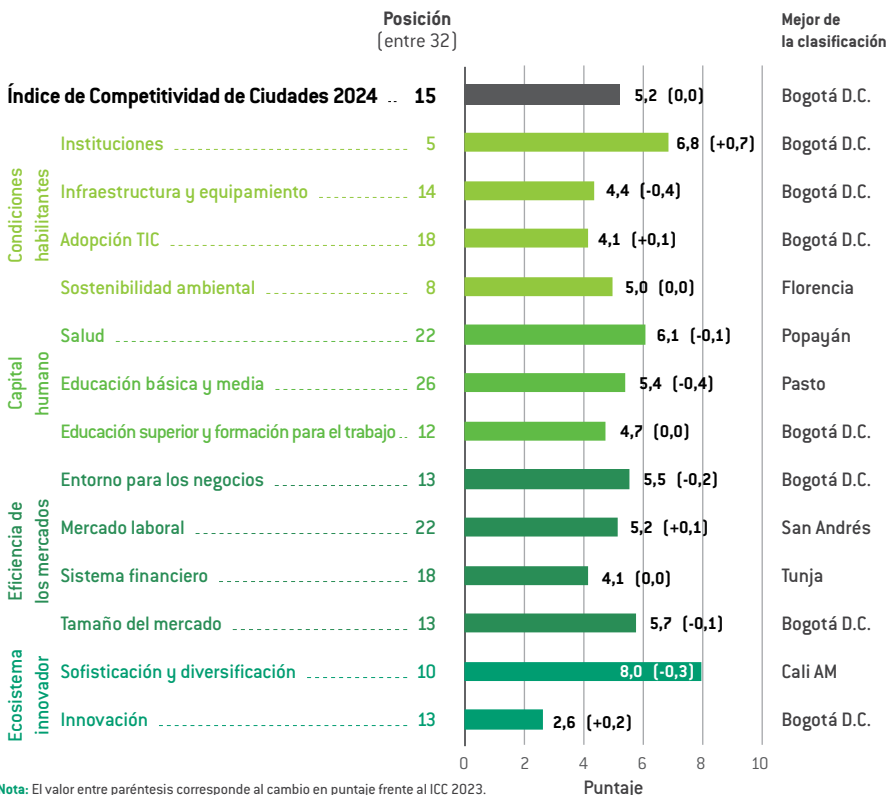
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
7.708.990



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
14,06



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
40,85%



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		6,84	5
INS-1	Desempeño administrativo	7,65	6
INS-1-1	Gestión de recursos	6,81	10
INS-1-2	Actualización catastral	7,04	10
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	9,09	2
INS-2	Gestión fiscal	6,89	3
INS-2-1	Autonomía fiscal	4,08	13
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	6,60	2
INS-2-3	Capacidad de ahorro	10,00	1
INS-3	Transparencia y contratación pública	6,81	8
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	7,45	4
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	6,17	22
INS-4	Seguridad y justicia	6,01	19
INS-4-1	Tasa de homicidios	5,22	24
INS-4-2	Tasa de hurtos	4,91	23
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,26	18
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,83	14
INS-4-5	Productividad de jueces	6,71	15
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	5,13	13
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		4,36	14
INF-1	Infraestructura de servicios	4,86	27
INF-1-1	Cobertura de acueducto	0,62	31
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,54	15
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,97	6
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	3,49	8
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	1,70	29
INF-2	Conectividad	5,80	3
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	8,48	1
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	8,12	2
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	1,96	6
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	1,58	21
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	8,84	1
INF-3	Oferta Cultural	2,42	16
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	0,31	32
INF-3-2	Museos	4,86	3
INF-3-3	Sillas de sala de cine	2,46	25
INF-3-4	Escenarios culturales	1,08	25
INF-3-5	Bienes de interés cultural	3,40	5
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		4,14	18
TIC-1	Infraestructura TIC	5,42	18
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	6,40	17
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,68	18
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	2,24	27
TIC-1-4	Uso de internet	7,36	19
TIC-2	Capacidades TIC	2,86	19
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,22	22
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	2,24	20
TIC-2-3	Programas TIC	4,14	13



ICC 2024

Puntaje Posición
(0 a 10) (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		4,96	8
AMB-1	Activos naturales	7,30	3
AMB-1-1	Áreas protegidas	10,00	1
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	3,24	30
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	7,70	4
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	8,27	27
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	2,62	18
AMB-2-1	Negocios verdes	3,51	16
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	1,73	17

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		6,07	22
SAL-1	Acceso a salud	8,00	10
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	7,76	13
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	7,58	18
SAL-1-3	Controles prenatales	8,65	19
SAL-2	Resultados en salud	6,11	26
SAL-2-1	Mortalidad infantil	5,50	25
SAL-2-2	Mortalidad materna	6,72	27
SAL-3	Capacidades en salud	4,11	19
SAL-3-1	Comunidad de la salud	3,35	29
SAL-3-2	Médicos generales	3,73	23
SAL-3-3	Médicos especialistas	2,18	20
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	7,19	3
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		5,40	26
EDU-1	Cobertura en educación	7,16	17
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,50	16
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	9,78	10
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,75	14
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	7,56	18
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	4,21	26
EDU-2	Calidad en educación	3,65	25
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	4,83	22
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	3,88	24
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	3,82	25
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	2,05	30
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		4,73	12
EDS-1	Cobertura en educación superior	2,38	15
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	3,31	11
EDS-1-2	Graduados en posgrado	1,26	16
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,57	15
EDS-2	Calidad en educación superior	6,19	7
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	6,10	12
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,44	7
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	9,10	3
EDS-2-4	Dominio de inglés	7,12	12



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	5,63	17
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	7,11	9
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	4,15	24

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **5,54** **13**

NEG-1	Trámites y competencia	5,81	20
NEG-1-1	Facilitación de trámites	2,42	7
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	7,27	28
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	7,73	22
NEG-2	Dinámica empresarial	5,28	7
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	4,67	9
NEG-2-2	Densidad empresarial	3,98	12
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	7,18	7

PILAR 9: MERCADO LABORAL **5,15** **22**

LAB-1-1	Tasa global de participación	3,49	22
LAB-1-2	Tasa de desempleo	8,23	6
LAB-1-3	Formalidad laboral	4,58	26
LAB-1-4	Subocupación	4,50	24
LAB-1-5	Empleo vulnerable	4,96	24

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **4,15** **18**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	4,78	16
FIN-1-2	Inclusión financiera	4,21	22
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,72	20
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	5,88	8

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **5,75** **13**

TAM-1	Mercado interno	6,08	19
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,08	19
TAM-2	Mercado externo	5,42	12
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,27	14
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	2,57	11

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **7,95** **10**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,38	6
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	6,52	11

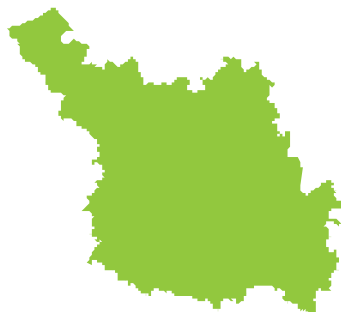
PILAR 13: INNOVACIÓN **2,64** **13**

INN-1	Investigación	3,97	10
INN-1-1	Investigación de alta calidad	3,62	10
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	3,95	6
INN-1-3	Investigadores per cápita	3,94	18
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	3,45	16
INN-1-5	Sinergia de la investigación	4,91	7
INN-2	Registros de propiedad industrial	1,30	19
INN-2-1	Patentes	0,29	21
INN-2-2	Modelos de utilidad	1,25	18
INN-2-3	Diseños industriales	1,54	14
INN-2-4	Registro de marcas	2,14	14



