

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

2023



Consejo Privado
de Competitividad




Universidad del
Rosario

MIEMBROS DE NÚMERO



MIEMBROS ASOCIADOS



McKinsey&Company



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD

Ana Fernanda Maiguashca, *Presidente*

Daniel Gómez, *Vicepresidente*

EQUIPO TÉCNICO

Lorena Lizarazo, *Secretaria general – investigadora senior*

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 - coordinadora INC*

Valentina Gamboa, *Practicante*

Leydi Izquierdo, *Practicante*

EQUIPO ADMINISTRATIVO

Carolina Cortés, *Directora Financiera y Administrativa*

Francy Benítez, *Asistente de Presidencia*

CONSEJO DIRECTIVO

Josefina Agudelo, *Presidente*

Ernesto Fajardo, *Vicepresidente*

Luis Felipe Arrubia

Miguel Cortés

Roberto Junguito

Ricardo Sierra

www.compite.com.co

@ColombiaCompite

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

Teléfono: 57 6013900798

MIEMBROS DE NÚMERO

Luis Alberto Botero, *Alianza Team*

Ernesto Fajardo Pinto, *Alpina*

Carlos Enrique Cavalier, *Alquería*

Roberto Moreno, *Amarilo*

Juan Carlos Mora, *Bancolombia*

Mario Pardo, *BBVA*

Daniel Suárez, *Coca-Cola*

César Caicedo, *Colombina*

Manuel Santiago Mejía, *Corbeta*

María Lorena Gutiérrez, *Corficolombiana*

Roberto Junguito, *Corona*

Jaime Murra, *Diana Corporación S. A. S.*

Joaquín Losada, *Fanalca*

María Aparicio, *Federación Nacional de Cafeteros*

Juan Carlos Gómez, *Fundación Grupo Social*

Jorge Mario Velásquez, *Grupo Argos*

Ricardo Sierra, *Grupo Argos*

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

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

Carlos Ignacio Gallego, *Grupo Nutresa*

Gonzalo Pérez, *Grupo Sura*

Juan Felipe Montoya, *Huevos Kikes*

Harold Eder, *Inversiones Manuelita*

Carlos Andrés Uribe, *Ladrillera Santa Fe*

Hernando Rubio, *Movii*

Martha Woodcock, *Santander*

Álvaro José Henao Ramos, *Smurfit Kappa Cartón de Colombia*

Josefina Agudelo, *TCC Inversiones*

Francisco José Barberi Ospina, *Tecnoquímicas*

Luis Felipe Arrubla, *Valorem*

MIEMBROS ASOCIADOS

Bruce Mac Master, *ANDI*

Gustavo Mutis, *Centro de Liderazgo y Gestión*

Julián Domínguez, *Confecámaras*

Adriana Senior, *Corporación Colombia Internacional*

Jorge del Castillo, *FTI Consulting*

Camilo Bueno, *KPMG*

Leonel Pava, *Logyca*

Andrés Cadena, *McKinsey*

Carolina Santacruz, *OWSD National Chapter Colombia*

María Bibiana Botero, *Proantioquia*

Jorge Enrique Bedoya, *SAC*

Antonio Celia

David Bojanini

UNIVERSIDADES

Luis Fernando Múnera, *Universidad Javeriana*

Emilia Restrepo, *Universidad CESA*

Raquel Bernal, *Universidad de los Andes*

Alejandro Cheyne, *Universidad del Rosario*

Claudia Restrepo Montoya, *Universidad Eafit*

Esteban Piedrahita, *Universidad ICESI*

Brigitte Baptiste, *Universidad EAN*

José Manuel Restrepo, *Universidad EIA*

Eduardo Crissien, *Universidad de la Costa*

María Clara Rangel, *Universidad del Bosque*

Adolfo Meisel, *Universidad del Norte*

UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

CENTRO DE ESTUDIOS PARA LA COMPETITIVIDAD REGIONAL – SCORE

Alejandro Cheyne, *Rector*

Mónica María Correa Zabala, *Directora*

Daniel Ricardo Torralba, *Coordinador*

Laura Nathalia Leon, *Investigadora*

Michael Andres Cifuentes, *Investigador*

Estefanía Ramírez Álvarez, *Asistente de investigación*

.PUNTOAPARTE EDITORES

Andrés Barragán, *Director Editorial*

Juan Mikán, *Director Editorial*

Mateo L. Zúñiga, *Director de Arte*

Laura Gutiérrez, *Diseñadora*

Luisa Monroy, *Diseñadora*

Íconos cortesía de The Noun Project.

ISBN: 978-958-98481-8-0 Copyright © 2023

Consejo Privado
de Competitividad



DPEI



.Puntoaparte
Editores

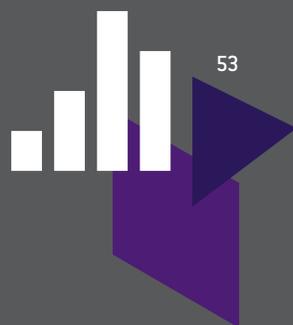
CONTENIDOS



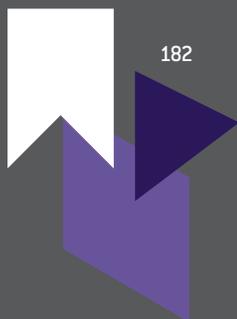
ESTRUCTURA



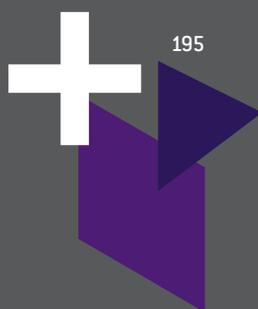
RESULTADOS 2023



PERFILES DE CIUDADES

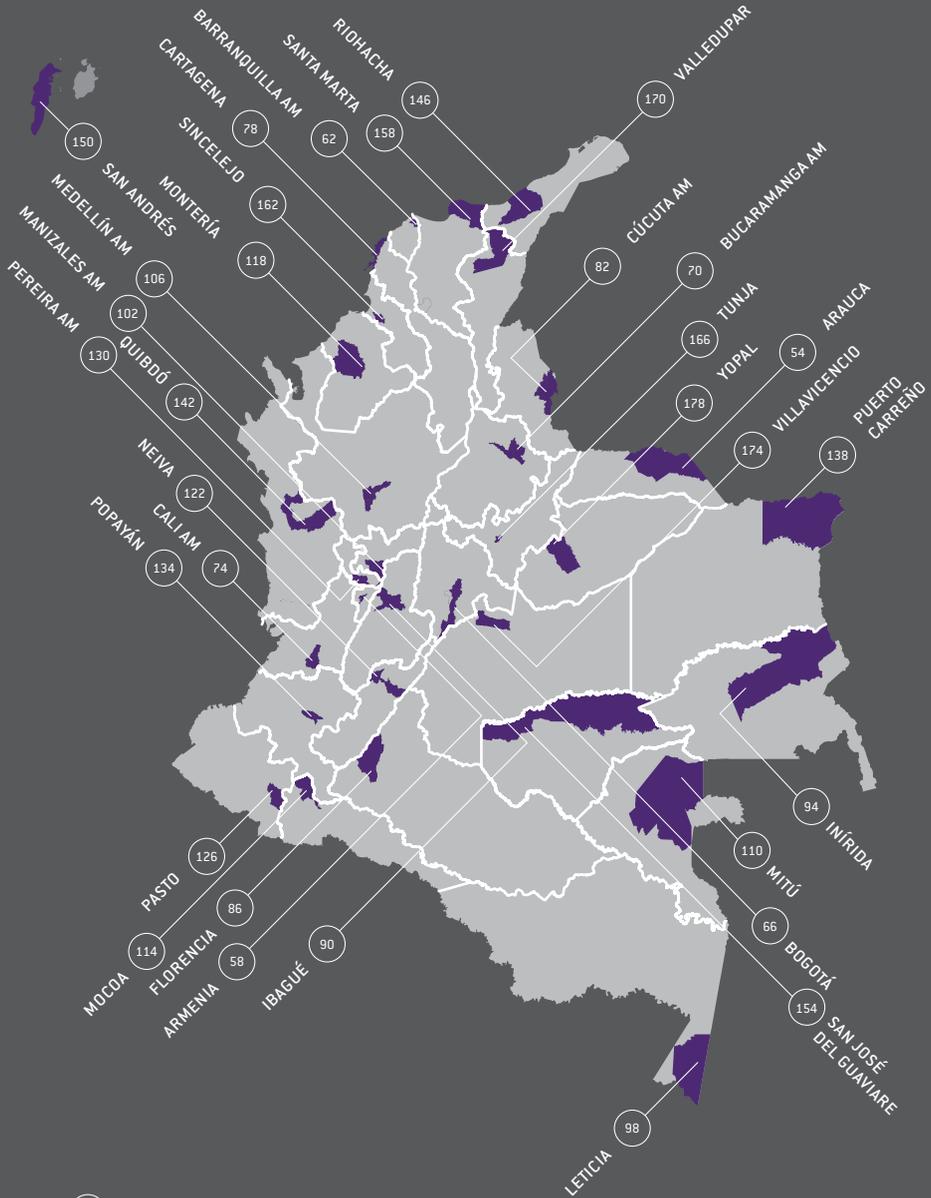


**FUENTES Y
REFERENCIAS**



**ANEXO 1. METODOLOGÍA
DE CÁLCULO DEL ICC 2023**

Índice de Competitividad de Ciudades 2023



Página del perfil



PRESENTACIÓN

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

El 2023 es un año importante para el contexto regional en Colombia. Este representa un periodo de transición en las administraciones locales, en la que los gobiernos municipales y departamentales actuales concluyen su gestión de los últimos cuatro años y dan paso a nuevas administraciones electas, que diseñarán y ejecutarán planes, programas e iniciativas de política para el próximo cuatrienio.

La elaboración de políticas públicas efectivas, especialmente de índole subnacional, requiere de una sólida evidencia y de diagnósticos rigurosos que permitan identificar los principales retos y desafíos a los que se deben dirigir la mayoría de los esfuerzos. Esto con el fin de utilizar de manera óptima los recursos y capacidades disponibles en las regiones y maximizar el impacto en el bienestar de los hogares y las empresas.

En línea con este objetivo, el Índice de Competitividad de Ciudades (ICC) 2023 es una medición realizada por el Consejo Privado de Competitividad y la Universidad del Rosario, con el propósito de servir como insumo a la gestión de los gobiernos locales al ofrecer un diagnóstico certero acerca del estado competitivo de las 32 ciudades capitales del país.

Esta versión del ICC es particularmente relevante en la coyuntura actual, pues sus resultados reflejan en cierta medida la gestión de los gobiernos regionales salientes y ofrece una línea base para las administraciones lo-

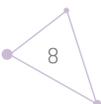
cales entrantes, siendo esta una herramienta de diagnóstico útil para trazar las metas y objetivos de sus planes de desarrollo.

Uno de los resultados más importantes de la medición es la mejora observada en el desempeño competitivo en una buena parte de las ciudades. En términos generales, se registra una reducción en la diferencia en puntaje entre el mejor y el peor de la medición en ocho de los trece pilares, y no solo esto, sino que 20 de los 32 territorios evaluados presentaron un incremento en su puntuación general respecto al año anterior.

A lo anterior se suma el incremento observado en el puntaje promedio en ocho pilares de la medición, lo que indica el avance generalizado de las ciudades y áreas metropolitanas en aspectos puntuales de la competitividad como el desempeño institucional, el acervo de infraestructura, el acceso al sistema financiero, la sofisticación y diversificación de la oferta exportable, entre otros.

Los resultados aquí descritos guardan coherencia con la dinámica positiva registrada

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





en buena parte de los indicadores económicos y sociales del país durante 2022 —año de corte del 66 % de los indicadores del ICC 2023— y la tendencia de recuperación posterior a la ocurrencia de la pandemia. Durante 2022, el PIB nacional registró un crecimiento anual del 7,3 %, la pobreza monetaria se redujo de 39,7 % a 36,6 %, y la tasa de desempleo cerró el año en 11,2 %, frente al 13,8 % de 2021.

Si bien el balance del año fue positivo, persisten aún algunos factores de riesgo que podrían contrarrestar los avances registrados hasta el momento, haciendo aún más apremiante consolidar progresos en las agendas subnacionales de competitividad.

En el contexto interno, la inflación, se ubica en niveles históricamente altos, muy por encima del rango meta fijado por la autoridad monetaria. En este sentido, los aumentos en la tasa de interés para estabilizar el nivel de precios han ralentizado la actividad económica. Buena parte de los analistas proyecta un crecimiento del PIB de 1,2 % en 2023 y de 2,0 % para 2024. Asimismo, se espera que la

tasa de intervención de política se mantenga alrededor del 12,5 %, mientras que la inflación cerrará este año en 9,43 %².

Los elementos mencionados representan señales de alerta alrededor del posible impacto heterogéneo en las regiones, especialmente en su desempeño económico y las condiciones de vida de la población, así como en su capacidad para responder de manera oportuna a estos desafíos. En respuesta a esto, es fundamental considerar estas asimetrías regionales con el fin de implementar iniciativas de política focalizadas al ámbito subnacional, que conduzcan a una convergencia en materia de desarrollo y permitan la superación de los desafíos estructurales en materia de competitividad.

En definitiva, esperamos que esta medición, puesta a disposición de las ciudades, sus gobernantes, sector privado, sociedad civil y la academia, pueda contribuir a la construcción de sociedades y economías más prósperas, en las que sus habitantes logren mayores niveles de bienestar.

ANA FERNANDA MAIGUASHCA

Presidente

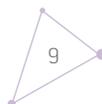
Consejo Privado de Competitividad

ALEJANDRO CHEYNE GARCÍA

Rector

Universidad del Rosario

¹ Ver encuesta de opinión financiera de Fedesarrollo correspondiente a septiembre de 2023.





ESTRUCTURA



INTRODUCCIÓN

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

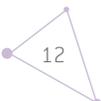
El Índice de Competitividad de Ciudades (ICC) 2023 incluye importantes cambios frente a años anteriores. **Estos corresponden al uso de las nuevas proyecciones demográficas publicadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) a partir del Censo de 2018 y que incorporan en esta oportunidad el impacto del COVID-19 sobre las variables demográficas del país.**

Por otra parte, esta versión considera algunas modificaciones a indicadores de diversos pilares, como resultado del proceso de mejora continua de la medición. En este se suman 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 2023 no es comparable con sus versiones anteriores. En cambio, la presente publicación presenta un recálculo para los años 2019, 2020, 2021 y 2022 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 cuatro 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 2023”, los datos empleados en la medición corresponden a los años 2019, 2020, 2021 y 2022¹.

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



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

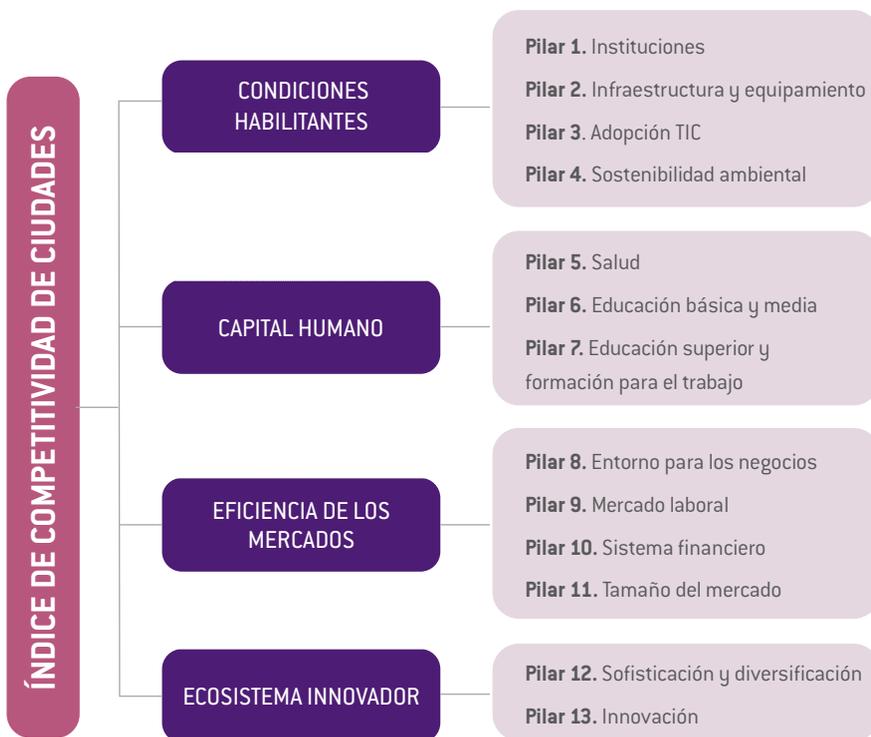
ESTRUCTURA DEL ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



EL ICC 2023 evalúa la competitividad de siete áreas metropolitanas y 25 ciudades mediante 106 indicadores, agrupados en 13 pilares y cuatro factores: (i) condiciones habilitantes, (ii) capital humano, (iii) eficiencia de los mercados, y (iv) ecosistema innovador. 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.

Para obtener el puntaje general de la medición se promedian los resultados de los 13 pilares que la componen. Estos, a su vez, son el resultado del promedio simple de las calificaciones obtenidas en los subpilares, los cuales provienen de la agregación simple de los puntajes de los indicadores.

Gráfica 1. Estructura del Índice de Competitividad de Ciudades 2023.



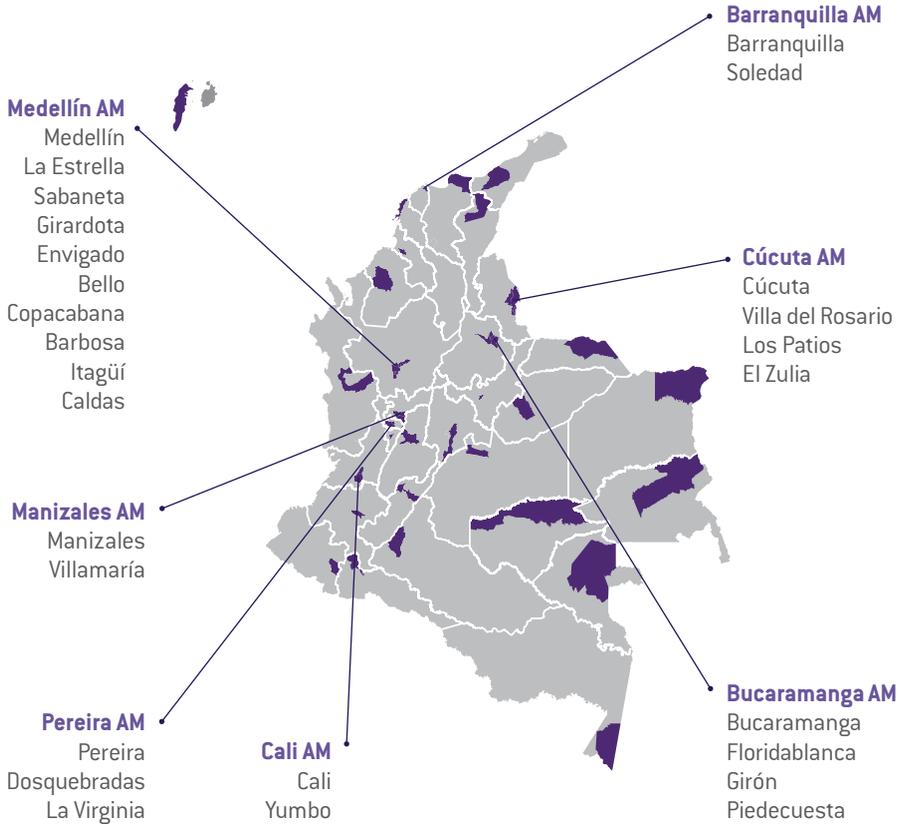
Fuente: Consejo Privado de Competitividad y Universidad del Rosario, con base en WEF (2018)

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 2. Ciudades y áreas metropolitanas en el ICC 2023.

SIETE ÁREAS METROPOLITANAS



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

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 presentan información ausente 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*).





PROYECCIONES DEMOGRÁFICAS POS-COVID-19

Los eventos que afectan la composición de la población, como la ocurrencia de una pandemia, traen cambios en la evolución y dinámica de las variables demográficas. En el caso particular de Colombia, la pandemia por el COVID-19 tuvo impactos importantes en los años 2020 y 2021. Por ello el DANE realizó una actualización de las proyecciones de población que refleja el efecto de la pandemia en los componentes demográficos de fecundidad, mortalidad y migración.

Entre los resultados más importantes que se desprenden de esta actualización, se encuentra que la población estimada de Colombia para el año 2035 pasará de 57,8 millones en la serie proyectada antes de la pandemia a 55,9 millones en la serie ajustada con los efectos del COVID-19. De manera que el crecimiento negativo de la población que inicialmente se esperaba para el año 2065 se adelanta 14 años e inicia en el año 2051.

Lo anterior se ve reflejado también en la composición demográfica de las ciudades y departamentos del país, en el componente rural y urbano, por sexo, etnia y grupos de edad de la población, los cuales pueden observarse con mayor detalle en el anexo metodológico publicado por el DANE.

En consideración a esto, las nuevas estadísticas de población afectan de forma transversal los resultados del ICC para los años anteriores. Al comparar la evolución de las ciudades y áreas metropolitanas evaluadas a partir de 2020, se observan variaciones en sus puntajes y posiciones en la medición por cuenta de los cambios registrados en las variables que son relativizadas por población.

Por lo tanto, es importante señalar que estas modificaciones imposibilitan la comparación de los resultados del ICC 2023 con versiones anteriores de la publicación.

PROCESO DE MEJORA CONTINUA DEL ICC 2023



ESTRUCTURA

Como ha sido usual todos los años, el Consejo Privado de Competitividad (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.

De igual forma, es importante señalar que buena parte de los cambios introducidos en esta versión se deben a ajustes realizados

por las fuentes de la información. Uno de estos, como ya fue mencionado, son las nuevas proyecciones demográficas proporcionadas por el DANE a partir del censo de 2018 y que incorpora en esta oportunidad el impacto del COVID-19.

Como se señaló, estas modificaciones implican que los resultados publicados en esta edición del ICC no son comparables con los de años anteriores. En atención a este limitante, la presente publicación incluye un recálculo para 2019, 2020, 2021 y 2022 como horizonte temporal de comparación válido.

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





Figura 1. Cambios en los pilares del ICC 2023

PILAR 2. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

- Las fuentes de los indicadores de **coberturas de acueducto y alcantarillado** cambiaron al Departamento Nacional de Planeación (DNP).
- La fuente del indicador de **cobertura de la energía eléctrica** cambió a la Encuesta de Calidad de Vida del DANE.
- Se ajustaron las fórmulas de los indicadores **costo de transporte terrestre a mercado interno y costo de transporte terrestre a aduanas**.
- En los indicadores de **pasajeros movilizados por vía aérea e índice de conectividad aérea** se excluyeron en su cálculo los vuelos no regulares.
- En la variable de **pasajeros movilizados por transporte público** se excluyó en su cálculo el componente de kilómetros recorridos por los sistemas de transporte.

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

- Se reemplazaron los indicadores de **tasa de deforestación y empresas con certificación ISO14001** por las variables de **hectáreas de bosque deforestadas y negocios verdes**.



PILAR 7: EDUCACION SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

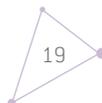
- Se modifica el indicador de **calidad de los docentes**, el cual representa en esta oportunidad la proporción de docentes con título de doctorado sobre el total de docentes.

PILAR 9: MERCADO LABORAL

- Se modifican todos los indicadores del pilar a partir de la nueva información proporcionada por la **Gran Encuesta Integrada de Hogares con marco censal de 2018**.

PILAR 13: INNOVACIÓN

- Debido a las limitaciones en la información proporcionada por la fuente, los indicadores que conforman el subpilar de investigación reflejan únicamente los resultados a nivel departamental.





RESULTADOS 2023



INTRODUCCIÓN

El Índice de Competitividad de Ciudades de 2023 lo compone 106 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 institucionales básicas del territorio que permitan a sus habitantes gozar efectivamente de sus derechos. Así, este factor evalúa temas como la gestión de recursos y capacidad institucional, el acceso a la justicia, 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

laboral del territorio, 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 2023 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 permite 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 2023, y 2) los resultados para cada uno de los 13 pilares que lo conforman.

RESULTADOS GENERALES

El ICC 2023 es liderado por Bogotá D. C. con un puntaje de 7,96 sobre 10, seguido por Medellín A. M. (7,16); Tunja (6,47); Cali A. M. (6,42) y Bucaramanga A. M. (6,31) (Gráfico 3).

El Distrito Capital conserva su liderazgo al ocupar el primer lugar en 7 de los 13 pilares que conforman la medición. Por su parte, el área metropolitana de Medellín continúa en el segundo lugar gracias a sus buenos resultados en la mayoría de los pilares, especialmente en el de infraestructura y equipamiento en el que ocupa el primer lugar.

Tunja se ubica en el tercer lugar. Después de Bogotá D. C., la capital boyacense es la ciudad que lidera más pilares (educación superior y formación para el trabajo, y sistema financiero).

Cabe destacar el ascenso en tres posiciones de Cartagena. Así mismo, el área metropolitana de Manizales y las ciudades de Yopal y Quibdó avanzan dos puestos, mientras que las ciudades de Tunja, Valledupar, Arauca y Mitú ascienden en una posición.

Por otro lado, las ciudades de Pasto, Montería y Riohacha pierden dos lugares cada una, mientras que las áreas metropolitanas de Cali, Barranquilla, Pereira y las ciudades de Ibagué, San Andrés, Mocoa e Inírida descienden en un puesto.

Finalmente, las últimas posiciones de la medición las ocupan: San José del Guaviare (puesto 28 con un puntaje de 3,27); Leticia (2,98 y puesto 29); Puerto Carreño (2,92 y puesto 30); Mitú (2,44 y puesto 31) e Inírida (2,15 y puesto 32).





Gráfico 3. Puntaje y posición en el ICC 2023.

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

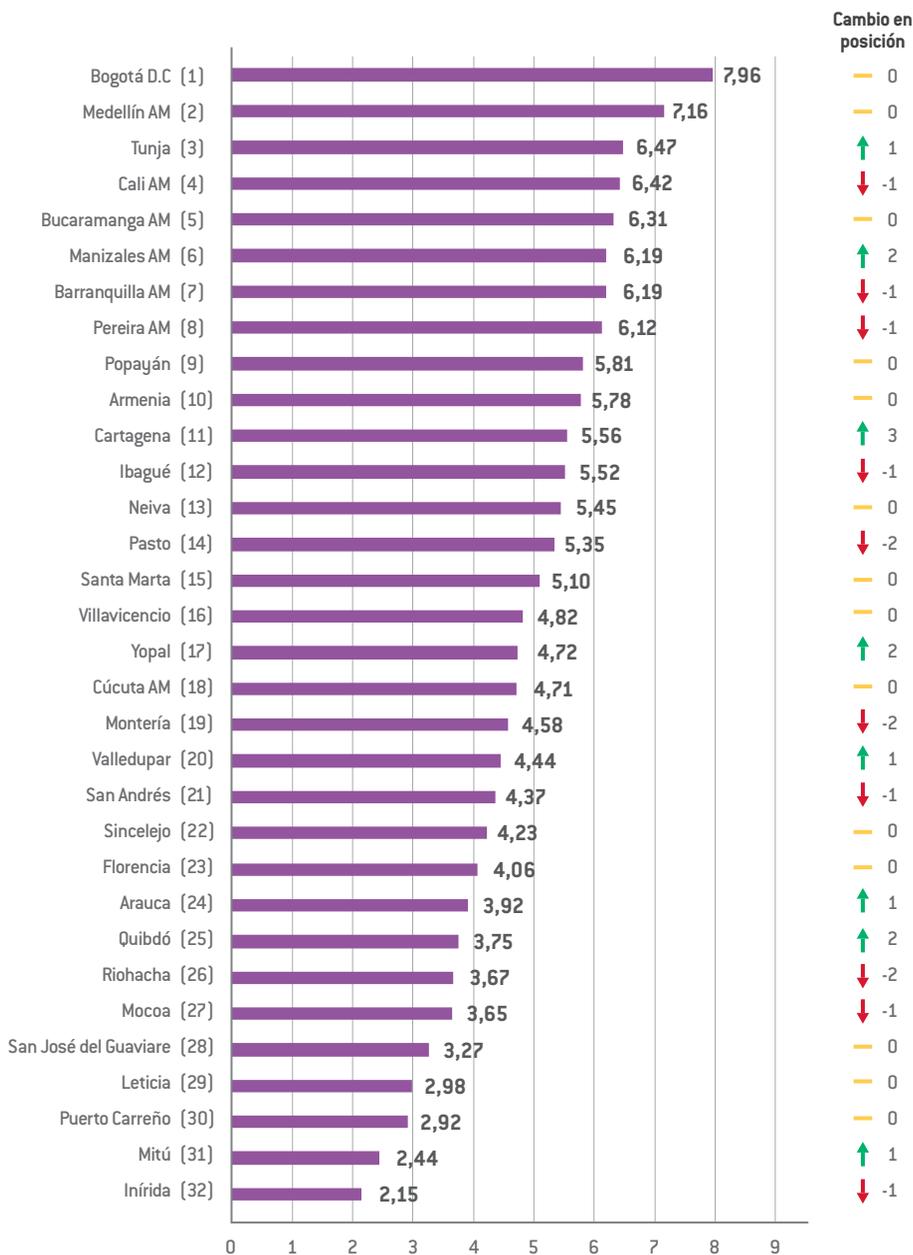
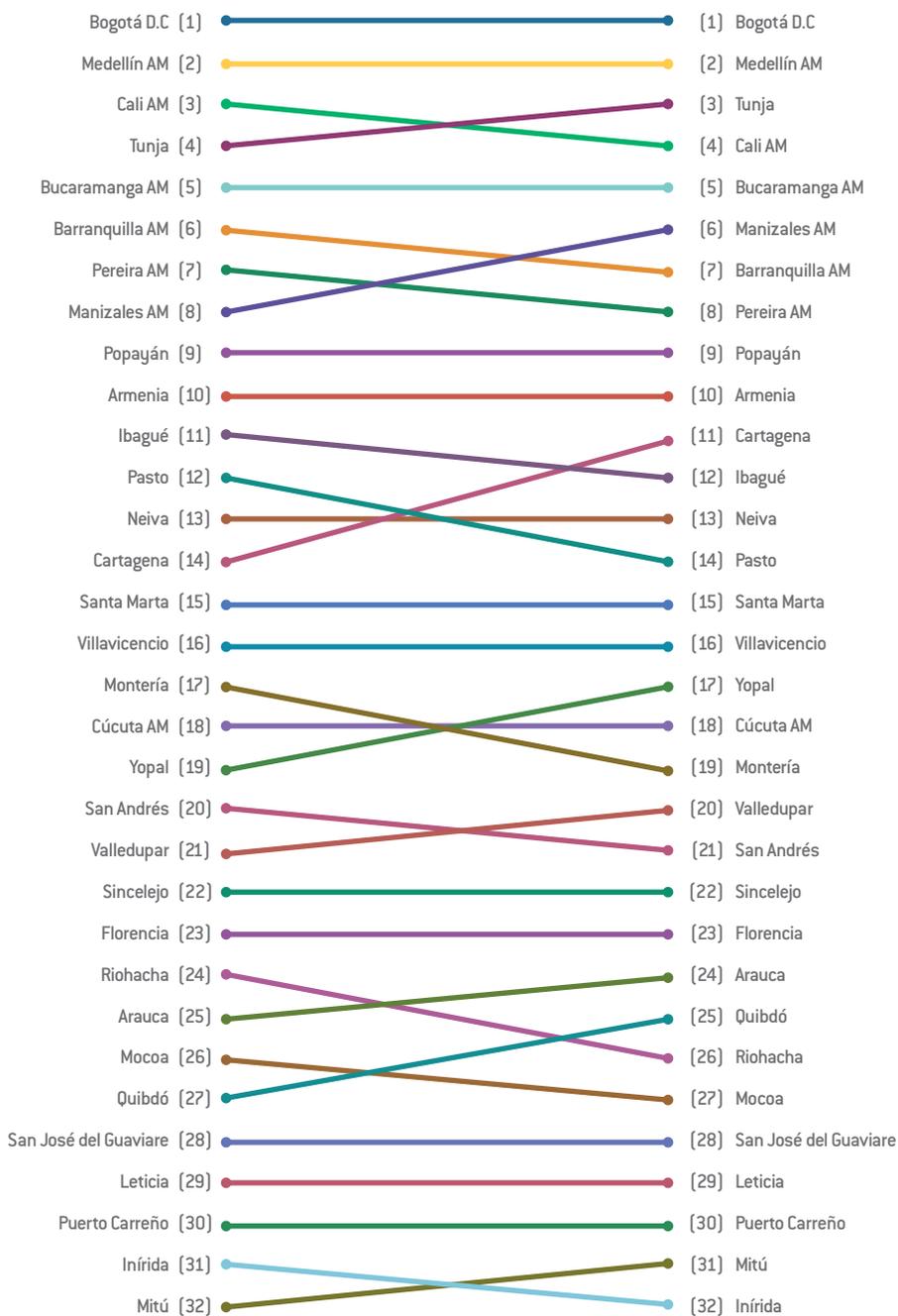


Gráfico 4. Evolución en ranking ICC: 2022-2023.



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





INSTITUCIONES

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

El pilar de instituciones se encuentra liderado por Bogotá D. C., Cali A. M. y Medellín A. M., con calificaciones de 8,3, 8,1, y 7,7 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 gestión de recursos y autonomía fiscal, en los que ocupa el primer lugar, así como en índice de gobierno digital para el Estado y actualización catastral, indicadores en los que se ubica en segundo lugar.

El área metropolitana de Cali ocupa el segundo lugar del pilar, destacando en indicadores como índice de gobierno digital para la sociedad (primer puesto) y gestión de recursos y autonomía fiscal, indicadores en los que ocupa la segunda posición.

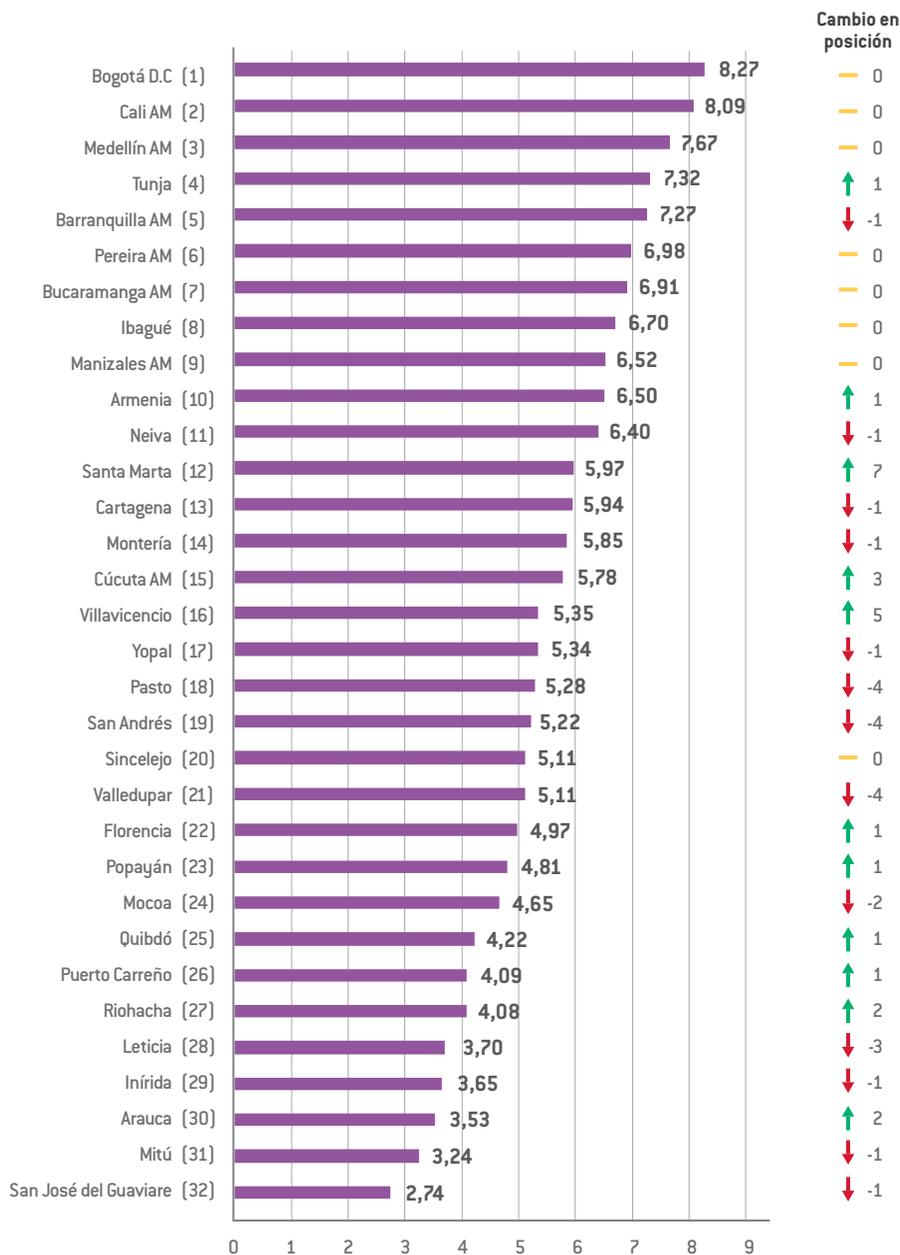
El área metropolitana de Medellín, por su parte, se ubica en la tercera posición y está en el top 5 en 6 de 14 indicadores que conforman el pilar. La capital antioqueña logra buenos resultados en productividad de jueces (primer lugar) y actualización catastral (segundo puesto).

Las ciudades que más avanzan en el pilar de instituciones son Santa Marta y Villavieja. La primera avanza siete posiciones como resultado de un óptimo desempeño en capacidad de ahorro, eficiencia de la justicia y gestión de recursos. Por su parte, la segunda ciudad atribuye su ascenso en cinco posiciones al buen desempeño en gestión de recursos y en índice de gobierno digital para la sociedad, en los que asciende siete posiciones, así como tasa de homicidios, indicador en el que descuenta cuatro puestos.

Las ciudades con mayor retroceso en el pilar son Pasto, San Andrés y Valledupar, que reducen cuatro posiciones en el pilar. Pasto ocupa la posición 18 como resultado de su retroceso en gestión de recursos (-12 puestos), capacidad local de recaudo (-10 puestos) y procesos de contratación en SECOP II (-6 puestos). En el caso de San Andrés, su descenso se explica por la disminución en 12 posiciones en capacidad local de recaudo y en nueve posiciones en procesos de contratación en SECOP II. Finalmente, Valledupar reduce 18 puestos en eficiencia de los métodos de resolución de conflictos y siete posiciones en capacidad local de recaudo y tasa de extorsión.

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

Gráfico 5. Puntaje y posición en el pilar de instituciones en el ICC 2023.



RESULTADOS 2023

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

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



INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

El pilar de infraestructura y equipamiento se encuentra liderado por Medellín A. M., Bogotá D. C. y Tunja, con puntajes de 6,7, 6,6, y 6,1, respectivamente (Gráfica 6).

El área metropolitana de Medellín se destaca en este pilar al ocupar el primer lugar en cobertura de la energía eléctrica y el segundo lugar en pasajeros movilizados vía aérea, índice de conectividad aérea y pasajeros movilizados por transporte público. Estos logros reflejan la eficiencia de su infraestructura energética y su conectividad tanto aérea como terrestre.

Por su parte, Bogotá D. C. lidera en pasajeros movilizados vía aérea e índice de conectividad aérea, además de ocupar la tercera posición en pasajeros movilizados por transporte público, gestión de recursos y actualización catastral.

Tunja se distingue al ubicarse en el primer lugar en cobertura efectiva de gas natural y museos, y en tercer lugar en escenarios culturales y bienes de interés cultural, resal-

tando su compromiso con la cultura y la disponibilidad de servicios básicos.

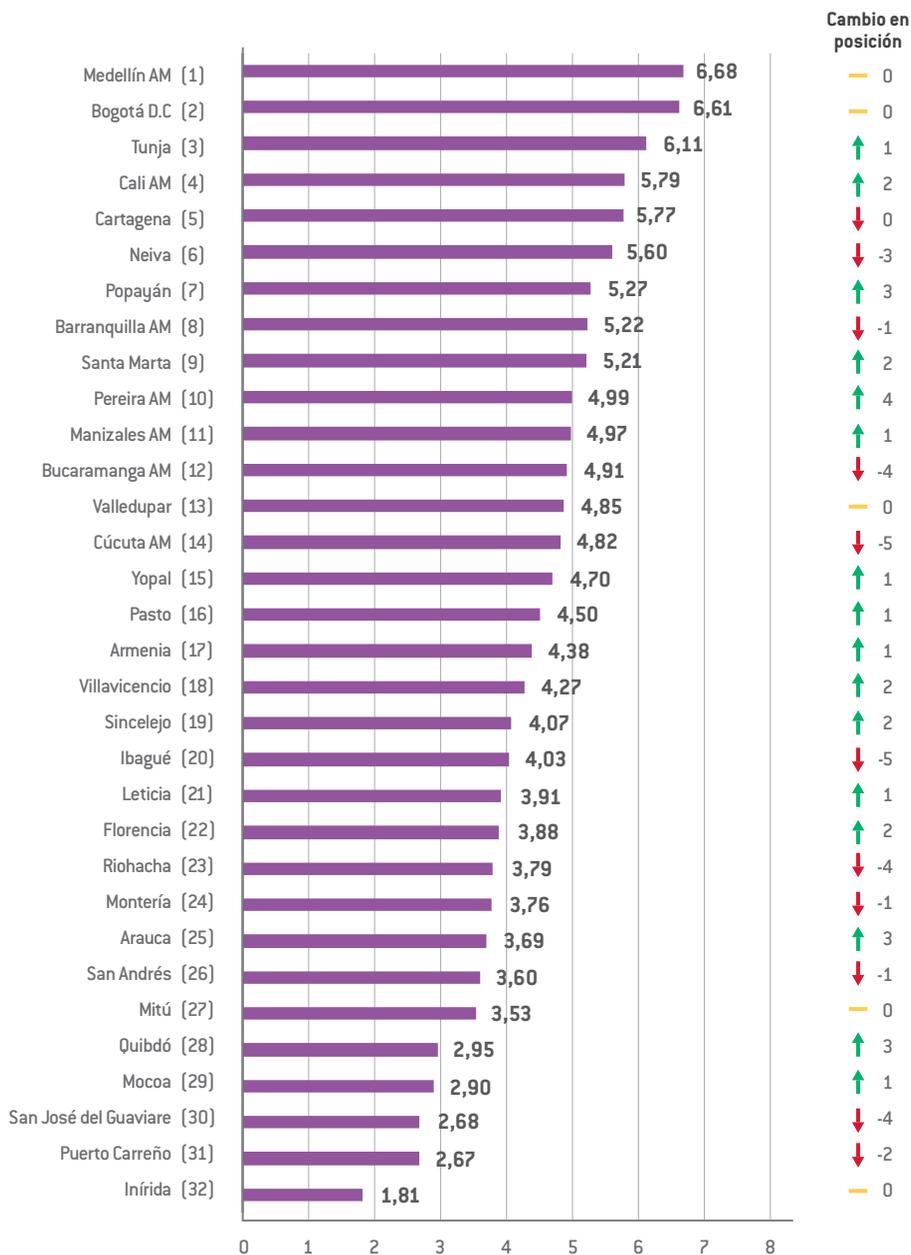
Asimismo, el área metropolitana de Pereira ha experimentado un avance significativo de cuatro posiciones, ascendiendo seis lugares en cobertura de acueducto y cinco en cobertura de alcantarillado, lo que refleja mejoras en su infraestructura básica de servicios públicos.