SINCELEJO / 23 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
22



Población 2024 (habitantes)
314.233



Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
4.564.947

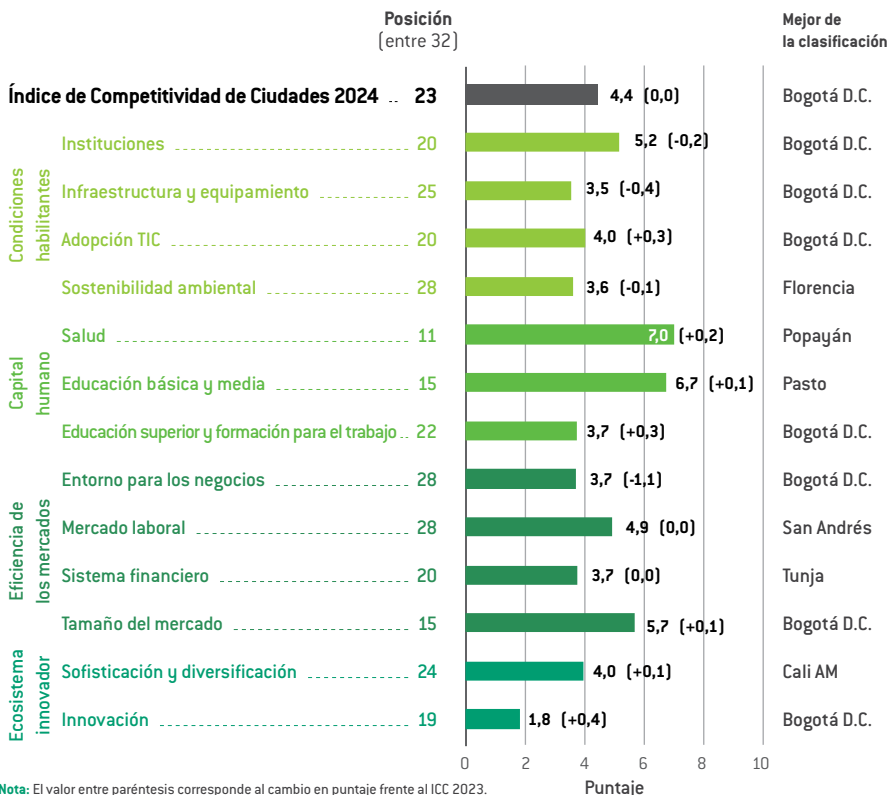


Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
14,91



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
42,54%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		5,15	20
INS-1	Desempeño administrativo	4,64	24
INS-1-1	Gestión de recursos	5,41	18
INS-1-2	Actualización catastral	6,67	24
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	1,86	29
INS-2	Gestión fiscal	4,00	25
INS-2-1	Autonomía fiscal	2,34	25
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	3,92	13
INS-2-3	Capacidad de ahorro	5,74	29
INS-3	Transparencia y contratación pública	6,30	11
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	3,30	20
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	9,30	4
INS-4	Seguridad y justicia	5,66	25
INS-4-1	Tasa de homicidios	3,30	30
INS-4-2	Tasa de hurtos	7,65	9
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,14	11
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	5,92	26
INS-4-5	Productividad de jueces	3,76	23
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	5,20	12
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		3,55	25
INF-1	Infraestructura de servicios	7,41	12
INF-1-1	Cobertura de acueducto	8,06	12
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,94	2
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,92	15
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	1,58	29
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	7,56	17
INF-2	Conectividad	1,82	29
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	4,69	13
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	4,41	18
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,01	29
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,00	32
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	0,00	32
INF-3	Oferta Cultural	1,41	28
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	1,04	29
INF-3-2	Museos	1,45	19
INF-3-3	Sillas de sala de cine	2,59	24
INF-3-4	Escenarios culturales	1,97	22
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		4,03	20
TIC-1	Infraestructura TIC	5,14	21
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	4,50	22
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	6,41	13
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	2,56	21
TIC-1-4	Uso de internet	7,09	22
TIC-2	Capacidades TIC	2,92	18
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,32	21
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	2,49	17
TIC-2-3	Programas TIC	3,94	15



ICC 2024

Puntaje Posición
(0 a 10) (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 3,61 28

AMB-1	Activos naturales	5,74	21
AMB-1-1	Áreas protegidas	0,00	32
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	5,48	15
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	7,48	7
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	10,00	1
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	1,47	30
AMB-2-1	Negocios verdes	1,80	26
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	1,15	21

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 7,00 11

SAL-1	Acceso a salud	7,65	14
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	5,75	26
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	7,41	20
SAL-1-3	Controles prenatales	9,78	1
SAL-2	Resultados en salud	7,42	19
SAL-2-1	Mortalidad infantil	5,32	26
SAL-2-2	Mortalidad materna	9,53	3
SAL-3	Capacidades en salud	5,94	5
SAL-3-1	Comunidad de la salud	4,99	21
SAL-3-2	Médicos generales	4,90	12
SAL-3-3	Médicos especialistas	4,21	14
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	9,65	1

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 6,73 15

EDU-1	Cobertura en educación	7,89	8
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,67	14
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	9,67	11
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	8,13	9
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,34	12
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	6,62	12
EDU-2	Calidad en educación	5,57	19
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	5,79	20
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	5,24	21
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	6,33	14
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	4,94	22

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 3,74 22

EDS-1	Cobertura en educación superior	2,09	19
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	3,75	8
EDS-1-2	Graduados en posgrado	1,10	18
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	1,43	26
EDS-2	Calidad en educación superior	3,70	23
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,44	19
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,45	25
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	3,60	25
EDS-2-4	Dominio de inglés	4,30	21



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	5,44	18
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	7,66	4
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	3,22	26

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **3,70** **28**

NEG-1	Trámites y competencia	4,18	29
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,50	26
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,63	10
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	2,41	31
NEG-2	Dinámica empresarial	3,23	22
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	2,73	21
NEG-2-2	Densidad empresarial	2,52	23
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	4,43	19

PILAR 9: MERCADO LABORAL **4,92** **28**

LAB-1-1	Tasa global de participación	3,25	25
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,47	18
LAB-1-3	Formalidad laboral	3,84	29
LAB-1-4	Subocupación	5,17	22
LAB-1-5	Empleo vulnerable	4,88	25

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **3,75** **20**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	5,62	11
FIN-1-2	Inclusión financiera	3,46	27
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,46	24
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	4,46	20

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **5,67** **15**

TAM-1	Mercado interno	5,34	22
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	5,34	22
TAM-2	Mercado externo	6,01	7
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,40	11
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	3,62	7

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **3,96** **24**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	7,65	18
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,27	25

PILAR 13: INNOVACIÓN **1,83** **19**

INN-1	Investigación	2,72	18
INN-1-1	Investigación de alta calidad	1,98	16
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	4,22	15
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	2,83	18
INN-1-5	Sinergia de la investigación	4,59	10
INN-2	Registros de propiedad industrial	0,93	21
INN-2-1	Patentes	0,00	32
INN-2-2	Modelos de utilidad	2,24	14
INN-2-3	Diseños industriales	0,46	21
INN-2-4	Registro de marcas	1,01	21



TUNJA / 3 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
3



Población 2024 (habitantes)
187.286



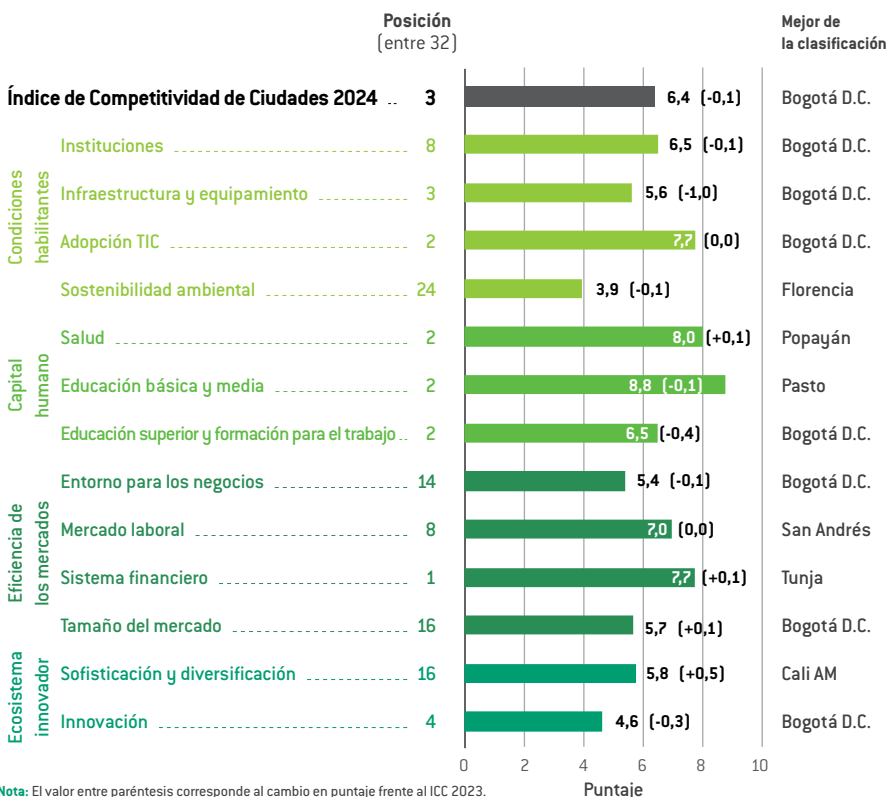
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
4.489.081



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
24,45



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
12,43%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2023.

Puntaje

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Puntaje
(0 a 10)

Posición
(entre 32)

PERFILES DE CIUDADES

FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES		6,50	8
INS-1	Desempeño administrativo	6,98	9
INS-1-1	Gestión de recursos	6,48	11
INS-1-2	Actualización catastral	8,52	4
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	5,95	13
INS-2	Gestión fiscal	6,50	6
INS-2-1	Autonomía fiscal	5,95	4
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	6,19	4
INS-2-3	Capacidad de ahorro	7,35	20
INS-3	Transparencia y contratación pública	6,09	13
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	4,44	12
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	7,74	17
INS-4	Seguridad y justicia	6,42	10
INS-4-1	Tasa de homicidios	9,56	3
INS-4-2	Tasa de hurtos	5,90	19
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,19	20
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,56	19
INS-4-5	Productividad de jueces	4,18	21
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	5,12	14
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		5,61	3
INF-1	Infraestructura de servicios	8,22	3
INF-1-1	Cobertura de acueducto	9,15	6
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,24	7
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,96	7
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	3,66	6
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	9,10	7
INF-2	Conectividad	2,86	24
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	2,56	22
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	3,76	23
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	n/a	n/a
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	n/a	n/a
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	2,25	20
INF-3	Oferta Cultural	5,75	1
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	3,64	10
INF-3-2	Museos	4,85	4
INF-3-3	Sillas de sala de cine	5,29	8
INF-3-4	Escenarios culturales	8,17	3
INF-3-5	Bienes de interés cultural	6,80	3
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		7,74	2
TIC-1	Infraestructura TIC	7,22	8
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	8,95	5
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	6,69	10
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	6,03	3
TIC-1-4	Uso de internet	7,20	21
TIC-2	Capacidades TIC	8,26	2
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	8,90	2
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	8,60	1
TIC-2-3	Programas TIC	7,29	1

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



ICC 2024

Puntaje
(0 a 10) Posición
(entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 3,94 24

AMB-1	Activos naturales	6,19	15
AMB-1-1	Áreas protegidas	4,09	17
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	4,57	21
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	6,11	21
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	10,00	1
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	1,69	27
AMB-2-1	Negocios verdes	0,57	31
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	2,82	13

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 8,00 2

SAL-1	Acceso a salud	7,20	22
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	3,88	29
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	8,12	12
SAL-1-3	Controles prenatales	9,61	3
SAL-2	Resultados en salud	8,22	13
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,58	4
SAL-2-2	Mortalidad materna	7,86	24
SAL-3	Capacidades en salud	8,58	1
SAL-3-1	Comunidad de la salud	9,48	2
SAL-3-2	Médicos generales	9,91	1
SAL-3-3	Médicos especialistas	9,70	2
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	5,24	7

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 8,76 2

EDU-1	Cobertura en educación	8,56	3
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	8,15	5
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	10,00	1
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	8,83	5
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,72	7
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	7,08	8
EDU-2	Calidad en educación	8,96	1
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	10,00	1
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	9,98	1
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	10,00	1
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	5,86	16

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 6,48 2

EDS-1	Cobertura en educación superior	8,13	1
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	6,62	1
EDS-1-2	Graduados en posgrado	9,63	1
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	8,15	2
EDS-2	Calidad en educación superior	7,59	1
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	8,32	1
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,43	8
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	10,00	1
EDS-2-4	Dominio de inglés	9,61	2



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	3,71	24
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,28	26
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	7,14	9

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** 5,39 14

NEG-1	Trámites y competencia	6,82	9
NEG-1-1	Facilitación de trámites	2,94	5
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,88	4
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	7,64	23
NEG-2	Dinámica empresarial	3,96	18
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	4,21	12
NEG-2-2	Densidad empresarial	4,65	8
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	3,01	27

PILAR 9: MERCADO LABORAL 6,95 8

LAB-1-1	Tasa global de participación	4,14	17
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,82	11
LAB-1-3	Formalidad laboral	8,69	5
LAB-1-4	Subocupación	5,50	20
LAB-1-5	Empleo vulnerable	8,61	6

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO 7,73 1

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	9,87	1
FIN-1-2	Inclusión financiera	9,67	2
FIN-1-3	Cobertura de seguros	5,86	4
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	5,51	11

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO 5,67 16

TAM-1	Mercado interno	6,94	8
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,94	8
TAM-2	Mercado externo	4,40	18
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	7,93	19
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,86	19

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** 5,76 16

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	6,28	19
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	5,25	15

PILAR 13: INNOVACIÓN 4,62 4

INN-1	Investigación	7,10	1
INN-1-1	Investigación de alta calidad	9,90	1
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	8,13	1
INN-1-3	Investigadores per cápita	9,94	1
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	3,81	12
INN-1-5	Sinergia de la investigación	3,70	17
INN-2	Registros de propiedad industrial	2,13	13
INN-2-1	Patentes	0,86	18
INN-2-2	Modelos de utilidad	1,87	16
INN-2-3	Diseños industriales	2,31	11
INN-2-4	Registro de marcas	3,49	10



VALLEDUPAR / 20 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
20



Población 2024 (habitantes)
567.593



Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
7.049.083

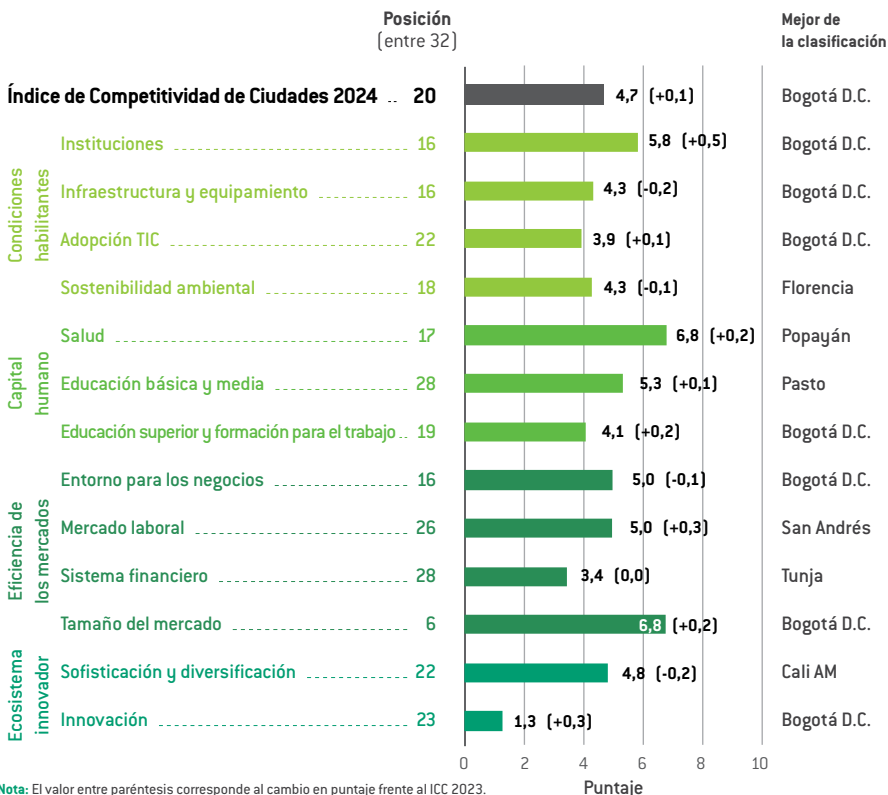


Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
12,83



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
18,93%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





Puntaje
(0 a 10)

Posición
(entre 32)