En contraste, el área metropolitana de Cúcuta ha enfrentado desafíos, disminuyendo cinco posiciones en el pilar debido a una reducción de siete posiciones en cobertura de la energía eléctrica, seis en costo de la energía eléctrica y cinco en cobertura de alcantarillado, lo que sugiere áreas de mejora en su infraestructura energética y de servicios.

Ibagué, de igual forma, ha experimentado un retroceso de cinco posiciones, disminuyendo veintiocho posiciones en costo de la energía eléctrica, ocho en índice de conectividad aérea y cinco en ejemplares de biblioteca.

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

Gráfico 6. Puntaje y posición en el pilar de infraestructura y equipamiento en el ICC 2023.



RESULTADOS 2023

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

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 9,2, seguido de Tunja en segundo lugar con un puntaje de 8,1 sobre 10, y en tercer lugar se encuentra la ciudad de Armenia, con un puntaje de 7,7 sobre 10 (Gráfica 7).

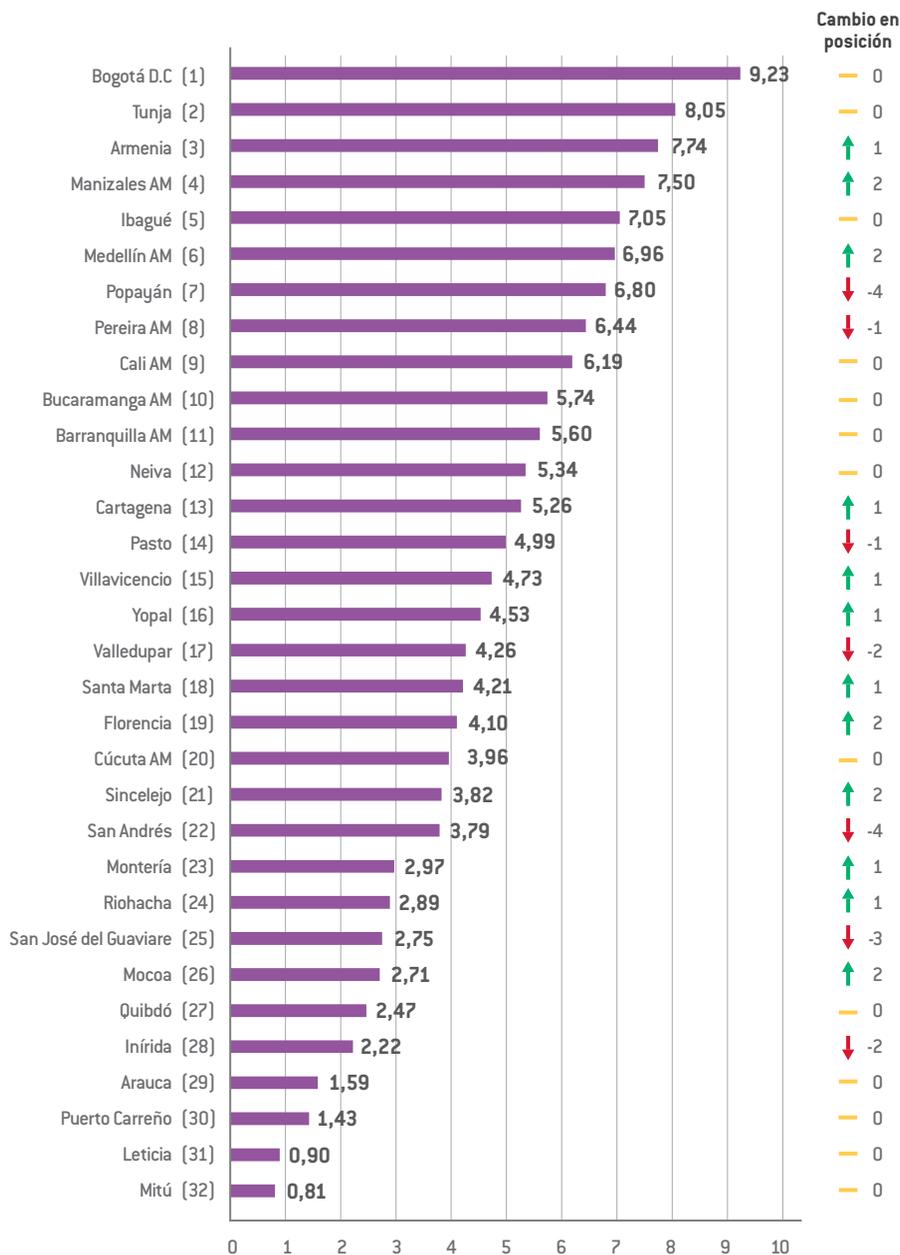
Bogotá D. C. se encuentra en el top 3 en los siete indicadores que conforman este pilar. Destaca especialmente en hogares con computador, portátil o tablet y matriculados en programas TIC, en los que ocupa el primer lugar.

Tunja, por su parte, se ubica en el top 3 en 3 de los 7 indicadores. Sobresale en graduados en programas TIC (primer lugar), programas TIC (segundo lugar) y matriculados en programas TIC (tercer puesto).

Armenia se encuentra en el tercer puesto del pilar al ocupar el primer lugar en penetración de internet banda ancha fijo, el segundo lugar en matriculados en programas TIC y el cuarto lugar en graduados en programas TIC.

Sin embargo, algunas ciudades han enfrentado desafíos en este pilar. Popayán ha disminuido en cuatro posiciones al descender en tres puestos en los indicadores programas TIC y dos en graduados en programas TIC. San Andrés, por otro lado, ha experimentado un descenso significativo de cuatro lugares, retrocediendo 23 posiciones en matriculados en programas TIC, 20 en uso de internet y 14 en programas TIC. Estos retrocesos resaltan la importancia de abordar los desafíos en la adopción de TIC y el acceso a internet en la isla.

Gráfico 7. Puntaje y posición en el pilar de adopción TIC en el ICC 2023.



RESULTADOS 2023

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

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



SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

El pilar de sostenibilidad ambiental es liderado por las ciudades Bogotá D. C., Barranquilla A. M. y Medellín A. M., con puntajes de 8,7, 8,0 y 6,1, respectivamente (Gráfica 8).

En el primer lugar se ubica Bogotá D. C. La capital se encuentra en el *top 3* en 3 de los 6 indicadores que conforman este pilar. Ocupa el primer lugar en hectáreas de bosque deforestadas y negocios verdes, el segundo lugar en inversión en servicios ambientales y el sexto en emisiones de CO₂ de fuentes móviles.

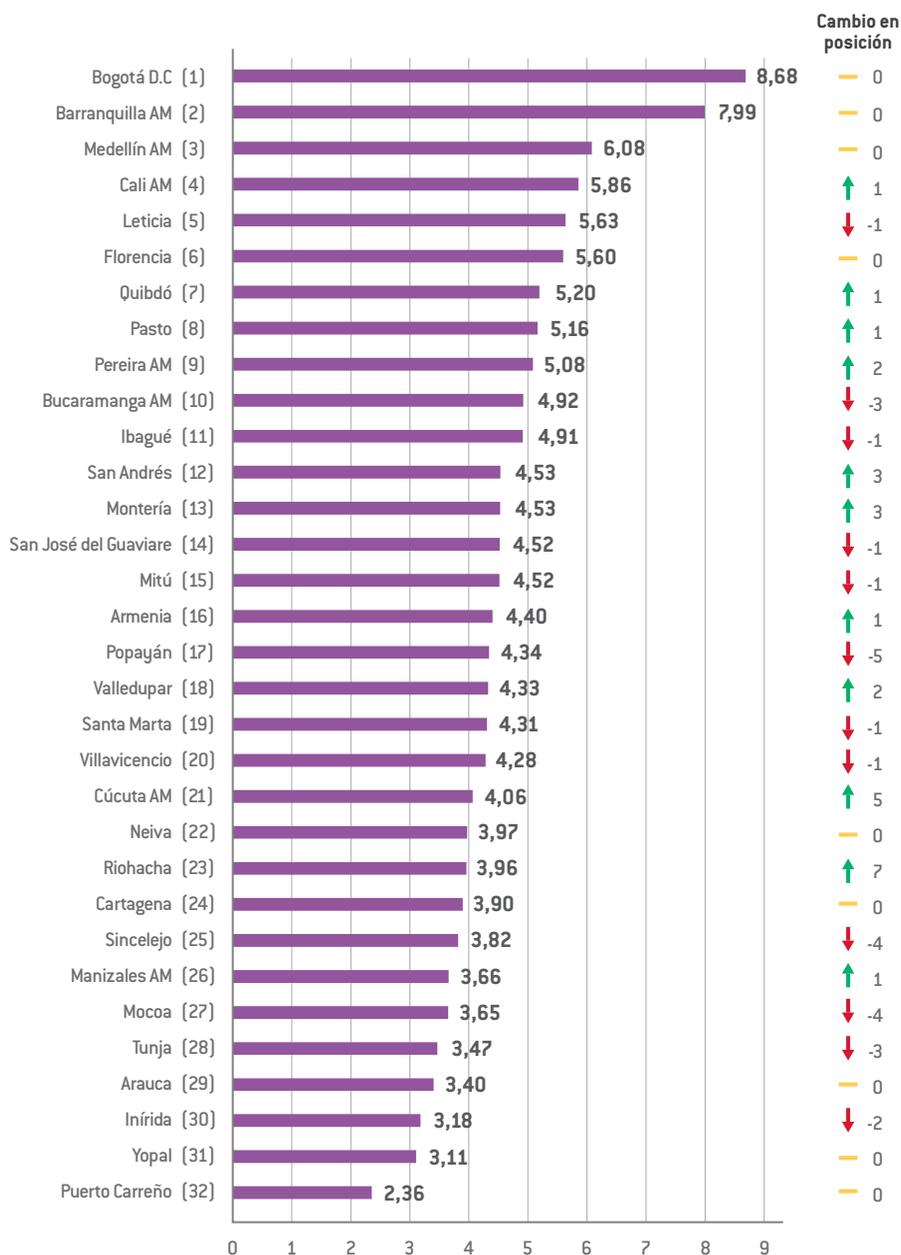
El área metropolitana de Barranquilla, ubicada en segundo lugar, lidera en emisiones de CO₂ de fuentes móviles, hectáreas de bosque deforestadas e inversión en servicios ambientales. Asimismo, ocupa la cuar-

ta posición en negocios verdes. Por su parte, Medellín A. M. ocupa el tercer puesto como resultado de su desempeño en inversión en servicios ambientales, indicador en el que se ubica en el tercer puesto.

Riohacha logró un notable ascenso de siete posiciones. La capital de La Guajira ha experimentado avances notables al aumentar once posiciones en áreas protegidas y ocho en emisiones de CO₂ de fuentes fijas.

En contraste, Popayán pierde cinco posiciones en el *ranking* del pilar. La ciudad ha enfrentado desafíos en esta área al disminuir cinco posiciones en negocios verdes y dos en emisiones de CO₂ de fuentes móviles, lo que señala la necesidad de fortalecer sus iniciativas ambientales

Gráfico 8. Puntaje y posición en el pilar de sostenibilidad ambiental en el ICC 2023.



RESULTADOS 2023

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

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



SALUD

El pilar de salud se encuentra encabezado por Popayán (puntaje de 7,4), Tunja (puntaje de 7,1) y Manizales A. M. (puntaje de 6,9) (Gráfica 9).

El primer lugar de Popayán se debe a su ascenso en dos posiciones frente al recálculo de 2022. La ciudad se destaca al ocupar el primer puesto en dos indicadores fundamentales: médicos generales y mortalidad materna.

Tunja, entretanto, se posiciona en segundo puesto y ocupa el primer lugar en comunidad de la salud. Asimismo, la ciudad ocupa el segundo lugar en médicos generales y médicos especialistas.

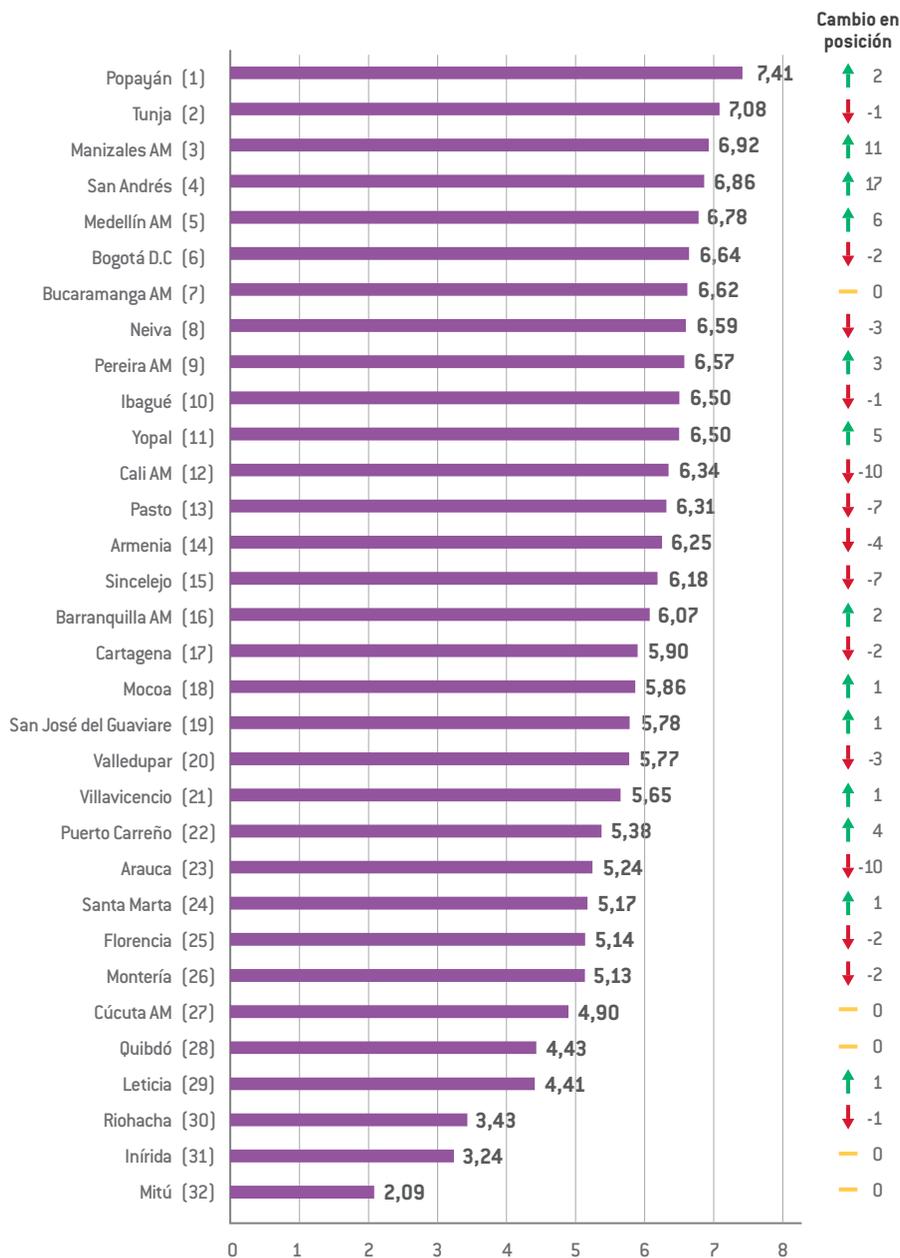
Manizales A. M. se ubica en el tercer lugar en el pilar de salud y lidera en tres indicado-

res cruciales: controles prenatales, mortalidad infantil y mortalidad materna.

San Andrés, por su parte, ha experimentado mejoras notables que le han permitido ascender en 17 posiciones del pilar. Al respecto, cabe destacar su aumento en 15 posiciones en mortalidad infantil y 12 en cobertura de vacunación triple viral.

En contraste, Cali A. M. desciende en 10 posiciones. Así, la ciudad enfrenta desafíos al caer 29 posiciones en cobertura de vacunación triple viral y en cobertura de vacunación pentavalente (DTP). Arauca también presenta dificultades, y desciende igualmente en 10 posiciones como resultado de su pérdida en 29 posiciones en mortalidad materna.

Gráfico 9. Puntaje y posición en el pilar de salud en el ICC 2023.



RESULTADOS 2023

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

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 Popayán, ciudades que obtienen puntajes de 8,7, 8,5 y 7,6, respectivamente (Gráfica 10).

Pasto se distingue al ocupar el primer lugar en dos indicadores esenciales: cobertura neta en educación secundaria y cobertura neta en educación media. Al mismo tiempo, la capital de Nariño se encuentra en la segunda posición en cobertura neta en preescolar y en deserción escolar en educación básica y media.

Tunja se ubica en segundo lugar del pilar de educación básica. La ciudad sobresale al ocupar el primer puesto en cuatro de los diez indicadores evaluados. Estos logros abarcan desde la cobertura neta en educación primaria hasta el puntaje en pruebas Saber 11, así como en la relación estudiantes-docentes.

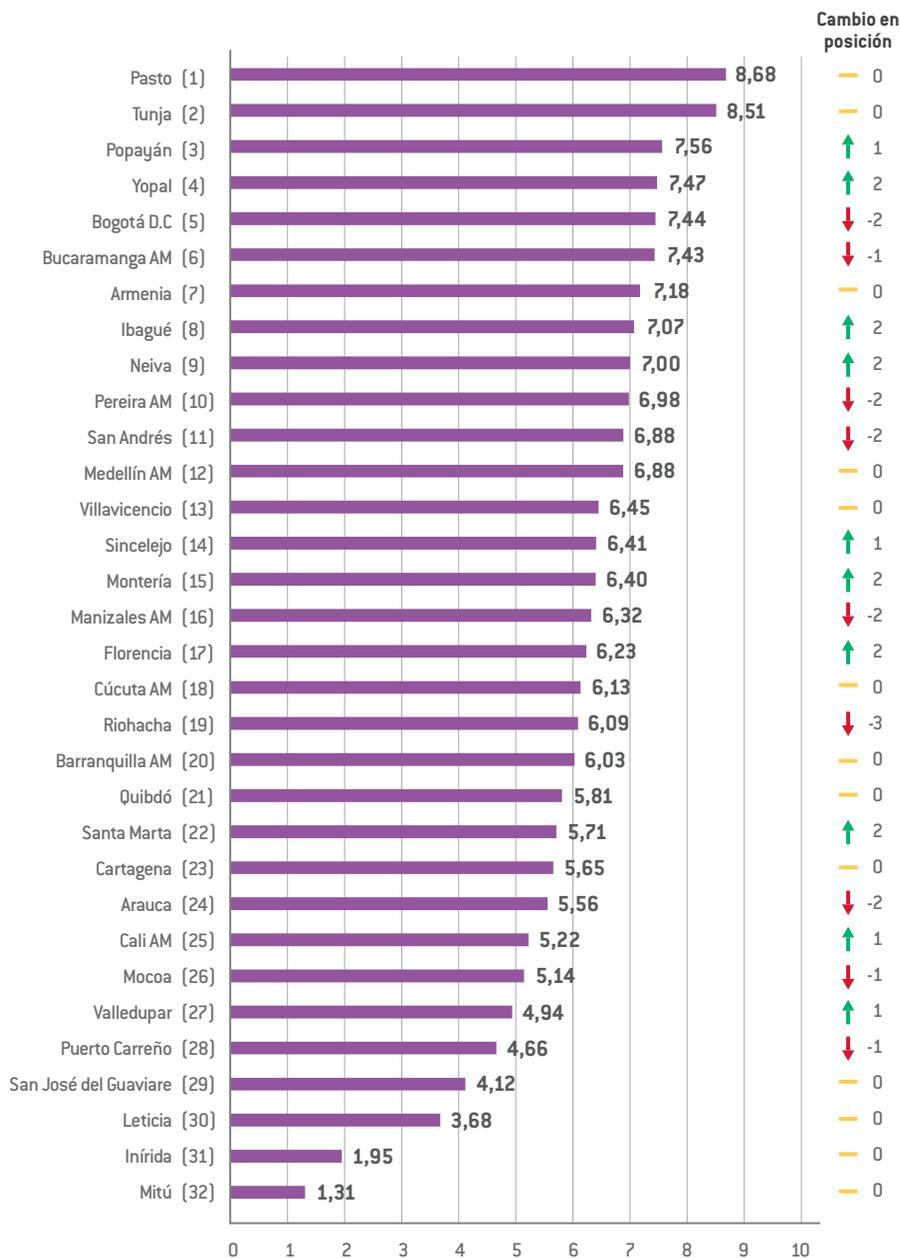
En el tercer puesto se encuentra Popayán, que lidera en el indicador de cobertura

neta en educación primaria. Esta ciudad también logra un buen resultado en cobertura neta en educación secundaria y en cobertura neta en educación media.

Yopal ha experimentado un avance de dos posiciones en el pilar al ascender seis puestos en puntaje en pruebas Saber 11 en colegios oficiales y tres en la relación estudiantes-docentes. Por su parte, Ibagué también ha mejorado, aumentando cinco posiciones en el puntaje en pruebas Saber 11 y dos en el puntaje en pruebas Saber 11 en colegios oficiales.

En contraste, Riohacha ha enfrentado desafíos al disminuir siete posiciones en la relación estudiantes-docentes y dos en el puntaje en pruebas Saber 11 en colegios oficiales. Paralelamente, Bogotá refleja problemas al descender once posiciones en el indicador de docentes de colegios oficiales con posgrado.

Gráfico 10. Puntaje y posición en el pilar de educación básica y media en el ICC 2023



RESULTADOS 2023

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

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



EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

En materia de educación superior y formación para el trabajo, las tres primeras posiciones corresponden a Tunja, Bogotá D. C. y Armenia, ciudades que obtienen puntajes de 6,91, 6,44 y 5,90 sobre 10, respectivamente (Gráfica 11).

Tunja es primero en cuatro de los nueve indicadores que conforman el pilar. Se destaca principalmente en 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, en cobertura bruta en formación técnica y tecnológica y en calidad de docentes de educación superior ocupa el segundo lugar a nivel nacional, con un puntaje de 8,65 y 2,41 sobre 10.

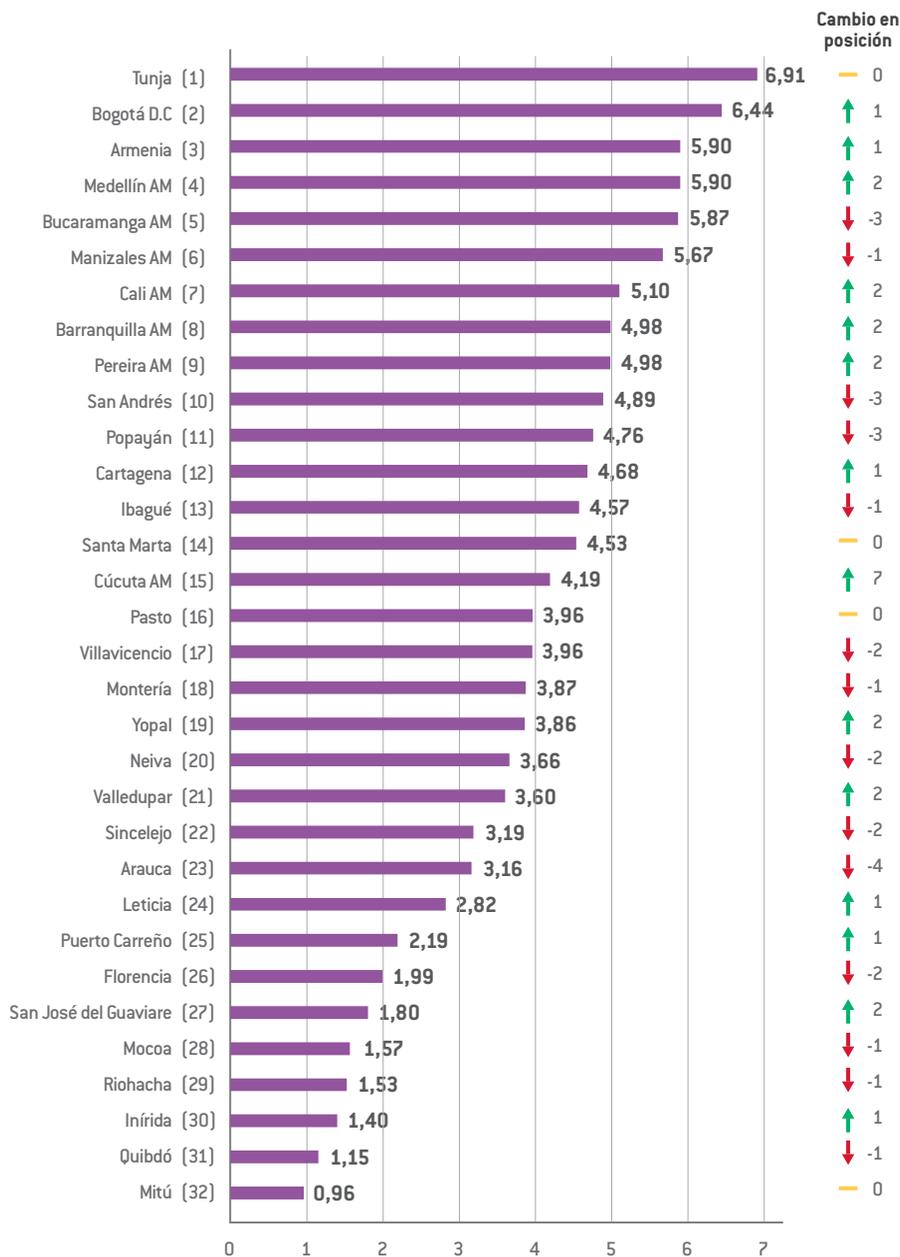
Bogotá D. C. obtiene una calificación de 10 sobre 10 en cobertura neta en educación secundaria y relación estudiantes-docentes. Adicionalmente, la ciudad se destaca en puntaje pruebas Saber Pro y egresados del SENA vinculados al mercado laboral, indicadores en los que ocupa el segundo puesto con puntajes de 9,82 y 9,15 sobre 10, respectivamente.

Armenia asciende una posición y se ubica en el tercer puesto en el *ranking*, con un puntaje de 5,90 sobre 10. Este cambio responde a que el departamento ocupa la segunda posición en proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas, donde obtiene un puntaje de 8,00. De igual manera, ocupa la cuarta posición en cobertura bruta en formación técnica y tecnológica.

Cúcuta se destaca por ascender siete posiciones, ubicándose en el puesto 15 con un puntaje de 4,19 sobre 10. Este resultado se debe a que la ciudad mejoró en 17 posiciones en el indicador de cobertura instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad, y en 11 lugares en proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas.

En cuanto a Arauca, la ciudad desciende cuatro posiciones y se ubica en el puesto 23 a nivel nacional con un puntaje de 3,16 sobre 10. Este comportamiento se debe a que pierde 11 posiciones en el indicador de proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas, así como siete puestos en el indicador de cobertura instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad.

Gráfico 11. Puntaje y posición en el pilar de educación superior y formación para el trabajo del ICC 2023



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



ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS

Bogotá D. C., Medellín A. M. y Cali A. M. lideran el pilar de entorno para los negocios con puntajes de 9,47, 8,12, 7,50 sobre 10, respectivamente (Gráfica 12).

Bogotá D. C. ocupa la primera posición en tres de los seis indicadores que conforman el pilar. El Distrito Capital presenta el mejor desempeño en concentración en el sector secundario, concentración en el sector terciario y densidad empresarial. Además, ocupa la segunda posición en el ranking del pilar en los indicadores de facilitación de trámites, tasa de registro empresarial y participación de medianas y grandes empresas, en los que obtiene puntajes de 8,16, 9,06 y 9,61 sobre 10, respectivamente.

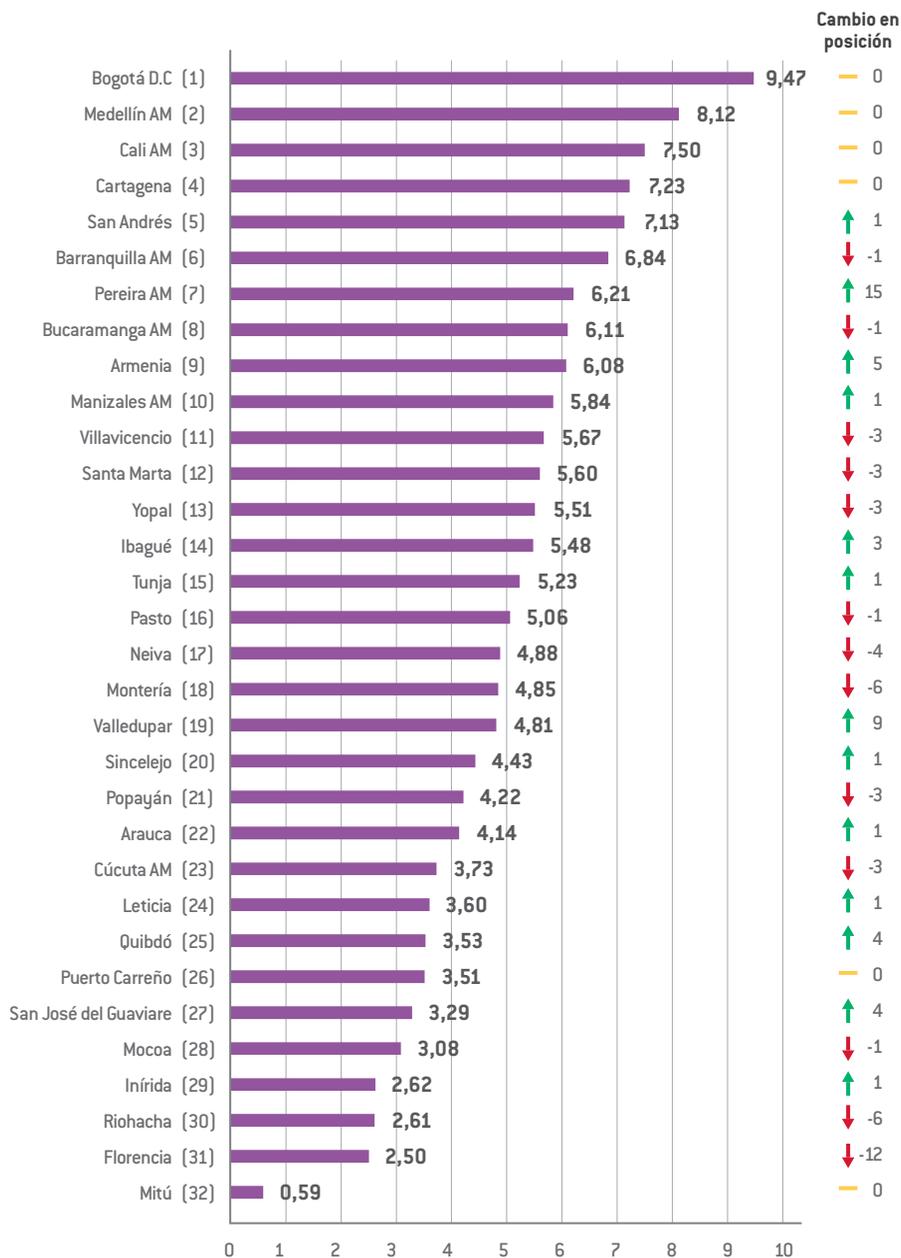
En el segundo lugar se encuentra el área metropolitana de Medellín, que ocupa el primer puesto en participación de medianas y grandes empresas. De igual manera, se ubica en la segunda posición en concentración en el sector secundario, con un puntaje de 9,90 sobre 10.

Cali A. M. se mantiene en la tercera posición en el pilar gracias a su desempeño en el subpilar de trámites y competencia, donde ocupa la segunda posición a nivel nacional con un puntaje de 8,58 sobre 10. Este resultado favorable se debe a que el área metropolitana está dentro de las cinco mejores ciudades a nivel nacional en cinco de los seis indicadores que conforman el pilar.

Cabe destacar el avance de 15 posiciones de Pereira A. M. como resultado de su mejora en concentración en el sector terciario (+11 posiciones), tasa de registro empresarial (+10), y facilitación de trámites, indicador en el que avanza siete puestos.

Por otro lado, Florencia presenta un descenso en 12 posiciones en la medición y se ubica en el puesto 31, con un puntaje de 2,50 sobre 10. Este comportamiento responde a que la ciudad desmejora en 24 posiciones en el indicador concentración del sector terciario. Por su parte, Montería pierde seis posiciones en la medición debido a que disminuye seis puestos en concentración del sector secundario.

Gráfico 12. Puntaje y posición en el pilar de entorno para los negocios en el ICC 2023



RESULTADOS 2023

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

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



MERCADO LABORAL

Bogotá D. C., Bucaramanga A. M. y Tunja son líderes en el pilar de mercado laboral, con puntajes de 7,75, 7,52 y 7,51 sobre 10, respectivamente (Gráfica 13).

Bogotá D. C. se mantiene en el primer puesto debido a que presenta un buen rendimiento en el subpilar desempeño del mercado laboral, donde ocupa el tercer puesto en el ranking a nivel nacional. El Distrito Capital se destaca en empleo vulnerable, donde ocupa el segundo puesto y obtiene un puntaje de 9,68 sobre 10, así como en formalidad laboral, en el que es tercero en la medición.

Bucaramanga A. M. ocupa la segunda posición en el *ranking* general y asciende ocho posiciones debido a su mejora en todos los indicadores, siendo los más representativos: brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres (+13 posiciones) y subocupación y brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres, donde sube seis puestos.

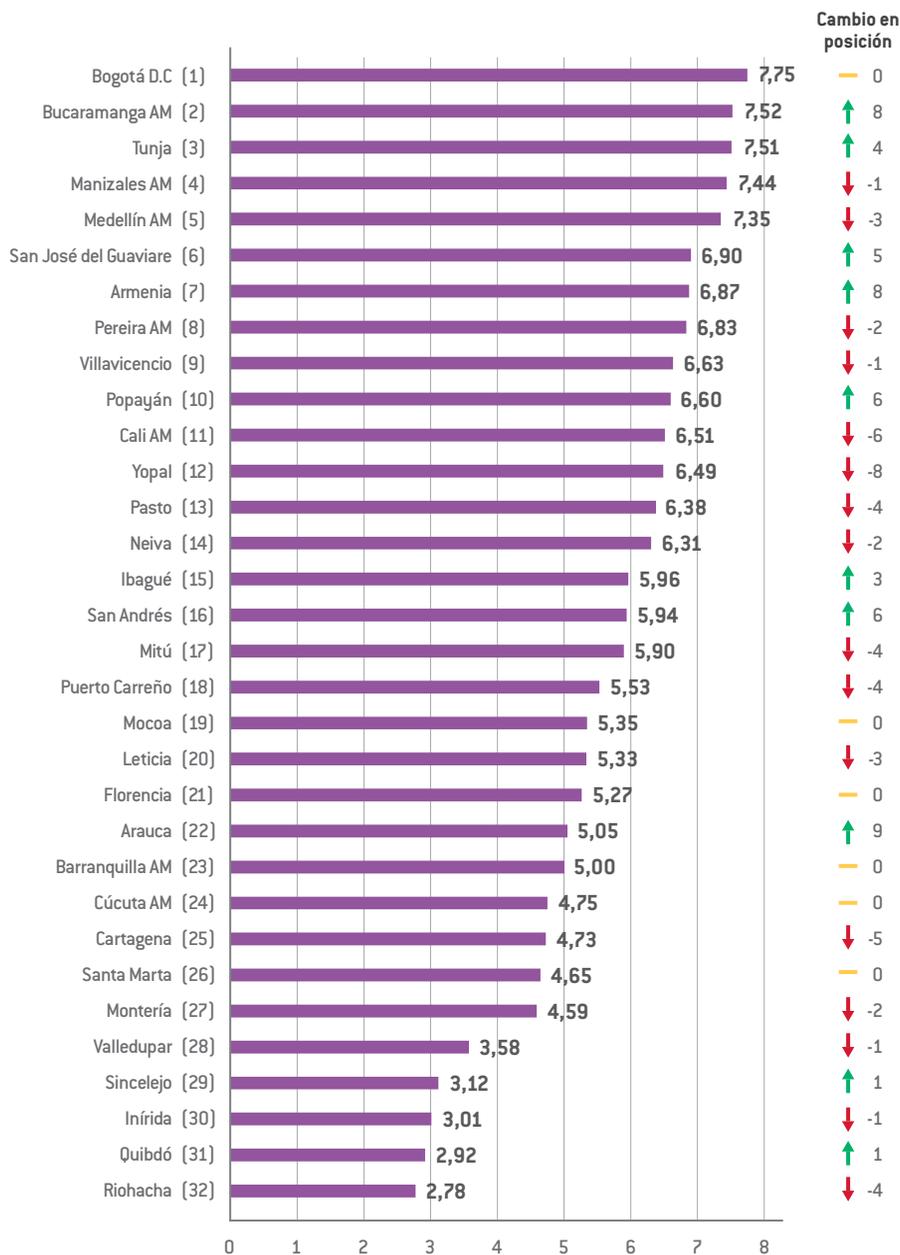
Tunja asciende cuatro posiciones con respecto al recálculo de 2021 y se ubica en la tercera posición. La ciudad se destaca por

ocupar la segunda posición en dos de los nueve indicadores: brecha de participación laboral entre hombres y mujeres, y brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres. Paralelamente, la ciudad asciende siete posiciones en los indicadores de tasa global de participación y en brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres.

Se destaca el caso de Arauca, que avanza nueve posiciones en el *ranking* del pilar. Esto se explica por el ascenso de 20 posiciones en brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres, así como un aumento de 19 posiciones en tasa global de participación.

Yopal y Cali A. M., por otro lado, descienden ocho y seis posiciones en el *ranking* y se ubican en los puestos 12 y 11, respectivamente. Yopal pierde 15 posiciones en brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres. Por su parte, Cali A. M. pierde 18 posiciones en brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres, y 10 posiciones en subocupación y brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres.

Gráfico 13. Puntaje y posición en el pilar de mercado laboral en el ICC 2023



RESULTADOS 2023

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

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



SISTEMA FINANCIERO

Tunja, Bogotá D. C. y Neiva son líderes en materia de sistema financiero con puntajes de 7,87, 7,76 y 7,25 sobre 10, respectivamente [Gráfica 14].

Tunja se mantiene en el primer lugar debido a su desempeño en cobertura de establecimientos financieros, en el que obtiene una puntuación de 10 sobre 10. Además, en inclusión financiera y cobertura de seguros ocupa la segunda y cuarta posiciones, 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 el que ocupa el segundo puesto, con puntajes de 8,10 y 7,75, respectivamente.

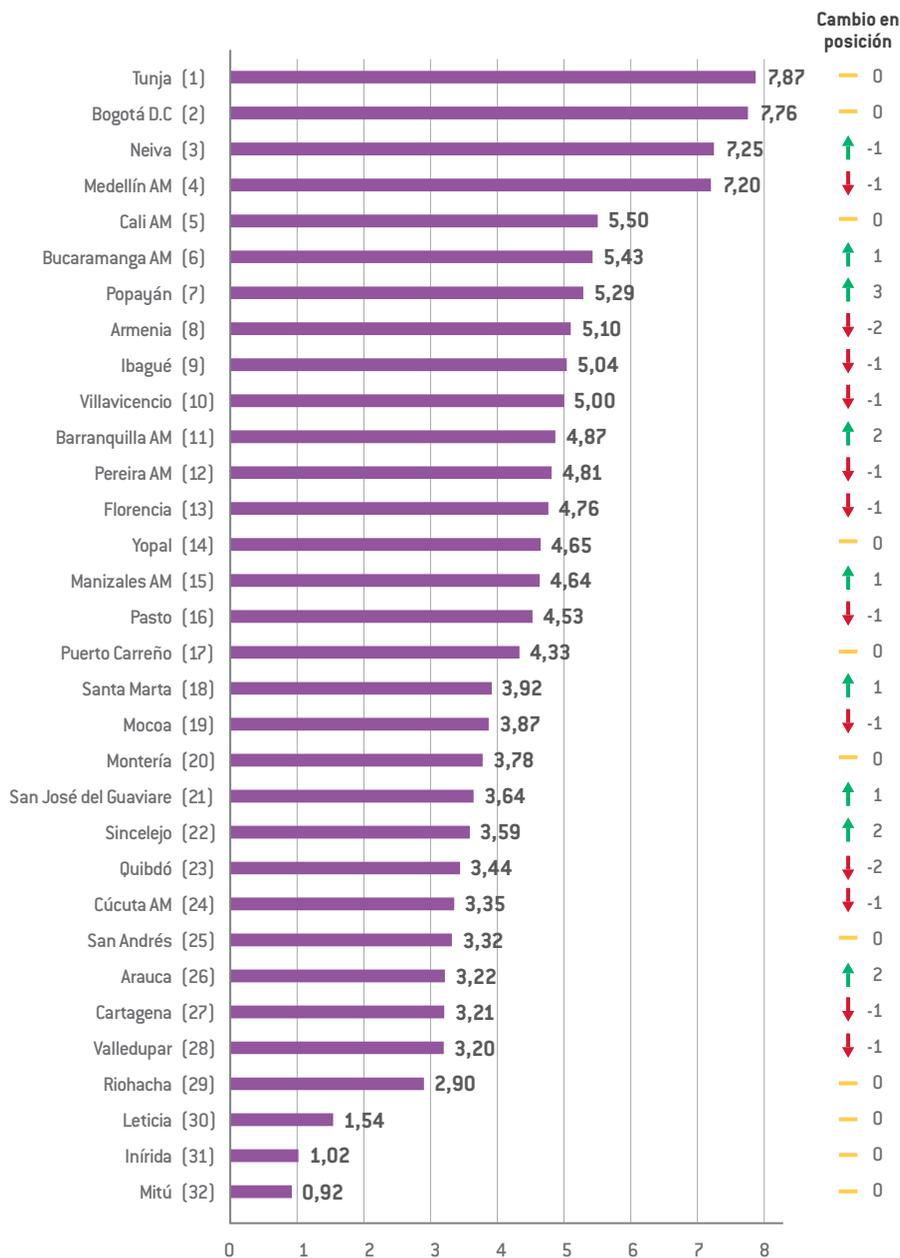
Neiva asciende una posición en la medición y se ubica en la tercera posición, con un puntaje de 7,2 sobre 10. La ciudad presenta un desempeño favorable en los indicadores de inclusión financiera, donde ocupa el primer

puesto en el ranking, y en cobertura de establecimientos financieros, en el que se ubica en tercer lugar, con un puntaje de 8,65 sobre 10.

Sobresalen los casos de Popayán y Barranquilla A. M., que avanzan tres y dos puestos en la medición. Esto se debe a que Popayán aumentó seis posiciones en inclusión financiera y tres en cobertura de establecimientos financieros, mientras Barranquilla A. M. mejoró dos posiciones en inclusión financiera.

Finalmente, Armenia y Quibdó descienden dos posiciones en el ranking del pilar de sistema financiero y se ubican en las posiciones 8 y 23, con puntajes de 5,10 y 3,44 sobre 10, respectivamente. Armenia desciende en siete posiciones en cobertura de establecimientos financieros y dos en índice de profundización financiera de la cartera comercial. Por su parte, Quibdó pierde 14 posiciones en cobertura de establecimientos financieros e inclusión financiera.