PERFILES DE CIUDADES

FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES		5,83	16
INS-1	Desempeño administrativo	5,30	21
INS-1-1	Gestión de recursos	4,97	20
INS-1-2	Actualización catastral	7,04	10
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	3,91	24
INS-2	Gestión fiscal	5,38	11
INS-2-1	Autonomía fiscal	2,79	20
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	4,05	12
INS-2-3	Capacidad de ahorro	9,28	3
INS-3	Transparencia y contratación pública	6,28	12
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	4,47	11
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	8,10	14
INS-4	Seguridad y justicia	6,34	11
INS-4-1	Tasa de homicidios	6,93	16
INS-4-2	Tasa de hurtos	5,82	20
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,95	13
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,19	24
INS-4-5	Productividad de jueces	7,03	12
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	4,10	24
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		4,33	16
INF-1	Infraestructura de servicios	7,47	11
INF-1-1	Cobertura de acueducto	7,97	13
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,82	11
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,73	22
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,50	20
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	8,30	9
INF-2	Conectividad	3,68	12
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	5,53	9
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	6,19	8
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,30	15
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	3,89	14
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	2,48	19
INF-3	Oferta Cultural	1,83	25
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	1,12	28
INF-3-2	Museos	0,40	25
INF-3-3	Sillas de sala de cine	4,03	13
INF-3-4	Escenarios culturales	2,69	18
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,93	17
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		3,93	22
TIC-1	Infraestructura TIC	5,39	19
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	5,49	19
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,80	16
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	2,40	25
TIC-1-4	Uso de internet	7,86	13
TIC-2	Capacidades TIC	2,46	23
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,46	17
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	2,17	21
TIC-2-3	Programas TIC	2,77	23

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 4,27 18

AMB-1	Activos naturales	5,91	19
AMB-1-1	Áreas protegidas	4,76	13
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	5,82	14
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	3,24	26
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	9,83	16
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	2,63	17
AMB-2-1	Negocios verdes	3,59	15
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	1,67	18

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 6,78 17

SAL-1	Acceso a salud	8,05	7
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	7,94	12
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	7,62	17
SAL-1-3	Controles prenatales	8,59	20
SAL-2	Resultados en salud	7,11	21
SAL-2-1	Mortalidad infantil	6,04	20
SAL-2-2	Mortalidad materna	8,18	21
SAL-3	Capacidades en salud	5,18	13
SAL-3-1	Comunidad de la salud	6,15	12
SAL-3-2	Médicos generales	5,11	9
SAL-3-3	Médicos especialistas	2,52	17
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	6,93	4

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 5,32 28

EDU-1	Cobertura en educación	5,96	26
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	4,85	28
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	6,12	27
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,85	27
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	6,45	23
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	6,52	14
EDU-2	Calidad en educación	4,69	23
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	6,65	16
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	6,13	17
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	3,70	26
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	2,27	29

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 4,08 19

EDS-1	Cobertura en educación superior	1,89	20
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	2,78	19
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,60	24
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,28	18
EDS-2	Calidad en educación superior	4,15	20
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	4,72	22
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,74	19
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	5,13	21
EDS-2-4	Dominio de inglés	5,01	20



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	6,19	14
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	8,03	3
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	4,36	22

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS 4,96 16**

NEG-1	Trámites y competencia	6,30	16
NEG-1-1	Facilitación de trámites	0,54	25
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,56	12
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	8,81	20
NEG-2	Dinámica empresarial	3,62	19
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	2,64	23
NEG-2-2	Densidad empresarial	2,28	26
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	5,95	15

PILAR 9: MERCADO LABORAL 4,95 26

LAB-1-1	Tasa global de participación	2,94	28
LAB-1-2	Tasa de desempleo	6,87	24
LAB-1-3	Formalidad laboral	4,11	27
LAB-1-4	Subocupación	5,23	21
LAB-1-5	Empleo vulnerable	5,62	21

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO 3,44 28

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	3,61	26
FIN-1-2	Inclusión financiera	3,26	28
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,66	23
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	5,24	14

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO 6,75 6

TAM-1	Mercado interno	6,81	9
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,81	9
TAM-2	Mercado externo	6,69	5
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,57	10
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	4,80	4

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN 4,81 22**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,52	3
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,11	28

PILAR 13: INNOVACIÓN 1,28 23

INN-1	Investigación	2,13	21
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,80	23
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	1,78	24
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	1,70	23
INN-1-5	Sinergia de la investigación	6,37	2
INN-2	Registros de propiedad industrial	0,42	25
INN-2-1	Patentes	0,29	22
INN-2-2	Modelos de utilidad	0,00	32
INN-2-3	Diseños industriales	0,51	20
INN-2-4	Registro de marcas	0,89	23



VILLAVICENCIO / 19 de 32



Posición ICC 2023
16



Población 2024 (habitantes)
585.858



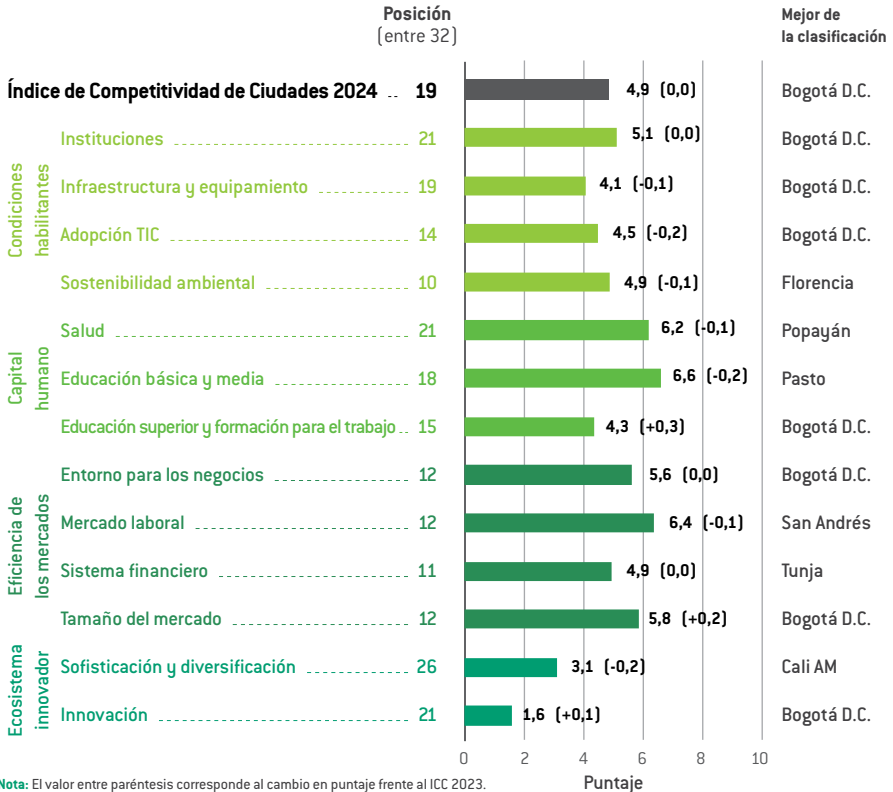
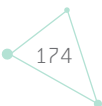
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
10.872.764



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
19,08



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
20,29%





Puntaje
(0 a 10)

Posición
(entre 32)

PERFILES DE CIUDADES

FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES		5,11	21
INS-1	Desempeño administrativo	4,08	27
INS-1-1	Gestión de recursos	5,43	17
INS-1-2	Actualización catastral	5,20	28
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	1,60	30
INS-2	Gestión fiscal	4,43	20
INS-2-1	Autonomía fiscal	4,44	11
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	2,97	21
INS-2-3	Capacidad de ahorro	5,89	28
INS-3	Transparencia y contratación pública	6,04	14
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	4,09	15
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	8,00	16
INS-4	Seguridad y justicia	5,90	21
INS-4-1	Tasa de homicidios	7,15	14
INS-4-2	Tasa de hurtos	2,95	29
INS-4-3	Tasa de extorsión	5,22	27
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,14	25
INS-4-5	Productividad de jueces	8,27	3
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	5,66	7
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		4,07	19
INF-1	Infraestructura de servicios	6,56	19
INF-1-1	Cobertura de acueducto	4,26	26
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,76	12
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,79	20
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	4,68	2
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	5,31	23
INF-2	Conectividad	3,49	15
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	4,80	12
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	5,76	12
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,11	20
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	4,18	11
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	2,60	18
INF-3	Oferta Cultural	2,16	22
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	2,49	15
INF-3-2	Museos	0,78	23
INF-3-3	Sillas de sala de cine	5,42	7
INF-3-4	Escenarios culturales	2,14	21
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		4,48	14
TIC-1	Infraestructura TIC	6,89	10
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	6,78	14
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,97	15
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	4,80	10
TIC-1-4	Uso de internet	10,00	1
TIC-2	Capacidades TIC	2,06	26
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	1,94	24
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	1,59	23
TIC-2-3	Programas TIC	2,66	24

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



ICC 2024

Puntaje Posición
(0 a 10) (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 4,87 10

AMB-1	Activos naturales	5,60	24
AMB-1-1	Áreas protegidas	3,44	20
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	2,63	31
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	6,73	14
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	9,60	19
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	4,14	8
AMB-2-1	Negocios verdes	3,75	14
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	4,53	6

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 6,18 21

SAL-1	Acceso a salud	7,39	20
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	6,53	19
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	7,28	21
SAL-1-3	Controles prenatales	8,37	21
SAL-2	Resultados en salud	7,81	17
SAL-2-1	Mortalidad infantil	6,53	18
SAL-2-2	Mortalidad materna	9,10	14
SAL-3	Capacidades en salud	3,32	25
SAL-3-1	Comunidad de la salud	3,67	27
SAL-3-2	Médicos generales	3,23	26
SAL-3-3	Médicos especialistas	2,46	18
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	3,91	14

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 6,60 18

EDU-1	Cobertura en educación	6,78	22
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	5,80	22
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	7,49	24
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,16	17
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	7,80	17
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	5,66	20
EDU-2	Calidad en educación	6,41	16
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	5,60	21
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,29	8
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	8,31	7
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	4,47	25

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 4,35 15

EDS-1	Cobertura en educación superior	1,61	25
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	2,49	22
EDS-1-2	Graduados en posgrado	1,01	20
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	1,33	28
EDS-2	Calidad en educación superior	5,16	17
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,52	18
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,94	13
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	6,77	16
EDS-2-4	Dominio de inglés	6,42	13



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	6,28	13
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	6,18	15
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	6,37	12

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		5,61	12
NEG-1	Trámites y competencia	7,03	8
NEG-1-1	Facilitación de trámites	1,25	15
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,92	3
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,91	4
NEG-2	Dinámica empresarial	4,19	14
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	4,08	13
NEG-2-2	Densidad empresarial	4,17	10
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	4,34	21
PILAR 9: MERCADO LABORAL		6,36	12
LAB-1-1	Tasa global de participación	5,15	8
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,58	15
LAB-1-3	Formalidad laboral	6,00	18
LAB-1-4	Subocupación	5,82	17
LAB-1-5	Empleo vulnerable	7,24	10
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		4,94	11
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	7,66	7
FIN-1-2	Inclusión financiera	4,95	18
FIN-1-3	Cobertura de seguros	2,53	18
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	4,63	18
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		5,84	12
TAM-1	Mercado interno	7,43	6
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	7,43	6
TAM-2	Mercado externo	4,26	20
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,00	18
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,52	21

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR

PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		3,11	26
SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	5,29	24
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,94	23
PILAR 13: INNOVACIÓN		1,60	21
INN-1	Investigación	1,56	24
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,58	25
INN-1-2	Revistas indexadas en publinde	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	2,37	22
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	2,11	22
INN-1-5	Sinergia de la investigación	2,72	23
INN-2	Registros de propiedad industrial	1,64	16
INN-2-1	Patentes	0,28	23
INN-2-2	Modelos de utilidad	0,60	20
INN-2-3	Diseños industriales	3,95	7
INN-2-4	Registro de marcas	1,73	17



YOPAL / 16 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2024



Posición ICC 2023
19



Población 2024 (habitantes)
194.079



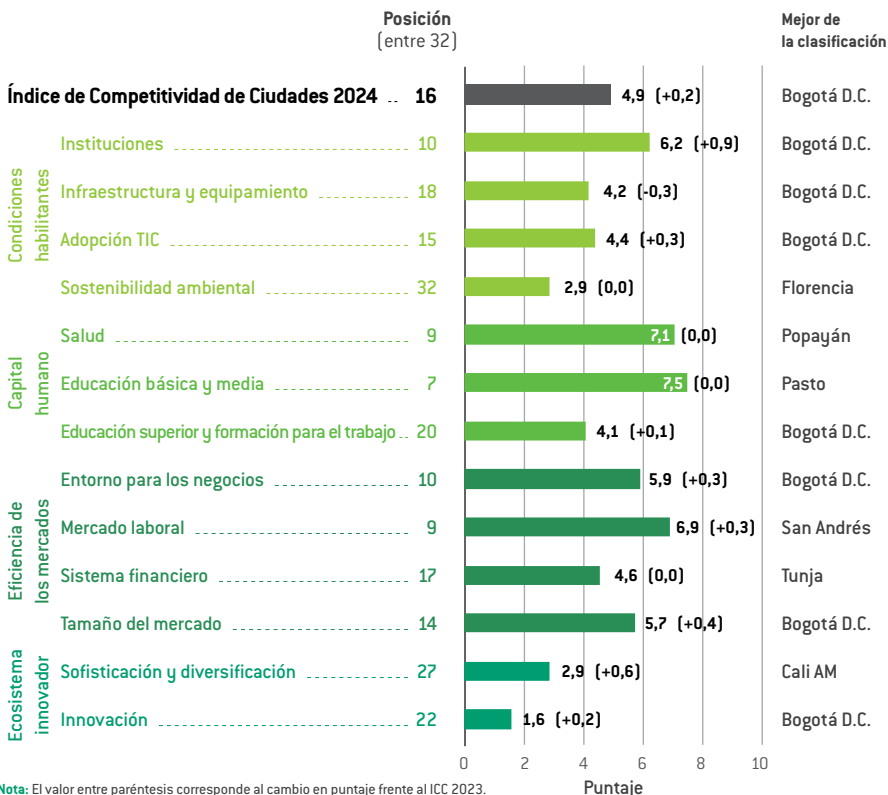
Valor agregado 2022 (millones COP, provisional)
6.759.167



Valor agregado per cápita 2022 (millones COP, provisional)
35,96



Peso relativo municipal en el valor
agregado departamental
30,26%



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

**FACTOR 1 CONDICIONES HABITANTES**

PILAR 1: INSTITUCIONES		6,21	10
INS-1	Desempeño administrativo	6,31	13
INS-1-1	Gestión de recursos	7,15	8
INS-1-2	Actualización catastral	5,55	27
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	6,23	12
INS-2	Gestión fiscal	4,74	16
INS-2-1	Autonomía fiscal	5,38	8
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	2,27	28
INS-2-3	Capacidad de ahorro	6,56	26
INS-3	Transparencia y contratación pública	7,51	5
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	8,27	2
INS-3-2	Procesos de contratación en el Secop II	6,75	21
INS-4	Seguridad y justicia	6,29	13
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,36	7
INS-4-2	Tasa de hurtos	5,17	22
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,04	12
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	5,77	28
INS-4-5	Productividad de jueces	4,85	19
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	5,53	9
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		4,16	18
INF-1	Infraestructura de servicios	5,60	25
INF-1-1	Cobertura de acueducto	4,44	24
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	4,48	23
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,70	24
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	4,04	4
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	5,33	22
INF-2	Conectividad	3,85	10
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	6,08	8
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	5,52	13
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,21	19
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	3,61	17
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	n/a	n/a
INF-3	Oferta Cultural	3,04	14
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	3,94	9
INF-3-2	Museos	2,34	11
INF-3-3	Sillas de sala de cine	7,26	4
INF-3-4	Escenarios culturales	1,65	23
INF-3-5	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		4,38	15
TIC-1	Infraestructura TIC	6,26	13
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	6,84	12
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	6,62	12
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	3,00	18
TIC-1-4	Uso de internet	8,60	6
TIC-2	Capacidades TIC	2,50	22
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,33	20
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	3,03	14
TIC-2-3	Programas TIC	2,13	28



ICC 2024

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2,86 32

AMB-1	Activos naturales	4,39	30
AMB-1-1	Áreas protegidas	0,46	29
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	3,91	26
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	4,15	23
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	9,03	23
AMB-2	Gestión ambiental y del riesgo	1,34	31
AMB-2-1	Negocios verdes	1,80	26
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	0,88	27

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD 7,05 9

SAL-1	Acceso a salud	8,82	3
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	8,89	6
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	9,36	3
SAL-1-3	Controles prenatales	8,21	22
SAL-2	Resultados en salud	8,28	10
SAL-2-1	Mortalidad infantil	7,35	14
SAL-2-2	Mortalidad materna	9,22	9
SAL-3	Capacidades en salud	4,05	20
SAL-3-1	Comunidad de la salud	6,28	9
SAL-3-2	Médicos generales	5,04	10
SAL-3-3	Médicos especialistas	2,27	19
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	2,60	26