Gráfico 14. Puntaje y posición en el pilar de sistema financiero en el ICC 2023



RESULTADOS 2023

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

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



TAMAÑO DE MERCADO

Bogotá D.C, Medellín AM y Cartagena conservan los primeros tres lugares en el pilar de tamaño de mercado con puntajes de 8,9, 8,0 y 7,4, respectivamente (Gráfica 15).

La capital de Colombia es primera en el ranking general dado que cuenta con el mercado interno más grande del país con una calificación de 10 sobre 10. Además, registra el segundo lugar en tamaño de mercado externo con un puntaje de 9,84 sobre 10 y el cuarto puesto en grado de apertura comercial al obtener un puntaje de 5,94 sobre 10.

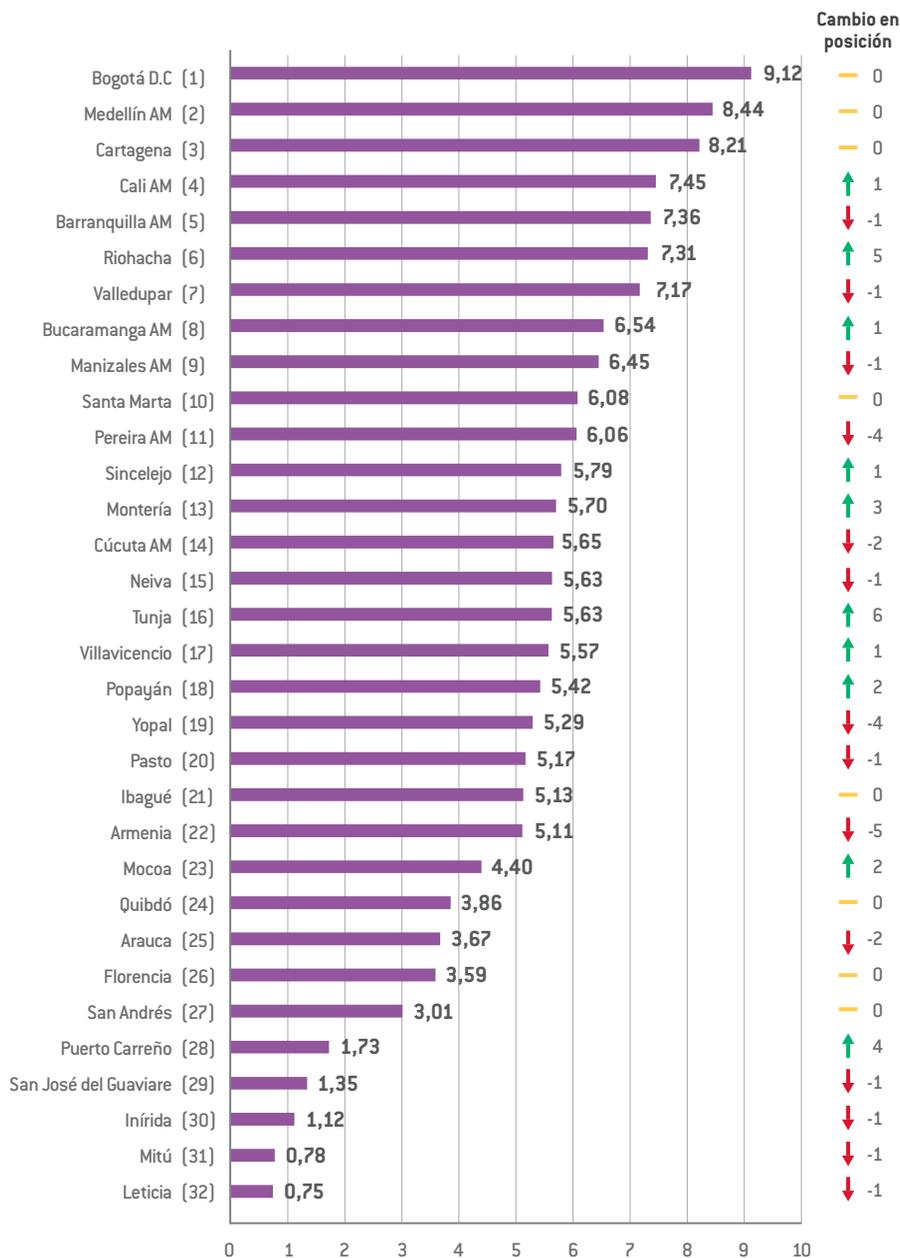
El área metropolitana de Medellín ocupa el primer lugar en el indicador de tamaño del mercado externo. Adicionalmente, se destaca en tamaño de mercado interno ya que se consolida como la segunda ciudad a nivel nacional, con una puntuación de 8,44 sobre 10 y en grado de apertura comercial, ocupa la quinta posición con un puntaje de 5,18.

Cartagena se ubica entre las seis primeras posiciones en los indicadores que conforman este pilar. La ciudad ocupa la tercera posición en tamaño del mercado externo y grado de apertura comercial con un puntaje de 9,57 y 6,81, respectivamente. Adicionalmente, en tamaño del mercado interno ocupa la sexta posición.

El mayor avance lo tiene Manizales AM tras aumentar cuatro posiciones en el ranking del pilar, al ascender cuatro puestos en grado de apertura comercial y tres puestos en tamaño del mercado externo frente al recálculo para 2021.

En cuanto al mayor retroceso, Sincelejo desciende cinco posiciones en el ranking general y se ubica en el puesto 13, con un puntaje de 5,3 sobre 10. Esto se debe principalmente a que en grado de apertura comercial disminuye seis posiciones y se ubica en el puesto nueve con un puntaje de 4,41 sobre 10. Además, desciende cuatro posiciones en tamaño del mercado externo.

Gráfico 15. Puntaje y posición en el pilar de tamaño de mercado en el ICC 2023



RESULTADOS 2023

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

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., Pereira A. M. y Barranquilla A. M., que registran puntajes de 9,70, 9,47 y 9,31 sobre 10, respectivamente (Gráfica 16).

Cali A. M. se mantiene en la primera posición en el pilar al contar con la canasta de bienes exportados más diversa del país, razón por la cual obtiene un puntaje de 10 sobre 10. Además, es séptima en diversificación de mercados de destino de exportaciones, donde obtiene un puntaje de 9,41 sobre 10.

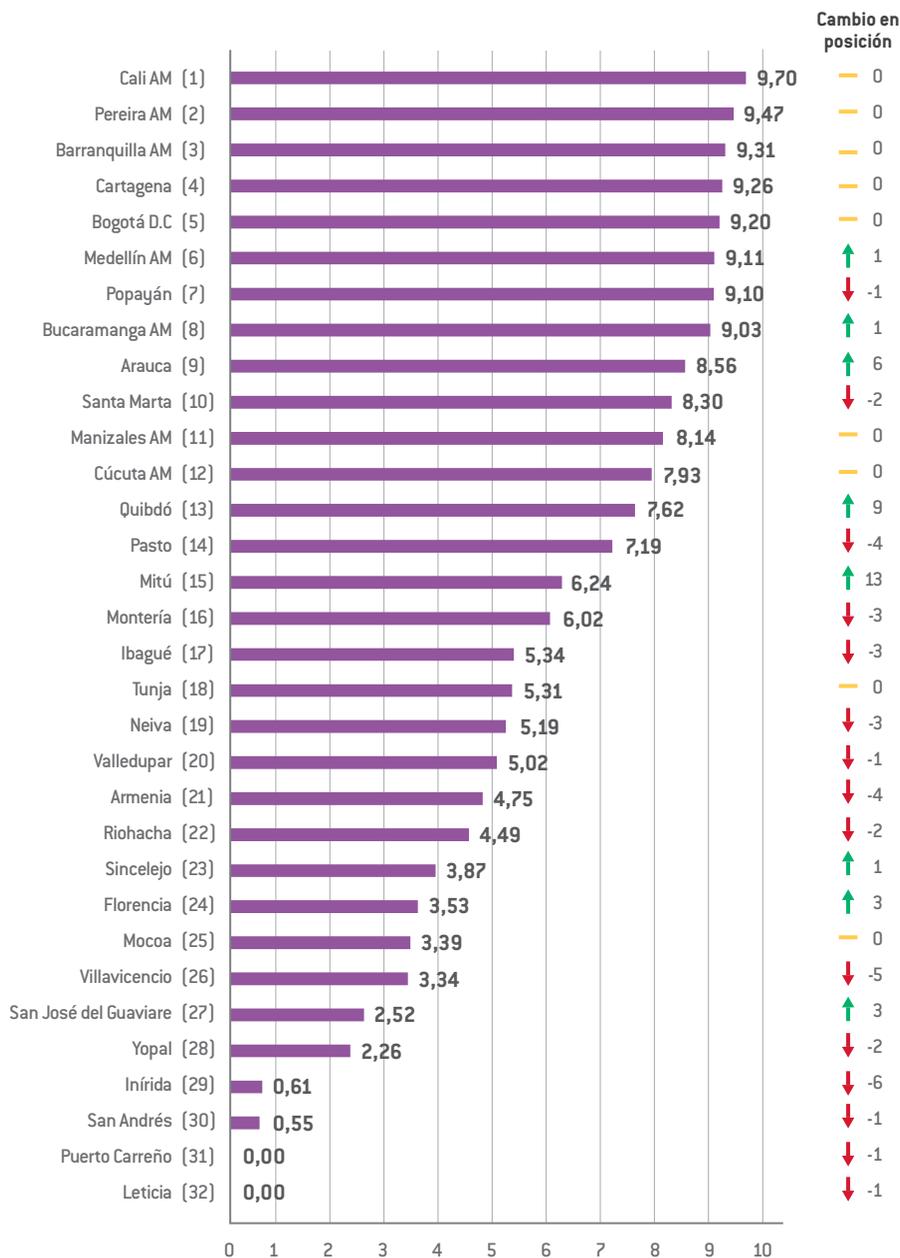
El área metropolitana de Pereira ocupa el tercer puesto en diversificación de mercado de destino de exportaciones, con un puntaje de 9,47 sobre 10. Por su parte, en diversifica-

ción de la canasta exportadora se encuentra en la cuarta posición, con un puntaje de 9,48 sobre 10.

Barranquilla A. M. se mantiene en el tercer puesto a nivel nacional. El área metropolitana se destaca por contar con la tercera canasta de bienes exportados más diversos, con un puntaje de 9,59 sobre 10.

También se destaca la ciudad de Mitú al ascender 13 posiciones en el ranking general como resultado de su aumento en siete posiciones en diversificación de la canasta exportadora. Por el contrario, Inírida descende seis posiciones a nivel nacional como consecuencia de haber perdido ocho puestos en la diversificación de la canasta exportadora.

Gráfico 16. Puntaje y posición en el pilar de sofisticación y diversificación en el ICC 2023



RESULTADOS 2023

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

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 6,89, 6,47 y 5,94 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 10 sobre 10. Además, es segunda en el indicador de registro de marcas y tercero en revistas indexadas en Pubindex, inversión en actividades de ciencia, tecnología e innovación (ACTI) y patentes, donde obtiene puntajes de 8,73, 6,58, y 5,75 sobre 10, respectivamente.

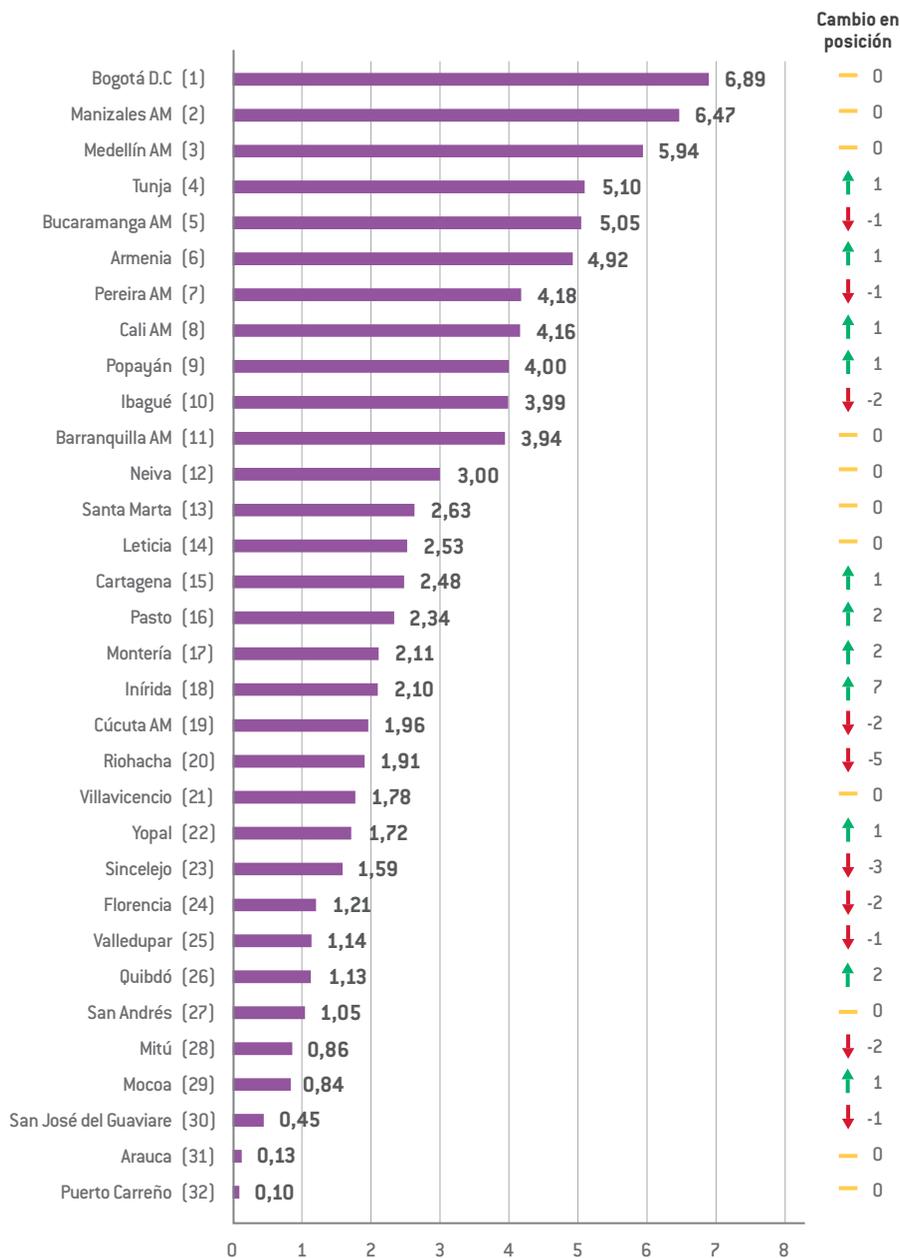
Manizales A. M. es segunda en investigación de alta calidad, revistas indexadas en Pubindex e investigación per cápita, en los que obtiene puntajes de 9,41, 9,22 y 9,16 sobre 10, respectivamente. Asimismo, se destaca en sinergia de la investigación y modelos de utilidad, en los que es tercera a nivel nacional, con puntajes de 9,06 y 7,35 sobre 10, respectivamente.

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, en nueve de 10 pilares se ubica entre los primeros 10 puestos en el ranking. Por ejemplo, es tercera en investigación de alta calidad y diseños industriales, en los que obtiene puntajes de 5,27 y 6,93 sobre 10, respectivamente.

Además, Inírida presenta un ascenso de siete posiciones en el ranking del pilar gracias a su desempeño favorable en modelos de utilidad tras ascender 30 puestos con respecto al recálculo para 2021.

Finalmente, Riohacha desciende cinco puestos y se ubica en el puesto 20 con un puntaje de 1,9 sobre 10. La ciudad presenta este panorama desfavorable debido a que se ubica en el último lugar en el indicador de revistas indexadas en Pubindex. Además, se suma el hecho de que disminuyó en 12 posiciones su sinergia de la investigación, indicador en el que obtiene un puntaje de 2,9 sobre 10

Gráfico 17. Puntaje y posición en el pilar de innovación en el ICC 2023



RESULTADOS 2023

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

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



PERFILES DE CIUDADES



ARAUCA / 24 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

25



Población 2023 (habitantes)

99.393



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

2.292.295



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

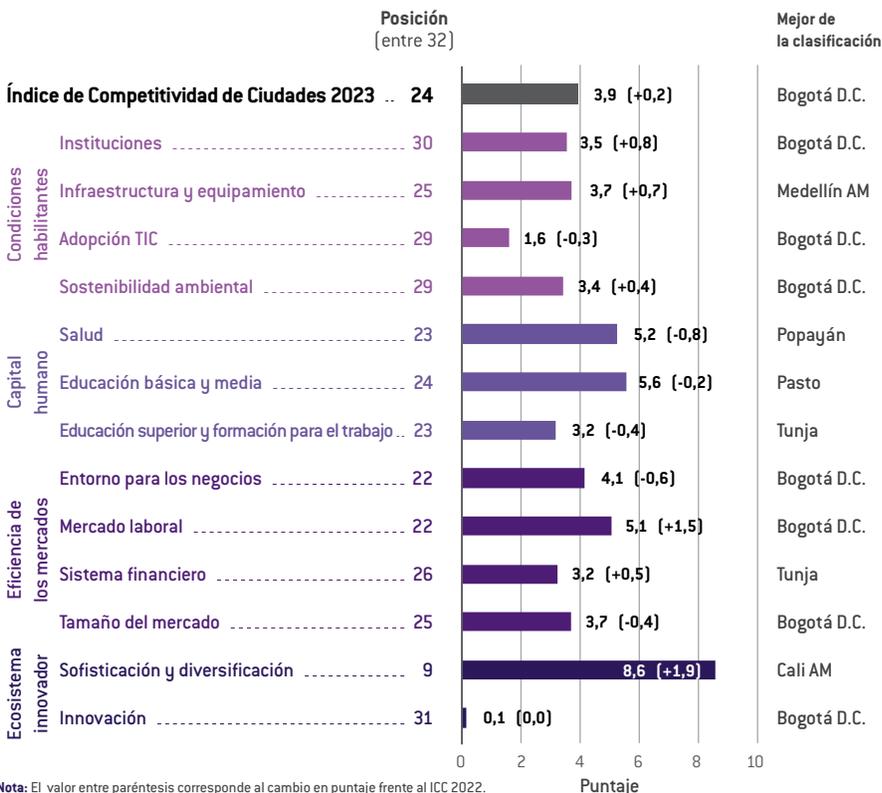
23,97



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]

35,70%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 3,53 | 30 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 3,59 | 29 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 3,87 | 24 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 2,24 | 30 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 4,65 | 21 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 2,39 | 31 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 2,08 | 26 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 0,00 | 32 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 5,09 | 24 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 2,69 | 28 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 1,44 | 26 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 3,94 | 26 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 5,44 | 25 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 2,88 | 28 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 8,50 | 7 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 5,85 | 28 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 2,61 | 25 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 6,39 | 17 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 6,41 | 6 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 3,69 | 25 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 6,24 | 23 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 3,86 | 26 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | n/a | n/a |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,73 | 14 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 6,58 | 14 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 4,79 | 23 |
| INF-2 | Conectividad | 2,90 | 21 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 5,19 | 15 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 4,61 | 20 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,10 | 21 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 1,72 | 29 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | n/a | n/a |
| INF-3 | Oferta Cultural | 1,93 | 26 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 5,11 | 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 | Recaudo por eventos culturales | 6,47 | 3 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,00 | 32 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 1,59 | 29 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 2,82 | 26 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 3,47 | 26 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 0,67 | 27 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 0,89 | 31 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 6,25 | 22 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 0,35 | 31 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 0,31 | 30 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 0,00 | 32 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 0,74 | 30 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 3,40 | 29 |
| AMB-1 Activos naturales | 6,00 | 24 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 4,57 | 15 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 10,00 | 1 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 1,19 | 30 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 8,23 | 19 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 0,81 | 30 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 0,00 | 32 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 1,62 | 8 |

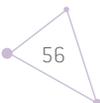
FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 5,24 | 23 |
| SAL-1 Acceso a salud | 7,26 | 3 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 8,96 | 4 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 9,74 | 4 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 7,35 | 24 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 2,98 | 10 |
| SAL-2 Resultados en salud | 4,72 | 28 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 7,77 | 13 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 1,67 | 30 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 3,75 | 26 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 4,73 | 22 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 3,85 | 27 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 2,05 | 21 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 4,37 | 18 |

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA | 5,56 | 24 |
| EDU-1 Cobertura en educación | 6,46 | 23 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 4,20 | 25 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 9,32 | 12 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 6,32 | 25 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 5,55 | 27 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 6,89 | 19 |
| EDU-2 Calidad en educación | 4,65 | 21 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 4,37 | 22 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 3,24 | 25 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 5,09 | 19 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 6,26 | 14 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 4,31 | 14 |

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO | 3,16 | 23 |
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 0,54 | 30 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 0,41 | 28 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 0,41 | 27 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 0,81 | 31 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 4,10 | 21 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 3,72 | 27 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 9,95 | 2 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 0,08 | 31 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 2,65 | 24 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 4,84 | 15 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 6,18 | 13 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 3,50 | 17 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



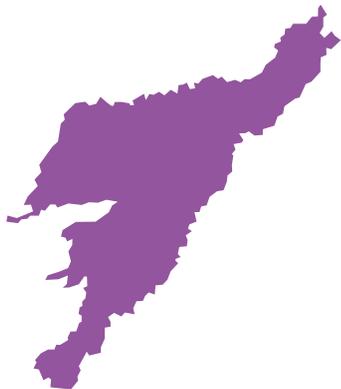


| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 4,14 | 22 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 5,63 | 18 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 1,31 | 18 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 6,14 | 22 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,43 | 15 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 2,65 | 23 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 2,35 | 23 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 2,49 | 19 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 3,11 | 22 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 5,05 | 22 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 2,85 | 32 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 3,62 | 13 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 0,00 | 32 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 3,27 | 23 |
| LAB-1-4 Subocupación | 3,69 | 22 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 3,69 | 24 |
| LAB-2 Utilización del talento | 7,25 | 12 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 5,37 | 13 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 10,00 | 1 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 6,27 | 22 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 7,37 | 20 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 3,22 | 26 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 4,79 | 12 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 6,41 | 8 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 0,20 | 30 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 1,47 | 30 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 3,67 | 25 |
| TAM-1 Mercado Interno | 4,20 | 23 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 4,20 | 23 |
| TAM-2 Mercado externo | 3,15 | 27 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 6,28 | 27 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 0,02 | 30 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 8,56 | 9 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 7,98 | 19 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 9,14 | 6 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 0,13 | 31 |
| INN-1 Investigación | 0,12 | 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 | 0,66 | 27 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,08 | 31 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 0,00 | 32 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 0,00 | 32 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 0,14 | 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 | 0,55 | 28 |



ARMENIA / 10 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022
10



Población 2023 (habitantes)
307.886



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
4.986.823

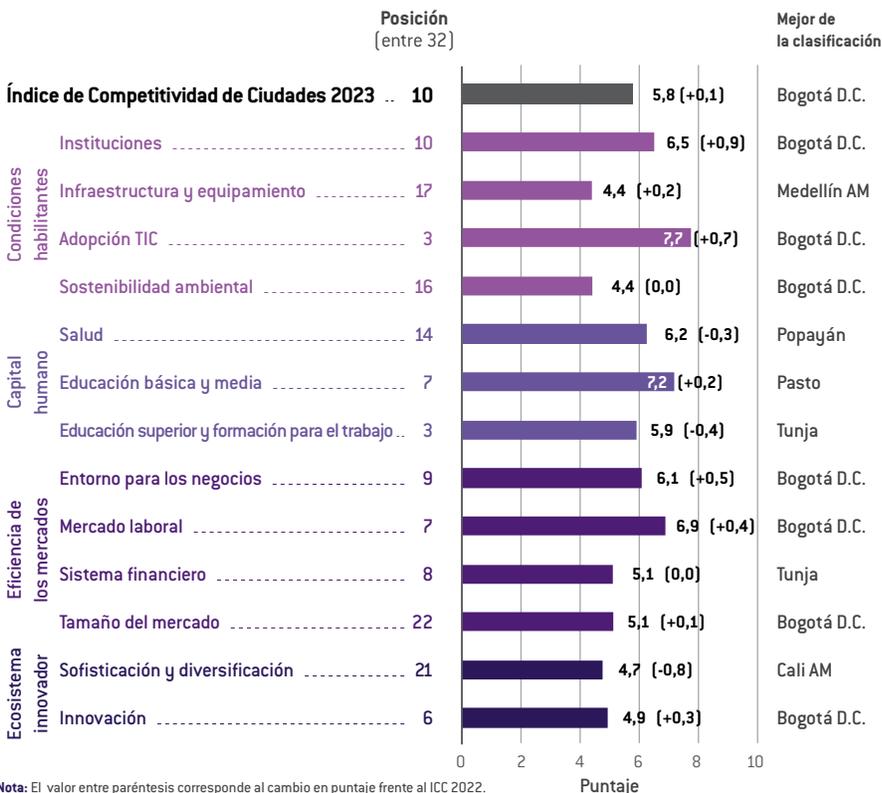
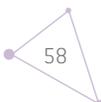


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
16,37



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
53,86%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Puntaje



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 6,50 | 10 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 6,43 | 12 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 8,01 | 4 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,09 | 10 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 4,17 | 22 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 5,34 | 11 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 5,22 | 10 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 4,66 | 14 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 6,14 | 17 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 8,14 | 6 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 7,65 | 7 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 8,62 | 9 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 6,11 | 13 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 6,43 | 20 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 6,16 | 18 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 7,82 | 16 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 6,18 | 5 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 6,32 | 18 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 3,78 | 28 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 4,38 | 17 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 7,67 | 11 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 8,03 | 12 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 9,68 | 5 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,97 | 2 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 3,13 | 26 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 7,53 | 15 |
| INF-2 | Conectividad | 2,40 | 27 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 0,47 | 27 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 3,86 | 25 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,43 | 13 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 4,13 | 13 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 3,11 | 10 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 3,07 | 12 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 1,49 | 25 |
| INF-3-2 | Museos | 2,16 | 14 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 9,01 | 2 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 3,80 | 11 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,59 | 14 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 1,39 | 14 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 7,74 | 3 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 8,25 | 4 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 10,00 | 1 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 8,19 | 7 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 6,61 | 5 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 8,22 | 8 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 7,23 | 3 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 9,56 | 2 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 8,67 | 4 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 3,46 | 17 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| | | |
|---|-------------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 4,40 | 16 |
| AMB-1 Activos naturales | 7,39 | 5 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 5,71 | 10 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 5,52 | 17 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 8,31 | 16 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 10,00 | 1 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 1,42 | 24 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 1,70 | 29 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 1,14 | 12 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 6,25 | 14 |
| SAL-1 Acceso a salud | 6,48 | 6 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 7,61 | 7 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 7,82 | 6 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 9,24 | 9 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 1,25 | 21 |
| SAL-2 Resultados en salud | 6,43 | 21 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 7,05 | 18 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 5,82 | 25 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 5,83 | 12 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 5,31 | 20 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 5,34 | 14 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 7,70 | 5 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 4,97 | 14 |

| | | |
|---|-------------------|-----------|
| PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA | 7,18 | 7 |
| EDU-1 Cobertura en educación | 7,23 | 18 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 6,87 | 9 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 7,87 | 20 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 8,12 | 10 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 9,28 | 2 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 4,02 | 28 |
| EDU-2 Calidad en educación | 7,12 | 5 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 7,61 | 7 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 7,65 | 6 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 7,32 | 11 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 8,54 | 5 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 4,48 | 12 |

| | | |
|---|-------------------|----------|
| PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO | 5,90 | 3 |
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 4,07 | 5 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 4,44 | 5 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 1,33 | 14 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 6,44 | 4 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 6,35 | 9 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 8,46 | 6 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 1,61 | 21 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 6,79 | 11 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 8,56 | 8 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 7,27 | 3 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 8,00 | 2 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 6,54 | 6 |





| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 6,08 | 9 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 5,92 | 16 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 1,00 | 21 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 7,27 | 14 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,50 | 14 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 6,23 | 7 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 8,67 | 4 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 3,95 | 11 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 6,07 | 13 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 6,87 | 7 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 6,28 | 8 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 0,86 | 30 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 6,99 | 19 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 7,89 | 6 |
| LAB-1-4 Subocupación | 6,73 | 9 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 8,96 | 6 |
| LAB-2 Utilización del talento | 7,46 | 9 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 2,79 | 26 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 9,55 | 4 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 8,76 | 11 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 8,76 | 11 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 5,10 | 8 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 2,89 | 22 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 6,72 | 6 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 4,91 | 7 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,89 | 10 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 5,11 | 22 |
| TAM-1 Mercado Interno | 4,77 | 21 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 4,77 | 21 |
| TAM-2 Mercado externo | 5,46 | 15 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 8,41 | 17 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 2,50 | 15 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 4,75 | 21 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 8,39 | 16 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 1,11 | 22 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 4,92 | 6 |
| INN-1 Investigación | 3,01 | 17 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 1,82 | 17 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en publinde | 0,00 | 32 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 4,96 | 9 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,31 | 27 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 5,50 | 13 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 5,45 | 15 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 6,84 | 1 |
| INN-2-1 Patentes | 9,46 | 2 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 10,00 | 1 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 3,93 | 7 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 3,97 | 7 |



BARRANQUILLA AM / 7 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



- 1 Barranquilla
- 2 Soledad



Posición ICC 2022
6



Población 2023 (habitantes)
1.999.565



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
38.916.514

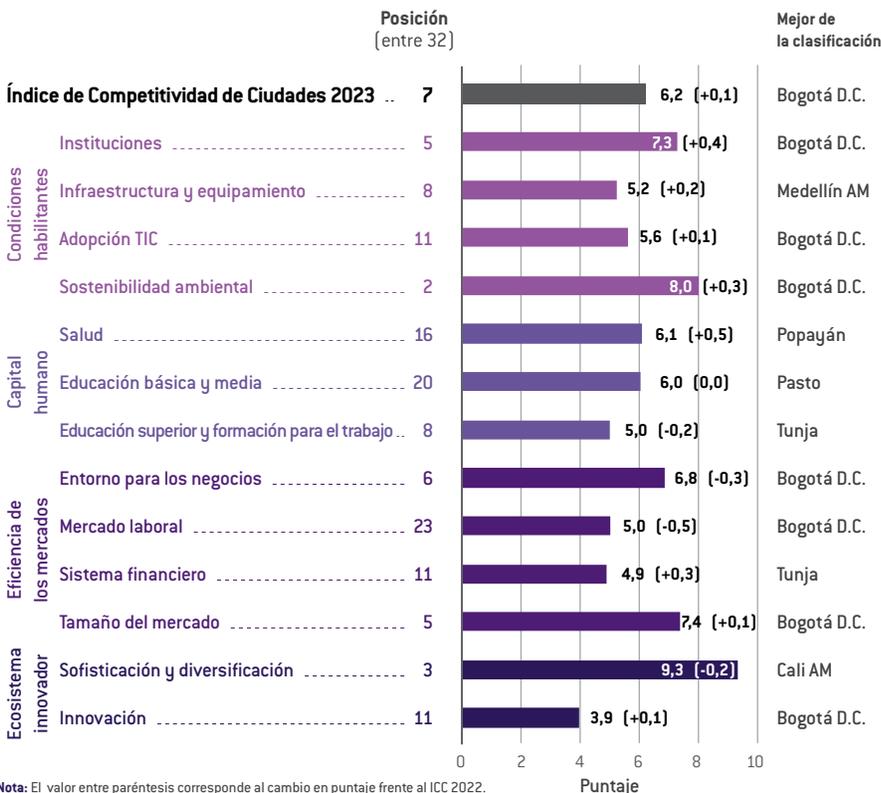


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
19,91



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
81,97%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 7,27 | 5 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 7,76 | 4 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 7,48 | 6 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 8,35 | 5 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 7,45 | 8 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 7,64 | 5 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 5,24 | 9 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 10,00 | 1 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 7,68 | 7 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 7,94 | 7 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 7,54 | 8 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 8,34 | 12 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 5,72 | 18 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 6,33 | 21 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 6,01 | 20 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 7,13 | 21 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 2,18 | 29 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 5,98 | 20 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 6,72 | 3 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 5,22 | 8 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 8,70 | 5 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 9,06 | 7 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 8,79 | 12 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,67 | 16 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 7,85 | 9 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 8,11 | 10 |
| INF-2 | Conectividad | 4,83 | 6 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 6,77 | 8 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 5,89 | 14 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 2,04 | 7 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 5,20 | 5 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 4,25 | 7 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 2,13 | 21 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 1,64 | 23 |
| INF-3-2 | Museos | 1,36 | 20 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 4,28 | 16 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 2,53 | 19 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 1,91 | 7 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 1,09 | 16 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 5,60 | 11 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 7,01 | 11 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 6,97 | 14 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 7,79 | 11 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 5,69 | 11 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 7,60 | 15 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 4,19 | 11 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 2,68 | 13 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 4,08 | 13 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 5,82 | 6 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| | | |
|---|-------------|----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 7,99 | 2 |
| AMB-1 Activos naturales | 7,42 | 4 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 5,24 | 12 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 4,45 | 23 |
| 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 | 8,56 | 2 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 7,13 | 4 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 10,00 | 1 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 6,07 | 16 |
| SAL-1 Acceso a salud | 7,38 | 2 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 9,26 | 2 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 9,65 | 5 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 8,83 | 16 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 1,76 | 14 |
| SAL-2 Resultados en salud | 5,96 | 23 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 5,64 | 21 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 6,29 | 21 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 4,87 | 17 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 6,06 | 13 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 4,72 | 18 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 3,96 | 15 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 4,76 | 15 |
| PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA | 6,03 | 20 |
| EDU-1 Cobertura en educación | 7,54 | 15 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 5,08 | 20 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 7,92 | 19 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 7,37 | 18 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 8,00 | 11 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 9,33 | 4 |
| EDU-2 Calidad en educación | 4,51 | 22 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 4,55 | 21 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 5,48 | 20 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 4,89 | 22 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 4,54 | 25 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 3,10 | 22 |
| PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO | 4,98 | 8 |
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 2,83 | 11 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 2,80 | 18 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 1,84 | 10 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 3,84 | 10 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 6,27 | 10 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 7,27 | 11 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 2,36 | 8 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 6,51 | 15 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 8,94 | 6 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 5,85 | 8 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 6,67 | 10 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 5,04 | 11 |



| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 6,84 | 6 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 6,76 | 8 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 1,67 | 16 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 9,10 | 7 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,52 | 13 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 6,92 | 5 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 8,49 | 6 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 5,73 | 4 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 6,54 | 11 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 5,00 | 23 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 4,19 | 21 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 3,84 | 12 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 7,10 | 17 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 4,01 | 19 |
| LAB-1-4 Subocupación | 0,24 | 31 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 5,76 | 18 |
| LAB-2 Utilización del talento | 5,82 | 22 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 3,50 | 21 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 2,36 | 27 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 7,75 | 19 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 9,65 | 4 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 4,87 | 11 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 2,55 | 25 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 5,16 | 17 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 4,87 | 8 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 6,90 | 3 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 7,36 | 5 |
| TAM-1 Mercado Interno | 7,26 | 5 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 7,26 | 5 |
| TAM-2 Mercado externo | 7,46 | 6 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 9,22 | 3 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 5,70 | 6 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 9,31 | 3 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 9,04 | 11 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 9,59 | 3 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 3,94 | 11 |
| INN-1 Investigación | 4,93 | 5 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 3,88 | 8 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en publinde | 5,92 | 4 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 5,51 | 7 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 1,41 | 11 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 8,19 | 2 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 4,68 | 19 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 2,95 | 12 |
| INN-2-1 Patentes | 2,93 | 10 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 3,16 | 13 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 2,03 | 14 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 3,69 | 9 |



BOGOTÁ, D.C. / 1 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

1



Población 2023 (habitantes)

7.907.281



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

267.782.255



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

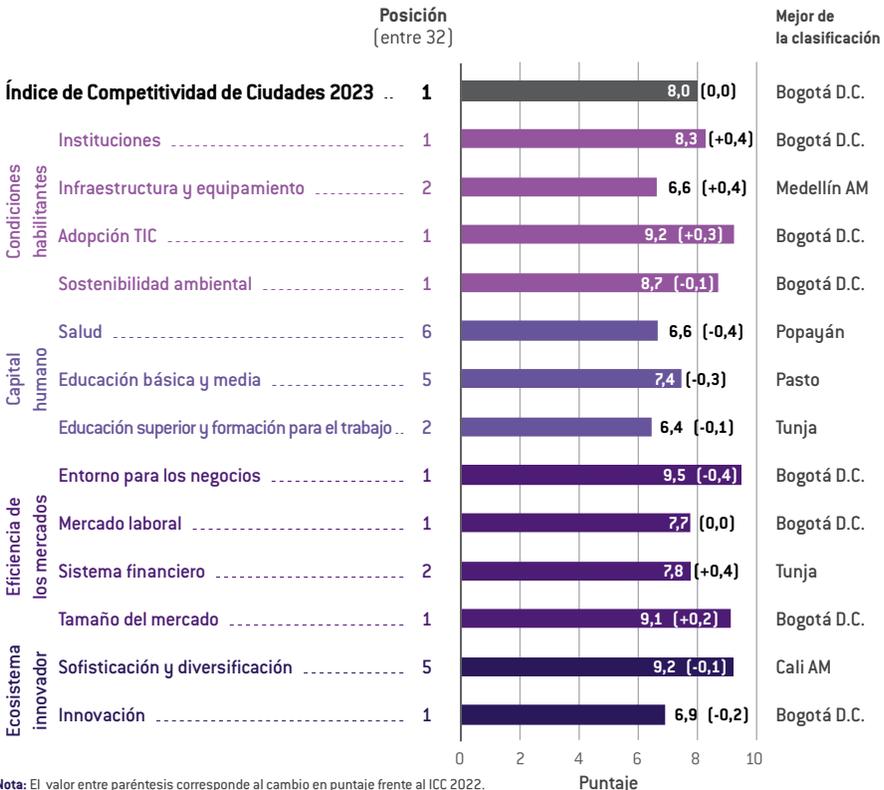
34,23



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]

100,00%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 8,27 | 1 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 9,74 | 1 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 10,00 | 1 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 9,34 | 3 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 9,88 | 2 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 8,62 | 1 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 10,00 | 1 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 9,46 | 3 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 6,40 | 16 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 9,08 | 2 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 9,43 | 3 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 8,74 | 7 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 5,62 | 20 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 8,41 | 8 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 0,00 | 32 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 8,39 | 15 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 3,73 | 13 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 9,34 | 5 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 3,85 | 27 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 6,61 | 2 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 9,50 | 1 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 9,66 | 3 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 9,73 | 3 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,78 | 12 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 8,58 | 6 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 9,72 | 3 |
| INF-2 | Conectividad | 7,24 | 2 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 2,89 | 23 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 4,96 | 19 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 10,00 | 1 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 10,00 | 1 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 8,33 | 3 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 3,10 | 11 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 2,25 | 20 |
| INF-3-2 | Museos | 2,21 | 12 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 5,86 | 10 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 4,13 | 9 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 1,88 | 8 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 2,26 | 9 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 9,23 | 1 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 9,72 | 1 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 9,69 | 3 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 9,53 | 2 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 10,00 | 1 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 9,64 | 2 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 8,75 | 1 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 10,00 | 1 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 8,94 | 3 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 7,30 | 3 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| | | |
|---|--------------|----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 8,68 | 1 |
| AMB-1 Activos naturales | 7,37 | 6 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 5,99 | 8 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 4,05 | 28 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 9,43 | 6 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 10,00 | 1 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 10,00 | 1 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 10,00 | 1 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 10,00 | 1 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 6,64 | 6 |
| SAL-1 Acceso a salud | 5,26 | 17 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 3,89 | 28 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 2,68 | 30 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 8,61 | 18 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 5,85 | 4 |
| SAL-2 Resultados en salud | 8,25 | 10 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 8,59 | 8 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 7,90 | 15 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 6,42 | 6 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 6,56 | 10 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 6,02 | 10 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 10,00 | 1 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 3,09 | 26 |

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA | 7,44 | 5 |
| EDU-1 Cobertura en educación | 7,78 | 12 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 5,00 | 21 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 7,43 | 23 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 8,24 | 9 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 8,87 | 5 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 9,37 | 3 |
| EDU-2 Calidad en educación | 7,10 | 6 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 8,03 | 4 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 6,53 | 13 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 3,85 | 24 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 7,79 | 6 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 9,32 | 3 |

| | | |
|---|-------------|----------|
| PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO | 6,44 | 2 |
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 6,21 | 2 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 4,28 | 6 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 4,36 | 3 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 10,00 | 1 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 6,63 | 5 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 9,82 | 2 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 1,89 | 16 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 4,82 | 21 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 10,00 | 1 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 6,47 | 4 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 3,80 | 21 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 9,15 | 2 |



| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 9,47 | 1 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 9,39 | 1 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 8,16 | 2 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 10,00 | 1 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 10,00 | 1 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 9,56 | 1 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 9,06 | 2 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 10,00 | 1 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 9,61 | 2 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 7,75 | 1 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 7,54 | 3 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 4,56 | 6 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 7,38 | 11 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 9,83 | 3 |
| LAB-1-4 Subocupación | 6,22 | 13 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 9,68 | 2 |
| LAB-2 Utilización del talento | 7,96 | 6 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 6,70 | 6 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 9,13 | 6 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 8,20 | 16 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 7,81 | 17 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 7,76 | 2 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 7,72 | 6 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 7,46 | 3 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 8,10 | 2 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 7,75 | 2 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 9,12 | 1 |
| TAM-1 Mercado Interno | 10,00 | 1 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 10,00 | 1 |
| TAM-2 Mercado externo | 8,23 | 4 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 9,23 | 2 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 7,23 | 4 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 9,20 | 5 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 8,69 | 14 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 9,72 | 2 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 6,89 | 1 |
| INN-1 Investigación | 7,17 | 2 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 4,82 | 4 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en publinde | 8,73 | 3 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 6,76 | 4 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 6,58 | 3 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 10,00 | 1 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 6,14 | 11 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 6,62 | 2 |
| INN-2-1 Patentes | 5,75 | 3 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 6,57 | 4 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 5,22 | 6 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 8,92 | 2 |



BUCARAMANGA AM / 5 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



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



Posición ICC 2022
5



Población 2023 (habitantes)
1.316.192



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
29.942.501

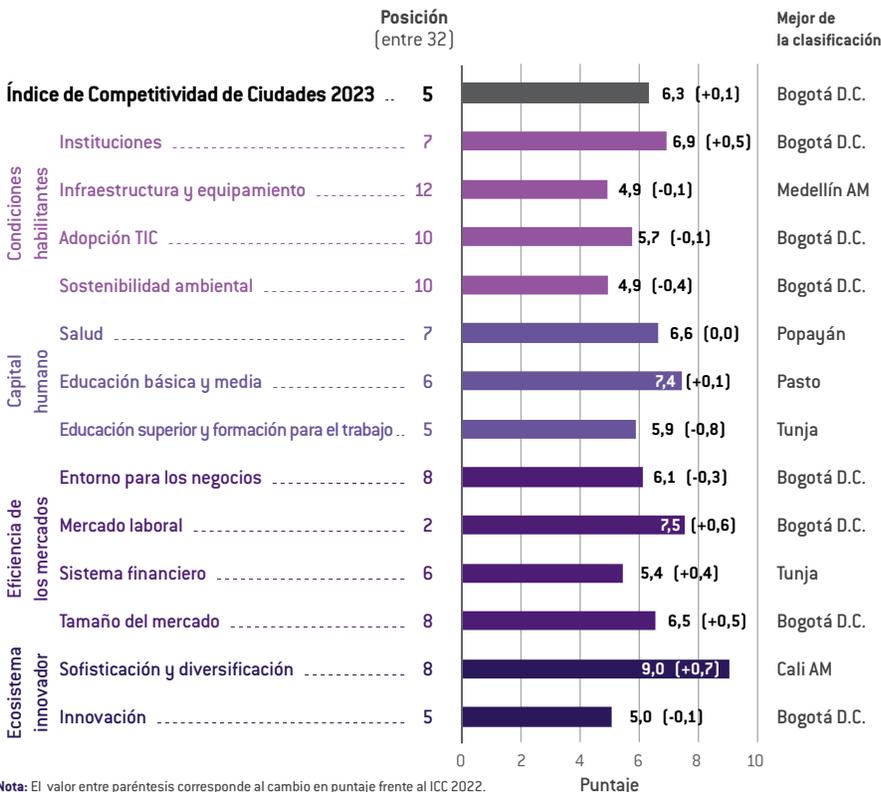


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
23,20



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
48,24%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.





| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 6,91 | 7 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 7,56 | 6 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 6,69 | 12 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 8,30 | 6 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 7,69 | 7 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 7,07 | 7 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 7,72 | 4 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 5,79 | 11 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 7,68 | 8 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 6,64 | 12 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 4,63 | 17 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 8,64 | 8 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 6,40 | 8 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 8,05 | 10 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 5,11 | 23 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 9,16 | 6 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 3,58 | 14 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 8,05 | 13 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 4,44 | 24 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 4,91 | 12 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 8,20 | 8 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 6,06 | 19 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 9,72 | 4 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,85 | 5 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 8,12 | 8 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 7,24 | 18 |
| INF-2 | Conectividad | 4,12 | 11 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 5,48 | 14 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 6,54 | 11 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 1,42 | 9 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 4,76 | 6 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 2,40 | 15 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 2,40 | 20 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 4,45 | 8 |
| INF-3-2 | Museos | 1,93 | 17 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 3,68 | 20 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 2,52 | 20 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 1,24 | 11 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,59 | 21 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 5,74 | 10 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 8,41 | 3 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 8,61 | 7 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 8,89 | 4 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 7,02 | 3 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 9,13 | 4 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 3,07 | 16 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 2,54 | 15 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 2,32 | 22 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 4,34 | 11 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL **4,92** **10**

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| AMB-1 | Activos naturales | 6,54 | 15 |
| AMB-1-1 | Áreas protegidas | 3,88 | 18 |
| AMB-1-2 | Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 4,44 | 24 |
| AMB-1-3 | Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 8,72 | 12 |
| AMB-1-4 | Hectáreas de bosque deforestadas | 9,11 | 18 |
| AMB-2 | Gestión ambiental y del riesgo | 3,30 | 12 |
| AMB-2-1 | Negocios verdes | 5,32 | 13 |
| AMB-2-2 | Inversión en servicios ambientales | 1,29 | 11 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD **6,62** **7**

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| SAL-1 | Acceso a salud | 4,89 | 24 |
| SAL-1-1 | Cobertura de vacunación triple viral | 4,83 | 22 |
| SAL-1-2 | Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 4,42 | 23 |
| SAL-1-3 | Controles prenatales | 9,20 | 11 |
| SAL-1-4 | Inversión en salud pública | 1,12 | 23 |
| SAL-2 | Resultados en salud | 8,99 | 7 |
| SAL-2-1 | Mortalidad infantil | 9,44 | 2 |
| SAL-2-2 | Mortalidad materna | 8,55 | 12 |
| SAL-3 | Capacidades en salud | 5,96 | 10 |
| SAL-3-1 | Comunidad de la salud | 7,43 | 6 |
| SAL-3-2 | Médicos generales | 5,60 | 13 |
| SAL-3-3 | Médicos especialistas | 6,72 | 9 |
| SAL-3-4 | Camas generales y especializadas | 4,10 | 22 |

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **7,43** **6**

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| EDU-1 | Cobertura en educación | 7,41 | 16 |
| EDU-1-1 | Cobertura neta en preescolar | 5,91 | 13 |
| EDU-1-2 | Cobertura neta en educación primaria | 8,57 | 14 |
| EDU-1-3 | Cobertura neta en educación secundaria | 8,04 | 11 |
| EDU-1-4 | Cobertura neta en educación media | 7,78 | 13 |
| EDU-1-5 | Deserción escolar en educación básica y media | 6,74 | 21 |
| EDU-2 | Calidad en educación | 7,45 | 3 |
| EDU-2-1 | Puntaje pruebas Saber 11 | 9,06 | 2 |
| EDU-2-2 | Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 8,68 | 2 |
| EDU-2-3 | Docentes de colegios oficiales con posgrado | 8,77 | 4 |
| EDU-2-4 | Relación estudiantes-docentes | 4,87 | 22 |
| EDU-2-5 | Inversión en calidad de la educación básica y media | 5,85 | 7 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **5,87** **5**

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| EDS-1 | Cobertura en educación superior | 5,98 | 3 |
| EDS-1-1 | Cobertura bruta en formación universitaria | 2,88 | 17 |
| EDS-1-2 | Graduados en posgrado | 9,89 | 2 |
| EDS-1-3 | Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 5,18 | 7 |
| EDS-2 | Calidad en educación superior | 6,62 | 6 |
| EDS-2-1 | Puntaje pruebas Saber Pro | 8,61 | 5 |
| EDS-2-2 | Calidad de docentes de educación superior | 1,73 | 18 |
| EDS-2-3 | Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 6,79 | 12 |
| EDS-2-4 | Dominio de inglés | 9,34 | 3 |
| EDS-3 | Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 5,00 | 14 |
| EDS-3-1 | Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 4,29 | 19 |
| EDS-3-2 | Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 5,72 | 10 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



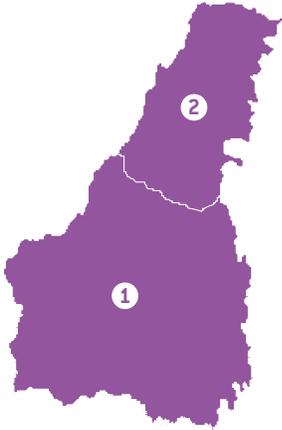


| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 6,11 | 8 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 7,51 | 4 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 3,74 | 6 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 8,84 | 11 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,97 | 2 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 4,70 | 11 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 3,13 | 20 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 4,48 | 9 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 6,49 | 12 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 7,52 | 2 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 6,64 | 6 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 4,08 | 11 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 8,82 | 3 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 6,55 | 9 |
| LAB-1-4 Subocupación | 7,09 | 6 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 6,66 | 12 |
| LAB-2 Utilización del talento | 8,40 | 2 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 5,53 | 11 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 9,67 | 3 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 8,71 | 12 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 9,71 | 3 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 5,43 | 6 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 5,71 | 8 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 5,16 | 17 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 6,01 | 5 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 4,83 | 19 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 6,54 | 8 |
| TAM-1 Mercado Interno | 7,68 | 4 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 7,68 | 4 |
| TAM-2 Mercado externo | 5,39 | 16 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 8,93 | 7 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 1,85 | 18 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 9,03 | 8 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 9,12 | 10 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 8,95 | 7 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 5,05 | 5 |
| INN-1 Investigación | 4,71 | 7 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 4,48 | 5 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en publinde | 2,86 | 9 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 6,65 | 6 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 3,24 | 7 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 5,50 | 13 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 5,53 | 13 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 5,38 | 5 |
| INN-2-1 Patentes | 10,00 | 1 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 4,00 | 6 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 3,54 | 10 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 3,98 | 6 |



CALI AM / 4 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



- 1 Cali
- 2 Yumbo



Posición ICC 2022
3



Población 2023 (habitantes)
2.389.296



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
57.971.345

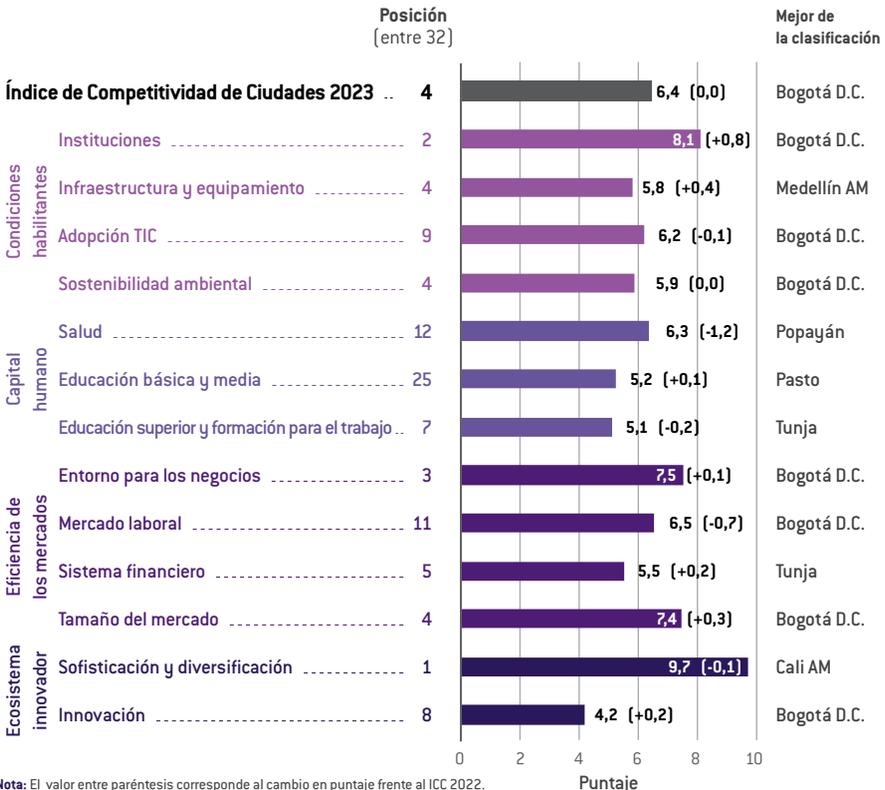


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
24,36



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
55,49%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 8,09 | 2 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 8,30 | 3 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 9,59 | 2 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,87 | 7 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 7,43 | 9 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 8,40 | 2 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 9,39 | 2 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 8,16 | 4 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 7,64 | 9 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 9,75 | 1 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 10,00 | 1 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 9,51 | 3 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 5,91 | 16 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 3,54 | 27 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 3,55 | 26 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 8,61 | 12 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 5,42 | 6 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 9,40 | 4 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 4,91 | 19 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 5,79 | 4 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 8,67 | 6 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 7,73 | 15 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 8,14 | 21 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,82 | 9 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 9,56 | 3 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 8,07 | 11 |
| INF-2 | Conectividad | 5,47 | 5 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 3,84 | 20 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 5,30 | 17 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 4,84 | 3 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 6,55 | 4 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 6,81 | 4 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 3,23 | 9 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 5,25 | 6 |
| INF-3-2 | Museos | 2,66 | 10 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 5,33 | 11 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 4,22 | 8 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 1,04 | 12 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,87 | 19 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 6,19 | 9 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 8,16 | 5 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 8,47 | 9 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 7,96 | 10 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 6,87 | 4 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 9,33 | 3 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 4,22 | 10 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 3,05 | 11 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 3,96 | 14 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 5,66 | 7 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

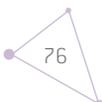
ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

| | | |
|---|-------------------|----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 5,86 | 4 |
| AMB-1 Activos naturales | 7,80 | 2 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 8,58 | 2 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 4,09 | 27 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 8,75 | 11 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 9,79 | 12 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 3,91 | 6 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 5,53 | 11 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 2,28 | 5 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|---|-------------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 6,34 | 12 |
| SAL-1 Acceso a salud | 4,71 | 25 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 3,21 | 30 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 2,28 | 31 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 9,04 | 14 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 4,30 | 7 |
| SAL-2 Resultados en salud | 8,22 | 11 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 8,40 | 9 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 8,05 | 14 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 6,10 | 8 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 7,50 | 5 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 5,74 | 11 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 7,06 | 8 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 4,10 | 21 |
| PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA | 5,22 | 25 |
| EDU-1 Cobertura en educación | 5,67 | 28 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 3,69 | 27 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 4,57 | 29 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 5,91 | 27 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 7,23 | 19 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 6,93 | 18 |
| EDU-2 Calidad en educación | 4,77 | 20 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 6,29 | 15 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 5,54 | 19 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 5,09 | 20 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 3,73 | 27 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 3,20 | 20 |
| PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO | 5,10 | 7 |
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 2,26 | 17 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 2,46 | 20 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 1,84 | 11 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 2,48 | 21 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 6,77 | 4 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 7,75 | 9 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 2,72 | 4 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 7,58 | 8 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 9,02 | 4 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 6,27 | 5 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 6,17 | 14 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 6,36 | 7 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | | 7,50 | 3 |
| NEG-1 | Trámites y especialización empresarial | 8,58 | 2 |
| NEG-1-1 | Facilitación de trámites | 6,35 | 3 |
| NEG-1-2 | Concentración en el sector secundario | 9,45 | 4 |
| NEG-1-3 | Concentración en el sector terciario | 9,94 | 3 |
| NEG-2 | Dinámica empresarial | 6,42 | 6 |
| NEG-2-1 | Tasa de registro empresarial | 4,92 | 12 |
| NEG-2-2 | Densidad empresarial | 5,64 | 5 |
| NEG-2-3 | Participación de medianas y grandes empresas | 8,70 | 4 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | | 6,51 | 11 |
| LAB-1 | Desempeño del mercado laboral | 5,91 | 10 |
| LAB-1-1 | Tasa global de participación | 4,57 | 5 |
| LAB-1-2 | Tasa de desempleo | 7,35 | 12 |
| LAB-1-3 | Formalidad laboral | 6,37 | 10 |
| LAB-1-4 | Subocupación | 3,39 | 23 |
| LAB-1-5 | Empleo vulnerable | 7,88 | 10 |
| LAB-2 | Utilización del talento | 7,11 | 13 |
| LAB-2-1 | Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 5,46 | 12 |
| LAB-2-2 | Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 6,01 | 20 |
| LAB-2-3 | Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 6,98 | 21 |
| LAB-2-4 | Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 10,00 | 1 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | | 5,50 | 5 |
| FIN-1-1 | Cobertura establecimientos financieros | 4,27 | 15 |
| FIN-1-2 | Inclusión financiera | 5,41 | 15 |
| FIN-1-3 | Cobertura de seguros | 5,80 | 6 |
| FIN-1-4 | Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 6,54 | 5 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | | 7,45 | 4 |
| TAM-1 | Mercado Interno | 8,36 | 3 |
| TAM-1-1 | Tamaño del mercado interno | 8,36 | 3 |
| TAM-2 | Mercado externo | 6,54 | 10 |
| TAM-2-1 | Tamaño del mercado externo | 9,09 | 5 |
| TAM-2-2 | Grado de apertura comercial | 3,98 | 10 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | | 9,70 | 1 |
| SOF-1-1 | Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 9,41 | 7 |
| SOF-1-2 | Diversificación de la canasta exportadora | 10,00 | 1 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | | 4,16 | 8 |
| INN-1 | Investigación | 4,71 | 8 |
| INN-1-1 | Investigación de alta calidad | 3,83 | 9 |
| INN-1-2 | Revistas indexadas en pubindex | 3,35 | 8 |
| INN-1-3 | Investigadores per cápita | 4,95 | 10 |
| INN-1-4 | Inversión en ACTI | 0,88 | 15 |
| INN-1-5 | Productividad de la investigación científica | 7,92 | 3 |
| INN-1-6 | Sinergia de la investigación | 7,32 | 6 |
| INN-2 | Registros de propiedad industrial | 3,62 | 8 |
| INN-2-1 | Patentes | 2,13 | 14 |
| INN-2-2 | Modelos de utilidad | 2,77 | 14 |
| INN-2-3 | Diseños industriales | 3,87 | 8 |
| INN-2-4 | Registro de marcas | 5,71 | 3 |



CARTAGENA / 11 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022
14



Población 2023 (habitantes)
1.052.015



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
24.558.617

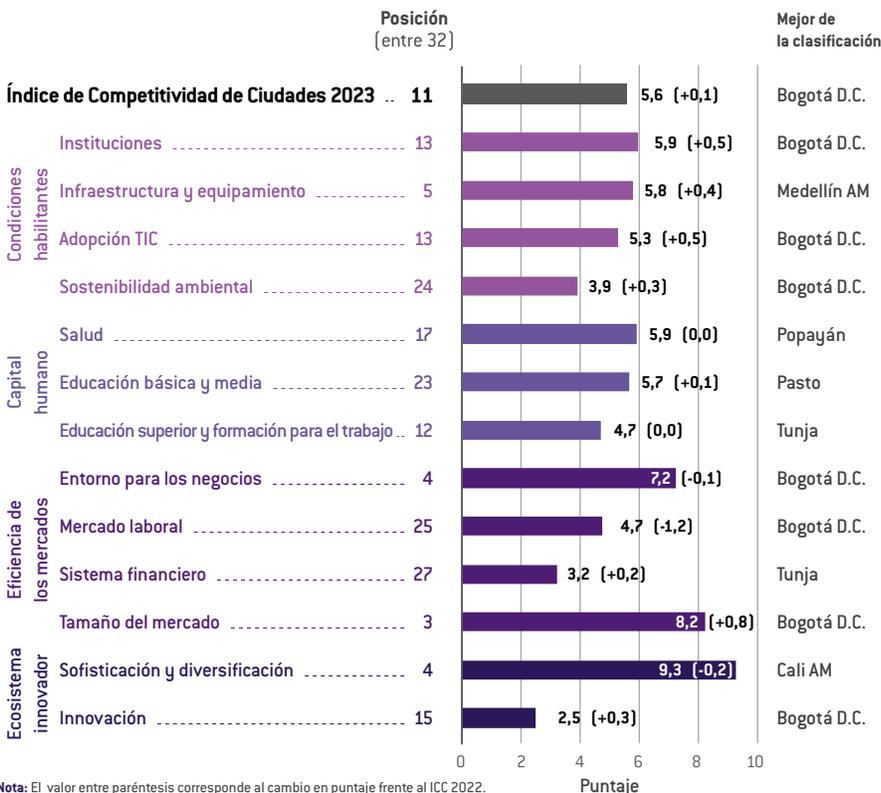


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
23,79

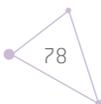


Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
65,85%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.





| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 5,94 | 13 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 6,63 | 11 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 7,71 | 5 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,09 | 10 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 5,10 | 16 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 6,62 | 8 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 6,76 | 6 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 6,68 | 6 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 6,42 | 15 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 5,00 | 20 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 1,05 | 28 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 8,95 | 5 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 5,52 | 24 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 4,94 | 24 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 6,97 | 13 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 6,97 | 25 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 3,16 | 19 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 6,69 | 16 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 4,39 | 25 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 5,77 | 5 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 6,78 | 20 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 3,42 | 28 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 9,51 | 7 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,27 | 19 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 7,39 | 11 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 4,31 | 26 |
| INF-2 | Conectividad | 6,84 | 3 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 7,93 | 4 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 7,80 | 4 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 4,83 | 4 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 7,32 | 3 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 6,34 | 6 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 3,70 | 5 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 1,60 | 24 |
| INF-3-2 | Museos | 2,14 | 15 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 2,67 | 27 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 3,94 | 10 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 1,82 | 9 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 10,00 | 1 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 5,26 | 13 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 6,13 | 15 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 6,26 | 17 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 8,05 | 9 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 3,30 | 20 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 6,90 | 18 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 4,40 | 9 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 3,66 | 10 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 5,82 | 7 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 3,72 | 14 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 3,90 | 24 |
| AMB-1 Activos naturales | 3,88 | 32 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 0,27 | 30 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 0,00 | 32 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 9,01 | 7 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 6,25 | 25 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 3,91 | 5 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 5,64 | 10 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 2,18 | 6 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

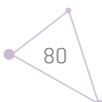
| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 5,90 | 17 |
| SAL-1 Acceso a salud | 5,66 | 10 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 5,26 | 19 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 6,38 | 10 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 9,47 | 6 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 1,54 | 17 |
| SAL-2 Resultados en salud | 6,35 | 22 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 5,35 | 23 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 7,35 | 18 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 5,67 | 13 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 6,38 | 11 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 5,60 | 12 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 4,80 | 11 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 5,91 | 10 |

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **5,65 23**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDU-1 Cobertura en educación | 8,30 | 5 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 5,69 | 15 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 10,00 | 1 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 9,55 | 3 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 9,01 | 4 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 7,24 | 15 |
| EDU-2 Calidad en educación | 3,01 | 28 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 3,50 | 24 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 2,52 | 27 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 4,34 | 23 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 1,89 | 29 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 2,80 | 23 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **4,68 12**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 3,29 | 7 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 2,42 | 21 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 2,06 | 7 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 5,38 | 6 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 5,17 | 17 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 6,52 | 15 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 1,57 | 22 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 5,40 | 18 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 7,20 | 10 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 5,58 | 11 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 7,20 | 8 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 3,96 | 15 |





| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 7,23 | 4 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 7,51 | 5 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 6,32 | 4 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 6,30 | 20 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,92 | 4 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 6,94 | 4 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 8,66 | 5 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 4,92 | 7 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 7,24 | 10 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 4,73 | 25 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 3,64 | 26 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 4,51 | 8 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 7,69 | 9 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 3,49 | 21 |
| LAB-1-4 Subocupación | 0,00 | 32 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 2,52 | 27 |
| LAB-2 Utilización del talento | 5,82 | 23 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 5,64 | 10 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 0,00 | 32 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 9,93 | 2 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 7,69 | 18 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 3,21 | 27 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 3,38 | 18 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 4,44 | 21 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 1,69 | 22 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 3,32 | 25 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 8,21 | 3 |
| TAM-1 Mercado Interno | 6,91 | 6 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 6,91 | 6 |
| TAM-2 Mercado externo | 9,51 | 1 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 9,02 | 6 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 10,00 | 1 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 9,26 | 4 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 9,17 | 9 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 9,34 | 5 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 2,48 | 15 |
| INN-1 Investigación | 3,02 | 16 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 2,61 | 13 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | 1,53 | 13 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 4,33 | 14 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,34 | 26 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 0,00 | 32 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 9,31 | 2 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 1,94 | 15 |
| INN-2-1 Patentes | 1,39 | 17 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 0,67 | 21 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 3,65 | 9 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 2,07 | 14 |



CÚCUTA AM / 18 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



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



Posición ICC 2022
18



Población 2023 (habitantes)
1.055.259



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
11.722.795

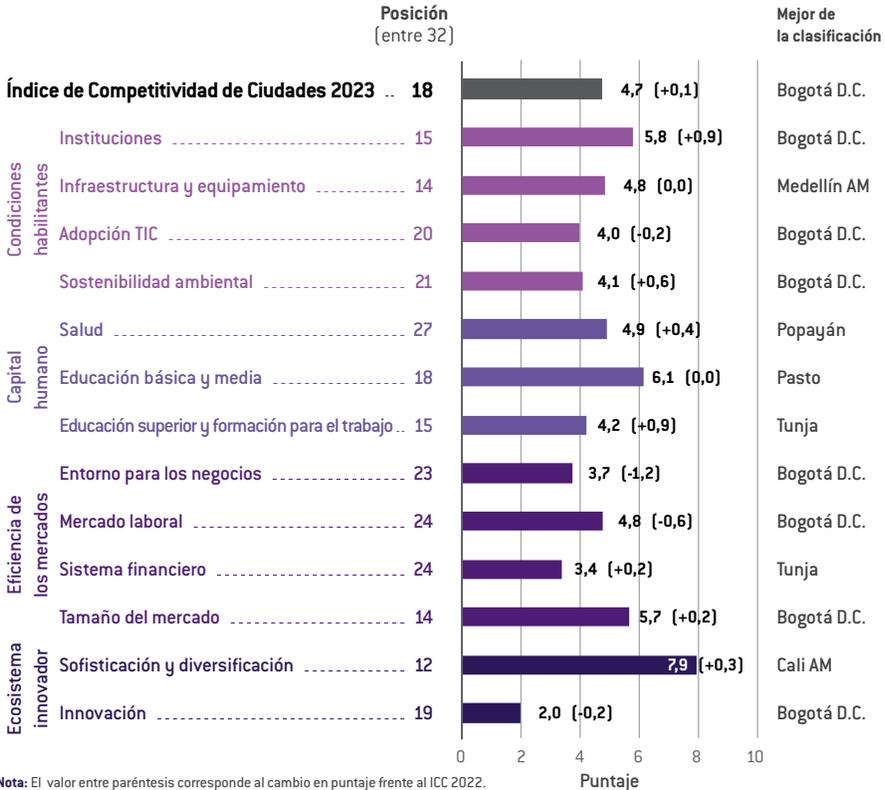


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
11,39

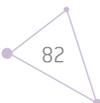


Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
66,88%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



82



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 5,78 | 15 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 5,31 | 22 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 6,82 | 11 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 6,70 | 26 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 2,41 | 29 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 5,86 | 10 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 2,86 | 20 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 5,89 | 10 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 8,83 | 2 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 5,28 | 19 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 2,99 | 20 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 7,58 | 18 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 6,65 | 5 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 5,92 | 23 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 8,50 | 6 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 7,59 | 17 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 4,02 | 11 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 9,28 | 6 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 4,60 | 22 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 4,82 | 14 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 7,09 | 16 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 6,73 | 17 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 8,29 | 19 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,44 | 17 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 3,60 | 24 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 7,40 | 17 |
| INF-2 | Conectividad | 4,69 | 7 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 7,60 | 5 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 7,72 | 5 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 1,11 | 10 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 4,19 | 11 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 2,82 | 11 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 2,69 | 17 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 1,89 | 21 |
| INF-3-2 | Museos | 0,88 | 22 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 2,69 | 26 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 3,73 | 12 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 4,48 | 4 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 2,43 | 7 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 3,96 | 20 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 5,83 | 18 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 5,07 | 20 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 6,17 | 19 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 4,32 | 16 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 7,78 | 11 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 2,09 | 24 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 1,93 | 18 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 1,74 | 25 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 2,59 | 24 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 4,06 | 21 |
| AMB-1 Activos naturales | 4,60 | 29 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 3,25 | 21 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 6,34 | 13 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 5,22 | 25 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 3,60 | 29 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 3,52 | 9 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 6,06 | 5 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,98 | 13 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 4,90 | 27 |
| SAL-1 Acceso a salud | 5,30 | 15 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 7,20 | 10 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 6,67 | 9 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 7,32 | 25 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 0,00 | 32 |
| SAL-2 Resultados en salud | 7,54 | 13 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 7,42 | 16 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 7,67 | 16 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 1,85 | 31 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 2,11 | 31 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 1,76 | 31 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 1,25 | 25 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 2,28 | 28 |

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **6,13** **18**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDU-1 Cobertura en educación | 6,90 | 20 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 5,33 | 18 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 7,14 | 25 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 7,51 | 15 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 7,20 | 20 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 7,33 | 14 |
| EDU-2 Calidad en educación | 5,36 | 18 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 6,80 | 12 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 7,30 | 8 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 7,45 | 9 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 3,93 | 26 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 1,32 | 28 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **4,19** **15**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 1,86 | 22 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 1,88 | 24 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 0,86 | 23 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 2,84 | 17 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 5,53 | 15 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 5,75 | 21 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 1,67 | 19 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 9,07 | 4 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 5,64 | 17 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 5,18 | 13 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 7,43 | 6 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 2,92 | 20 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 3,73 | 23 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 3,75 | 28 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 0,46 | 29 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 2,84 | 27 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 7,94 | 25 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 3,71 | 19 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 3,89 | 16 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 2,50 | 18 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 4,74 | 15 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 4,75 | 24 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 3,38 | 29 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 2,71 | 17 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 6,29 | 22 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 1,18 | 30 |
| LAB-1-4 Subocupación | 4,52 | 20 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 2,18 | 29 |
| LAB-2 Utilización del talento | 6,12 | 21 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 2,24 | 30 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 6,68 | 17 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 8,68 | 13 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 6,90 | 22 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 3,35 | 24 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 3,28 | 19 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 2,84 | 30 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 2,99 | 13 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 4,30 | 22 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 5,65 | 14 |
| TAM-1 Mercado Interno | 5,63 | 17 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 5,63 | 17 |
| TAM-2 Mercado externo | 5,68 | 12 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 9,12 | 4 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 2,23 | 16 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 7,93 | 12 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 10,00 | 1 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 5,86 | 15 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 1,96 | 19 |
| INN-1 Investigación | 2,67 | 19 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 1,33 | 21 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | 2,55 | 10 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 2,38 | 23 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,40 | 23 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 5,50 | 13 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 3,86 | 22 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 1,26 | 21 |
| INN-2-1 Patentes | 1,56 | 16 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 0,00 | 32 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 1,34 | 17 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 2,13 | 12 |



FLORENCIA / 23 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

23



Población 2023 (habitantes)

177.946



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

2.195.742



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

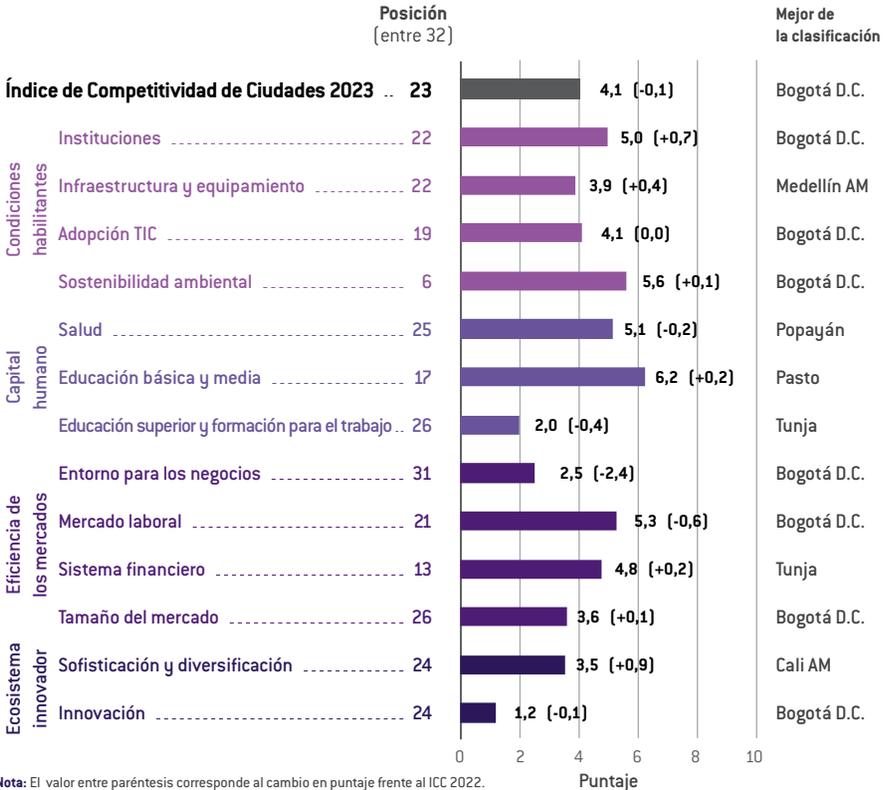
12,53



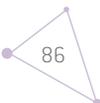
Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]

49,15%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



86



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 4,97 | 22 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 5,86 | 16 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 5,47 | 16 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,09 | 10 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 5,02 | 17 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 2,72 | 28 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 2,46 | 24 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 3,97 | 17 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 1,73 | 31 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 4,84 | 23 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 5,82 | 13 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 3,87 | 27 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 6,46 | 7 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 7,59 | 13 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 5,21 | 22 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 8,43 | 13 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 3,98 | 12 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 9,68 | 3 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 3,89 | 26 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 3,88 | 22 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 7,01 | 18 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 5,29 | 21 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 9,16 | 10 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 8,78 | 21 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 4,33 | 22 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 7,47 | 16 |
| INF-2 | Conectividad | 2,66 | 25 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 1,93 | 25 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 5,71 | 16 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,08 | 24 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 3,30 | 20 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 2,31 | 16 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 1,96 | 24 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 2,44 | 18 |
| INF-3-2 | Museos | 1,28 | 21 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 4,05 | 18 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 3,36 | 14 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,61 | 20 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 4,10 | 19 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 4,87 | 22 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 5,10 | 19 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 4,62 | 24 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 3,41 | 18 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 6,37 | 20 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 3,33 | 13 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 1,05 | 26 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 2,04 | 24 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 6,91 | 4 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 5,60 | 6 |
| AMB-1 Activos naturales | 7,82 | 1 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 7,65 | 4 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 8,00 | 6 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 8,19 | 18 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 7,45 | 22 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 3,37 | 11 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 6,06 | 5 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,67 | 17 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 5,14 | 25 |
| SAL-1 Acceso a salud | 4,98 | 23 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 5,54 | 17 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 4,82 | 19 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 7,87 | 23 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 1,68 | 16 |
| SAL-2 Resultados en salud | 7,45 | 15 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 9,41 | 4 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 5,48 | 28 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 2,99 | 28 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 2,30 | 30 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 3,51 | 29 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 1,16 | 27 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 4,98 | 13 |

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA | 6,23 | 17 |
| EDU-1 Cobertura en educación | 5,68 | 27 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 5,26 | 19 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 8,19 | 17 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 6,33 | 24 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 5,29 | 28 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 3,30 | 29 |
| EDU-2 Calidad en educación | 6,79 | 8 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 5,77 | 18 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 6,40 | 15 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 8,90 | 2 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 6,76 | 10 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 6,13 | 5 |

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO | 1,99 | 26 |
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 2,03 | 21 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 3,23 | 12 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 0,94 | 22 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 1,91 | 22 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 3,00 | 25 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 5,10 | 23 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 1,38 | 24 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 2,09 | 26 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 3,42 | 23 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 0,96 | 29 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 1,91 | 23 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 0,01 | 31 |



| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 2,50 | 31 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 3,64 | 30 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 2,36 | 11 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 8,56 | 13 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 0,00 | 32 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 1,37 | 30 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 0,26 | 30 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 1,65 | 29 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 2,18 | 24 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 5,27 | 21 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 3,98 | 24 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 3,62 | 14 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 5,51 | 25 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 3,30 | 22 |
| LAB-1-4 Subocupación | 2,07 | 29 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 5,40 | 19 |
| LAB-2 Utilización del talento | 6,55 | 19 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 4,22 | 19 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 4,36 | 23 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 9,52 | 4 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 8,12 | 14 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 4,76 | 13 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 7,91 | 4 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 3,85 | 25 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 1,26 | 26 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 6,03 | 7 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 3,59 | 26 |
| TAM-1 Mercado Interno | 3,77 | 25 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 3,77 | 25 |
| TAM-2 Mercado externo | 3,41 | 26 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 6,77 | 26 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 0,06 | 28 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 3,53 | 24 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 3,28 | 27 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 3,78 | 17 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 1,21 | 24 |
| INN-1 Investigación | 2,27 | 20 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 1,57 | 19 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | 0,00 | 32 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 2,97 | 20 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 3,94 | 6 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 3,89 | 19 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 1,26 | 24 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 0,14 | 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 | 0,55 | 27 |



IBAGUÉ / 12 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022
11



Población 2023 (habitantes)
542.046



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
9.549.240

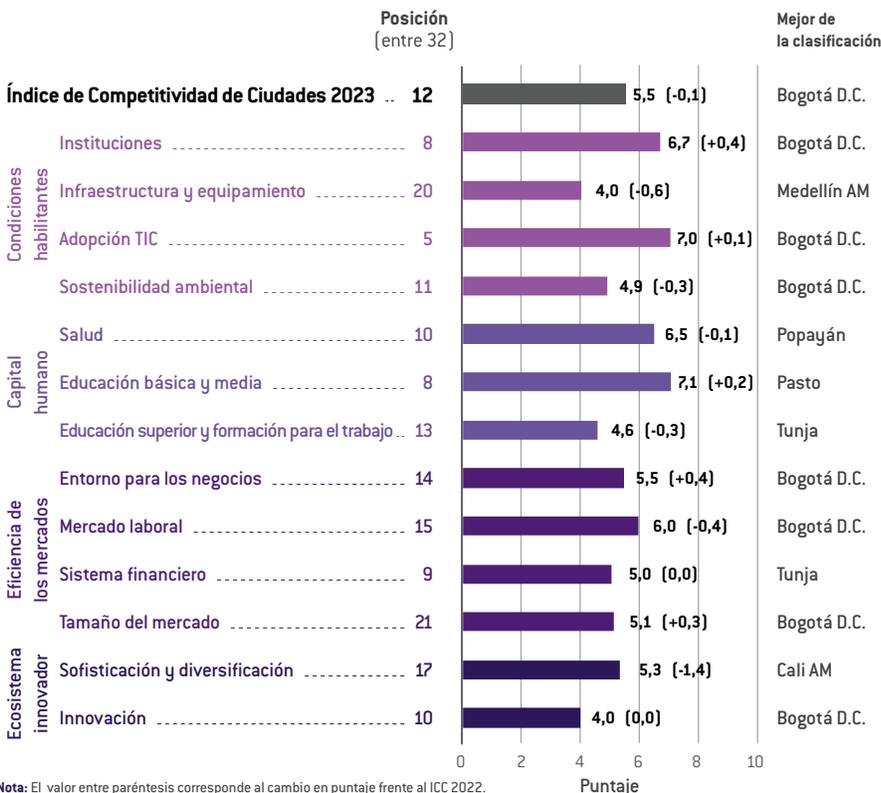


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
17,75



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
40,89%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.





FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 6,70 | 8 |
|--|---|-------------|-----------|
| INS-1 | Desempeño administrativo | 7,30 | 7 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 5,13 | 19 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 6,78 | 23 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 10,00 | 1 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 4,77 | 15 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 4,53 | 16 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 3,86 | 19 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 5,94 | 18 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 8,51 | 4 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 7,09 | 9 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 9,93 | 2 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 6,22 | 11 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 8,22 | 9 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 4,49 | 24 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 6,72 | 26 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 3,50 | 15 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 8,30 | 10 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 6,07 | 9 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 4,03 | 20 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 5,83 | 24 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 4,45 | 22 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 9,66 | 6 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,79 | 11 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 0,00 | 32 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 5,25 | 21 |
| INF-2 | Conectividad | 3,70 | 15 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 6,00 | 12 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 6,47 | 12 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,09 | 23 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 1,78 | 27 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 4,16 | 8 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 2,55 | 18 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 2,92 | 12 |
| INF-3-2 | Museos | 2,93 | 9 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 4,05 | 17 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 3,28 | 15 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,08 | 19 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 2,01 | 10 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 7,05 | 5 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 8,01 | 6 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 9,39 | 5 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 7,61 | 13 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 6,31 | 8 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 8,74 | 5 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 6,09 | 6 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 4,31 | 8 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 9,91 | 2 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 4,03 | 13 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL **4,91** **11**

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| AMB-1 | Activos naturales | 6,05 | 23 |
| AMB-1-1 | Áreas protegidas | 1,48 | 25 |
| AMB-1-2 | Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 5,59 | 16 |
| AMB-1-3 | Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 7,83 | 22 |
| AMB-1-4 | Hectáreas de bosque deforestadas | 9,31 | 15 |
| AMB-2 | Gestión ambiental y del riesgo | 3,77 | 7 |
| AMB-2-1 | Negocios verdes | 5,21 | 14 |
| AMB-2-2 | Inversión en servicios ambientales | 2,33 | 4 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD **6,50** **10**

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| SAL-1 | Acceso a salud | 5,27 | 16 |
| SAL-1-1 | Cobertura de vacunación triple viral | 6,19 | 14 |
| SAL-1-2 | Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 5,15 | 17 |
| SAL-1-3 | Controles prenatales | 8,79 | 17 |
| SAL-1-4 | Inversión en salud pública | 0,95 | 26 |
| SAL-2 | Resultados en salud | 9,64 | 2 |
| SAL-2-1 | Mortalidad infantil | 9,29 | 5 |
| SAL-2-2 | Mortalidad materna | 10,00 | 1 |
| SAL-3 | Capacidades en salud | 4,58 | 18 |
| SAL-3-1 | Comunidad de la salud | 5,65 | 17 |
| SAL-3-2 | Médicos generales | 4,72 | 19 |
| SAL-3-3 | Médicos especialistas | 4,20 | 13 |
| SAL-3-4 | Camas generales y especializadas | 3,75 | 23 |

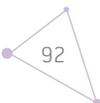
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **7,07** **8**

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| EDU-1 | Cobertura en educación | 8,39 | 4 |
| EDU-1-1 | Cobertura neta en preescolar | 8,19 | 4 |
| EDU-1-2 | Cobertura neta en educación primaria | 10,00 | 1 |
| EDU-1-3 | Cobertura neta en educación secundaria | 9,38 | 4 |
| EDU-1-4 | Cobertura neta en educación media | 8,72 | 7 |
| EDU-1-5 | Deserción escolar en educación básica y media | 5,65 | 24 |
| EDU-2 | Calidad en educación | 5,75 | 16 |
| EDU-2-1 | Puntaje pruebas Saber 11 | 7,46 | 9 |
| EDU-2-2 | Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 6,63 | 12 |
| EDU-2-3 | Docentes de colegios oficiales con posgrado | 6,74 | 12 |
| EDU-2-4 | Relación estudiantes-docentes | 6,56 | 12 |
| EDU-2-5 | Inversión en calidad de la educación básica y media | 1,38 | 27 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **4,57** **13**

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| EDS-1 | Cobertura en educación superior | 2,63 | 14 |
| EDS-1-1 | Cobertura bruta en formación universitaria | 3,10 | 14 |
| EDS-1-2 | Graduados en posgrado | 1,08 | 17 |
| EDS-1-3 | Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 3,70 | 13 |
| EDS-2 | Calidad en educación superior | 5,40 | 16 |
| EDS-2-1 | Puntaje pruebas Saber Pro | 7,01 | 13 |
| EDS-2-2 | Calidad de docentes de educación superior | 2,01 | 12 |
| EDS-2-3 | Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 6,55 | 14 |
| EDS-2-4 | Dominio de inglés | 6,03 | 14 |
| EDS-3 | Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 5,68 | 10 |
| EDS-3-1 | Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 7,80 | 3 |
| EDS-3-2 | Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 3,56 | 16 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 5,48 | 14 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 6,95 | 7 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 1,50 | 17 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 9,69 | 3 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,66 | 8 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 4,01 | 16 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 5,10 | 11 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 3,73 | 16 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 3,19 | 21 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 5,96 | 15 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 4,93 | 17 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 0,42 | 31 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 4,74 | 27 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 6,26 | 11 |
| LAB-1-4 Subocupación | 6,66 | 10 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 6,58 | 13 |
| LAB-2 Utilización del talento | 6,99 | 15 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 4,74 | 15 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 7,61 | 12 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 8,19 | 17 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 7,45 | 19 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 5,04 | 9 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 5,65 | 9 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 5,84 | 12 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 2,56 | 17 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 6,13 | 6 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 5,13 | 21 |
| TAM-1 Mercado Interno | 6,15 | 9 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 6,15 | 9 |
| TAM-2 Mercado externo | 4,10 | 23 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 7,85 | 25 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 0,35 | 25 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 5,34 | 17 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 5,51 | 25 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 5,16 | 16 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 3,99 | 10 |
| INN-1 Investigación | 3,19 | 15 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 2,06 | 14 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | 0,00 | 32 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 4,18 | 17 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,98 | 13 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 7,45 | 4 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 4,47 | 20 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 4,79 | 6 |
| INN-2-1 Patentes | 2,35 | 12 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 3,22 | 10 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 10,00 | 1 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 3,60 | 11 |



INÍRIDA / 32 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

31



Población 2023 (habitantes)

37.015



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

310.220



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

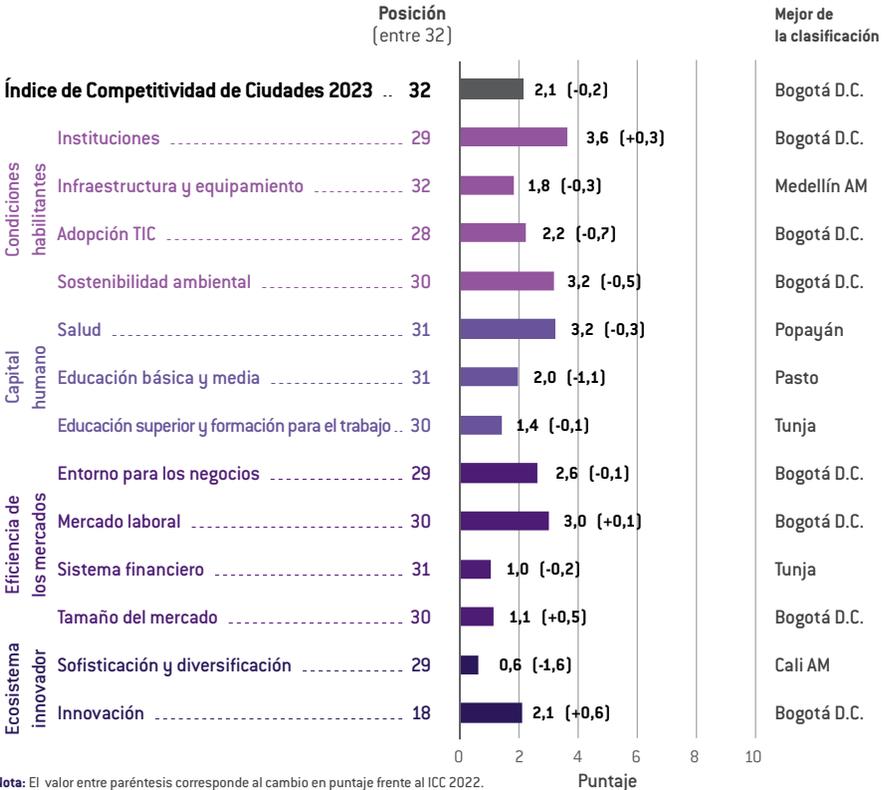
8,85



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]

72,59%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 3,65 | 29 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 2,45 | 31 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 1,07 | 31 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 0,00 | 32 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 6,29 | 12 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 3,28 | 26 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 1,82 | 27 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 2,58 | 27 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 5,43 | 22 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 1,25 | 30 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 2,49 | 21 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 0,00 | 32 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 7,62 | 2 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 10,00 | 1 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 8,81 | 5 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 9,13 | 7 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 10,00 | 1 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 2,49 | 27 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 5,26 | 15 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 1,81 | 32 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 2,44 | 31 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 0,00 | 32 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | n/a | n/a |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 3,58 | 30 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 5,06 | 18 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 1,12 | 30 |
| INF-2 | Conectividad | 0,87 | 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 | 27 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 1,72 | 28 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | n/a | n/a |
| INF-3 | Oferta Cultural | 2,12 | 23 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 6,30 | 4 |
| INF-3-2 | Museos | 6,44 | 4 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 0,00 | 32 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,00 | 32 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 2,22 | 28 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 1,14 | 31 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 0,68 | 29 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 0,00 | 32 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 1,71 | 30 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 2,16 | 29 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 3,31 | 14 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 1,51 | 19 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 3,24 | 19 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 5,19 | 9 |

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





ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

| | | |
|---|-------------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 3,18 | 30 |
| AMB-1 Activos naturales | 4,30 | 30 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 2,29 | 23 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 7,00 | 10 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 0,00 | 32 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 7,94 | 20 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 2,06 | 21 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 3,83 | 20 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,29 | 27 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 3,24 | 31 |
| SAL-1 Acceso a salud | 6,66 | 5 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 9,19 | 3 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 10,00 | 1 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 0,00 | 32 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 7,43 | 2 |
| SAL-2 Resultados en salud | 1,12 | 32 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 2,25 | 29 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 0,00 | 32 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 1,94 | 30 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 4,07 | 26 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 2,83 | 30 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 0,26 | 30 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 0,59 | 31 |

| | | |
|---|-------------------|-----------|
| PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA | 1,95 | 31 |
| EDU-1 Cobertura en educación | 1,74 | 31 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 3,84 | 26 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 4,49 | 30 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 0,37 | 31 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 0,00 | 32 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 0,00 | 32 |
| EDU-2 Calidad en educación | 2,17 | 29 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 2,54 | 28 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 6,41 | 14 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 0,12 | 30 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 0,65 | 31 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 1,12 | 29 |

| | | |
|---|-------------------|-----------|
| PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO | 1,40 | 30 |
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 0,61 | 29 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 0,30 | 29 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 0,16 | 30 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 1,38 | 28 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 2,25 | 29 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 4,64 | 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 | 4,35 | 24 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 0,00 | 32 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 1,34 | 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 | 2,68 | 22 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

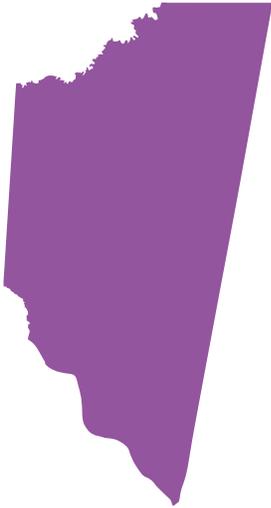


| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 2,62 | 29 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 5,05 | 24 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 0,00 | 32 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 5,56 | 24 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,58 | 12 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 0,20 | 32 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 0,03 | 31 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 0,57 | 31 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 0,00 | 32 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 3,01 | 30 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 3,51 | 27 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 2,24 | 25 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 7,24 | 15 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 1,03 | 31 |
| LAB-1-4 Subocupación | 7,02 | 7 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 0,00 | 32 |
| LAB-2 Utilización del talento | 2,52 | 29 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 0,00 | 32 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 8,44 | 9 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 0,46 | 31 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 1,19 | 30 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 1,02 | 31 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 1,33 | 31 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 1,91 | 31 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 0,00 | 32 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 0,85 | 31 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 1,12 | 30 |
| TAM-1 Mercado Interno | 0,40 | 31 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 0,40 | 31 |
| TAM-2 Mercado externo | 1,84 | 29 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 3,64 | 28 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 0,03 | 29 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 0,61 | 29 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 0,61 | 29 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 0,60 | 24 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 2,10 | 18 |
| INN-1 Investigación | 1,67 | 26 |
| 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 Inversión en ACTI | 10,00 | 1 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 0,00 | 32 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 0,00 | 32 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 2,54 | 14 |
| INN-2-1 Patentes | 0,00 | 32 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 9,64 | 2 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 0,00 | 32 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 0,50 | 29 |



LETICIA / 29 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

29



Población 2023 (habitantes)

54.110



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

651.114



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

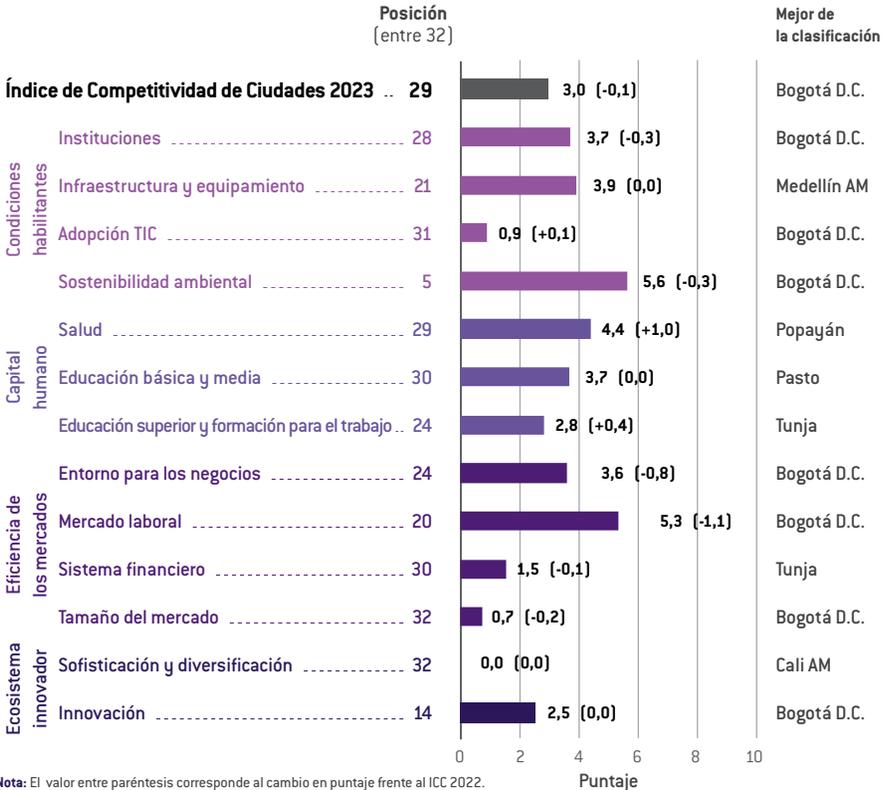
12,47



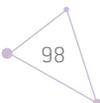
Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 (%)

77,34%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



98



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 3,70 | 28 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 3,87 | 27 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 3,60 | 25 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,09 | 10 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 0,90 | 31 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 3,68 | 24 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 4,75 | 13 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 3,92 | 18 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 2,37 | 29 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 3,36 | 26 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 6,68 | 10 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 0,04 | 30 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 3,90 | 31 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 0,69 | 31 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 8,47 | 8 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 10,00 | 1 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 3,25 | 18 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 1,00 | 30 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 0,00 | 32 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 3,91 | 21 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 6,92 | 19 |
| 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 | 7,06 | 28 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 5,04 | 19 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 7,97 | 12 |
| INF-2 | Conectividad | 2,01 | 29 |
| 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 | 18 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 3,78 | 16 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | n/a | n/a |
| INF-3 | Oferta Cultural | 2,80 | 16 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 2,49 | 16 |
| INF-3-2 | Museos | 8,58 | 2 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 0,00 | 32 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 5,71 | 4 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,00 | 32 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 0,90 | 31 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 1,34 | 30 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 0,51 | 31 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 0,59 | 29 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 2,12 | 25 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 2,15 | 30 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 0,46 | 30 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 0,07 | 31 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 0,00 | 32 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 1,30 | 28 |

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





ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 5,63 | 5 |
| AMB-1 Activos naturales | 6,74 | 10 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 7,08 | 6 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 6,52 | 11 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 4,07 | 28 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 9,30 | 16 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 4,53 | 4 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 7,34 | 2 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 1,71 | 7 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 4,41 | 29 |
| SAL-1 Acceso a salud | 1,74 | 32 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 0,00 | 32 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 0,00 | 32 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 4,34 | 28 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 2,62 | 11 |
| SAL-2 Resultados en salud | 7,53 | 14 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 5,06 | 24 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 10,00 | 1 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 3,95 | 22 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 5,67 | 16 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 3,87 | 26 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 0,97 | 28 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 5,30 | 11 |

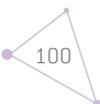
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **3,68 30**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDU-1 Cobertura en educación | 5,69 | 26 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 4,81 | 23 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 8,52 | 15 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 5,86 | 28 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 5,00 | 29 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 4,25 | 27 |
| EDU-2 Calidad en educación | 1,67 | 31 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 0,99 | 30 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 1,48 | 31 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 0,00 | 32 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 5,88 | 15 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 0,00 | 32 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **2,82 24**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 0,54 | 31 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 0,19 | 30 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 0,48 | 26 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 0,94 | 30 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 6,19 | 11 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 6,42 | 17 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 10,00 | 1 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 6,79 | 10 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 1,55 | 29 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 1,74 | 26 |
| 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 | 3,49 | 18 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 3,60 | 24 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 5,03 | 25 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 0,94 | 22 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 4,55 | 26 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,60 | 11 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 2,18 | 26 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 2,43 | 22 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 1,72 | 28 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 2,38 | 23 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 5,33 | 20 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 5,45 | 14 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 1,90 | 29 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 8,89 | 2 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 4,56 | 17 |
| LAB-1-4 Subocupación | 10,00 | 1 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 1,92 | 30 |
| LAB-2 Utilización del talento | 5,22 | 25 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 2,33 | 27 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 9,47 | 5 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 3,31 | 28 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 5,75 | 25 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 1,54 | 30 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 0,00 | 32 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 3,13 | 29 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 0,31 | 29 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 2,72 | 27 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 0,75 | 32 |
| TAM-1 Mercado Interno | 1,42 | 29 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 1,42 | 29 |
| TAM-2 Mercado externo | 0,07 | 32 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 0,00 | 32 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 0,14 | 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 | 2,53 | 14 |
| INN-1 Investigación | 4,88 | 6 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 4,18 | 7 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | 0,00 | 32 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 3,34 | 19 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 5,67 | 4 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 6,11 | 9 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 10,00 | 1 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 0,17 | 27 |
| 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 | 0,68 | 23 |



MANIZALES AM / 6 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



- 1 Manizales
- 2 Villamaría



Posición ICC 2022
8



Población 2023 (habitantes)
523.095



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
9.054.084

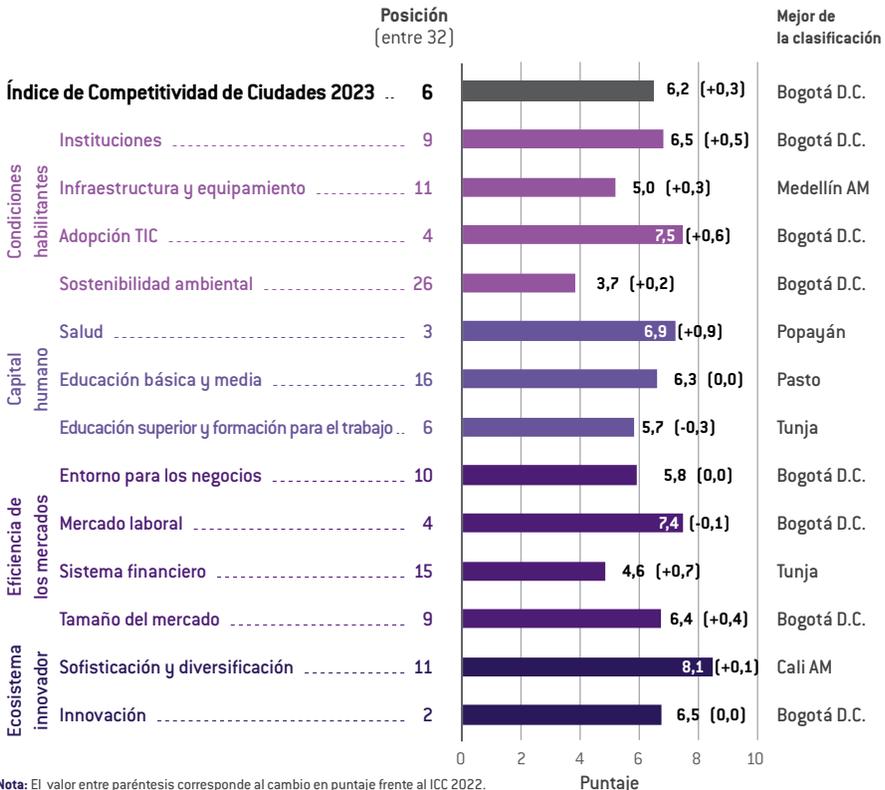


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
17,51



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
49,77%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 6,52 | 9 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 7,71 | 5 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 7,16 | 8 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,11 | 9 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 8,86 | 3 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 4,96 | 12 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 5,12 | 11 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 3,85 | 20 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 5,91 | 19 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 5,37 | 18 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 6,15 | 12 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 4,58 | 25 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 8,06 | 1 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 9,35 | 4 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 9,50 | 2 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 9,56 | 4 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 6,53 | 3 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 8,17 | 11 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 5,26 | 14 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 4,97 | 11 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 7,50 | 14 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 9,10 | 6 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 7,43 | 22 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,84 | 6 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 2,76 | 29 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 8,37 | 8 |
| INF-2 | Conectividad | 3,80 | 14 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 5,85 | 13 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 7,29 | 6 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,09 | 22 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 3,24 | 21 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 2,55 | 13 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 3,60 | 6 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 2,89 | 13 |
| INF-3-2 | Museos | 2,17 | 13 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 8,51 | 3 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 4,55 | 6 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,57 | 15 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 2,91 | 6 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 7,50 | 4 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 7,96 | 7 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 7,41 | 10 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 8,54 | 6 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 7,51 | 2 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 8,36 | 7 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 7,05 | 4 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 5,36 | 5 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 5,78 | 8 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 10,00 | 1 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

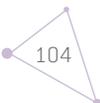
ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 3,66 | 26 |
| AMB-1 Activos naturales | 5,59 | 26 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 3,96 | 17 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 3,57 | 29 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 8,96 | 8 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 5,85 | 27 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 1,73 | 23 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 2,55 | 24 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,90 | 14 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|---|--------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 6,92 | 3 |
| SAL-1 Acceso a salud | 4,35 | 30 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 2,21 | 31 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 4,14 | 25 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 10,00 | 1 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 1,06 | 25 |
| SAL-2 Resultados en salud | 10,00 | 1 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 10,00 | 1 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 10,00 | 1 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 6,42 | 5 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 5,74 | 15 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 6,31 | 7 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 7,65 | 6 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 5,98 | 9 |
| PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA | 6,32 | 16 |
| EDU-1 Cobertura en educación | 5,92 | 24 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 4,55 | 24 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 3,84 | 31 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 5,64 | 30 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 7,28 | 18 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 8,27 | 10 |
| EDU-2 Calidad en educación | 6,72 | 9 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 7,75 | 6 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 7,11 | 10 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 7,40 | 10 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 9,07 | 2 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 2,27 | 24 |
| PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO | 5,67 | 6 |
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 3,61 | 6 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 3,80 | 10 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 3,19 | 4 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 3,84 | 11 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 7,33 | 2 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 8,75 | 3 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 3,59 | 3 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 8,15 | 6 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 8,85 | 7 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 6,06 | 6 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 5,50 | 16 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 6,62 | 5 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 5,84 | 10 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 6,63 | 10 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 3,09 | 10 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 6,93 | 17 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,86 | 6 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 5,06 | 10 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 3,27 | 19 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 3,75 | 15 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 8,16 | 5 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 7,44 | 4 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 7,55 | 2 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 2,18 | 27 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 8,15 | 6 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 10,00 | 1 |
| LAB-1-4 Subocupación | 7,43 | 5 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 10,00 | 1 |
| LAB-2 Utilización del talento | 7,32 | 11 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 4,35 | 18 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 7,83 | 11 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 9,09 | 8 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 8,00 | 16 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 4,64 | 15 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 3,12 | 20 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 5,26 | 16 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 4,61 | 9 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,55 | 13 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 6,45 | 9 |
| TAM-1 Mercado Interno | 5,71 | 15 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 5,71 | 15 |
| TAM-2 Mercado externo | 7,18 | 7 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 8,87 | 8 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 5,49 | 7 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 8,14 | 11 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 9,43 | 6 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 6,86 | 12 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 6,47 | 2 |
| INN-1 Investigación | 7,32 | 1 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 9,41 | 2 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en publinde | 9,22 | 2 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 9,16 | 2 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 1,91 | 10 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 5,17 | 16 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 9,06 | 3 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 5,61 | 4 |
| INN-2-1 Patentes | 5,57 | 4 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 7,35 | 3 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 5,40 | 5 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 4,12 | 5 |



MEDELLÍN AM / 2 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



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



Posición ICC 2022

2



Población 2023 (habitantes)

4.146.548



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

106.072.371



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

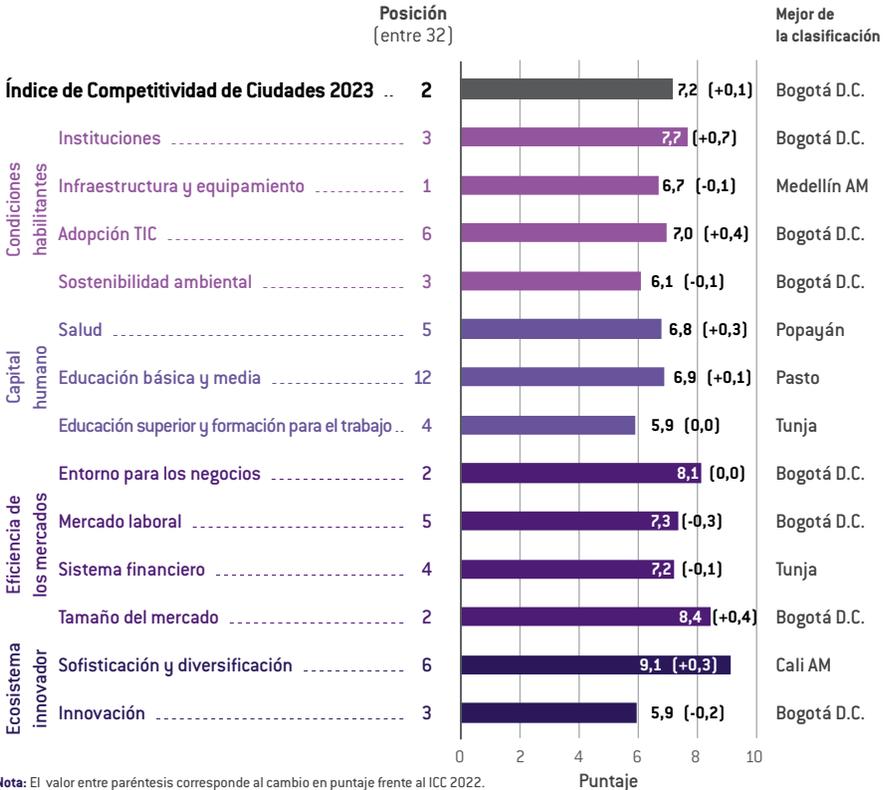
26,04



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 (%)

65,59%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 7,67 | 3 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 9,32 | 2 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 9,31 | 3 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 9,82 | 2 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 8,84 | 4 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 7,69 | 4 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 7,72 | 5 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 6,59 | 7 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 8,74 | 3 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 7,13 | 10 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 8,91 | 5 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 5,35 | 24 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 6,53 | 6 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 8,42 | 7 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 4,34 | 25 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 6,98 | 24 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 4,95 | 8 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 10,00 | 1 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 4,50 | 23 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 6,68 | 1 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 8,44 | 7 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 9,20 | 4 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 8,33 | 17 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 10,00 | 1 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 5,33 | 16 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 9,33 | 4 |
| INF-2 | Conectividad | 6,70 | 4 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 2,06 | 24 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 3,92 | 24 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 9,17 | 2 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 9,34 | 2 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 9,01 | 2 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 4,90 | 2 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 6,87 | 3 |
| INF-3-2 | Museos | 1,91 | 18 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 4,72 | 12 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 5,38 | 5 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 9,19 | 2 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 1,34 | 15 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 6,96 | 6 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 8,57 | 2 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 9,73 | 2 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 10,00 | 1 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 6,48 | 6 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 8,08 | 10 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 5,35 | 7 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 4,72 | 7 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 4,57 | 11 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 6,77 | 5 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

| | | |
|---|-------------------|----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 6,08 | 3 |
| AMB-1 Activos naturales | 6,99 | 8 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 5,32 | 11 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 4,57 | 22 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 8,46 | 14 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 9,62 | 14 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 5,17 | 3 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 5,85 | 9 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 4,49 | 3 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 6,78 | 5 |
| SAL-1 Acceso a salud | 5,89 | 9 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 5,20 | 20 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 4,80 | 20 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 9,63 | 3 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 3,95 | 8 |
| SAL-2 Resultados en salud | 9,09 | 6 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 9,42 | 3 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 8,77 | 11 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 5,35 | 14 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 5,00 | 21 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 4,57 | 21 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 8,70 | 3 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 3,13 | 25 |

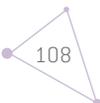
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

| | | |
|---|-------------------|-----------|
| EDU-1 Cobertura en educación | 7,59 | 14 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 7,48 | 6 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 7,54 | 22 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 7,97 | 12 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 7,94 | 12 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 6,99 | 16 |
| EDU-2 Calidad en educación | 6,17 | 11 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 6,04 | 16 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 5,83 | 16 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 6,40 | 13 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 5,16 | 20 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 7,42 | 4 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

| | | |
|---|-------------------|----------|
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 3,19 | 8 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 3,11 | 13 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 2,00 | 8 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 4,46 | 8 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 7,01 | 3 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 8,70 | 4 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 2,58 | 5 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 7,74 | 7 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 9,02 | 5 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 7,49 | 2 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 7,25 | 7 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 7,73 | 3 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|--|---------------------|------------------------|
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | | 8,12 | 2 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | | 7,74 | 3 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | | 3,44 | 8 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | | 9,90 | 2 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | | 9,88 | 5 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | | 8,49 | 3 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | | 8,87 | 3 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | | 6,62 | 3 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | | 10,00 | 1 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | | 7,35 | 5 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | | 7,18 | 4 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | | 4,13 | 10 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | | 7,75 | 8 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | | 9,15 | 4 |
| LAB-1-4 Subocupación | | 5,78 | 15 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | | 9,08 | 4 |
| LAB-2 Utilización del talento | | 7,52 | 7 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | | 4,87 | 14 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | | 7,14 | 16 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | | 8,94 | 9 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | | 9,12 | 8 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | | 7,20 | 4 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | | 1,86 | 28 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | | 6,95 | 5 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | | 10,00 | 1 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | | 10,00 | 1 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | | 8,44 | 2 |
| TAM-1 Mercado Interno | | 8,92 | 2 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | | 8,92 | 2 |
| TAM-2 Mercado externo | | 7,96 | 5 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | | 10,00 | 1 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | | 5,92 | 5 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | | 9,11 | 6 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | | 9,40 | 8 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | | 8,82 | 8 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | | 5,94 | 3 |
| INN-1 Investigación | | 5,75 | 4 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | | 5,27 | 3 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | | 5,58 | 5 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | | 6,72 | 5 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | | 3,24 | 8 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | | 7,25 | 5 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | | 6,47 | 8 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | | 6,13 | 3 |
| INN-2-1 Patentes | | 4,36 | 5 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | | 3,21 | 11 |
| INN-2-3 Diseños industriales | | 6,93 | 3 |
| INN-2-4 Registro de marcas | | 10,00 | 1 |



MITÚ / 31 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

32



Población 2023 (habitantes)

34.037



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

257.036



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

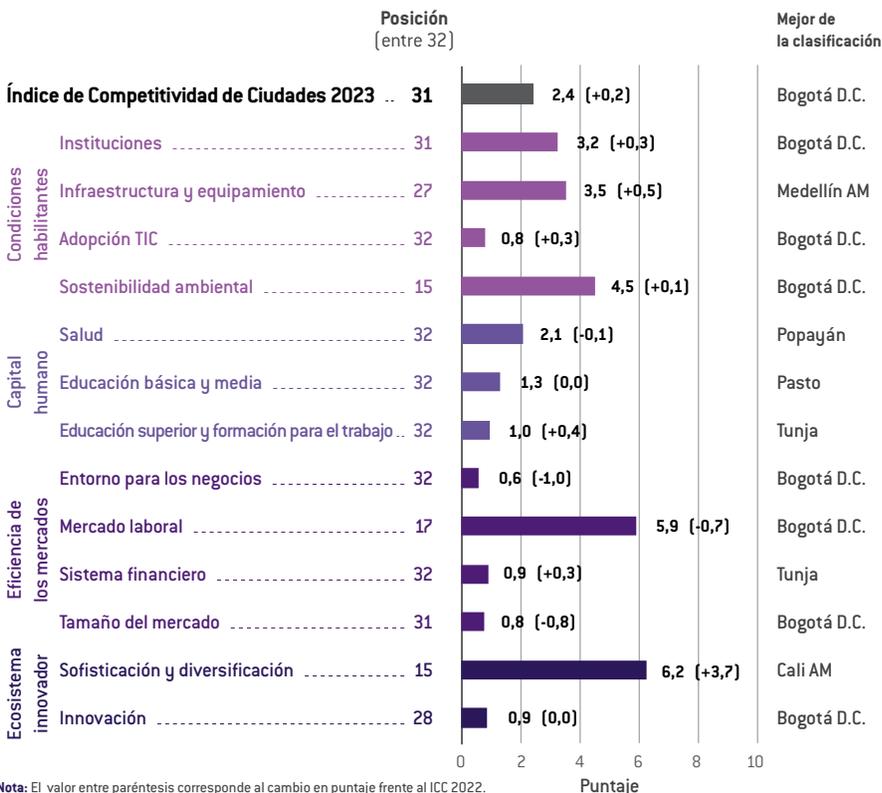
7,96



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]

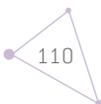
78,73%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.

Puntaje



110



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 3,24 | 31 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 2,57 | 30 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 2,49 | 29 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 5,23 | 29 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 0,00 | 32 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 3,86 | 23 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 0,62 | 31 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 2,84 | 24 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 8,13 | 4 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 0,28 | 32 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 0,55 | 29 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 0,01 | 31 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 6,26 | 9 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 9,96 | 2 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 10,00 | 1 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 9,73 | 2 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 7,53 | 2 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 0,33 | 31 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 0,00 | 32 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 3,53 | 27 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 7,97 | 10 |
| 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 | 7,24 | 27 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 4,63 | 21 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 10,00 | 1 |
| INF-2 | Conectividad | 0,97 | 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 | 0,01 | 29 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 1,92 | 25 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | n/a | n/a |
| INF-3 | Oferta Cultural | 1,67 | 27 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 10,00 | 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 | Recaudo por eventos culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,00 | 32 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 0,81 | 32 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 1,63 | 29 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 0,00 | 32 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 2,07 | 25 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 2,70 | 22 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 1,74 | 31 |
| 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 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 4,52 | 15 |
| AMB-1 Activos naturales | 6,50 | 16 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 3,42 | 20 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 5,20 | 20 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 9,92 | 2 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 7,44 | 23 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 2,54 | 16 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 3,62 | 22 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 1,46 | 10 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 2,09 | 32 |
| SAL-1 Acceso a salud | 4,16 | 31 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 4,97 | 21 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 3,86 | 28 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 0,39 | 31 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 7,40 | 3 |
| SAL-2 Resultados en salud | 2,07 | 30 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 0,00 | 32 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 4,14 | 29 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 0,03 | 32 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 0,00 | 32 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 0,00 | 32 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 0,14 | 31 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 0,00 | 32 |

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **1,31 32**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDU-1 Cobertura en educación | 1,28 | 32 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 0,00 | 32 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 0,00 | 32 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 0,00 | 32 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 0,50 | 31 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 5,92 | 22 |
| EDU-2 Calidad en educación | 1,34 | 32 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 0,00 | 32 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 0,00 | 32 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 0,11 | 31 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 4,65 | 23 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 1,92 | 26 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **0,96 32**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 0,01 | 32 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 0,02 | 31 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 0,00 | 32 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 0,00 | 32 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 0,74 | 31 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 2,70 | 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 | 0,28 | 31 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 2,14 | 24 |
| 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 | 4,28 | 13 |



| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 0,59 | 32 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 0,65 | 32 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 0,88 | 24 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 0,84 | 31 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 0,21 | 31 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 0,53 | 31 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 0,00 | 32 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 0,00 | 32 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 1,60 | 25 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 5,90 | 17 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 5,59 | 13 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 2,41 | 20 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 8,28 | 5 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 7,32 | 8 |
| LAB-1-4 Subocupación | 9,06 | 3 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 0,87 | 31 |
| LAB-2 Utilización del talento | 6,20 | 20 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 8,09 | 3 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 7,54 | 14 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 4,96 | 25 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 4,23 | 27 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 0,92 | 32 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 1,54 | 29 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 0,00 | 32 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 2,15 | 19 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 0,00 | 32 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 0,78 | 31 |
| TAM-1 Mercado Interno | 0,00 | 32 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 0,00 | 32 |
| TAM-2 Mercado externo | 1,56 | 30 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 3,10 | 30 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 0,01 | 31 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 6,24 | 15 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 6,11 | 23 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 6,38 | 13 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 0,86 | 28 |
| INN-1 Investigación | 1,71 | 25 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 0,00 | 32 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en publinde | 0,00 | 32 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 0,24 | 29 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 9,99 | 2 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 0,00 | 32 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 0,00 | 32 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 0,02 | 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 | 0,08 | 31 |



MOCOA / 27 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

26



Población 2023 (habitantes)

63.639



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

737.030



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

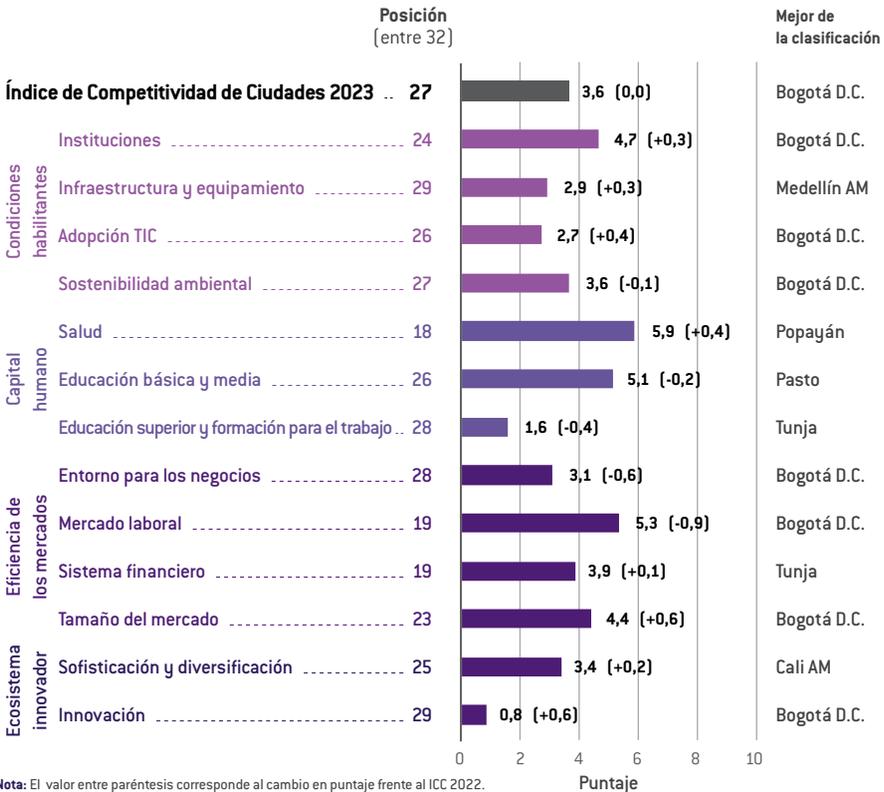
11,93



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]

17,93%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 4,65 | 24 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 3,82 | 28 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 0,00 | 32 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 6,72 | 24 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 4,74 | 20 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 1,91 | 32 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 2,58 | 23 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 1,35 | 30 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 1,80 | 30 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 7,35 | 9 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 6,22 | 11 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 8,48 | 11 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 5,54 | 23 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 7,69 | 12 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 8,10 | 10 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 7,06 | 23 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 2,33 | 27 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 1,52 | 29 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 6,52 | 4 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 2,90 | 29 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 5,31 | 26 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 4,16 | 24 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 8,33 | 18 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 5,63 | 29 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 3,87 | 23 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 4,58 | 24 |
| INF-2 | Conectividad | 2,12 | 28 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 4,36 | 18 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 4,11 | 23 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,00 | 30 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 0,00 | 32 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | n/a | n/a |
| INF-3 | Oferta Cultural | 1,27 | 31 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 4,29 | 9 |
| INF-3-2 | Museos | 0,00 | 32 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 3,30 | 21 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,00 | 32 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 2,71 | 26 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 2,30 | 28 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 1,53 | 27 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 0,65 | 28 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 2,16 | 24 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 4,88 | 28 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 3,11 | 15 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 3,04 | 12 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 5,56 | 9 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 0,74 | 30 |

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



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 3,65 | 27 |
| AMB-1 Activos naturales | 4,87 | 28 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 2,80 | 22 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 9,10 | 3 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 4,94 | 26 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 2,65 | 31 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 2,42 | 17 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 4,47 | 16 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,38 | 24 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 5,86 | 18 |
| SAL-1 Acceso a salud | 4,63 | 28 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 3,81 | 29 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 4,75 | 21 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 8,86 | 15 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 1,08 | 24 |
| SAL-2 Resultados en salud | 9,17 | 4 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 8,34 | 10 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 10,00 | 1 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 3,79 | 25 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 6,11 | 12 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 5,29 | 16 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 1,38 | 23 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 2,37 | 27 |

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **5,14 26**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDU-1 Cobertura en educación | 4,68 | 30 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 3,33 | 29 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 5,43 | 28 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 6,68 | 22 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 6,54 | 23 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 1,39 | 31 |
| EDU-2 Calidad en educación | 5,61 | 17 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 6,34 | 13 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 5,33 | 21 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 5,75 | 15 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 10,00 | 1 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 0,62 | 30 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **1,57 28**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 2,47 | 16 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 0,90 | 25 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 0,21 | 29 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 6,31 | 5 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 1,61 | 30 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 3,77 | 26 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 0,17 | 28 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 0,36 | 30 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 2,15 | 25 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 0,62 | 30 |
| 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 | 1,24 | 27 |



| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 3,08 | 28 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 4,18 | 27 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 0,60 | 28 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 2,34 | 28 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,61 | 9 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 1,98 | 27 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 2,04 | 28 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 2,31 | 21 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 1,60 | 25 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 5,35 | 19 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 4,12 | 22 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 2,18 | 26 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 0,23 | 30 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 5,57 | 13 |
| LAB-1-4 Subocupación | 3,14 | 24 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 9,46 | 3 |
| LAB-2 Utilización del talento | 6,58 | 18 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 1,82 | 31 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 7,55 | 13 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 10,00 | 1 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 6,93 | 21 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 3,87 | 19 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 2,75 | 23 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 6,68 | 7 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 2,58 | 15 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 3,47 | 24 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 4,40 | 23 |
| TAM-1 Mercado Interno | 3,54 | 26 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 3,54 | 26 |
| TAM-2 Mercado externo | 5,25 | 17 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 7,61 | 12 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 2,89 | 23 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 3,39 | 25 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 6,78 | 22 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 0,00 | 29 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 0,84 | 29 |
| INN-1 Investigación | 1,48 | 27 |
| 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 Inversión en ACTI | 2,02 | 9 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 6,71 | 8 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 0,00 | 32 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 0,20 | 26 |
| 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 | 0,82 | 20 |



MONTERÍA / 19 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022
17



Población 2023 (habitantes)
523.150



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
5.826.456

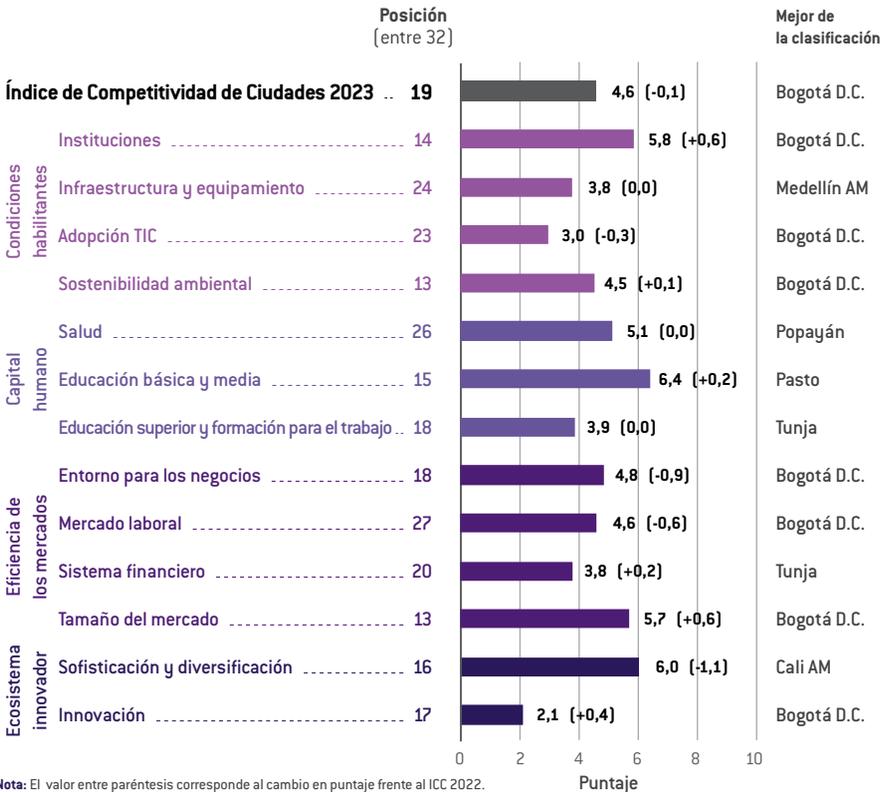


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
11,34



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
29,93%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 5,85 | 14 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 5,76 | 18 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 5,43 | 17 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,09 | 10 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 4,76 | 19 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 4,39 | 17 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 1,26 | 28 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 4,31 | 16 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 7,59 | 10 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 6,26 | 15 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 5,19 | 15 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 7,33 | 20 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 6,98 | 4 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 7,13 | 14 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 8,86 | 4 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 9,71 | 3 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 3,41 | 17 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 7,43 | 14 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 5,31 | 13 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 3,76 | 24 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 7,03 | 17 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 8,32 | 10 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 9,44 | 8 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,95 | 3 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 2,95 | 28 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 4,50 | 25 |
| INF-2 | Conectividad | 2,88 | 23 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 4,58 | 17 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 4,57 | 21 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 1,08 | 11 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 4,15 | 12 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 0,00 | 32 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 1,38 | 29 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 0,84 | 30 |
| INF-3-2 | Museos | 0,00 | 32 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 4,46 | 15 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 0,58 | 26 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 2,43 | 5 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,00 | 32 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 2,97 | 23 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 4,58 | 24 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 4,46 | 23 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 6,94 | 16 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 1,89 | 28 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 5,05 | 27 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 1,35 | 28 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 1,18 | 25 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 1,23 | 27 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 1,65 | 27 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 4,53 | 13 |
| AMB-1 Activos naturales | 7,74 | 3 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 5,83 | 9 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 5,46 | 18 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 9,66 | 4 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 10,00 | 1 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 1,33 | 26 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 2,34 | 25 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,31 | 26 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

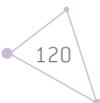
| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 5,13 | 26 |
| SAL-1 Acceso a salud | 4,50 | 29 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 3,99 | 27 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 4,21 | 24 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 9,20 | 12 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 0,62 | 30 |
| SAL-2 Resultados en salud | 4,98 | 27 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 4,27 | 27 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 5,69 | 27 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 5,92 | 11 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 4,48 | 23 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 6,51 | 5 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 2,95 | 16 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 9,73 | 2 |

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **6,40 15**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDU-1 Cobertura en educación | 6,96 | 19 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 3,68 | 28 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 8,09 | 18 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 7,65 | 14 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 7,28 | 17 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 8,11 | 12 |
| EDU-2 Calidad en educación | 5,83 | 15 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 5,77 | 18 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 5,69 | 17 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 5,02 | 21 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 7,59 | 8 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 5,07 | 10 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **3,87 18**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 2,21 | 18 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 3,95 | 7 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 0,98 | 19 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 1,70 | 23 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 5,66 | 12 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 6,16 | 20 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 1,91 | 15 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 9,24 | 2 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 5,34 | 19 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 3,74 | 18 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 7,48 | 5 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 0,00 | 32 |