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA 7,47 7

EDU-1	Cobertura en educación	8,10	7
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	7,80	7
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	9,91	9
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,83	12
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,06	13
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	6,89	10
EDU-2	Calidad en educación	6,84	11
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,13	10
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,02	11
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	8,00	8
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	5,22	17

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO 4,07 20

EDS-1	Cobertura en educación superior	1,76	23
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	2,37	23
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,66	23
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,26	19
EDS-2	Calidad en educación superior	3,71	22
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,66	14
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	0,53	26
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	4,55	24
EDS-2-4	Dominio de inglés	4,10	22



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
EDS-3	Educación para el trabajo y el desarrollo humano	6,74	8
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	6,26	14
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	7,22	8

FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS** **5,91** **10**

NEG-1	Trámites y competencia	6,75	11
NEG-1-1	Facilitación de trámites	1,32	14
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	9,70	9
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	9,22	17
NEG-2	Dinámica empresarial	5,07	8
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	5,30	6
NEG-2-2	Densidad empresarial	5,07	7
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	4,83	18

PILAR 9: MERCADO LABORAL **6,89** **9**

LAB-1-1	Tasa global de participación	7,52	3
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,97	8
LAB-1-3	Formalidad laboral	6,23	14
LAB-1-4	Subocupación	5,52	19
LAB-1-5	Empleo vulnerable	7,22	11

PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO **4,55** **17**

FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	9,27	2
FIN-1-2	Inclusión financiera	5,59	10
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,26	26
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	2,08	29

PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO **5,73** **14**

TAM-1	Mercado interno	6,28	15
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,28	15
TAM-2	Mercado externo	5,17	13
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,28	13
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	2,06	13

FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN** **2,86** **27**

SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	5,69	23
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,03	30

PILAR 13: INNOVACIÓN **1,58** **22**

INN-1	Investigación	0,24	27
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,29	26
INN-1-2	Revistas indexadas en pubindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,90	25
INN-1-4	Productividad de la investigación científica	0,00	32
INN-1-5	Sinergia de la investigación	0,00	32
INN-2	Registros de propiedad industrial	2,92	9
INN-2-1	Patentes	0,00	32
INN-2-2	Modelos de utilidad	1,82	17
INN-2-3	Diseños industriales	8,21	2
INN-2-4	Registro de marcas	1,64	18



FUENTES Y REFERENCIAS



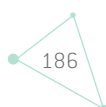
FACTOR 1: CONDICIONES HABILITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES

CÓDIGO	NOMBRE VARIABLE	FUENTE	AÑO USADO EN EL ICC 2024
INS-1-1	Gestión de recursos	DNP y Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios	2022
INS-1-2	Actualización catastral	DNP y DANE, cálculos propios	2022
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y DANE, cálculos propios	2023
INS-2-1	Autonomía fiscal	Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios	2022
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	Ministerio de Hacienda y Crédito Público, DANE, cálculos propios	2022
INS-2-3	Capacidad de ahorro	Ministerio de Hacienda y Crédito Público, DNP, cálculos propios	2022
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y DANE, cálculos propios	2023
INS-3-2	Procesos de contratación en SECOP II	Colombia Compra Eficiente, SECOP I y SECOP II	2022
INS-4-1	Tasa de homicidios	Ministerio de Defensa Nacional y DANE, cálculos propios	2023
INS-4-2	Tasa de hurtos	Ministerio de Defensa Nacional y DANE, cálculos propios	2023
INS-4-3	Tasa de extorsión	Ministerio de Defensa Nacional y DANE, cálculos propios	2023



INS-4-4	Eficiencia de la justicia	Consejo Superior de la Judicatura	2023
INS-4-5	Productividad de jueces	Consejo Superior de la Judicatura	2022
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	Ministerio de Justicia - SICAAC	2023
FACTOR 1: CONDICIONES HABILITANTES			
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO			
CÓDIGO	NOMBRE VARIABLE	FUENTE	AÑO USADO EN EL ICC 2024
INF-1-1	Cobertura de acueducto	Departamento Nacional de Planeación (Terridata)	2022
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	Ministerio de Minas y Energía, cálculos propios	2023
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	Encuesta de Calidad de Vida (ECV) - DANE, cálculos propios	2023
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, cálculos propios	2023
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	Departamento Nacional de Planeación (Terridata)	2022
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	Ministerio de Transporte - RNDC, cálculos propios	2023



INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	Ministerio de Transporte - RNDC, cálculos propios	2023
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	Aeronáutica Civil, cálculos propios	2023
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	Aeronáutica Civil, cálculos propios	2023
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	DANE, cálculos propios	2024
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca	Biblioteca Nacional de Colombia y DANE, cálculos propios	2023
INF-3-2	Museos	Ministerio de Cultura y DANE, cálculos propios	2024
INF-3-3	Sillas de sala de cine	Ministerio de Cultura y DANE, cálculos propios	2022
INF-3-4	Escenarios culturales	Ministerio de Cultura - PULEP y DANE, cálculos propios	2022
INF-3-5	Bienes de interés cultural	Ministerio de Cultura y DANE, cálculos propios	2024

FACTOR 1: CONDICIONES HABILITANTES			
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC			
CÓDIGO	NOMBRE VARIABLE	FUENTE	AÑO USADO EN EL ICC 2024
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y DANE, cálculos propios	2023
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y DANE, cálculos propios	2023
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o tablet	Encuesta de Calidad de Vida (ECV) - DANE, cálculos propios	2023
TIC-1-4	Uso de Internet	Encuesta de Calidad de Vida (ECV) - DANE, cálculos propios	2023
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios	2023
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios	2023
TIC-2-3	Programas TIC	Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios	2023
FACTOR 1: CONDICIONES HABILITANTES			
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL			
CÓDIGO	NOMBRE VARIABLE	FUENTE	AÑO USADO EN EL ICC 2024
AMB-1-1	Áreas protegidas	Parques nacionales - RUNAP y DNP, cálculos propios	2023
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	Superservicios – SUI, Calculadora FECOC - UPME, cálculos propios	2022
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes móviles	Ministerio de Minas y Energía - SICOM, UPME, cálculos propios	2023
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	ICM - Departamento Nacional de Planeación (DNP)	2022
AMB-2-1	Negocios verdes	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, cálculos propios	2022
AMB-2-2	Vida útil del sitio de disposición final de residuos	ICM - Departamento Nacional de Planeación (DNP)	2022



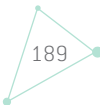
FACTOR 2: CAPITAL HUMANO			
PILAR 5: SALUD			
CÓDIGO	NOMBRE VARIABLE	FUENTE	AÑO USADO EN EL ICC 2024
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral	Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios	2022
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios	2022
SAL-1-3	Controles prenatales	Ministerio de Salud y Protección Social - SISPRO y DANE, cálculos propios	2022
SAL-2-1	Mortalidad infantil	DANE, cálculos propios	2022
SAL-2-2	Mortalidad materna	DANE, cálculos propios	2023
SAL-3-1	Comunidad de la salud	Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios	2021
SAL-3-2	Médicos generales	Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios	2021
SAL-3-3	Médicos especialistas	Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios	2021
SAL-3-4	Camas generales y especializadas	Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios	2023

FACTOR 2: CAPITAL HUMANO			
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA			
CÓDIGO	NOMBRE VARIABLE	FUENTE	AÑO USADO EN EL ICC 2024
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	Ministerio de Educación y DANE, cálculos propios	2022
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	Ministerio de Educación y DANE, cálculos propios	2022
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	Ministerio de Educación y DANE, cálculos propios	2022
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	Ministerio de Educación y DANE, cálculos propios	2022
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	Ministerio de Educación	2022
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	ICFES, cálculos propios	2023
EDU-2-2	Puntaje pruebas Saber 11 en colegios oficiales	ICFES, cálculos propios	2023
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado	Ministerio de Educación	2022
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	Ministerio de Educación, cálculos propios	2022



FUENTES Y REFERENCIAS

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





FACTOR 2: CAPITAL HUMANO			
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO			
CÓDIGO	NOMBRE VARIABLE	FUENTE	AÑO USADO EN EL ICC 2024
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios	2023
EDS-1-2	Graduados en posgrado	Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios	2023
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios	2023
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	ICFES, cálculos propios	2022
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	Ministerio de Educación - SNIES, cálculos propios	2023
EDS-2-3	Cobertura instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	Ministerio de Educación - SNIES, cálculos propios	2023
EDS-2-4	Dominio de inglés	ICFES, cálculos propios	2022
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	Ministerio de Educación - SIET, cálculos propios	2023
EDS-3-2	Egresados del SENA vinculados al mercado laboral	SENA - Grupo Observatorio laboral y ocupacional	2023

FACTOR 3: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS			
CÓDIGO	NOMBRE VARIABLE	FUENTE	AÑO USADO EN EL ICC 2024
NEG-1-1	Facilitación de trámites	Departamento Administrativo de la Función Pública, SUIT, cálculos propios	2022
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	Confecámaras, RUES, cálculos propios	2023
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario	Confecámaras, RUES, cálculos propios	2023
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial	Confecámaras, RUES y DANE, cálculos propios	2023
NEG-2-2	Densidad empresarial	Confecámaras, RUES y DANE, cálculos propios	2023
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas	Confecámaras, RUES, cálculos propios	2023
FACTOR 3: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 9: MERCADO LABORAL			
CÓDIGO	NOMBRE VARIABLE	FUENTE	AÑO USADO EN EL ICC 2024
LAB-1-1	Tasa global de participación	DANE - GEIH, cálculos propios	2023
LAB-1-2	Tasa de desempleo	DANE - GEIH, cálculos propios	2023
LAB-1-3	Formalidad laboral	DANE - GEIH, cálculos propios	2023
LAB-1-4	Subocupación	DANE - GEIH, cálculos propios	2023
LAB-1-5	Empleo vulnerable	DANE - GEIH, cálculos propios	2023



FUENTES Y REFERENCIAS

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



FACTOR 3: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO			
CÓDIGO	NOMBRE VARIABLE	FUENTE	AÑO USADO EN EL ICC 2024
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	Banca de las Oportunidades, Superintendencia Financiera y DANE, cálculos propios	2023
FIN-1-2	Inclusión financiera	Banca de las Oportunidades y DANE, cálculos propios	2023
FIN-1-3	Cobertura de seguros	Fasecolda y DANE, cálculos propios	2022
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	Superintendencia Financiera y DANE, cálculos propios	2022
FACTOR 3: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO			
CÓDIGO	NOMBRE VARIABLE	FUENTE	AÑO USADO EN EL ICC 2024
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	DANE, DIAN, Banco de la Republica, cálculos propios.	2022
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	DANE, DIAN, Banco de la Republica, cálculos propios.	2023
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	DANE, DIAN, Banco de la Republica, cálculos propios.	2022
FACTOR 4: ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN			
CÓDIGO	NOMBRE VARIABLE	FUENTE	AÑO USADO EN EL ICC 2024
SOF-1-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	DANE, DIAN, cálculos propios	2023
SOF-1-2	Diversificación de la canasta exportadora	DANE, DIAN, cálculos propios	2023

FACTOR 4: ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 13: INNOVACIÓN			
CÓDIGO	NOMBRE VARIABLE	FUENTE	AÑO USADO EN EL ICC 2024
INN-1-1	Investigación de alta calidad	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y DANE, cálculos propios	2022
INN-1-2	Revistas indexadas en publinde	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y DANE, cálculos propios	2022
INN-1-3	Investigadores per cápita	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y DANE, cálculos propios	2022
INN-1-4	Sinergia de la investigación	Ministerio de Ciencia Tecnología, e Innovación, cálculos propios	2021
INN-1-5	Sinergia de la investigación	Ministerio de Ciencia Tecnología, e Innovación, cálculos propios	2023
INN-2-1	Patentes	Superintendencia de Industria y Comercio, DANE, cálculos propios	2023
INN-2-2	Modelos de utilidad	Superintendencia de Industria y Comercio, DANE, cálculos propios	2023
INN-2-3	Diseños industriales	Superintendencia de Industria y Comercio, DANE, cálculos propios	2023
INN-2-4	Registro de marcas	Superintendencia de Industria y Comercio, DANE, cálculos propios	2023



ANEXO 1

METODOLOGÍA DE CÁLCULO DEL ICC 2024



METODOLOGÍA DE CÁLCULO ICC 2024

El ICC es el resultado de la adaptación y actualización metodológica del IGC del WEF aplicada al contexto de la competitividad territorial de las ciudades y áreas metropolitanas de Colombia. Esta versión mantiene los mismos 13 pilares que en la versión anterior [ICC 2023], que son: instituciones, infraestructura y equipamiento, adopción TIC, sostenibilidad ambiental, salud, educación básica y media, educación superior y formación para el trabajo, entorno para los negocios, mercado laboral, sistema financiero, tamaño del mercado, sofisticación y diversificación, e innovación. La publicación cubre el periodo entre los años 2019 y 2024.

La metodología se basa en la recolección de **98** indicadores, procedentes de 34 fuentes secundarias disponibles a su última fecha de corte. Para esta versión se cuenta con 4 indicadores a corte 2021, 36 indicadores a corte 2022, 55 indicadores a 2023 y 3 indicadores a corte 2024. Es importante destacar que las fuentes de información secundarias fueron seleccionadas por su representatividad y coherencia estadística para la construcción de los indicadores propuestos, y se consideran datos oficiales de cada una de las ciudades analizadas, garantizando así la idoneidad y transparencia de los resultados.

A pesar de los avances que se han realizado en diferentes direcciones en materia de construcción de estadísticas e indicadores, aún quedan asuntos de carácter metodológico y de tratamiento de datos por atender, lo que configura retos y líneas de acción para

cada uno de los actores responsables de la captura y producción de indicadores sobre competitividad. Por lo tanto, es fundamental un análisis a profundidad del comportamiento y de la coherencia estadística a partir de los soportes conceptuales de cada uno de los pilares que conforman el índice. En consecuencia, para esta versión del ICC se realizaron los siguientes procesos con miras a garantizar la idoneidad y representatividad de los resultados:

1. Para revisar la coherencia estadística, se llevó a cabo un análisis exploratorio de datos utilizando el método de análisis de componentes principales (ACP), con el fin de medir la consistencia interna de cada uno de los componentes del índice. A nivel de subpilares, los resultados del ACP sirven como referente para identificar indicadores redundantes o que no se relacionan entre sí en el momento de explicar un subpilar específico y que, por lo tanto, deben ser evaluados conceptualmente para determinar su permanencia o rechazo en el índice.
2. Identificación y tratamiento de los indicadores con valores atípicos, dado que estos pueden generar sesgos en la variabilidad de los datos, lo que a su vez distorsiona la agregación de los resultados y las posiciones obtenidas por las ciudades en el ICC. Para identificar esta clase de valores, se utilizaron es-

tadísticos robustos que se caracterizan por su baja sensibilidad a la presencia de datos extremos ya que se basan en el uso de estadísticos de orden y centrados en la mediana. En particular, se utilizó el método de boxplot, el cual permite identificar el comportamiento de los datos y describe la distribución de las variables por medio de estadísticos

de orden, midiendo la relación entre el rango intercuartílico y la dispersión de los datos, que en este caso se estableció en tres desviaciones estándar. Los valores extremos se trataron mediante el método de winsorización, que consiste en truncar los datos que se encuentren por encima del percentil 97, ubicándolos en este umbral máximo (Tabla 1).

Tabla 1. Lista de variables y ciudades winsorizadas

CÓDIGO	NOMBRE DE LA VARIABLE	CIUDAD O A. M.
INS-4-3	Tasa de extorsión	Quibdó
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	Bogotá D. C.
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	Bogotá D. C.
INF-3-5	Bienes de interés cultural	Cartagena
AMB-1-4	Hectáreas de bosque deforestadas	San José del Guaviare
SAL-2-2	Mortalidad materna	Leticia
SAL-3-1	Comunidad de la salud	Puerto Carreño
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	Tunja
EDS-1-2	Graduados en posgrado	Tunja
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	Leticia
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario	Mitú
FIN-1-2	Inclusión financiera	Neiva
FIN-1-3	Cobertura de seguros	Medellín A. M.
INN-2-2	Modelos de utilidad	Armenia





3. Es importante aclarar que, a pesar de la representatividad y coherencia de las fuentes consultadas, en algunos casos específicos no se logró garantizar la cobertura territorial deseada, limitando su uso y comparabilidad. Por ende, en esta versión, y con miras a observar la dinámica completa de las ciudades del territorio nacional, se implementaron métodos de estimación que lograron imputar el comportamiento no observado del indicador de una ciudad específica.