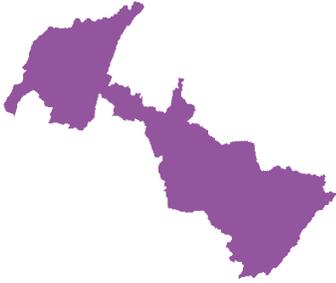


| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 4,85 | 18 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 5,58 | 19 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 1,90 | 13 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 5,00 | 25 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,84 | 7 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 4,12 | 15 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 2,77 | 21 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 2,22 | 23 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 7,36 | 9 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 4,59 | 27 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 4,91 | 18 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 3,17 | 15 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 5,74 | 24 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 3,26 | 24 |
| LAB-1-4 Subocupación | 6,00 | 14 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 6,35 | 14 |
| LAB-2 Utilización del talento | 4,28 | 26 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 3,18 | 23 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 2,41 | 26 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 5,24 | 24 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 6,29 | 24 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 3,78 | 20 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 3,51 | 17 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 3,17 | 28 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 2,44 | 18 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 6,01 | 8 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 5,70 | 13 |
| TAM-1 Mercado Interno | 5,81 | 13 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 5,81 | 13 |
| TAM-2 Mercado externo | 5,59 | 13 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 8,47 | 16 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 2,71 | 13 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 6,02 | 16 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 8,78 | 13 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 3,26 | 18 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 2,11 | 17 |
| INN-1 Investigación | 3,68 | 12 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 2,90 | 12 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en publinde | 1,03 | 14 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 4,66 | 11 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,40 | 24 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 5,77 | 11 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 7,34 | 5 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 0,55 | 22 |
| INN-2-1 Patentes | 0,70 | 18 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 0,67 | 20 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 0,00 | 32 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 0,81 | 21 |



NEIVA / 13 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

13



Población 2023 (habitantes)

380.019



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

6.851.823



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

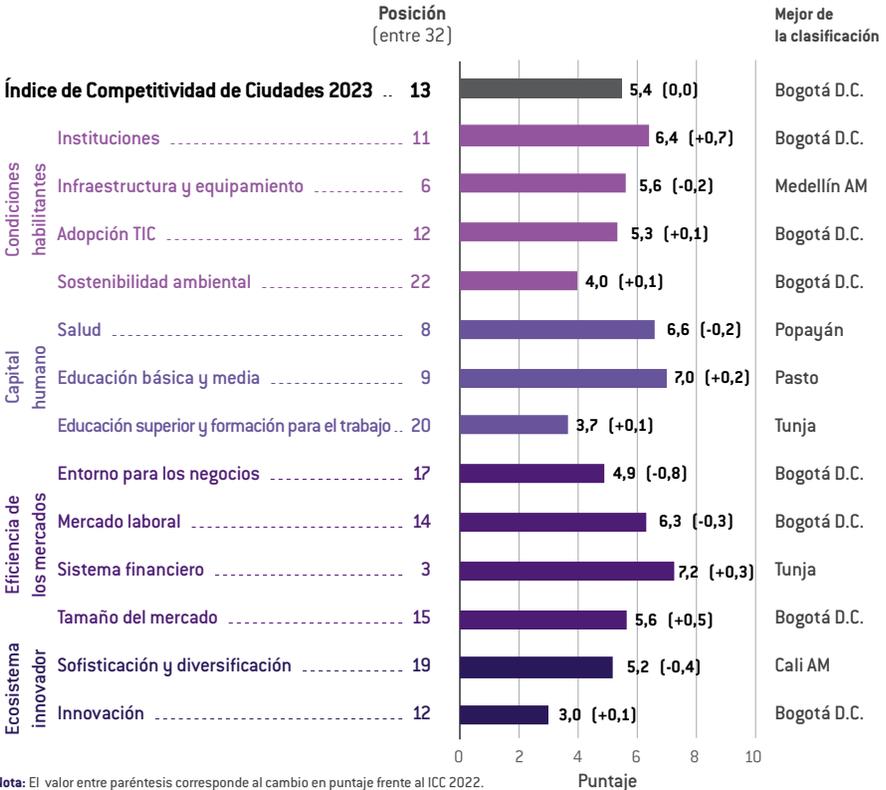
18,44



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]

36,67%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 6,40 | 11 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 7,28 | 9 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 6,21 | 14 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,09 | 10 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 8,54 | 5 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 3,37 | 25 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 3,48 | 18 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 2,74 | 25 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 3,89 | 26 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 8,93 | 3 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 9,80 | 2 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 8,06 | 15 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 6,01 | 15 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 6,88 | 17 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 1,02 | 31 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 8,43 | 14 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 4,67 | 9 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 9,72 | 2 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 5,38 | 12 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 5,60 | 6 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 9,17 | 2 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 9,03 | 8 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 9,00 | 11 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,78 | 13 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 8,86 | 5 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 9,18 | 5 |
| INF-2 | Conectividad | 4,21 | 10 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 8,37 | 3 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 8,56 | 2 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,27 | 16 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 1,94 | 23 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 1,93 | 17 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 3,42 | 7 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 2,38 | 19 |
| INF-3-2 | Museos | 3,67 | 8 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 10,00 | 1 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 3,21 | 16 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,38 | 17 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,88 | 18 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 5,34 | 12 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 6,66 | 13 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 8,71 | 6 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 5,87 | 22 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 4,51 | 14 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 7,56 | 16 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 4,03 | 12 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 3,71 | 9 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 5,17 | 10 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 3,21 | 20 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL **3,97** **22**

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| AMB-1 | Activos naturales | 6,64 | 13 |
| AMB-1-1 | Áreas protegidas | 1,33 | 26 |
| AMB-1-2 | Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 7,06 | 9 |
| AMB-1-3 | Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 8,23 | 17 |
| AMB-1-4 | Hectáreas de bosque deforestadas | 9,95 | 10 |
| AMB-2 | Gestión ambiental y del riesgo | 1,30 | 27 |
| AMB-2-1 | Negocios verdes | 2,02 | 28 |
| AMB-2-2 | Inversión en servicios ambientales | 0,58 | 18 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD **6,59** **8**

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| SAL-1 | Acceso a salud | 5,00 | 21 |
| SAL-1-1 | Cobertura de vacunación triple viral | 4,77 | 23 |
| SAL-1-2 | Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 3,99 | 26 |
| SAL-1-3 | Controles prenatales | 9,81 | 2 |
| SAL-1-4 | Inversión en salud pública | 1,42 | 19 |
| SAL-2 | Resultados en salud | 7,30 | 18 |
| SAL-2-1 | Mortalidad infantil | 6,94 | 19 |
| SAL-2-2 | Mortalidad materna | 7,66 | 17 |
| SAL-3 | Capacidades en salud | 7,48 | 3 |
| SAL-3-1 | Comunidad de la salud | 6,90 | 7 |
| SAL-3-2 | Médicos generales | 8,49 | 4 |
| SAL-3-3 | Médicos especialistas | 8,43 | 4 |
| SAL-3-4 | Camas generales y especializadas | 6,11 | 7 |

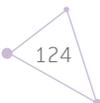
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **7,00** **9**

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| EDU-1 | Cobertura en educación | 6,72 | 22 |
| EDU-1-1 | Cobertura neta en preescolar | 5,51 | 16 |
| EDU-1-2 | Cobertura neta en educación primaria | 8,45 | 16 |
| EDU-1-3 | Cobertura neta en educación secundaria | 7,37 | 19 |
| EDU-1-4 | Cobertura neta en educación media | 7,03 | 21 |
| EDU-1-5 | Deserción escolar en educación básica y media | 5,22 | 26 |
| EDU-2 | Calidad en educación | 7,28 | 4 |
| EDU-2-1 | Puntaje pruebas Saber 11 | 7,89 | 5 |
| EDU-2-2 | Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 7,48 | 7 |
| EDU-2-3 | Docentes de colegios oficiales con posgrado | 8,79 | 3 |
| EDU-2-4 | Relación estudiantes-docentes | 6,56 | 11 |
| EDU-2-5 | Inversión en calidad de la educación básica y media | 5,68 | 8 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **3,66** **20**

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| EDS-1 | Cobertura en educación superior | 2,81 | 12 |
| EDS-1-1 | Cobertura bruta en formación universitaria | 3,82 | 9 |
| EDS-1-2 | Graduados en posgrado | 1,85 | 9 |
| EDS-1-3 | Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 2,77 | 18 |
| EDS-2 | Calidad en educación superior | 5,12 | 18 |
| EDS-2-1 | Puntaje pruebas Saber Pro | 6,50 | 16 |
| EDS-2-2 | Calidad de docentes de educación superior | 1,41 | 23 |
| EDS-2-3 | Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 6,71 | 13 |
| EDS-2-4 | Dominio de inglés | 5,85 | 16 |
| EDS-3 | Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 3,04 | 23 |
| EDS-3-1 | Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 2,86 | 22 |
| EDS-3-2 | Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 3,22 | 19 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 4,88 | 17 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 5,80 | 17 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 0,93 | 23 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 7,06 | 16 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,41 | 16 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 3,96 | 17 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 4,55 | 14 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 3,87 | 14 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 3,45 | 20 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 6,31 | 14 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 5,16 | 15 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 2,18 | 28 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 7,25 | 14 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 5,92 | 12 |
| LAB-1-4 Subocupación | 6,28 | 12 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 4,19 | 23 |
| LAB-2 Utilización del talento | 7,45 | 10 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 4,52 | 17 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 6,58 | 18 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 9,67 | 3 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 9,02 | 9 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 7,25 | 3 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 8,65 | 3 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 10,00 | 1 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 3,46 | 11 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 6,88 | 4 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 5,63 | 15 |
| TAM-1 Mercado Interno | 5,71 | 14 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 5,71 | 14 |
| TAM-2 Mercado externo | 5,55 | 14 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 8,51 | 14 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 2,59 | 14 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 5,19 | 19 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 8,54 | 15 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 1,84 | 21 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 3,00 | 12 |
| INN-1 Investigación | 3,20 | 14 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 1,78 | 18 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | 0,00 | 32 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 4,20 | 16 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,22 | 29 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 6,91 | 7 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 6,08 | 12 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 2,80 | 13 |
| INN-2-1 Patentes | 3,86 | 6 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 3,70 | 8 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 1,60 | 15 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 2,06 | 16 |



PASTO / 14 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

12



Población 2023 (habitantes)

410.835



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

6.815.006



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

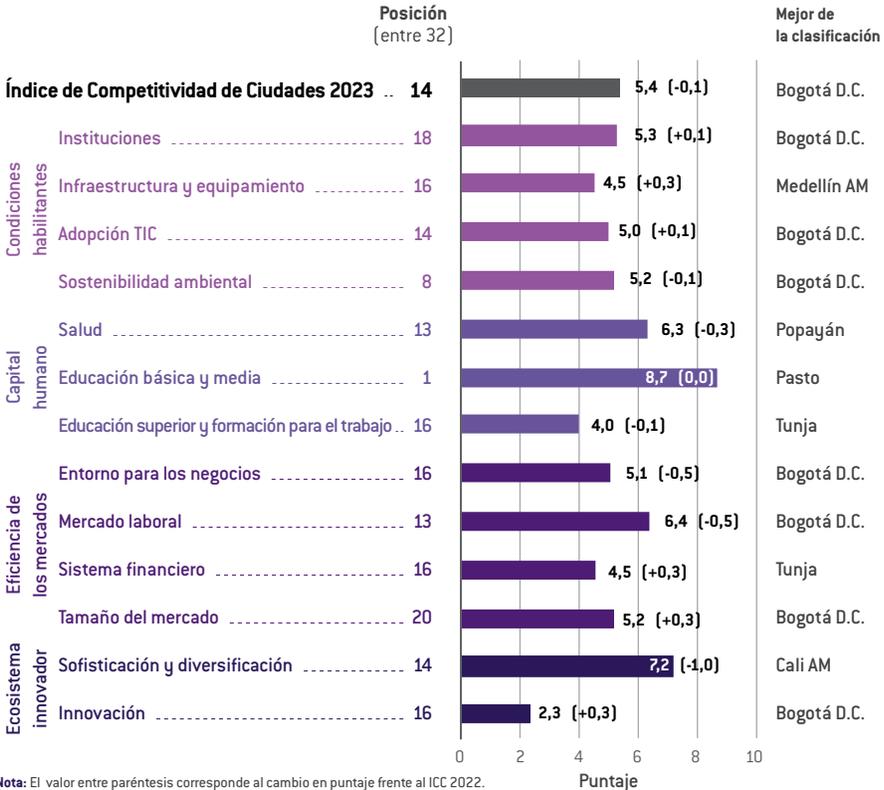
16,80



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]

39,44%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 5,28 | 18 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 4,92 | 23 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 3,50 | 26 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,09 | 10 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 4,15 | 23 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 4,05 | 21 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 3,08 | 19 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 2,28 | 29 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 6,79 | 13 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 6,40 | 13 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 5,44 | 14 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 7,35 | 19 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 5,77 | 17 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 8,86 | 5 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 2,62 | 28 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 9,02 | 9 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 3,49 | 16 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 5,37 | 21 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 5,26 | 16 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 4,50 | 16 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 6,31 | 22 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 6,37 | 18 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 3,37 | 24 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,89 | 4 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 5,33 | 17 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 6,60 | 19 |
| INF-2 | Conectividad | 4,00 | 13 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 6,51 | 9 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 6,62 | 9 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,47 | 12 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 3,89 | 14 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 2,51 | 14 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 3,19 | 10 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 1,74 | 22 |
| INF-3-2 | Museos | 8,13 | 3 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 4,60 | 14 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 3,02 | 17 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 1,68 | 12 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 4,99 | 14 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 6,97 | 12 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 7,31 | 11 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 6,63 | 17 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 6,30 | 9 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 7,65 | 12 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 3,00 | 17 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 2,66 | 14 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 3,27 | 18 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 3,07 | 22 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 5,16 | 8 |
| AMB-1 Activos naturales | 7,03 | 7 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 8,58 | 3 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 9,08 | 4 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 0,47 | 31 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 10,00 | 1 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 3,29 | 13 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 5,11 | 15 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 1,48 | 9 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 6,31 | 13 |
| SAL-1 Acceso a salud | 4,63 | 27 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 4,27 | 26 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 3,00 | 29 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 9,48 | 4 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 1,75 | 15 |
| SAL-2 Resultados en salud | 7,25 | 19 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 8,02 | 12 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 6,48 | 20 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 7,06 | 4 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 7,85 | 4 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 8,77 | 3 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 4,14 | 14 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 7,49 | 6 |

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **8,68** **1**

| | | |
|---|-------------|----------|
| EDU-1 Cobertura en educación | 9,67 | 1 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 9,80 | 2 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 9,11 | 13 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 10,00 | 1 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 10,00 | 1 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 9,43 | 2 |
| EDU-2 Calidad en educación | 7,69 | 2 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 8,58 | 3 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 8,62 | 3 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 8,70 | 5 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 8,88 | 4 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 3,66 | 18 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **3,96** **16**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 3,07 | 9 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 5,52 | 4 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 2,30 | 6 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 1,38 | 27 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 5,59 | 14 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 7,77 | 8 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 1,64 | 20 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 7,46 | 9 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 5,50 | 18 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 3,22 | 21 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 4,50 | 18 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 1,94 | 25 |



| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 5,06 | 16 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 6,00 | 15 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 10,00 | 1 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 0,00 | 32 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 8,01 | 24 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 4,12 | 14 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 2,16 | 26 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 2,34 | 20 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 7,87 | 6 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 6,38 | 13 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 4,56 | 19 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 4,54 | 7 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 7,06 | 18 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 4,56 | 18 |
| LAB-1-4 Subocupación | 0,53 | 30 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 6,09 | 17 |
| LAB-2 Utilización del talento | 8,20 | 3 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 6,89 | 5 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 7,88 | 10 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 9,36 | 6 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 8,68 | 12 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 4,53 | 16 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 4,42 | 14 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 5,90 | 11 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 2,71 | 14 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,09 | 17 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 5,17 | 20 |
| TAM-1 Mercado Interno | 5,69 | 16 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 5,69 | 16 |
| TAM-2 Mercado externo | 4,64 | 21 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 7,88 | 20 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 1,39 | 21 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 7,19 | 14 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 8,13 | 18 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 6,25 | 14 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 2,34 | 16 |
| INN-1 Investigación | 3,27 | 13 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 1,50 | 20 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | 3,91 | 7 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 5,38 | 8 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,48 | 20 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 3,36 | 21 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 4,97 | 18 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 1,41 | 19 |
| INN-2-1 Patentes | 2,22 | 13 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 0,85 | 19 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 0,49 | 20 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 2,07 | 13 |





PEREIRA AM / 8 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



- 1 La Virginia
- 2 Pereira
- 3 Dosquebradas



Posición ICC 2022
7



Población 2023 (habitantes)
735.796



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
14.153.303

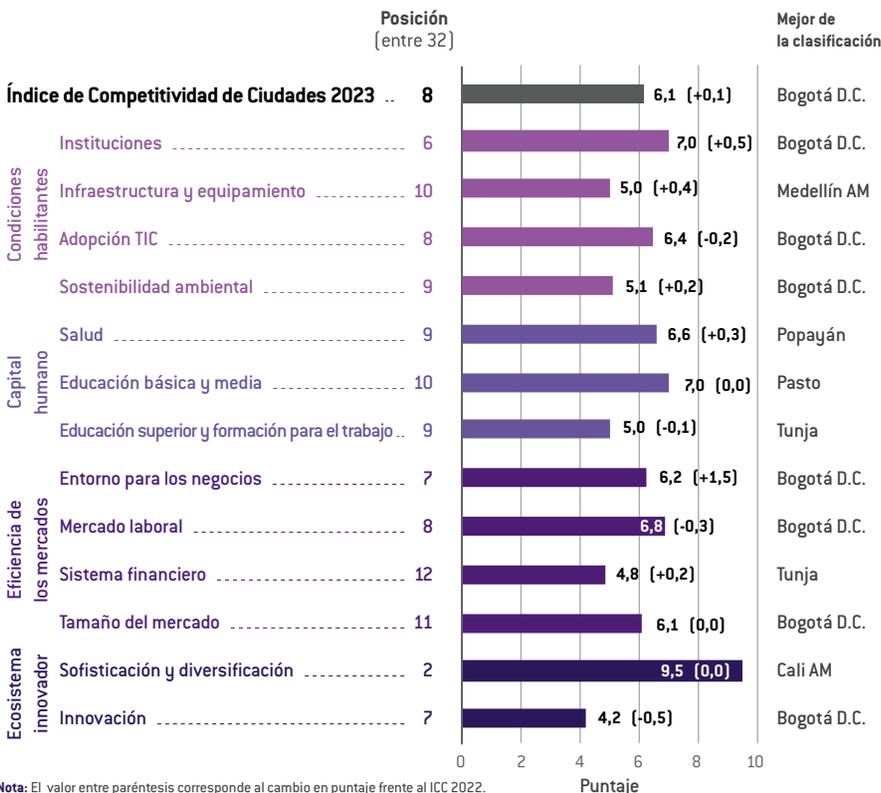
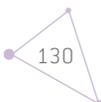


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
19,31



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
79,70%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.

Puntaje



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 6,98 | 6 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 7,29 | 8 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 4,64 | 22 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 10,00 | 1 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 7,24 | 10 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 6,56 | 9 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 6,56 | 7 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 6,03 | 9 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 7,10 | 12 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 6,86 | 11 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 4,80 | 16 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 8,92 | 6 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 7,20 | 3 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 6,75 | 19 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 6,49 | 16 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 9,22 | 5 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 5,42 | 7 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 8,89 | 7 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 6,44 | 5 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 4,99 | 10 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 8,10 | 9 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 8,11 | 11 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 9,25 | 9 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,83 | 8 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 5,61 | 15 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 7,69 | 13 |
| INF-2 | Conectividad | 2,90 | 22 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 0,00 | 32 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 1,59 | 27 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 1,77 | 8 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 4,49 | 8 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 6,64 | 5 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 3,97 | 4 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 2,82 | 15 |
| INF-3-2 | Museos | 2,13 | 16 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 6,49 | 6 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 9,61 | 2 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,40 | 16 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 2,35 | 8 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 6,44 | 8 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 7,82 | 8 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 8,50 | 8 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 8,16 | 8 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 6,44 | 7 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 8,17 | 9 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 5,06 | 8 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 5,03 | 6 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 6,09 | 6 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 4,05 | 12 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 5,08 | 9 |
| AMB-1 Activos naturales | 6,75 | 9 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 4,88 | 13 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 4,34 | 25 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 7,99 | 19 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 9,80 | 11 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 3,42 | 10 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 5,96 | 8 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,87 | 15 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 6,57 | 9 |
| SAL-1 Acceso a salud | 6,47 | 7 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 7,25 | 9 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 7,35 | 8 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 9,47 | 5 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 1,83 | 13 |
| SAL-2 Resultados en salud | 8,25 | 9 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 7,68 | 14 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 8,82 | 10 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 4,98 | 16 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 4,18 | 25 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 4,61 | 20 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 7,47 | 7 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 3,68 | 24 |
| PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA | 6,98 | 10 |
| EDU-1 Cobertura en educación | 7,83 | 10 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 6,35 | 11 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 9,63 | 10 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 9,27 | 5 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 8,48 | 8 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 5,39 | 25 |
| EDU-2 Calidad en educación | 6,13 | 12 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 6,82 | 11 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 6,72 | 11 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 5,48 | 17 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 6,32 | 13 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 5,33 | 9 |
| PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO | 4,98 | 9 |
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 2,75 | 13 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 3,02 | 15 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 1,49 | 13 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 3,73 | 12 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 6,38 | 8 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 7,28 | 10 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 1,92 | 14 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 8,15 | 5 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 8,17 | 9 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 5,81 | 9 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 4,26 | 20 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 7,36 | 4 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 6,21 | 7 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 7,19 | 6 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 3,20 | 9 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 8,98 | 9 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,40 | 18 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 5,23 | 9 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 4,05 | 15 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 3,90 | 13 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 7,74 | 7 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 6,83 | 8 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 6,65 | 5 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 2,28 | 23 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 7,50 | 10 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 7,84 | 7 |
| LAB-1-4 Subocupación | 6,56 | 11 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 9,06 | 5 |
| LAB-2 Utilización del talento | 7,02 | 14 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 2,92 | 25 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 6,04 | 19 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 9,23 | 7 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 9,87 | 2 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 4,81 | 12 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 1,53 | 30 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 5,81 | 13 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 6,80 | 3 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,13 | 16 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 6,06 | 11 |
| TAM-1 Mercado Interno | 5,83 | 12 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 5,83 | 12 |
| TAM-2 Mercado externo | 6,29 | 11 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 8,82 | 10 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 3,76 | 11 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 9,47 | 2 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 9,47 | 3 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 9,48 | 4 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 4,18 | 7 |
| INN-1 Investigación | 4,15 | 10 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 3,64 | 11 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en publinde | 2,18 | 11 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 4,43 | 13 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,79 | 16 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 5,97 | 10 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 7,87 | 4 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 4,20 | 7 |
| INN-2-1 Patentes | 2,47 | 11 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 3,31 | 9 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 6,28 | 4 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 4,76 | 4 |



POPAYÁN / 9 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

9



Población 2023 (habitantes)

339.454



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

5.429.297



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

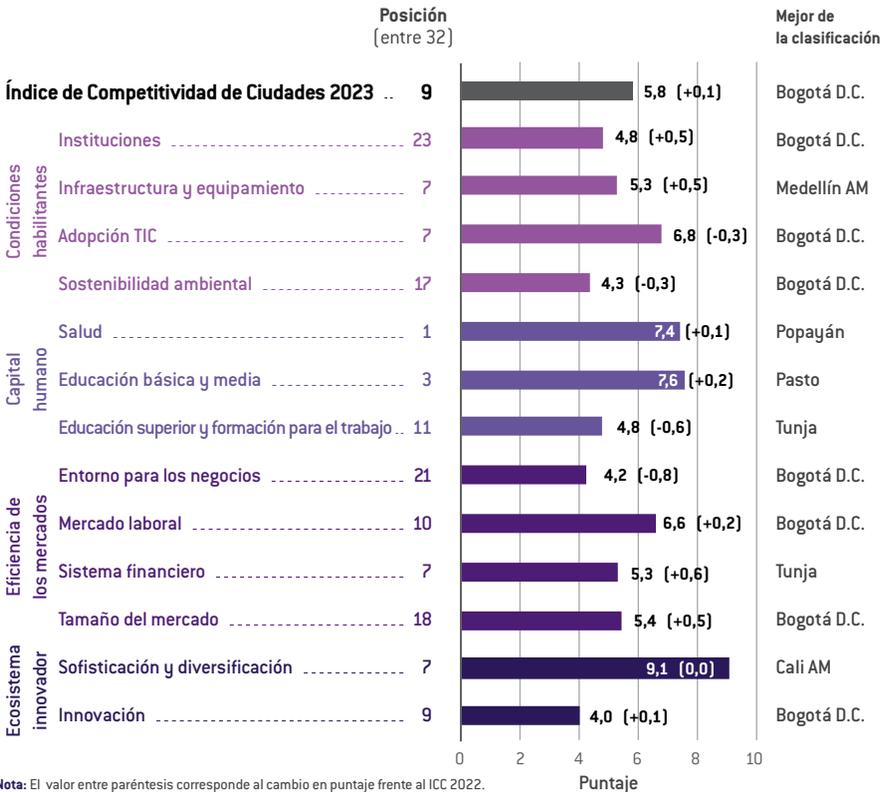
16,34



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]

28,26%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 4,81 | 23 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 4,50 | 25 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 4,00 | 23 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,09 | 10 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 2,41 | 28 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 4,87 | 14 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 3,66 | 17 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 3,19 | 22 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 7,75 | 6 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 4,95 | 22 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 1,77 | 23 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 8,13 | 13 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 4,91 | 28 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 6,97 | 16 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 2,62 | 29 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 5,44 | 29 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 3,09 | 21 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 6,29 | 19 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 5,05 | 18 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 5,27 | 7 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 8,93 | 4 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 9,97 | 2 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 8,18 | 20 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 8,90 | 20 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 7,60 | 10 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 9,98 | 2 |
| INF-2 | Conectividad | 2,71 | 24 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 3,31 | 22 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 4,25 | 22 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,06 | 25 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 3,33 | 19 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 2,60 | 12 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 4,18 | 3 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 1,49 | 26 |
| INF-3-2 | Museos | 4,80 | 7 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 4,02 | 19 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 3,59 | 13 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 1,28 | 10 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 9,89 | 2 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 6,80 | 7 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 6,60 | 14 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 7,07 | 13 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 6,21 | 18 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 5,49 | 12 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 7,62 | 14 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 7,00 | 5 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 7,06 | 4 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 8,50 | 5 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 5,43 | 8 |



ICC 2023

Puntaje
(0 a 10) Posición
(entre 32)

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 4,34 | 17 |
| AMB-1 Activos naturales | 6,66 | 12 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 0,08 | 31 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 7,70 | 7 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 8,86 | 9 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 10,00 | 1 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 2,03 | 22 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 3,72 | 21 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,33 | 25 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 7,41 | 1 |
| SAL-1 Acceso a salud | 4,99 | 22 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 5,49 | 18 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 3,95 | 27 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 9,16 | 13 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 1,35 | 20 |
| SAL-2 Resultados en salud | 9,11 | 5 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 8,21 | 11 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 10,00 | 1 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 8,14 | 2 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 8,95 | 3 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 10,00 | 1 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 5,70 | 10 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 7,92 | 4 |
| PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA | 7,56 | 3 |
| EDU-1 Cobertura en educación | 8,81 | 3 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 7,22 | 7 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 10,00 | 1 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 9,06 | 6 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 9,25 | 3 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 8,50 | 8 |
| EDU-2 Calidad en educación | 6,31 | 10 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 7,52 | 8 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 7,72 | 5 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 8,38 | 6 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 5,70 | 16 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 2,25 | 25 |
| PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO | 4,76 | 11 |
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 5,16 | 4 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 5,91 | 3 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 2,66 | 5 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 6,90 | 3 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 5,65 | 13 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 8,29 | 7 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 2,14 | 10 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 6,24 | 16 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 5,93 | 15 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 3,46 | 20 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 4,74 | 17 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 2,18 | 24 |



| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 4,22 | 21 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 5,50 | 20 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 1,27 | 19 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 9,11 | 6 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 6,12 | 29 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 2,94 | 21 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 2,29 | 25 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 1,87 | 27 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 4,65 | 16 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 6,60 | 10 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 5,03 | 16 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 2,38 | 22 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 6,68 | 21 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 4,73 | 15 |
| LAB-1-4 Subocupación | 3,02 | 26 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 8,34 | 7 |
| LAB-2 Utilización del talento | 8,17 | 5 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 6,14 | 8 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 8,59 | 8 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 8,83 | 10 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 9,12 | 7 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 5,29 | 7 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 7,85 | 5 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 5,66 | 14 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 3,23 | 12 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 4,42 | 21 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 5,42 | 18 |
| TAM-1 Mercado Interno | 5,92 | 10 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 5,92 | 10 |
| TAM-2 Mercado externo | 4,93 | 19 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 7,88 | 21 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 1,98 | 17 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 9,10 | 7 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 9,45 | 5 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 8,74 | 9 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 4,00 | 9 |
| INN-1 Investigación | 4,69 | 9 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 4,47 | 6 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en publinde | 1,59 | 12 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 7,85 | 3 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,38 | 25 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 7,11 | 6 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 6,73 | 7 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 3,31 | 9 |
| INN-2-1 Patentes | 3,23 | 7 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 5,17 | 5 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 2,99 | 12 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 1,85 | 17 |



PUERTO CARREÑO / 30 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

30



Población 2023 (habitantes)

22.218



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

156.804



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

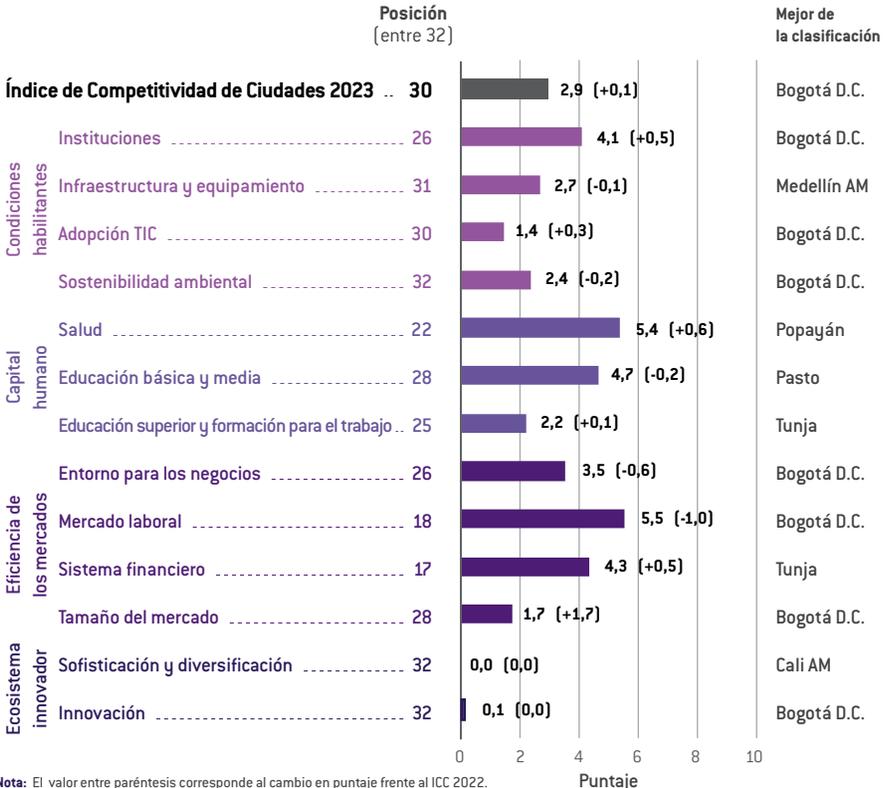
7,33



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]

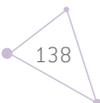
20,16%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.

Puntaje



138



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 4,09 | 26 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 5,64 | 19 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 4,95 | 21 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,09 | 10 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 4,89 | 18 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 4,43 | 16 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 2,76 | 21 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 4,97 | 12 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 5,57 | 21 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 1,86 | 29 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 0,26 | 31 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 3,47 | 28 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 4,43 | 29 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 2,53 | 30 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 8,37 | 9 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 6,66 | 27 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 6,26 | 4 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 2,73 | 26 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 0,00 | 32 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 2,67 | 31 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 2,04 | 32 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 5,46 | 20 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | n/a | n/a |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 1,47 | 31 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 1,25 | 31 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 0,00 | 32 |
| INF-2 | Conectividad | 4,64 | 9 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 8,93 | 2 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 7,93 | 3 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,02 | 28 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 1,70 | 30 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | n/a | n/a |
| INF-3 | Oferta Cultural | 1,33 | 30 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 8,01 | 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 | Recaudo por eventos culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,00 | 32 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 1,43 | 30 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 0,38 | 32 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 1,50 | 28 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 0,01 | 31 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 0,00 | 32 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 0,00 | 32 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 2,49 | 23 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 1,47 | 20 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 3,40 | 17 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 2,59 | 24 |

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



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 2,36 | 32 |
| AMB-1 Activos naturales | 4,03 | 31 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 1,09 | 27 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 6,51 | 12 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 2,48 | 29 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 6,05 | 26 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 0,69 | 32 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 0,96 | 30 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,42 | 21 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 5,38 | 22 |
| SAL-1 Acceso a salud | 6,36 | 8 |
| 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 | 0,70 | 30 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 4,73 | 6 |
| SAL-2 Resultados en salud | 5,28 | 26 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 0,56 | 31 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 10,00 | 1 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 4,49 | 19 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 9,72 | 2 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 5,31 | 15 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 0,68 | 29 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 2,23 | 29 |
| PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA | 4,66 | 28 |
| EDU-1 Cobertura en educación | 7,28 | 17 |
| 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 | 6,15 | 26 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 4,58 | 30 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 5,68 | 23 |
| EDU-2 Calidad en educación | 2,04 | 30 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 2,68 | 27 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 3,83 | 24 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 0,48 | 29 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 0,00 | 32 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 3,20 | 19 |
| PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO | 2,19 | 25 |
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 1,71 | 25 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 0,68 | 27 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 1,17 | 16 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 3,27 | 16 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 2,81 | 26 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 2,95 | 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 | 6,24 | 17 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 2,05 | 27 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 2,06 | 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 | 4,13 | 14 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



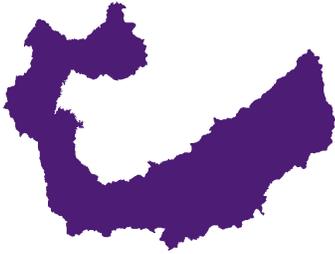


| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 3,51 | 26 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 5,47 | 21 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 1,05 | 20 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 6,34 | 19 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,02 | 21 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 1,56 | 29 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 1,90 | 29 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 2,03 | 25 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 0,73 | 30 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 5,53 | 18 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 4,47 | 20 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 7,28 | 3 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 3,09 | 29 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 2,96 | 25 |
| LAB-1-4 Subocupación | 4,15 | 21 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 4,88 | 21 |
| LAB-2 Utilización del talento | 6,59 | 17 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 6,48 | 7 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 3,32 | 24 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 8,20 | 15 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 8,35 | 13 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 4,33 | 17 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 2,02 | 27 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 5,94 | 10 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 3,97 | 10 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,40 | 14 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 1,73 | 28 |
| TAM-1 Mercado Interno | 1,25 | 30 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 1,25 | 30 |
| TAM-2 Mercado externo | 2,21 | 28 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 3,59 | 29 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 0,82 | 22 |
| 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 | 0,10 | 32 |
| INN-1 Investigación | 0,16 | 31 |
| 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 Inversión en ACTI | 0,99 | 12 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 0,00 | 32 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 0,00 | 32 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 0,03 | 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 | 0,12 | 30 |



QUIBDÓ / 25 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022
27



Población 2023 (habitantes)
142.184



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
1.659.494

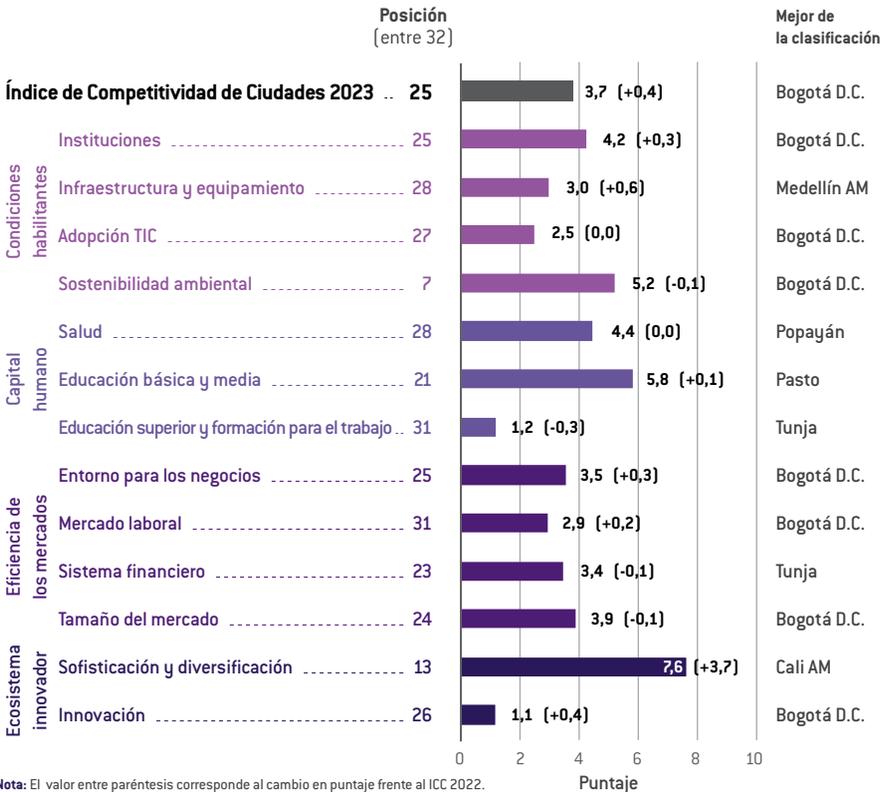


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
12,09



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
33,75%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



142



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 4,22 | 25 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 5,56 | 20 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 7,08 | 9 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,09 | 10 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 2,52 | 27 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 4,10 | 19 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 0,90 | 29 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 3,64 | 21 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 7,76 | 5 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 5,00 | 21 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 0,00 | 32 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 10,00 | 1 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 2,23 | 32 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 0,00 | 32 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 6,16 | 19 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 0,00 | 32 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 2,71 | 24 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 3,28 | 25 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 1,25 | 29 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 2,95 | 28 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 4,43 | 29 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 3,49 | 27 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 0,00 | 32 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 7,43 | 25 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 9,30 | 4 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 1,96 | 28 |
| INF-2 | Conectividad | 1,38 | 30 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 1,43 | 26 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 0,00 | 32 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,23 | 17 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 1,84 | 26 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 3,38 | 9 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 3,05 | 13 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 1,35 | 27 |
| INF-3-2 | Museos | 5,12 | 5 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 3,23 | 22 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 4,47 | 7 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 4,10 | 4 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 2,47 | 27 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 3,14 | 25 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 3,84 | 25 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 0,39 | 30 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 1,81 | 29 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 6,52 | 19 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 1,79 | 25 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 0,45 | 29 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 1,29 | 26 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 3,63 | 16 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 5,20 | 7 |
| AMB-1 Activos naturales | 6,72 | 11 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 2,17 | 24 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 9,19 | 2 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 8,83 | 10 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 6,69 | 24 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 3,67 | 8 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 7,23 | 3 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,11 | 30 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 4,43 | 28 |
| SAL-1 Acceso a salud | 5,66 | 11 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 5,87 | 16 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 4,90 | 18 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 6,92 | 26 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 4,95 | 5 |
| SAL-2 Resultados en salud | 3,81 | 29 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 1,90 | 30 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 5,72 | 26 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 3,81 | 24 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 5,51 | 18 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 4,12 | 25 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 1,17 | 26 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 4,45 | 17 |

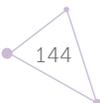
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **5,81 21**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDU-1 Cobertura en educación | 7,63 | 13 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 5,36 | 17 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 10,00 | 1 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 7,32 | 21 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 6,74 | 22 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 8,74 | 6 |
| EDU-2 Calidad en educación | 3,98 | 25 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 0,28 | 31 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 1,58 | 30 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 5,91 | 14 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 7,69 | 7 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 4,44 | 13 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **1,15 31**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 3,04 | 10 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 6,38 | 2 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 1,64 | 12 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 1,10 | 29 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 0,37 | 32 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 0,00 | 32 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 0,45 | 27 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 0,56 | 29 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 0,46 | 30 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 0,06 | 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 | 0,11 | 30 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 3,53 | 25 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 4,75 | 26 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 0,41 | 30 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 6,18 | 21 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 7,67 | 28 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 2,30 | 25 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 3,53 | 17 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 2,62 | 17 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 0,76 | 29 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 2,92 | 31 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 3,44 | 28 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 0,00 | 32 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 0,22 | 31 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 3,89 | 20 |
| LAB-1-4 Subocupación | 8,11 | 4 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 4,97 | 20 |
| LAB-2 Utilización del talento | 2,40 | 31 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 6,12 | 9 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 0,73 | 31 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 1,82 | 30 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 0,92 | 31 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 3,44 | 23 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 4,59 | 13 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 4,75 | 20 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 0,84 | 27 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 3,59 | 23 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 3,86 | 24 |
| TAM-1 Mercado Interno | 3,81 | 24 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 3,81 | 24 |
| TAM-2 Mercado externo | 3,91 | 24 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 7,14 | 24 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 0,68 | 23 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 7,62 | 13 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 8,26 | 17 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 6,97 | 11 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 1,13 | 26 |
| INN-1 Investigación | 1,75 | 24 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 0,80 | 24 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | 0,00 | 32 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 2,83 | 21 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,46 | 21 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 0,00 | 32 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 6,39 | 9 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 0,52 | 23 |
| INN-2-1 Patentes | 0,00 | 32 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 0,00 | 32 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 1,44 | 16 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 0,64 | 24 |



RIOHACHA / 26 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

24



Población 2023 (habitantes)