Para las ciudades que no cuentan con información, los indicadores se estimaron por medio del procedimien-

to de imputación múltiple (IM), el cual consiste en predecir el dato perdido usando un conjunto de valores observados de otras variables con alta correlación con la variable que se quiere imputar. Dado que conceptualmente se espera que los indicadores propuestos para la construcción de cada subpilar estén altamente correlacionados, se partió de este supuesto para estimar la información faltante o valores perdidos de cada indicador que compone el subpilar. Para esta versión del ICC 2024 se imputaron 3 variables para 8 ciudades (Tabla 2).

Tabla 2. Lista de variables y ciudades imputadas

CÓDIGO	NOMBRE DEL INDICADOR	CIUDAD IMPUTADA
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	Leticia
		Inírida
		Mitú
		Puerto Carreño
		San Andrés
AMB-1-2	Emisiones de CO ₂ de fuentes fijas	Leticia
		Inírida
		Mitú
		Puerto Carreño
		San Andrés
FIN-1-3	Cobertura de seguros	Arauca
		Mitú
		Puerto Carreño



4. Para el caso de las ciudades que no cuentan con alguna información debido a la ausencia de las condiciones o capacidades definidas por el indicador, en esta versión se reconoce esta realidad y no se tiene en cuenta en el proceso de agregación del promedio simple. Por ejemplo, para San Andrés, en el subpilar de conectividad, compuesto por cinco variables, no se aplicaron los indicadores de costo de transporte terrestre a mercado interno ni costo de transporte terrestre a aduanas, por lo cual su agregación del promedio simple se hizo a partir de las tres variables restantes.
5. Finalmente, entre las novedades para este año se encuentran:
 - a. En el pilar de instituciones, se modifica el método de cálculo de los indicadores de gestión de recursos y capacidad de ahorro, donde la ponderación de las áreas metropolitanas se hace en esta ocasión con los ingresos corrientes de las ciudades. Además, se ajustan los indicadores de índice de gobierno digital para el Estado y para la sociedad, a partir de la nueva información proporcionada por la fuente.
 - b. En el pilar de infraestructura se elimina el indicador de recaudo por eventos culturales.
 - c. Se modifican los indicadores del subpilar de capacidades TIC, los cuales consideran en esta oportunidad nuevas categorías de formación TIC.
 - d. En el pilar de sostenibilidad ambiental, se modifica el indicador de negocios verdes, el cual mide la proporción de negocios verdes en las ciudades sobre el total nacional. Adicionalmente, se elimina el indicador de inversión en servicios ambientales, y se incluye la variable de vida útil del sitio de disposición de residuos.
 - e. En el subpilar de calidad en salud se ajustan los indicadores de médicos generales, médicos especialistas y comunidad de la salud, a partir de nueva información proporcionada por la fuente. Además, se elimina el indicador de inversión en salud pública.
 - f. En el pilar de educación básica y media se elimina el indicador de inversión en calidad de la educación básica.
 - g. En el pilar de educación superior y formación para el trabajo se modifica el indicador de calidad de los docentes en educación superior, el cual evalúa el porcentaje de docentes universitarios en las ciudades con título de doctorado. Adicionalmente, en el subpilar de calidad en educación superior se ajustan los indicadores de cobertura de IES acreditadas y cobertura de IETDH acreditadas a partir de nueva información proporcionada por la fuente.
 - h. En el pilar de mercado laboral se elimina el subpilar de utilización del talento.



- i. Finalmente, en el pilar de innovación no se actualizan los indicadores que conforman el subpilar de investigación. Además, se elimina la variable de Productividad de la investigación científicas de ciencia, tecnología e innovación.

Por otra parte, el proceso de transformación y agregación del ICC 2024 se realizó por medio de una propuesta metodológica denominada **banda fija**, que consiste en ajustar el proceso de normalización de los indicadores para transformarlos en puntajes entre 0 y 10, fijando los umbrales de normalización con base en su comportamiento histórico. Este procedimiento per-

mite reconocer la evolución de cada indicador en el tiempo, comparar frente a las diferentes unidades territoriales, y reducir asimetrías y/o sesgos causados por la transformación dinámica.

Para determinar los umbrales fijos se establece primero el valor mínimo histórico ($\min^*$), por medio de la construcción de un vector de mínimos observados en cada periodo de tiempo, es decir, se selecciona el mínimo de los mínimos. De forma análoga se obtiene el valor máximo de los históricos ($\max^*$), por medio de la construcción de un vector de máximos observados en cada periodo de tiempo.

Finalmente, con base en los valores $\min^*$ y $\max^*$ se determina el valor del rango, el cual es la diferencia entre estos dos valores:

$$Puntaje_{it} = \frac{x_{it} - \min^*(indicador)}{\max^*(indicador) - \min^*(indicador)} * 10 \quad (1)$$

- El término x corresponde al valor del dato bruto en el periodo de tiempo t del *municipio*.
 - t es el número de periodos que se toman en la ventana de observación.
 - El dato bruto se refiere al dato observado proporcionado por la fuente de información consultada.
- El valor $\min^*$ y $\max^*$ corresponden a:

$$\min^* = \{\min(indicador_t), \min(indicador_{t-1}), \min(indicador_{t-2}), \min(indicador_{t-3}), \min(indicador_{t-4}), \min(indicador_{t-5}), \min(indicador_{t-6})\}$$

$$\max^* = \{\max(indicador_t), \max(indicador_{t-1}), \max(indicador_{t-2}), \max(indicador_{t-3}), \max(indicador_{t-4}), \max(indicador_{t-5}), \max(indicador_{t-6})\}$$

Para los indicadores en los que un mayor valor supone un desempeño más deficien-

te, la normalización se hizo siguiendo la ecuación 2:

$$Puntaje_{it} = (1 - \left(\frac{x_{it} - \min^*(indicador)}{\max^*(indicador) - \min^*(indicador)} \right)) * 10 \quad (2)$$

Posteriormente, se aplicaron promedios sucesivos desde el nivel de indicador (nivel más desagregado) hasta llegar a las categorías más generales. En ese sentido, el procedimiento aplicado consistió en:

1. Aplicar la transformación de banda fija descrita en el apartado anterior a cada uno de los 98 indicadores.
2. Realizar un promedio simple de los puntajes de los indicadores que conforman los subpilares. De esta forma se obtuvieron calificaciones por subpilar.
3. A continuación, promediar los puntajes de los subpilares para hallar una puntuación por pilar.
4. El puntaje final del ICC 2024 corresponde al promedio simple de los 13 pilares.





AGRADECIMIENTOS

Las siguientes personas colaboraron con el Consejo Privado de Competitividad y SCORE de la Universidad del Rosario en la obtención de información o en el ajuste del cálculo de algunas variables del Índice de Competitividad de Ciudades 2024.

La colaboración de las personas mencionadas no implica de ninguna forma su adhesión a los resultados aquí presentados.

- **Felipe Antonio Londoño**, *Banca de las Oportunidades*
- **David Lara**, *Banca de las Oportunidades*
- **Luz Adriana Martínez**, *Biblioteca Nacional de Colombia*
- **Julián Domínguez**, *Confecámaras*
- **Juan Sebastián Neme**, *Confecámaras*
- **Santiago Aparicio**, *Confecámaras*
- **Clara Milena Higuera Guío**, *Consejo Superior de la Judicatura*
- **Iván Duarte**, *DNP*
- **Wilson Barajas**, *DNP*
- **Cristian Téllez**, *DNP*
- **Nataly Ceballos**, *DNP*
- **Oscar Cuellar**, *DNP*
- **Gustavo Zambrano**, *DNP*



- **Lyliana Mojica**, *MinCultura*
- **Armando Gómez**, *Museo Nacional*
- **José Bernardo Acosta**, *Museo Nacional*
- **Andrés Mauricio León**, *Parques Nacionales*
- **Martha Díaz**, *Parques Nacionales*
- **Mario López**, *Parques Nacionales*
- **Hernán Mauricio Rodríguez**, *SENA*
- **Mónica María Correa Zabala**, *Universidad del Rosario*