222.541



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

2.509.392



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

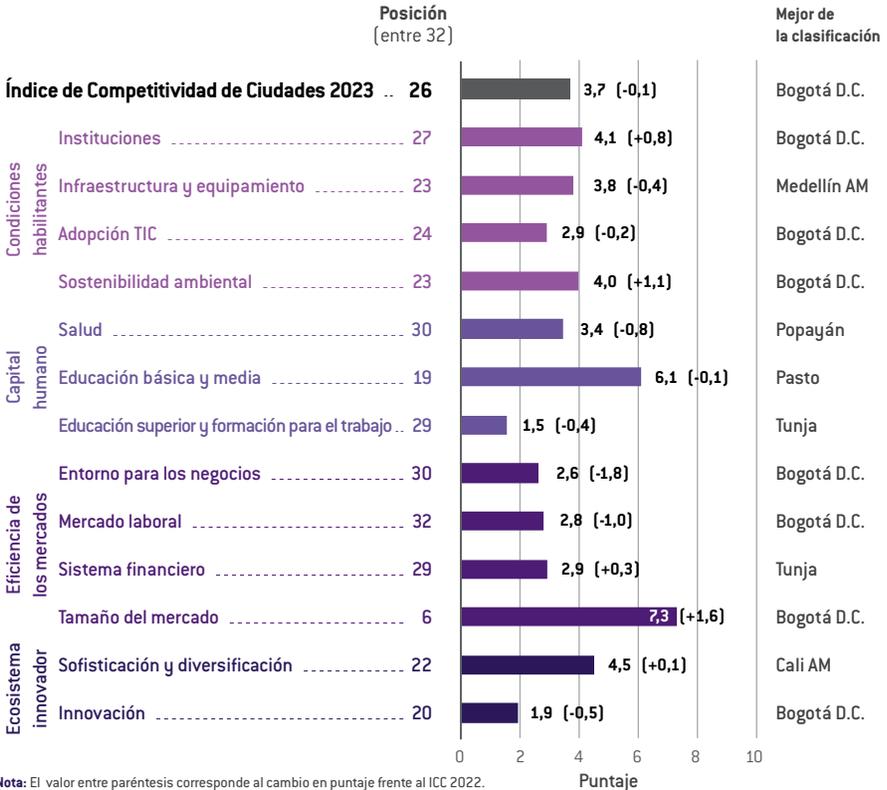
11,81



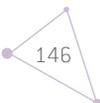
Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]

17,86%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



146



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 4,08 | 27 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 4,50 | 26 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 2,74 | 28 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,09 | 10 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 3,66 | 25 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 2,54 | 30 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 0,00 | 32 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 1,03 | 31 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 6,58 | 14 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 3,93 | 25 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 2,26 | 22 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 5,60 | 23 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 5,35 | 26 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 7,04 | 15 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 6,99 | 12 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 9,09 | 8 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 0,00 | 32 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 2,06 | 28 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 6,96 | 2 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 3,79 | 23 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 5,16 | 27 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 7,83 | 14 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 8,42 | 16 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 0,00 | 32 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 1,37 | 30 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 8,17 | 9 |
| INF-2 | Conectividad | 4,09 | 12 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 6,46 | 10 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 5,86 | 15 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,28 | 15 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 3,75 | 17 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | n/a | n/a |
| INF-3 | Oferta Cultural | 2,13 | 22 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 2,84 | 14 |
| INF-3-2 | Museos | 0,00 | 32 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 6,95 | 5 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 1,42 | 24 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 1,55 | 13 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 2,89 | 24 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 4,73 | 23 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 4,56 | 22 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 6,10 | 20 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 2,12 | 26 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 6,15 | 23 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 1,05 | 29 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 0,47 | 28 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 0,34 | 29 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 2,36 | 26 |

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





ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 3,96 | 23 |
| AMB-1 Activos naturales | 6,58 | 14 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 7,46 | 5 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 7,24 | 8 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 6,53 | 23 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 5,12 | 28 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 1,33 | 25 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 2,66 | 23 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,00 | 32 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 3,43 | 30 |
| SAL-1 Acceso a salud | 4,65 | 26 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 7,12 | 11 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 5,19 | 16 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 5,09 | 27 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 1,19 | 22 |
| SAL-2 Resultados en salud | 2,07 | 31 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 2,63 | 28 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 1,50 | 31 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 3,59 | 27 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 4,46 | 24 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 4,46 | 22 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 1,28 | 24 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 4,15 | 20 |

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **6,09 19**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDU-1 Cobertura en educación | 8,15 | 6 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 9,41 | 3 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 10,00 | 1 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 7,33 | 20 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 5,73 | 25 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 8,28 | 9 |
| EDU-2 Calidad en educación | 4,02 | 24 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 2,96 | 25 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 1,62 | 29 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 0,82 | 28 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 5,07 | 21 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 9,66 | 2 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **1,53 29**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 1,81 | 24 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 2,97 | 16 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 0,96 | 20 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 1,51 | 25 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 2,53 | 28 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 4,34 | 25 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 2,12 | 11 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 1,52 | 27 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 2,13 | 26 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 0,24 | 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 | 0,47 | 28 |



| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 2,61 | 30 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 3,28 | 31 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 0,65 | 27 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 1,29 | 29 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 7,90 | 26 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 1,94 | 28 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 3,29 | 18 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 1,46 | 30 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 1,08 | 28 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 2,78 | 32 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 3,22 | 31 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 2,40 | 21 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 4,87 | 26 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 1,87 | 28 |
| LAB-1-4 Subocupación | 4,66 | 17 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 2,30 | 28 |
| LAB-2 Utilización del talento | 2,33 | 32 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 2,98 | 24 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 1,52 | 30 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 2,67 | 29 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 2,15 | 28 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 2,90 | 29 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 2,70 | 24 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 4,04 | 24 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 1,86 | 20 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 3,01 | 26 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 7,31 | 6 |
| TAM-1 Mercado Interno | 5,27 | 20 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 5,27 | 20 |
| TAM-2 Mercado externo | 9,35 | 2 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 8,81 | 11 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 9,88 | 2 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 4,49 | 22 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 8,93 | 12 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 0,05 | 28 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 1,91 | 20 |
| INN-1 Investigación | 2,22 | 21 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 2,04 | 15 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en publinde | 0,00 | 32 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 4,53 | 12 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,22 | 30 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 3,62 | 20 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 2,90 | 23 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 1,60 | 18 |
| INN-2-1 Patentes | 1,66 | 15 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 3,19 | 12 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 0,92 | 18 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 0,63 | 25 |



SAN ANDRÉS / 21 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

20



Población 2023 (habitantes)

56.333



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

1.433.257



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

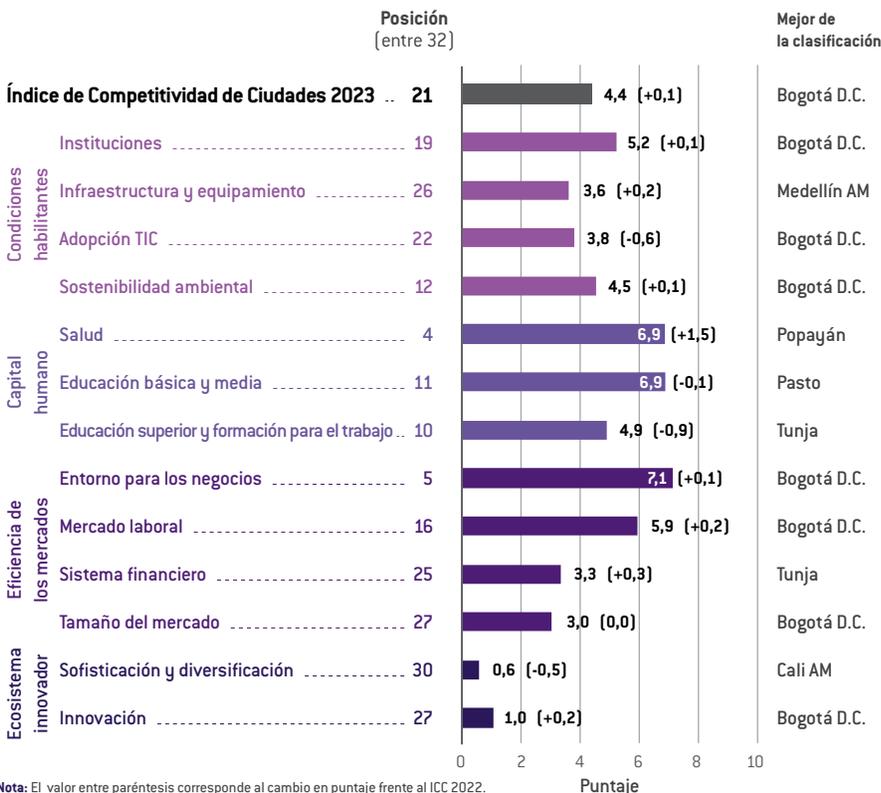
25,49



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]

90,56%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.





| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 5,22 | 19 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 6,22 | 15 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 3,37 | 27 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,47 | 8 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 7,81 | 6 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 4,10 | 20 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 4,70 | 14 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 4,79 | 13 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 2,80 | 28 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 6,38 | 14 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 4,28 | 18 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 8,48 | 10 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 4,18 | 30 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 2,62 | 29 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 6,74 | 14 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 7,08 | 22 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 2,26 | 28 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 0,00 | 32 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 6,36 | 7 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 3,60 | 26 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 4,54 | 28 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 0,57 | 31 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | n/a | n/a |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,82 | 10 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 7,11 | 12 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 0,67 | 31 |
| INF-2 | Conectividad | 3,28 | 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 | 2,11 | 6 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 4,44 | 9 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | n/a | n/a |
| INF-3 | Oferta Cultural | 2,98 | 14 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 0,00 | 32 |
| INF-3-2 | Museos | 0,00 | 32 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 6,00 | 9 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 10,00 | 1 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 1,86 | 11 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 3,79 | 22 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 5,86 | 17 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 3,95 | 24 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 8,72 | 5 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 4,45 | 15 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 6,31 | 21 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 1,73 | 27 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 0,94 | 27 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 3,20 | 20 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 1,04 | 29 |

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



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL **4,53** **12**

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| AMB-1 | Activos naturales | 6,14 | 22 |
| AMB-1-1 | Áreas protegidas | 0,93 | 28 |
| AMB-1-2 | Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 5,21 | 19 |
| AMB-1-3 | Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 8,40 | 15 |
| AMB-1-4 | Hectáreas de bosque deforestadas | 10,00 | 1 |
| AMB-2 | Gestión ambiental y del riesgo | 2,93 | 15 |
| AMB-2-1 | Negocios verdes | 5,43 | 12 |
| AMB-2-2 | Inversión en servicios ambientales | 0,44 | 20 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD **6,86** **4**

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| SAL-1 | Acceso a salud | 7,95 | 1 |
| SAL-1-1 | Cobertura de vacunación triple viral | 6,51 | 13 |
| SAL-1-2 | Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 5,86 | 13 |
| SAL-1-3 | Controles prenatales | 9,43 | 7 |
| SAL-1-4 | Inversión en salud pública | 10,00 | 1 |
| SAL-2 | Resultados en salud | 8,59 | 8 |
| SAL-2-1 | Mortalidad infantil | 7,19 | 17 |
| SAL-2-2 | Mortalidad materna | 10,00 | 1 |
| SAL-3 | Capacidades en salud | 4,03 | 21 |
| SAL-3-1 | Comunidad de la salud | 5,86 | 14 |
| SAL-3-2 | Médicos generales | 4,43 | 23 |
| SAL-3-3 | Médicos especialistas | 1,60 | 22 |
| SAL-3-4 | Camas generales y especializadas | 4,25 | 19 |

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **6,88** **11**

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| EDU-1 | Cobertura en educación | 7,81 | 11 |
| EDU-1-1 | Cobertura neta en preescolar | 6,51 | 10 |
| EDU-1-2 | Cobertura neta en educación primaria | 7,73 | 21 |
| EDU-1-3 | Cobertura neta en educación secundaria | 7,47 | 17 |
| EDU-1-4 | Cobertura neta en educación media | 7,35 | 16 |
| EDU-1-5 | Deserción escolar en educación básica y media | 10,00 | 1 |
| EDU-2 | Calidad en educación | 5,95 | 14 |
| EDU-2-1 | Puntaje pruebas Saber 11 | 2,96 | 25 |
| EDU-2-2 | Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 2,50 | 28 |
| EDU-2-3 | Docentes de colegios oficiales con posgrado | 5,28 | 18 |
| EDU-2-4 | Relación estudiantes-docentes | 9,00 | 3 |
| EDU-2-5 | Inversión en calidad de la educación básica y media | 10,00 | 1 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **4,89** **10**

| | | | |
|--------------|---|--------------|-----------|
| EDS-1 | Cobertura en educación superior | 1,44 | 28 |
| EDS-1-1 | Cobertura bruta en formación universitaria | 0,00 | 32 |
| EDS-1-2 | Graduados en posgrado | 0,36 | 28 |
| EDS-1-3 | Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 3,95 | 9 |
| EDS-2 | Calidad en educación superior | 3,22 | 24 |
| EDS-2-1 | Puntaje pruebas Saber Pro | 2,70 | 31 |
| 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 | 0,59 | 28 |
| EDS-2-4 | Dominio de inglés | 7,14 | 11 |
| EDS-3 | Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 10,00 | 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 | 10,00 | 1 |



| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 7,13 | 5 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 5,40 | 22 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 0,00 | 32 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 6,80 | 18 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,41 | 17 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 8,86 | 2 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 10,00 | 1 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 7,56 | 2 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 9,01 | 3 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 5,94 | 16 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 8,64 | 1 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 5,09 | 4 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 10,00 | 1 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 9,95 | 2 |
| LAB-1-4 Subocupación | 9,97 | 2 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 8,18 | 8 |
| LAB-2 Utilización del talento | 3,24 | 28 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 3,84 | 20 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 9,11 | 7 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 0,00 | 32 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 0,00 | 32 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 3,32 | 25 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 3,05 | 21 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 7,12 | 4 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 0,45 | 28 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 2,68 | 28 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 3,01 | 27 |
| TAM-1 Mercado Interno | 2,40 | 27 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 2,40 | 27 |
| TAM-2 Mercado externo | 3,63 | 25 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 6,99 | 25 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 0,26 | 26 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 0,55 | 30 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 0,56 | 30 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 0,55 | 25 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 1,05 | 27 |
| INN-1 Investigación | 0,38 | 29 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 0,99 | 22 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | 0,00 | 32 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 0,86 | 26 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,41 | 22 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 0,00 | 32 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 0,00 | 32 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 1,72 | 16 |
| INN-2-1 Patentes | 3,22 | 8 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 0,00 | 32 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 0,00 | 32 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 3,66 | 10 |



SAN JOSÉ DEL GUAVIARE / 28 de 32



Posición ICC 2022
28



Población 2023 (habitantes)
61.403



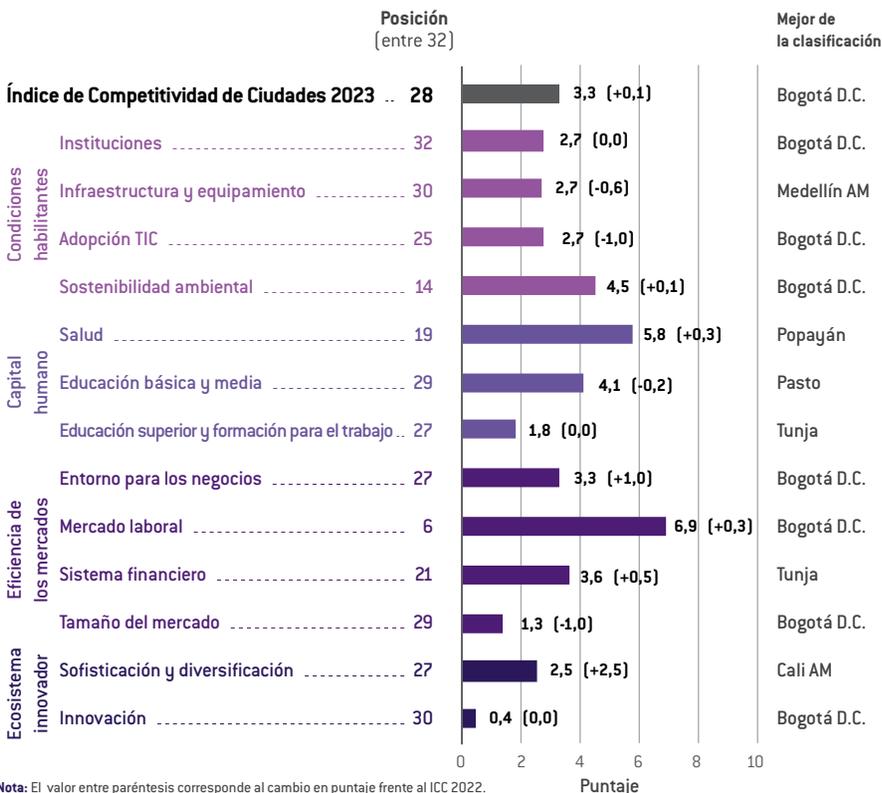
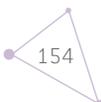
Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
603.855



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
10,46



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
66,41%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.

Puntaje



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 2,74 | 32 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 1,61 | 32 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 1,41 | 30 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 0,00 | 31 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 3,42 | 26 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 2,85 | 27 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 0,74 | 30 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 2,59 | 26 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 5,23 | 23 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 0,79 | 31 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 1,49 | 25 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 0,08 | 29 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 5,69 | 19 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 3,84 | 26 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 9,26 | 3 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 1,50 | 31 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 2,61 | 26 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 6,91 | 15 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 10,00 | 1 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 2,68 | 30 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 4,14 | 30 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 2,36 | 29 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 2,95 | 25 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 7,27 | 26 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 4,67 | 20 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 3,47 | 27 |
| INF-2 | Conectividad | 2,41 | 26 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 4,12 | 19 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 3,58 | 26 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,00 | 32 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 1,94 | 23 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | n/a | n/a |
| INF-3 | Oferta Cultural | 1,49 | 28 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 5,76 | 5 |
| INF-3-2 | Museos | 0,00 | 32 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 3,18 | 23 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,00 | 32 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 2,75 | 25 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 2,58 | 27 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 0,68 | 29 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 1,10 | 26 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 3,34 | 19 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 5,21 | 26 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 2,92 | 21 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 1,25 | 23 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 2,32 | 23 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 5,19 | 9 |

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





ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | | 4,52 | 14 |
|--|---------------------------------------|-------------|-----------|
| AMB-1 | Activos naturales | 5,79 | 25 |
| AMB-1-1 | Áreas protegidas | 6,75 | 7 |
| AMB-1-2 | Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 8,56 | 5 |
| AMB-1-3 | Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 7,84 | 21 |
| AMB-1-4 | Hectáreas de bosque deforestadas | 0,00 | 32 |
| AMB-2 | Gestión ambiental y del riesgo | 3,26 | 14 |
| AMB-2-1 | Negocios verdes | 6,06 | 5 |
| AMB-2-2 | Inversión en servicios ambientales | 0,45 | 19 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| PILAR 5: SALUD | | 5,78 | 19 |
|--|---|-------------|-----------|
| SAL-1 | Acceso a salud | 5,12 | 19 |
| SAL-1-1 | Cobertura de vacunación triple viral | 7,41 | 8 |
| SAL-1-2 | Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 5,35 | 14 |
| SAL-1-3 | Controles prenatales | 4,31 | 29 |
| SAL-1-4 | Inversión en salud pública | 3,39 | 9 |
| SAL-2 | Resultados en salud | 9,57 | 3 |
| SAL-2-1 | Mortalidad infantil | 9,15 | 6 |
| SAL-2-2 | Mortalidad materna | 10,00 | 1 |
| SAL-3 | Capacidades en salud | 2,65 | 29 |
| SAL-3-1 | Comunidad de la salud | 3,68 | 28 |
| SAL-3-2 | Médicos generales | 4,82 | 17 |
| SAL-3-3 | Médicos especialistas | 0,00 | 32 |
| SAL-3-4 | Camas generales y especializadas | 2,09 | 30 |
| PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA | | 4,12 | 29 |
| EDU-1 | Cobertura en educación | 4,78 | 29 |
| EDU-1-1 | Cobertura neta en preescolar | 2,30 | 31 |
| EDU-1-2 | Cobertura neta en educación primaria | 7,14 | 26 |
| EDU-1-3 | Cobertura neta en educación secundaria | 6,61 | 23 |
| EDU-1-4 | Cobertura neta en educación media | 5,71 | 26 |
| EDU-1-5 | Deserción escolar en educación básica y media | 2,14 | 30 |
| EDU-2 | Calidad en educación | 3,45 | 27 |
| EDU-2-1 | Puntaje pruebas Saber 11 | 2,39 | 29 |
| EDU-2-2 | Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 3,04 | 26 |
| EDU-2-3 | Docentes de colegios oficiales con posgrado | 3,84 | 25 |
| EDU-2-4 | Relación estudiantes-docentes | 7,53 | 9 |
| EDU-2-5 | Inversión en calidad de la educación básica y media | 0,46 | 31 |
| PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO | | 1,80 | 27 |
| EDS-1 | Cobertura en educación superior | 1,53 | 27 |
| EDS-1-1 | Cobertura bruta en formación universitaria | 0,85 | 26 |
| EDS-1-2 | Graduados en posgrado | 0,09 | 31 |
| EDS-1-3 | Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 3,66 | 14 |
| EDS-2 | Calidad en educación superior | 2,60 | 27 |
| EDS-2-1 | Puntaje pruebas Saber Pro | 3,53 | 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 | 4,90 | 19 |
| EDS-2-4 | Dominio de inglés | 1,98 | 28 |
| EDS-3 | Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 1,28 | 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 | 2,55 | 23 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 3,29 | 27 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 3,69 | 29 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 2,33 | 12 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 0,89 | 30 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 7,85 | 27 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 2,88 | 22 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 6,28 | 8 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 2,25 | 22 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 0,11 | 31 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 6,90 | 6 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 5,61 | 12 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 10,00 | 1 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 8,77 | 4 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 0,00 | 32 |
| LAB-1-4 Subocupación | 3,04 | 25 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 6,24 | 16 |
| LAB-2 Utilización del talento | 8,19 | 4 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 10,00 | 1 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 5,73 | 22 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 7,54 | 20 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 9,49 | 6 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 3,64 | 21 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 5,07 | 10 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 4,13 | 23 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 0,00 | 32 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,38 | 15 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 1,35 | 29 |
| TAM-1 Mercado Interno | 1,49 | 28 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 1,49 | 28 |
| TAM-2 Mercado externo | 1,20 | 31 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 2,39 | 31 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 0,00 | 32 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 2,52 | 27 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 2,56 | 28 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 2,48 | 30 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 0,45 | 30 |
| INN-1 Investigación | 0,90 | 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 | 0,27 | 28 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 5,13 | 5 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 0,00 | 32 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 0,00 | 32 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 0,00 | 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 | 0,00 | 32 |



SANTA MARTA / 15 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022
15



Población 2023 (habitantes)
555.030



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
6.755.696

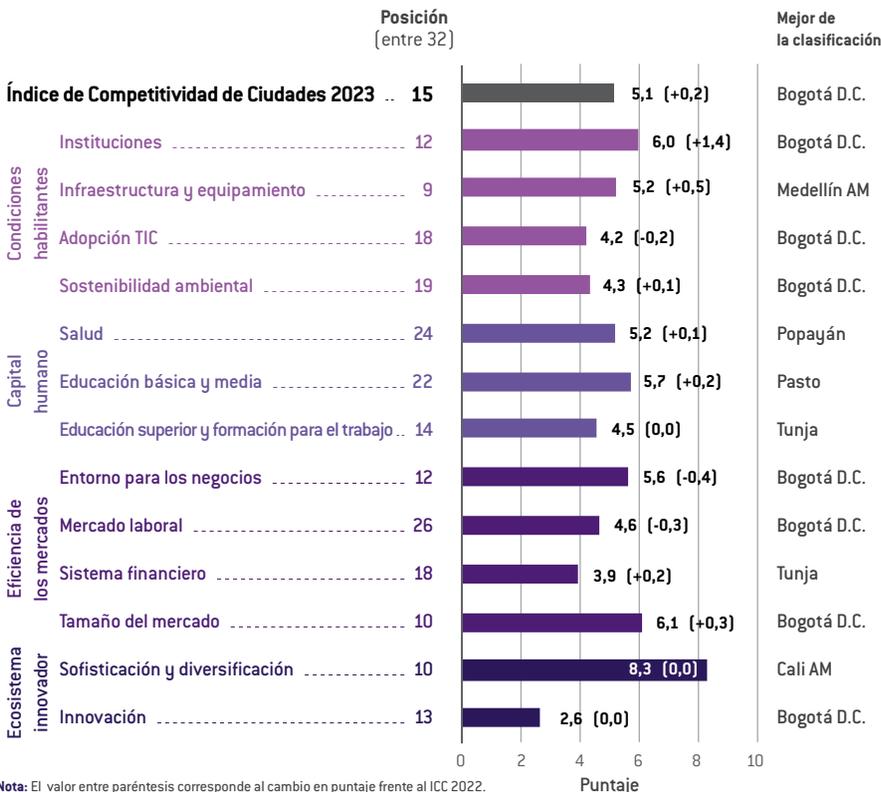


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
12,51

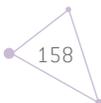


Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
43,53%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



158



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 5,97 | 12 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 6,42 | 13 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 6,88 | 10 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,09 | 10 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 5,28 | 15 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 8,10 | 3 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 4,55 | 15 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 9,76 | 2 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 10,00 | 1 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 3,25 | 27 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 0,33 | 30 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 6,17 | 22 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 6,10 | 14 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 4,85 | 25 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 5,41 | 21 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 7,16 | 20 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 4,51 | 10 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 8,34 | 9 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 6,34 | 8 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 5,21 | 9 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 5,69 | 25 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 0,62 | 30 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 8,60 | 15 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,37 | 18 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 8,16 | 7 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 1,70 | 29 |
| INF-2 | Conectividad | 7,45 | 1 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 10,00 | 1 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 10,00 | 1 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 2,63 | 5 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 4,63 | 7 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 10,00 | 1 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 2,48 | 19 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 0,22 | 31 |
| INF-3-2 | Museos | 4,92 | 6 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 2,83 | 25 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 1,08 | 25 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 2,29 | 6 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 3,55 | 5 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 4,21 | 18 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 5,48 | 20 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 6,53 | 16 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 7,28 | 14 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 2,06 | 27 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 6,05 | 24 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 2,94 | 20 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 2,11 | 17 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 3,60 | 15 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 3,11 | 21 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 4,31 | 19 |
| AMB-1 Activos naturales | 6,49 | 17 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 10,00 | 1 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 3,44 | 30 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 9,73 | 3 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 2,78 | 30 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 2,13 | 20 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 4,26 | 19 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,00 | 32 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 5,17 | 24 |
| SAL-1 Acceso a salud | 5,61 | 12 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 7,67 | 6 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 6,03 | 11 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 8,17 | 22 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 0,55 | 31 |
| SAL-2 Resultados en salud | 5,44 | 25 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 4,63 | 26 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 6,26 | 22 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 4,46 | 20 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 3,44 | 29 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 4,33 | 24 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 2,24 | 20 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 7,83 | 5 |

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **5,71 22**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDU-1 Cobertura en educación | 7,89 | 9 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 5,71 | 14 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 9,42 | 11 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 7,82 | 13 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 7,56 | 15 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 8,96 | 5 |
| EDU-2 Calidad en educación | 3,53 | 26 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 4,10 | 23 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 4,19 | 23 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 2,85 | 27 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 2,80 | 28 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 3,70 | 17 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **4,53 14**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 2,59 | 15 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 3,24 | 11 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 1,22 | 15 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 3,30 | 15 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 6,40 | 7 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 7,15 | 12 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 2,25 | 9 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 9,24 | 3 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 6,96 | 12 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 4,61 | 16 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 6,45 | 11 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 2,77 | 21 |



| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 5,60 | 12 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 5,10 | 23 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 3,46 | 7 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 5,83 | 23 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 6,01 | 30 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 6,10 | 8 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 6,92 | 7 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 3,90 | 12 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 7,48 | 8 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 4,65 | 26 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 4,01 | 23 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 2,52 | 19 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 7,29 | 13 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 2,61 | 26 |
| LAB-1-4 Subocupación | 4,62 | 18 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 3,01 | 26 |
| LAB-2 Utilización del talento | 5,28 | 24 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 2,25 | 29 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 2,58 | 25 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 9,43 | 5 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 6,85 | 23 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 3,92 | 18 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 3,78 | 16 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 4,14 | 22 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 1,80 | 21 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,96 | 9 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 6,08 | 10 |
| TAM-1 Mercado Interno | 5,46 | 19 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 5,46 | 19 |
| TAM-2 Mercado externo | 6,69 | 9 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 8,56 | 12 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 4,83 | 9 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 8,30 | 10 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 9,46 | 4 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 7,15 | 10 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 2,63 | 13 |
| INN-1 Investigación | 3,93 | 11 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 3,65 | 10 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en publinde | 4,86 | 6 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 3,97 | 18 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,54 | 19 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 5,17 | 16 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 5,41 | 16 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 1,33 | 20 |
| INN-2-1 Patentes | 0,00 | 32 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 2,53 | 15 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 0,73 | 19 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 2,06 | 15 |



SINCELEJO / 22 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

22



Población 2023 (habitantes)

310.456



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

4.053.446



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

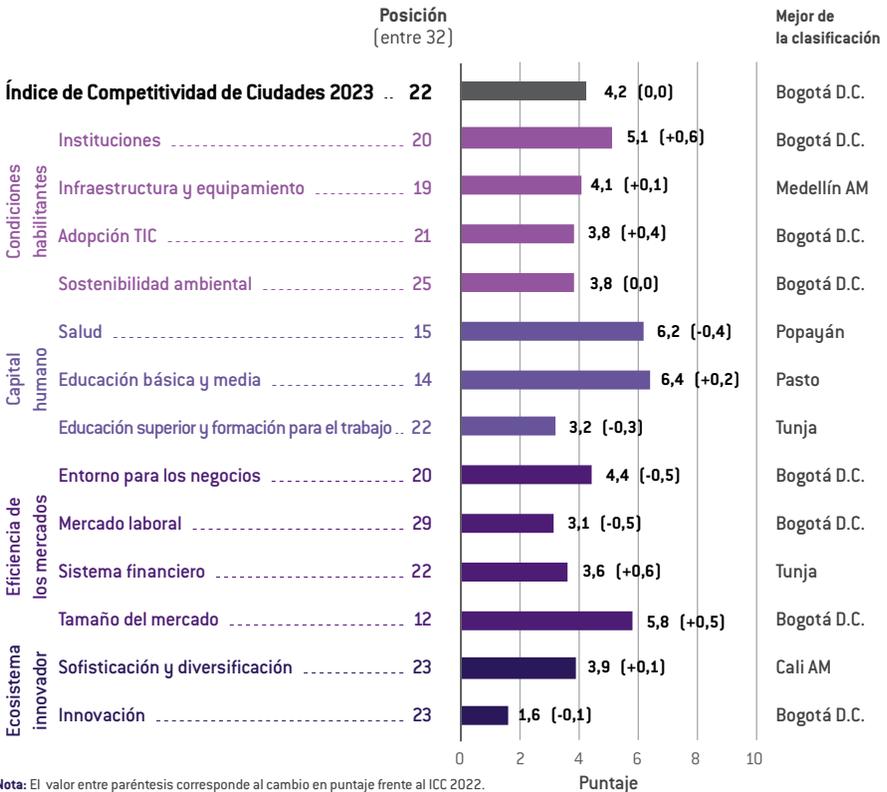
13,43



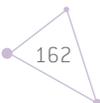
Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]

43,65%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



162



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 5,11 | 20 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 5,38 | 21 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 5,41 | 18 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 6,72 | 24 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 4,00 | 24 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 4,01 | 22 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 2,31 | 25 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 6,51 | 8 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 3,21 | 27 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 5,47 | 17 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 1,65 | 24 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 9,30 | 4 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 5,60 | 21 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 6,33 | 22 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 7,30 | 11 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 8,78 | 11 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 1,55 | 31 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 3,61 | 24 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 6,02 | 10 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 4,07 | 19 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 7,60 | 12 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 7,88 | 13 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 9,93 | 2 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,67 | 15 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 2,98 | 27 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 7,54 | 14 |
| INF-2 | Conectividad | 3,36 | 19 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 5,05 | 16 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 5,11 | 18 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,03 | 26 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 3,23 | 22 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | n/a | n/a |
| INF-3 | Oferta Cultural | 1,25 | 32 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 1,08 | 29 |
| INF-3-2 | Museos | 1,50 | 19 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 2,97 | 24 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 1,97 | 22 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,00 | 32 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 3,82 | 21 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 4,94 | 21 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 4,93 | 21 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 6,02 | 21 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 3,09 | 21 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 5,72 | 25 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 2,71 | 22 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 1,20 | 24 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 3,47 | 16 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 3,46 | 17 |



ICC 2023

Puntaje Posición
(0 a 10) (entre 32)

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 3,82 | 25 |
| AMB-1 Activos naturales | 6,33 | 18 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 0,00 | 32 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 5,81 | 15 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 9,53 | 5 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 10,00 | 1 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 1,30 | 28 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 2,34 | 25 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,26 | 29 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 6,18 | 15 |
| SAL-1 Acceso a salud | 5,48 | 13 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 4,60 | 25 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 7,36 | 7 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 9,24 | 8 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 0,74 | 28 |
| SAL-2 Resultados en salud | 6,66 | 20 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 4,95 | 25 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 8,37 | 13 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 6,41 | 7 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 5,35 | 19 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 6,06 | 9 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 4,22 | 12 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 10,00 | 1 |

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDU-1 Cobertura en educación | 7,98 | 8 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 5,98 | 12 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 9,80 | 9 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 8,31 | 8 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 8,03 | 10 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 7,76 | 13 |
| EDU-2 Calidad en educación | 4,84 | 19 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 5,07 | 20 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 5,04 | 22 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 5,73 | 16 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 5,16 | 19 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 3,19 | 21 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 2,17 | 19 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 3,92 | 8 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 1,02 | 18 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 1,58 | 24 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 3,75 | 23 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 6,30 | 19 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 1,29 | 25 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 3,41 | 25 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 3,98 | 21 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 3,64 | 19 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 7,13 | 9 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 0,14 | 29 |



| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 4,43 | 20 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 6,24 | 14 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 0,71 | 26 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 8,67 | 12 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,33 | 19 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 2,63 | 24 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 2,12 | 27 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 2,20 | 24 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 3,56 | 19 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 3,12 | 29 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 3,72 | 25 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 2,27 | 24 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 6,70 | 20 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 1,56 | 29 |
| LAB-1-4 Subocupación | 4,60 | 19 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 3,46 | 25 |
| LAB-2 Utilización del talento | 2,52 | 30 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 2,26 | 28 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 2,28 | 28 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 3,81 | 27 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 1,72 | 29 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 3,59 | 22 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 4,80 | 11 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 3,51 | 26 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 1,42 | 24 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 4,63 | 20 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 5,79 | 12 |
| TAM-1 Mercado Interno | 4,63 | 22 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 4,63 | 22 |
| TAM-2 Mercado externo | 6,95 | 8 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 8,51 | 13 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 5,39 | 8 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 3,87 | 23 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 7,48 | 21 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 0,25 | 27 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 1,59 | 23 |
| INN-1 Investigación | 2,73 | 18 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 2,00 | 16 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | 0,00 | 32 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 4,25 | 15 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,68 | 18 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 4,23 | 18 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 5,22 | 17 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 0,46 | 24 |
| INN-2-1 Patentes | 0,00 | 32 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 1,13 | 18 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 0,00 | 32 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 0,69 | 22 |



TUNJA / 3 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022

4



Población 2023 (habitantes)

185.469



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)

3.979.161



Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)

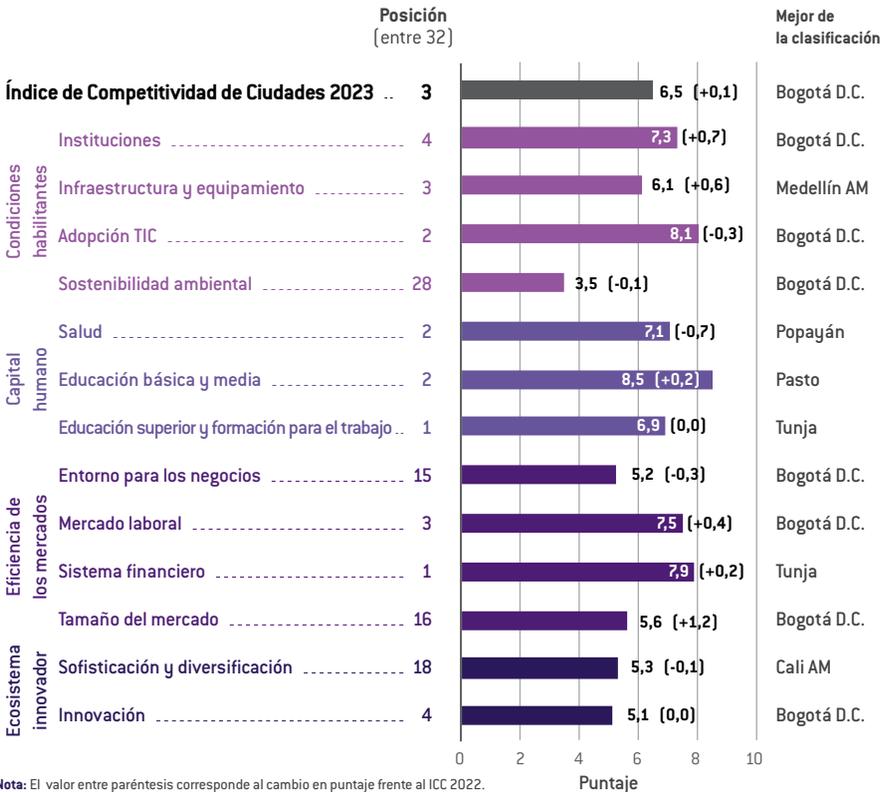
21,90



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 (%)

13,86%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.

Puntaje



166



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 7,32 | 4 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 7,26 | 10 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 6,54 | 13 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 8,59 | 4 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 6,66 | 11 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 7,26 | 6 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 8,32 | 3 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 7,59 | 5 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 5,87 | 20 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 8,51 | 5 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 9,28 | 4 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 7,74 | 17 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 6,23 | 10 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 9,75 | 3 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 6,62 | 15 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 8,96 | 10 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 3,10 | 20 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 3,75 | 23 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 5,22 | 17 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 6,11 | 3 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 8,94 | 3 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 9,15 | 5 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 10,00 | 1 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 9,83 | 7 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 6,65 | 13 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 9,10 | 6 |
| INF-2 | Conectividad | 3,43 | 18 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 3,76 | 21 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 6,00 | 13 |
| 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 | 0,54 | 19 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 5,95 | 1 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 4,11 | 10 |
| INF-3-2 | Museos | 10,00 | 1 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 6,07 | 8 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 8,17 | 3 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,11 | 18 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 7,21 | 3 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 8,05 | 2 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 7,66 | 10 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 9,49 | 4 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 7,71 | 12 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 5,80 | 10 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 7,64 | 13 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 8,45 | 2 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 7,94 | 3 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 10,00 | 1 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 7,41 | 2 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 3,47 | 28 |
| AMB-1 Activos naturales | 6,17 | 21 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 4,09 | 16 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 4,84 | 21 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 7,84 | 20 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 7,91 | 21 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 0,76 | 31 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 0,74 | 31 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,78 | 16 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 7,08 | 2 |
| SAL-1 Acceso a salud | 5,17 | 18 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 4,73 | 24 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 4,63 | 22 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 9,21 | 10 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 2,10 | 12 |
| SAL-2 Resultados en salud | 7,41 | 16 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 8,86 | 7 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 5,96 | 24 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 8,66 | 1 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 10,00 | 1 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 8,94 | 2 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 9,65 | 2 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 6,06 | 8 |

| | | |
|---|-------------|----------|
| PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA | 8,51 | 2 |
| EDU-1 Cobertura en educación | 8,97 | 2 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 7,51 | 5 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 10,00 | 1 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 9,93 | 2 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 8,76 | 6 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 8,64 | 7 |
| EDU-2 Calidad en educación | 8,05 | 1 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 10,00 | 1 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 10,00 | 1 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 10,00 | 1 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 5,46 | 18 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 4,77 | 11 |

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO | 6,91 | 1 |
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 9,55 | 1 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 10,00 | 1 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 10,00 | 1 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 8,65 | 2 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 8,00 | 1 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 10,00 | 1 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 2,41 | 7 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 10,00 | 1 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 9,59 | 2 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 3,17 | 22 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 0,44 | 24 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 5,89 | 9 |

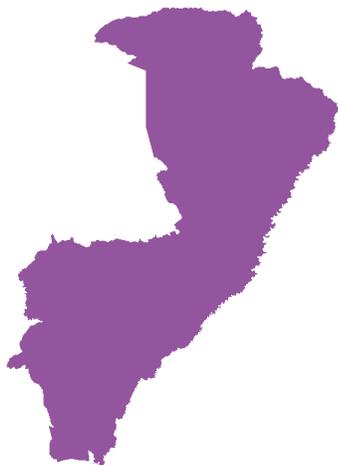


| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 5,23 | 15 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 6,55 | 11 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 4,20 | 5 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 7,17 | 15 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 8,27 | 23 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 3,92 | 18 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 5,53 | 10 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 4,64 | 8 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 1,60 | 27 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 7,51 | 3 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 6,41 | 7 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 2,66 | 18 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 6,20 | 23 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 8,25 | 5 |
| LAB-1-4 Subocupación | 6,92 | 8 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 8,00 | 9 |
| LAB-2 Utilización del talento | 8,61 | 1 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 8,55 | 2 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 9,88 | 2 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 7,91 | 18 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 8,11 | 15 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 7,87 | 1 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 10,00 | 1 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 9,61 | 2 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 6,10 | 4 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,77 | 11 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 5,63 | 16 |
| TAM-1 Mercado Interno | 6,42 | 8 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 6,42 | 8 |
| TAM-2 Mercado externo | 4,83 | 20 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 8,13 | 19 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 1,54 | 19 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 5,31 | 18 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 7,89 | 20 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 2,72 | 19 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 5,10 | 4 |
| INN-1 Investigación | 7,03 | 3 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 10,00 | 1 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | 10,00 | 1 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 10,00 | 1 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,95 | 14 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 5,70 | 12 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 5,51 | 14 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 3,16 | 11 |
| INN-2-1 Patentes | 2,96 | 9 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 3,78 | 7 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 2,19 | 13 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 3,73 | 8 |



VALLEDUPAR / 20 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022
21



Población 2023 (habitantes)
558.938



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
6.213.081

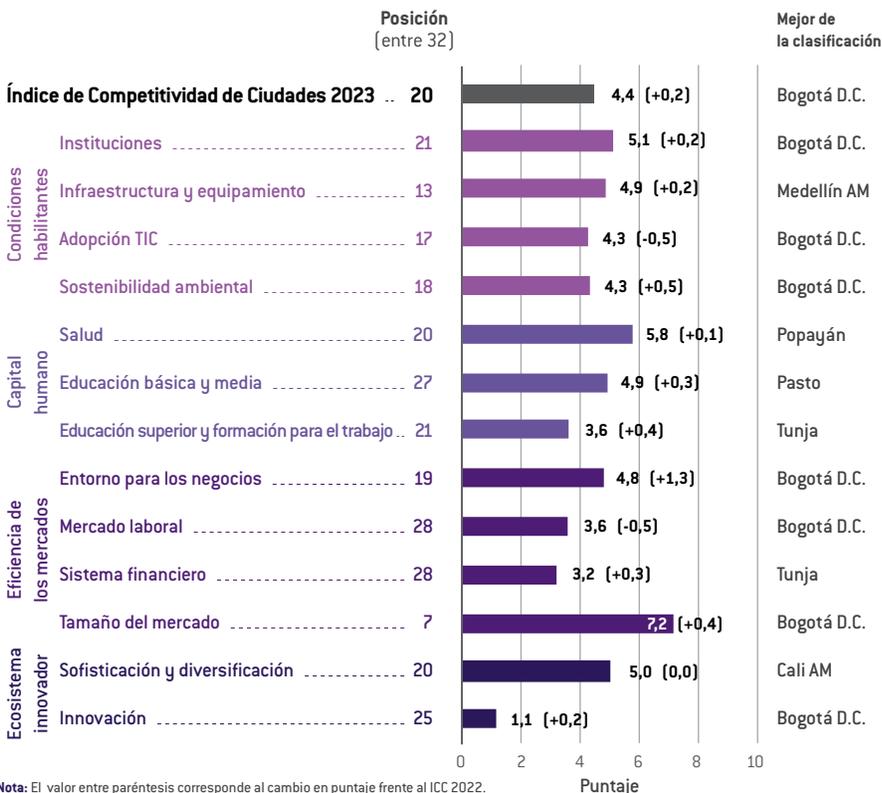


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
11,54



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
27,66%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.



170



FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 5,11 | 21 |
|--|---|-------------|-----------|
| INS-1 | Desempeño administrativo | 4,69 | 24 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 5,00 | 20 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 7,09 | 10 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 1,96 | 30 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 4,87 | 13 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 2,60 | 22 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 4,55 | 15 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 7,46 | 11 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 4,72 | 24 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 1,35 | 27 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 8,10 | 14 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 6,15 | 12 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 6,77 | 18 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 6,22 | 17 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 7,28 | 19 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 3,00 | 22 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 8,75 | 8 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 4,87 | 21 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 4,85 | 13 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 7,55 | 13 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 8,57 | 9 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 8,77 | 13 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 8,42 | 24 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 3,18 | 25 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 8,80 | 7 |
| INF-2 | Conectividad | 3,62 | 17 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 6,77 | 7 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 6,88 | 8 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,33 | 14 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 3,81 | 15 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 0,29 | 20 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 3,40 | 8 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 1,27 | 28 |
| INF-3-2 | Museos | 0,82 | 24 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 4,63 | 13 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 2,69 | 18 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 10,00 | 1 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,98 | 17 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 4,26 | 17 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 5,53 | 19 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 5,65 | 18 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 7,00 | 15 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 2,44 | 23 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 7,04 | 17 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 3,00 | 18 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 2,16 | 16 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 3,13 | 21 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 3,70 | 15 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL **4,33** **18**

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| AMB-1 | Activos naturales | 6,28 | 19 |
| AMB-1-1 | Áreas protegidas | 4,76 | 14 |
| AMB-1-2 | Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 6,17 | 14 |
| AMB-1-3 | Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 4,48 | 27 |
| AMB-1-4 | Hectáreas de bosque deforestadas | 9,72 | 13 |
| AMB-2 | Gestión ambiental y del riesgo | 2,37 | 18 |
| AMB-2-1 | Negocios verdes | 4,36 | 18 |
| AMB-2-2 | Inversión en servicios ambientales | 0,39 | 23 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD **5,77** **20**

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| SAL-1 | Acceso a salud | 5,45 | 14 |
| SAL-1-1 | Cobertura de vacunación triple viral | 6,75 | 12 |
| SAL-1-2 | Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 5,92 | 12 |
| SAL-1-3 | Controles prenatales | 8,39 | 20 |
| SAL-1-4 | Inversión en salud pública | 0,72 | 29 |
| SAL-2 | Resultados en salud | 5,83 | 24 |
| SAL-2-1 | Mortalidad infantil | 5,53 | 22 |
| SAL-2-2 | Mortalidad materna | 6,13 | 23 |
| SAL-3 | Capacidades en salud | 6,05 | 9 |
| SAL-3-1 | Comunidad de la salud | 6,63 | 9 |
| SAL-3-2 | Médicos generales | 6,23 | 8 |
| SAL-3-3 | Médicos especialistas | 2,62 | 17 |
| SAL-3-4 | Camas generales y especializadas | 8,71 | 3 |

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **4,94** **27**

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| EDU-1 | Cobertura en educación | 5,84 | 25 |
| EDU-1-1 | Cobertura neta en preescolar | 3,19 | 30 |
| EDU-1-2 | Cobertura neta en educación primaria | 5,73 | 27 |
| EDU-1-3 | Cobertura neta en educación secundaria | 5,68 | 29 |
| EDU-1-4 | Cobertura neta en educación media | 6,33 | 24 |
| EDU-1-5 | Deserción escolar en educación básica y media | 8,24 | 11 |
| EDU-2 | Calidad en educación | 4,03 | 23 |
| EDU-2-1 | Puntaje pruebas Saber 11 | 5,80 | 17 |
| EDU-2-2 | Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 5,63 | 18 |
| EDU-2-3 | Docentes de colegios oficiales con posgrado | 3,02 | 26 |
| EDU-2-4 | Relación estudiantes-docentes | 1,81 | 30 |
| EDU-2-5 | Inversión en calidad de la educación básica y media | 3,90 | 15 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **3,60** **21**

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| EDS-1 | Cobertura en educación superior | 2,05 | 20 |
| EDS-1-1 | Cobertura bruta en formación universitaria | 2,73 | 19 |
| EDS-1-2 | Graduados en posgrado | 0,64 | 25 |
| EDS-1-3 | Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 2,76 | 19 |
| EDS-2 | Calidad en educación superior | 4,19 | 20 |
| EDS-2-1 | Puntaje pruebas Saber Pro | 5,39 | 22 |
| EDS-2-2 | Calidad de docentes de educación superior | 1,97 | 13 |
| EDS-2-3 | Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 4,65 | 22 |
| EDS-2-4 | Dominio de inglés | 4,73 | 20 |
| EDS-3 | Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 4,58 | 17 |
| EDS-3-1 | Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 7,71 | 4 |
| EDS-3-2 | Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 1,45 | 26 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 4,81 | 19 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 6,45 | 12 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 0,77 | 25 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 8,99 | 8 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,61 | 10 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 3,16 | 20 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 2,29 | 24 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 1,99 | 26 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 5,22 | 14 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 3,58 | 28 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 3,37 | 30 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 2,76 | 16 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 4,65 | 28 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 2,06 | 27 |
| LAB-1-4 Subocupación | 2,96 | 27 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 4,43 | 22 |
| LAB-2 Utilización del talento | 3,78 | 27 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 3,29 | 22 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 2,23 | 29 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 4,75 | 26 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 4,84 | 26 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 3,20 | 28 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 2,35 | 26 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 3,20 | 27 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 1,58 | 23 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,66 | 12 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 7,17 | 7 |
| TAM-1 Mercado Interno | 5,87 | 11 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 5,87 | 11 |
| TAM-2 Mercado externo | 8,47 | 3 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 8,86 | 9 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 8,07 | 3 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 5,02 | 20 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 9,77 | 2 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 0,27 | 26 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 1,14 | 25 |
| INN-1 Investigación | 1,96 | 22 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 0,81 | 23 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | 0,00 | 32 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 1,80 | 24 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,26 | 28 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 2,55 | 23 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 6,35 | 10 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 0,32 | 25 |
| INN-2-1 Patentes | 0,33 | 19 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 0,00 | 32 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 0,37 | 21 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 0,60 | 26 |



VILLAVICENCIO / 16 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022
16



Población 2023 (habitantes)
577.875



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
9.180.608

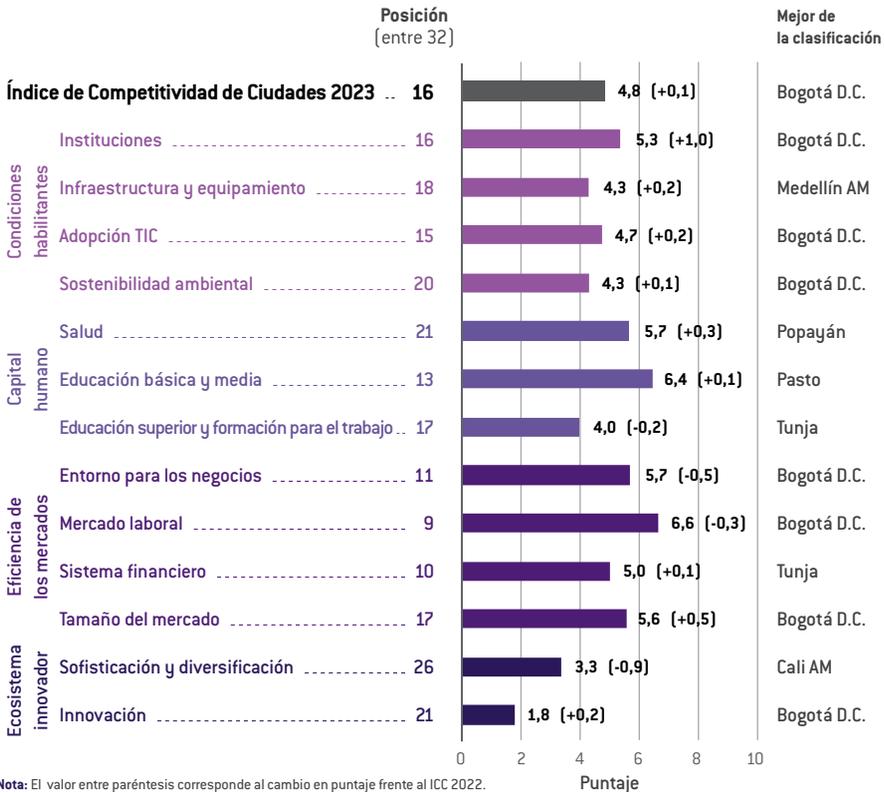


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
16,34



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
22,74%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.

Puntaje



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 5,35 | 16 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 5,85 | 17 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 6,04 | 15 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 5,24 | 28 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 6,27 | 13 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 4,16 | 18 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 4,94 | 12 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 3,13 | 23 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 4,40 | 25 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 5,84 | 16 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 3,69 | 19 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 8,00 | 16 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 5,54 | 22 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 7,95 | 11 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 3,42 | 27 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 5,27 | 30 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 2,75 | 23 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 8,14 | 12 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 5,72 | 11 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 4,27 | 18 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 7,21 | 15 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 3,91 | 25 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 8,66 | 14 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 8,44 | 23 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 10,00 | 1 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 5,06 | 22 |
| INF-2 | Conectividad | 3,66 | 16 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 6,14 | 11 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 6,61 | 10 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,12 | 20 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 4,22 | 10 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | 1,18 | 18 |
| INF-3 | Oferta Cultural | 1,94 | 25 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 2,46 | 17 |
| INF-3-2 | Museos | 0,82 | 23 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 6,22 | 7 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 2,14 | 21 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,00 | 32 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,00 | 32 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 4,73 | 15 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 7,70 | 9 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 7,11 | 12 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 8,91 | 3 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 4,79 | 13 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 10,00 | 1 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 1,76 | 26 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 1,37 | 22 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 1,21 | 28 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 2,72 | 23 |





ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 4,28 | 20 |
| AMB-1 Activos naturales | 6,19 | 20 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 3,44 | 19 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 2,79 | 31 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 8,55 | 13 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 10,00 | 1 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 2,37 | 19 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 4,47 | 16 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,28 | 28 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 5,65 | 21 |
| SAL-1 Acceso a salud | 5,10 | 20 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 5,88 | 15 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 5,25 | 15 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 8,44 | 19 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 0,84 | 27 |
| SAL-2 Resultados en salud | 8,02 | 12 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 6,60 | 20 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 9,45 | 9 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 3,82 | 23 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 3,80 | 27 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 3,76 | 28 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 2,62 | 18 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 5,12 | 12 |

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA **6,45 13**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDU-1 Cobertura en educación | 6,85 | 21 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 4,96 | 22 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 7,15 | 24 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 7,50 | 16 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 7,70 | 14 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 6,97 | 17 |
| EDU-2 Calidad en educación | 6,04 | 13 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 6,34 | 13 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 7,29 | 9 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 8,23 | 7 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 4,64 | 24 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 3,72 | 16 |

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO **3,96 17**

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 1,62 | 26 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 2,42 | 22 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 0,95 | 21 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 1,48 | 26 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 4,83 | 19 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 6,42 | 18 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 1,86 | 17 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 4,85 | 20 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 6,22 | 13 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 5,42 | 12 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 6,21 | 12 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 4,62 | 12 |



| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 5,67 | 11 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 6,75 | 9 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 1,79 | 15 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 9,44 | 5 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 9,03 | 20 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 4,59 | 13 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 5,96 | 9 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 4,18 | 10 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 3,63 | 18 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 6,63 | 9 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 5,76 | 11 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 4,30 | 9 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 7,87 | 7 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 4,65 | 16 |
| LAB-1-4 Subocupación | 5,73 | 16 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 6,27 | 15 |
| LAB-2 Utilización del talento | 7,50 | 8 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 4,72 | 16 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 7,32 | 15 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 8,48 | 14 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 9,49 | 5 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 5,00 | 10 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 7,31 | 7 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 5,13 | 19 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 2,57 | 16 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,01 | 18 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 5,57 | 17 |
| TAM-1 Mercado Interno | 6,78 | 7 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 6,78 | 7 |
| TAM-2 Mercado externo | 4,36 | 22 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 8,22 | 18 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 0,50 | 24 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 3,34 | 26 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 5,69 | 24 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 1,00 | 23 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 1,78 | 21 |
| INN-1 Investigación | 1,85 | 23 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 0,59 | 25 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | 0,00 | 32 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 2,38 | 22 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,75 | 17 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 3,15 | 22 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 4,24 | 21 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 1,70 | 17 |
| INN-2-1 Patentes | 0,32 | 20 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 1,83 | 17 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 3,17 | 11 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 1,48 | 19 |



YOPAL / 17 de 32

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023



Posición ICC 2022
19



Población 2023 (habitantes)
191.133



Valor agregado 2021 (millones COP, provisional)
5.565.478

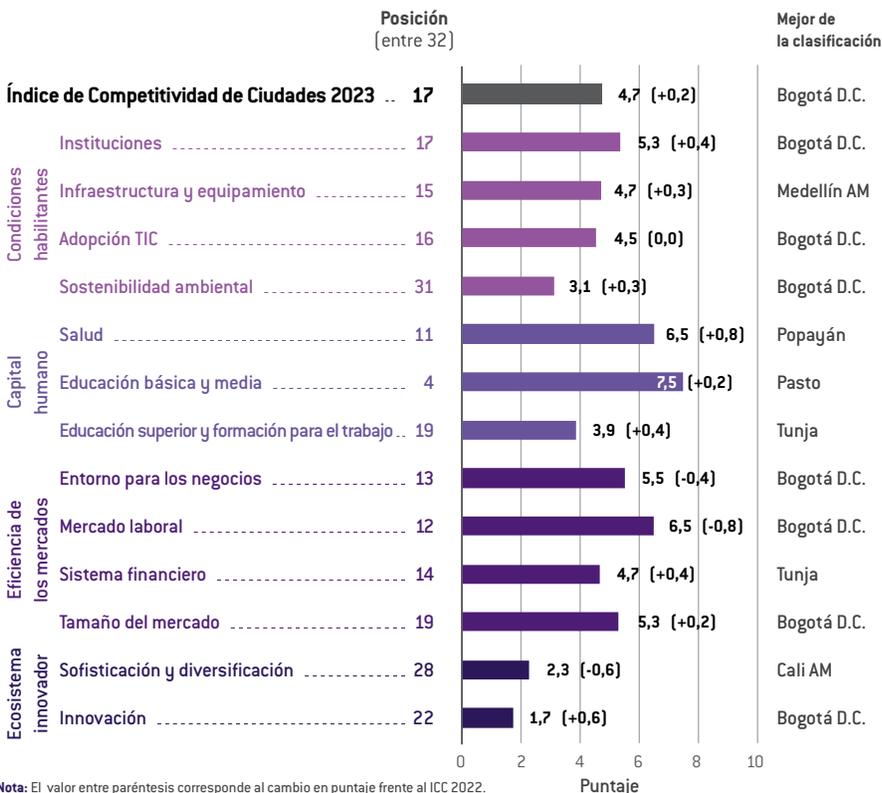


Valor agregado per cápita 2021 (millones COP, provisional)
30,12



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental 2021 [%]
32,44%

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2022.

Puntaje



| FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES | | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|--|---|---------------------|------------------------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES | | 5,34 | 17 |
| INS-1 | Desempeño administrativo | 6,32 | 14 |
| INS-1-1 | Gestión de recursos | 7,43 | 7 |
| INS-1-2 | Actualización catastral | 5,60 | 27 |
| INS-1-3 | Índice de Gobierno Digital para el Estado | 5,91 | 14 |
| INS-2 | Gestión fiscal | 2,58 | 29 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | 5,40 | 8 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | 2,33 | 28 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | 0,00 | 32 |
| INS-3 | Transparencia y contratación pública | 7,45 | 8 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | 8,14 | 6 |
| INS-3-2 | Procesos de contratación en el Secop II | 6,75 | 21 |
| INS-4 | Seguridad y justicia | 5,02 | 27 |
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | 8,60 | 6 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | 2,50 | 30 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | 7,55 | 18 |
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | 1,60 | 30 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | 5,00 | 22 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 4,87 | 20 |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | | 4,70 | 15 |
| INF-1 | Infraestructura de servicios | 6,63 | 21 |
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | 4,34 | 23 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | 5,02 | 23 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | 8,46 | 22 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | 9,89 | 2 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | 5,43 | 20 |
| INF-2 | Conectividad | 4,64 | 8 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 7,59 | 6 |
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | 7,20 | 7 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | 0,19 | 19 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | 3,60 | 18 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | n/a | n/a |
| INF-3 | Oferta Cultural | 2,81 | 15 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | 3,47 | 11 |
| INF-3-2 | Museos | 2,52 | 11 |
| INF-3-3 | Sillas de sala de cine | 8,35 | 4 |
| INF-3-4 | Escenarios culturales | 1,65 | 23 |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | 0,88 | 13 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | 0,00 | 32 |
| PILAR 3: ADOPCIÓN TIC | | 4,53 | 16 |
| TIC-1 | Infraestructura TIC | 6,09 | 16 |
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | 6,60 | 15 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | 5,23 | 23 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | 4,14 | 17 |
| TIC-1-4 | Uso de internet | 8,41 | 6 |
| TIC-2 | Capacidades TIC | 2,97 | 19 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | 1,44 | 21 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | 4,23 | 12 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | 3,24 | 19 |



ICC 2023

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 32)

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2023

| | | |
|---|-------------|-----------|
| PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL | 3,11 | 31 |
| AMB-1 Activos naturales | 4,94 | 27 |
| AMB-1-1 Áreas protegidas | 0,44 | 29 |
| AMB-1-2 Emisiones de CO2 de fuentes fijas | 4,14 | 26 |
| AMB-1-3 Emisiones de CO2 de fuentes móviles | 6,01 | 24 |
| AMB-1-4 Hectáreas de bosque deforestadas | 9,18 | 17 |
| AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo | 1,27 | 29 |
| AMB-2-1 Negocios verdes | 2,13 | 27 |
| AMB-2-2 Inversión en servicios ambientales | 0,41 | 22 |

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

| | | |
|-----------------------|-------------|-----------|
| PILAR 5: SALUD | 6,50 | 11 |
|-----------------------|-------------|-----------|

| | | |
|--|-------------|-----------|
| SAL-1 Acceso a salud | 7,09 | 4 |
| SAL-1-1 Cobertura de vacunación triple viral | 8,69 | 5 |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | 10,00 | 1 |
| SAL-1-3 Controles prenatales | 8,27 | 21 |
| SAL-1-4 Inversión en salud pública | 1,43 | 18 |
| SAL-2 Resultados en salud | 7,33 | 17 |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil | 7,66 | 15 |
| SAL-2-2 Mortalidad materna | 7,00 | 19 |
| SAL-3 Capacidades en salud | 5,07 | 15 |
| SAL-3-1 Comunidad de la salud | 6,78 | 8 |
| SAL-3-2 Médicos generales | 6,46 | 6 |
| SAL-3-3 Médicos especialistas | 2,53 | 19 |
| SAL-3-4 Camas generales y especializadas | 4,51 | 16 |

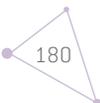
| | | |
|--|-------------|----------|
| PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA | 7,47 | 4 |
|--|-------------|----------|

| | | |
|---|-------------|----------|
| EDU-1 Cobertura en educación | 8,12 | 7 |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar | 7,21 | 8 |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria | 9,94 | 8 |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria | 8,36 | 7 |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media | 8,20 | 9 |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media | 6,89 | 19 |
| EDU-2 Calidad en educación | 6,82 | 7 |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 | 6,90 | 10 |
| EDU-2-2 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales | 7,90 | 4 |
| EDU-2-3 Docentes de colegios oficiales con posgrado | 7,78 | 8 |
| EDU-2-4 Relación estudiantes-docentes | 5,54 | 17 |
| EDU-2-5 Inversión en calidad de la educación básica y media | 6,00 | 6 |

| | | |
|--|-------------|-----------|
| PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO | 3,86 | 19 |
|--|-------------|-----------|

| | | |
|---|-------------|-----------|
| EDS-1 Cobertura en educación superior | 1,82 | 23 |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria | 2,18 | 23 |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado | 0,70 | 24 |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | 2,58 | 20 |
| EDS-2 Calidad en educación superior | 3,84 | 22 |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro | 6,59 | 14 |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior | 0,61 | 26 |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 4,39 | 23 |
| EDS-2-4 Dominio de inglés | 3,77 | 22 |
| EDS-3 Educación para el trabajo y el desarrollo humano | 5,91 | 7 |
| EDS-3-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas | 5,73 | 15 |
| EDS-3-2 Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | 6,08 | 8 |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





| | Puntaje (0 a 10) | Posición (entre 32) |
|---|---------------------|------------------------|
| FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS | | |
| PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS | 5,51 | 13 |
| NEG-1 Trámites y especialización empresarial | 6,41 | 13 |
| NEG-1-1 Facilitación de trámites | 1,89 | 14 |
| NEG-1-2 Concentración en el sector secundario | 8,94 | 10 |
| NEG-1-3 Concentración en el sector terciario | 8,39 | 22 |
| NEG-2 Dinámica empresarial | 4,61 | 12 |
| NEG-2-1 Tasa de registro empresarial | 4,75 | 13 |
| NEG-2-2 Densidad empresarial | 5,00 | 6 |
| NEG-2-3 Participación de medianas y grandes empresas | 4,08 | 17 |
| PILAR 9: MERCADO LABORAL | 6,49 | 12 |
| LAB-1 Desempeño del mercado laboral | 5,99 | 9 |
| LAB-1-1 Tasa global de participación | 7,45 | 2 |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo | 7,12 | 16 |
| LAB-1-3 Formalidad laboral | 5,02 | 14 |
| LAB-1-4 Subocupación | 2,55 | 28 |
| LAB-1-5 Empleo vulnerable | 7,84 | 11 |
| LAB-2 Utilización del talento | 6,98 | 16 |
| LAB-2-1 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | 7,43 | 4 |
| LAB-2-2 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | 5,78 | 21 |
| LAB-2-3 Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | 5,89 | 23 |
| LAB-2-4 Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | 8,82 | 10 |
| PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO | 4,65 | 14 |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros | 9,25 | 2 |
| FIN-1-2 Inclusión financiera | 5,96 | 9 |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros | 1,27 | 25 |
| FIN-1-4 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 2,13 | 29 |
| PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO | 5,29 | 19 |
| TAM-1 Mercado Interno | 5,58 | 18 |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno | 5,58 | 18 |
| TAM-2 Mercado externo | 5,00 | 18 |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo | 8,49 | 15 |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial | 1,51 | 20 |
| FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR | | |
| PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN | 2,26 | 28 |
| SOF-1-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones | 4,52 | 26 |
| SOF-1-2 Diversificación de la canasta exportadora | 0,00 | 30 |
| PILAR 13: INNOVACIÓN | 1,72 | 22 |
| INN-1 Investigación | 0,20 | 30 |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad | 0,30 | 26 |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex | 0,00 | 32 |
| INN-1-3 Investigadores per cápita | 0,90 | 25 |
| INN-1-4 Inversión en ACTI | 0,00 | 32 |
| INN-1-5 Productividad de la investigación científica | 0,00 | 32 |
| INN-1-6 Sinergia de la investigación | 0,00 | 32 |
| INN-2 Registros de propiedad industrial | 3,24 | 10 |
| INN-2-1 Patentes | 0,00 | 32 |
| INN-2-2 Modelos de utilidad | 1,85 | 16 |
| INN-2-3 Diseños industriales | 9,61 | 2 |
| INN-2-4 Registro de marcas | 1,49 | 18 |



FUENTES Y REFERENCIAS



FACTOR 1: CONDICIONES HABILITANTES

PILAR 1: INSTITUCIONES

| CÓDIGO | NOMBRE VARIABLE | FUENTE | AÑO USADO EN EL ICC 2023 |
|---------|---|---|--------------------------|
| INS-1-1 | Gestión de recursos | DNP y Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios | 2021 |
| 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 | 2021 |
| INS-2-1 | Autonomía fiscal | Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios | 2021 |
| INS-2-2 | Capacidad local de recaudo | Ministerio de Hacienda y Crédito Público, DANE, cálculos propios | 2021 |
| INS-2-3 | Capacidad de ahorro | Ministerio de Hacienda y Crédito Público, DNP, cálculos propios | 2021 |
| INS-3-1 | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad | Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y DANE, cálculos propios | 2021 |
| 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 | 2022 |
| INS-4-2 | Tasa de hurtos | Ministerio de Defensa Nacional y DANE, cálculos propios | 2022 |
| INS-4-3 | Tasa de extorsión | Ministerio de Defensa Nacional y DANE, cálculos propios | 2022 |



| | | | |
|---------|---|-----------------------------------|------|
| INS-4-4 | Eficiencia de la justicia | Consejo Superior de la Judicatura | 2021 |
| INS-4-5 | Productividad de jueces | Consejo Superior de la Judicatura | 2021 |
| INS-4-6 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | Ministerio de Justicia - SICAAC | 2022 |

FACTOR 1: CONDICIONES HABILITANTES**PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**

| CÓDIGO | NOMBRE VARIABLE | FUENTE | AÑO USADO EN EL ICC 2023 |
|---------|---|--|--------------------------|
| INF-1-1 | Cobertura de acueducto | Departamento Nacional de Planeación (DNP) | 2021 |
| INF-1-2 | Cobertura efectiva de gas natural | Ministerio de Minas y Energía, cálculos propios | 2022 |
| INF-1-3 | Cobertura de la energía eléctrica | Encuesta de Calidad de Vida (ECV) - DANE, cálculos propios | 2022 |
| INF-1-4 | Costo de la energía eléctrica | Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, cálculos propios | 2022 |
| INF-1-5 | Cobertura de alcantarillado | Departamento Nacional de Planeación (DNP) | 2021 |
| INF-2-1 | Costo de transporte terrestre a mercado interno | Ministerio de Transporte - RNDC, cálculos propios | 2022 |



| | | | |
|---------|--|--|------|
| INF-2-2 | Costo de transporte terrestre a aduanas | Ministerio de Transporte - RND, cálculos propios | 2022 |
| INF-2-3 | Pasajeros movilizados vía aérea | Aeronáutica Civil, cálculos propios | 2022 |
| INF-2-4 | Índice de conectividad aérea | Aeronáutica Civil, cálculos propios | 2022 |
| INF-2-5 | Pasajeros movilizados por transporte público | DANE, cálculos propios | 2022 |
| INF-3-1 | Ejemplares de biblioteca | Biblioteca Nacional de Colombia y DANE, cálculos propios | 2022 |
| INF-3-2 | Museos | Ministerio de Cultura y DANE, cálculos propios | 2022 |
| 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 | Recaudo por eventos culturales | Ministerio de Cultura - PULEP, DANE, cálculos propios | 2021 |
| INF-3-6 | Bienes de interés cultural | Ministerio de Cultura y DANE, cálculos propios | 2022 |

FACTOR 1: CONDICIONES HABILITANTES**PILAR 3: ADOPCIÓN TIC**

| CÓDIGO | NOMBRE VARIABLE | FUENTE | AÑO USADO EN EL ICC 2023 |
|---------------|---|---|---------------------------------|
| TIC-1-1 | Penetración de internet banda ancha fijo | Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y DANE, cálculos propios | 2022 |
| TIC-1-2 | Ancho de banda de internet | Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y DANE, cálculos propios | 2022 |
| TIC-1-3 | Hogares con computador, portátil o tablet | Encuesta de Calidad de Vida (ECV) - DANE, cálculos propios | 2022 |
| TIC-1-4 | Uso de Internet | Encuesta de Calidad de Vida (ECV) - DANE, cálculos propios | 2022 |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios | 2022 |
| TIC-2-2 | Graduados en programas TIC | Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios | 2022 |
| TIC-2-3 | Programas TIC | Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios | 2022 |

FACTOR 1: CONDICIONES HABILITANTES**PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL**

| CÓDIGO | NOMBRE VARIABLE | FUENTE | AÑO USADO EN EL ICC 2023 |
|---------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|
| AMB-1-1 | Áreas protegidas | Parques nacionales - RUNAP y DNP, cálculos propios | 2022 |
| 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 | 2022 |
| AMB-1-4 | Hectáreas de bosque deforestadas | ICM - Departamento Nacional de Planeación (DNP) | 2020 |
| AMB-2-1 | Negocios verdes | Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, cálculos propios | 2021 |
| AMB-2-2 | Inversión en servicios ambientales | Ministerio de Hacienda y Crédito Público, FUT y DANE, cálculos propios | 2021 |



FACTOR 2: CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD

| CÓDIGO | NOMBRE VARIABLE | FUENTE | AÑO USADO EN EL ICC 2023 |
|---------|--|---|--------------------------|
| SAL-1-1 | Cobertura de vacunación triple viral | Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios | 2021 |
| SAL-1-2 | Cobertura de vacunación pentavalente (DTP) | Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios | 2021 |
| SAL-1-3 | Controles prenatales | Ministerio de Salud y Protección Social - SISPRO y DANE, cálculos propios | 2021 |
| SAL-1-4 | Inversión en salud pública | Ministerio de Hacienda y Crédito Público y DANE, cálculos propios | 2021 |
| SAL-2-1 | Mortalidad infantil | DANE, cálculos propios | 2022 |
| SAL-2-2 | Mortalidad materna | DANE, cálculos propios | 2022 |
| SAL-3-1 | Comunidad de la salud | Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios | 2019 |
| SAL-3-2 | Médicos generales | Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios | 2019 |
| SAL-3-3 | Médicos especialistas | Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios | 2019 |
| SAL-3-4 | Camas generales y especializadas | Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios | 2022 |

FACTOR 2: CAPITAL HUMANO

PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

| CÓDIGO | NOMBRE VARIABLE | FUENTE | AÑO USADO EN EL ICC 2023 |
|---------|---|---|--------------------------|
| EDU-1-1 | Cobertura neta en preescolar | Ministerio de Educación y DANE, cálculos propios | 2021 |
| EDU-1-2 | Cobertura neta en educación primaria | Ministerio de Educación y DANE, cálculos propios | 2021 |
| EDU-1-3 | Cobertura neta en educación secundaria | Ministerio de Educación y DANE, cálculos propios | 2021 |
| EDU-1-4 | Cobertura neta en educación media | Ministerio de Educación y DANE, cálculos propios | 2021 |
| EDU-1-5 | Deserción escolar en educación básica y media | Ministerio de Educación | 2021 |
| EDU-2-1 | Puntaje pruebas Saber 11 | ICFES, cálculos propios | 2022 |
| EDU-2-2 | Puntaje pruebas Saber 11 en colegios oficiales | ICFES, cálculos propios | 2022 |
| EDU-2-3 | Docentes de colegios oficiales con posgrado | Ministerio de Educación | 2021 |
| EDU-2-4 | Relación estudiantes-docentes | Ministerio de Educación, cálculos propios | 2021 |
| EDU-2-5 | Inversión en calidad de la educación básica y media | Ministerio de Hacienda y Crédito Público y DANE, cálculos propios | 2021 |

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 2023 |
|---------------|--|--|---------------------------------|
| EDS-1-1 | Cobertura bruta en formación universitaria | Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios | 2022 |
| EDS-1-2 | Graduados en posgrado | Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios | 2022 |
| EDS-1-3 | Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica | Ministerio de Educación - SNIES y DANE, cálculos propios | 2022 |
| 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 | 2022 |
| EDS-2-3 | Cobertura instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | Ministerio de Educación - SNIES, cálculos propios | 2022 |
| 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 | 2022 |
| EDS-3-2 | Egresados del SENA vinculados al mercado laboral | SENA - Grupo Observatorio laboral y ocupacional | 2022 |



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

| CÓDIGO | NOMBRE VARIABLE | FUENTE | AÑO USADO EN EL ICC 2023 |
|---------|--|---|--------------------------|
| 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 | 2022 |
| NEG-1-3 | Concentración en el sector terciario | Confecámaras, RUES, cálculos propios | 2022 |
| NEG-2-1 | Tasa de registro empresarial | Confecámaras, RUES y DANE, cálculos propios | 2022 |
| NEG-2-2 | Densidad empresarial | Confecámaras, RUES y DANE, cálculos propios | 2022 |
| NEG-2-3 | Participación de medianas y grandes empresas | Confecámaras, RUES, cálculos propios | 2022 |

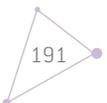
FACTOR 3: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 9: MERCADO LABORAL**

| CÓDIGO | NOMBRE VARIABLE | FUENTE | AÑO USADO EN EL ICC 2023 |
|---------|---|-------------------------------|--------------------------|
| LAB-1-1 | Tasa global de participación | DANE - GEIH, cálculos propios | 2022 |
| LAB-1-2 | Tasa de desempleo | DANE - GEIH, cálculos propios | 2022 |
| LAB-1-3 | Formalidad laboral | DANE - GEIH, cálculos propios | 2022 |
| LAB-1-4 | Subocupación | DANE - GEIH, cálculos propios | 2022 |
| LAB-1-5 | Empleo vulnerable | DANE - GEIH, cálculos propios | 2022 |
| LAB-2-1 | Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | DANE - GEIH, cálculos propios | 2022 |
| LAB-2-2 | Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres | DANE - GEIH, cálculos propios | 2022 |
| LAB-2-3 | Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | DANE - GEIH, cálculos propios | 2022 |
| LAB-2-4 | Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres | DANE - GEIH, cálculos propios | 2022 |



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 2023 |
|---------------|---|--|---------------------------------|
| FIN-1-1 | Cobertura establecimientos financieros | Banca de las Oportunidades, Superintendencia Financiera y DANE, cálculos propios | 2022 |
| FIN-1-2 | Inclusión financiera | Banca de las Oportunidades y DANE, cálculos propios | 2022 |
| FIN-1-3 | Cobertura de seguros | Fasecolda y DANE, cálculos propios | 2021 |
| FIN-1-4 | Índice de profundización financiera de la cartera comercial | Superintendencia Financiera y DANE, cálculos propios | 2021 |

FACTOR 3: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS**PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO**

| CÓDIGO | NOMBRE VARIABLE | FUENTE | AÑO USADO EN EL ICC 2023 |
|---------------|-----------------------------|--|---------------------------------|
| TAM-1-1 | Tamaño del mercado interno | DANE, DIAN, Banco de la Republica, cálculos propios. | 2021 |
| TAM-2-1 | Tamaño del mercado externo | DANE, DIAN, Banco de la Republica, cálculos propios. | 2022 |
| TAM-2-2 | Grado de apertura comercial | DANE, DIAN, Banco de la Republica, cálculos propios. | 2021 |

FACTOR 4: ECOSISTEMA INNOVADOR**PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN**

| CÓDIGO | NOMBRE VARIABLE | FUENTE | AÑO USADO EN EL ICC 2023 |
|---------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| SOF-1-1 | Diversificación de mercados de destino de exportaciones | DANE, DIAN, cálculos propios | 2022 |
| SOF-1-2 | Diversificación de la canasta exportadora | DANE, DIAN, cálculos propios | 2022 |

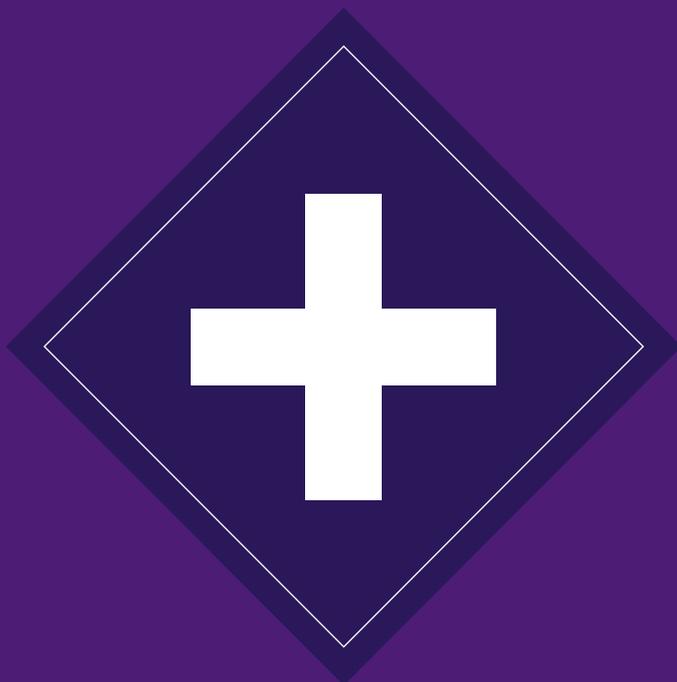
FACTOR 4: ECOSISTEMA INNOVADOR

PILAR 13: INNOVACIÓN

| CÓDIGO | NOMBRE VARIABLE | FUENTE | AÑO USADO EN EL ICC 2023 |
|---------|--|---|--------------------------|
| INN-1-1 | Investigación de alta calidad | Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y DANE, cálculos propios | 2022 |
| INN-1-2 | Revistas indexadas en publintex | 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 | Inversión en ACTI | Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, DANE, cálculos propios | 2020 |
| INN-1-5 | Productividad de la investigación científica | Ministerio de Ciencia Tecnología, e Innovación, cálculos propios | 2021 |
| INN-1-6 | Sinergia de la investigación | Ministerio de Ciencia Tecnología, e Innovación, cálculos propios | 2021 |
| INN-2-1 | Patentes | Superintendencia de Industria y Comercio, DANE, cálculos propios | 2022 |
| INN-2-2 | Modelos de utilidad | Superintendencia de Industria y Comercio, DANE, cálculos propios | 2022 |
| INN-2-3 | Diseños industriales | Superintendencia de Industria y Comercio, DANE, cálculos propios | 2022 |
| INN-2-4 | Registro de marcas | Superintendencia de Industria y Comercio, DANE, cálculos propios | 2022 |

FUENTES Y REFERENCIAS

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



ANEXO 1

METODOLOGÍA DE CÁLCULO
DEL ICC 2023



METODOLOGÍA DE CÁLCULO ICC 2023

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 2022), 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 2023.

La metodología se basa en la recolección de **106** indicadores, procedentes de 34 fuentes secundarias disponibles a su última fecha de corte. Para esta versión se cuenta con 3 indicadores con corte a 2019, 2 indicadores a 2020, 31 indicadores a 2021 y 70 indicadores a 2022. 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. Es por ello que para esta versión del índice 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 la variable 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

| VARIABLE | NOMBRE DE LA VARIABLE | CIUDAD |
|----------|------------------------------------|-----------------------|
| INS-4-1 | Tasa de homicidios | Quibdó |
| 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-3-4 | Escenarios culturales | San Andrés |
| INF-3-5 | Recaudo por eventos culturales | Ibagué |
| TIC-2-1 | Matriculados en programas TIC | Bogotá D. C. |
| AMB-1-4 | Hectáreas de bosque deforestadas | San José del Guaviare |
| AMB-2-2 | Inversión en servicios ambientales | Barranquilla A. M. |





| | | |
|---------|--|------------|
| 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 | Pasto |
| NEG-1-3 | Concentración en el sector terciario | Florencia |
| LAB-1-2 | Tasa de desempleo | Arauca |
| LAB-2-3 | Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres | San Andrés |
| FIN-1-2 | Inclusión financiera | Neiva |
| INN-1-2 | Revistas indexadas en Publindex | Tunja |
| INN-1-3 | Investigadores per cápita | Tunja |
| INN-1-6 | Sinergia de la investigación | Leticia |
| INN-2-2 | Modelos de utilidad | Armenia |
| INN-2-3 | Diseños industriales | Ibagué |



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 procedimiento 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 2023 se imputaron 3 variables para 8 ciudades (Tabla 2).

Tabla 2. Lista de variables y ciudades imputadas

| INDICADOR | 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: (i) la inclusión de las nuevas proyecciones de población, que incorporan en esta oportunidad el impacto del COVID-19 sobre las variables demográficas del país; (ii) en el subpilar de conectividad se ajustaron las fórmulas de los indicadores de costo de transporte a mercado interno y costo de transporte terrestre a

aduanas. Adicionalmente, en el cálculo de los indicadores de pasajeros movilizadas por vía aérea e índice de conectividad aérea se excluyeron los vuelos no regulares; (iii) en el pilar de sostenibilidad ambiental se reemplazaron los indicadores de tasa de deforestación y empresas con certificación ISO14001 por las variables de hectáreas de bosque deforestadas y negocios verdes; (iv) en el pilar de educación superior y formación para el trabajo, el indicador de calidad de los docentes refleja en esta oportunidad la proporción de docentes con título de doctorado.

Por otra parte, el proceso de transformación y agregación del ICC 2023 con respecto a la versión anterior se realizó por medio de la transformación máx.-mín., la cual no solo normaliza los datos, sino que mantiene el ordenamiento de las ciudades, así como la distancia relativa entre estas. El puntaje resultante varía entre 0 y 10, donde 0 es el resultado más deficiente y 10 es el mejor.



La transformación máx.-mín. utilizada es:

$$\text{Indicador} = \left(\frac{\text{Valor de la ciudad} - \text{Valor mínimo del indicador}}{\text{Valor máximo del indicador} - \text{Valor mínimo del indicador}} \right) * 10 \quad [1]$$

Para los indicadores en los que un mayor valor supone un desempeño más deficiente, la normalización se hizo siguiendo la ecuación 2:

$$\text{Indicador} = \left[1 - \left(\frac{\text{Valor de la ciudad} - \text{Valor mínimo del indicador}}{\text{Valor máximo del indicador} - \text{Valor mínimo del indicador}} \right) \right] * 10 \quad [2]$$

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 máx.-mín. descrita en el apartado anterior a cada uno de los 106 indicadores.

2. Realizar un promedio simple de los puntajes de los indicadores que conforman los subpilares para obtener calificaciones por subpilar.
3. Promediar los puntajes de los subpilares para hallar una puntuación por pilar.
4. El puntaje final del ICC 2023 corresponde al promedio simple de los 13 pilares.





2023

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

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 2023.

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

- **Francisco Valencia**, *Aeropuerto Internacional Matecaña*
- **Felipe Antonio Londoño**, *Banca de las Oportunidades*
- **Luz Adriana Martínez**, *Biblioteca Nacional de Colombia*
- **Julián Domínguez**, *Confecámaras*
- **Juan Sebastián Neme**, *Confecámaras*
- **Clara Milena Higuera Guío**, *Consejo Superior de la Judicatura*
- **Lorena Aldana**, *Coralina*
- **Juan Pablo Cardozo**, *DANE*
- **Iván Duarte**, *DNP*
- **Wilson Barajas**, *DNP*
- **Cristian Téllez**, *DNP*
- **Nataly Ceballos**, *DNP*
- **Oscar Cuellar**, *DNP*

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



2022



- **Gustavo Zambrano**, *DNP*
- **Arturo Najera**, *Fasecolda*
- **Andreina Durán**, *Fasecolda*
- **Claudia Otalora**, *Ministerio de Hacienda y Crédito Público*
- **Hernán Mauricio Rodríguez**, *SENA*
- **Clara Pardo**, *Universidad del Rosario*

