ÍNDICE DE **COMPETITIVIDAD** DE CIUDADES

2020

Consejo Privado de Competitividad

Universidad del Rosario



ÍNDICE DE **COMPETITIVIDAD** DE CIUDADES

2020

Consejo Privado de Competitividad

Universidad del Rosario


Alpina


Alquería


Bancolombia


BIMBO


Coca-Cola


Colombina
El sabor es infinito


corbeta


corona


DICORP


DIRECTV


Federación Nacional de Cafeteros de Colombia


GRUPO ARGOS


GRUPO
BOLÍVAR


Grupo
nutresa


GRUPO
sura


Manuelita


Santafé


SIEMENS


Smurfit Kappa


TCC
Cumple


team


Tecnoquímicas


VALOREM



MIEMBROS ASOCIADOS

ANDI

SAC
SOCIEDAD DE AGRICULTORES DE COLOMBIA

clg | POTENCIANDO LA TRANSFORMACIÓN

Confecámaras

FTI CONSULTING

McKinsey&Company

Pontificia Universidad JAVERIANA

Colegio de Estudios Superiores de Administración

Universidad de los Andes

Universidad del Rosario

UNIVERSIDAD EAFIT
Abierta al mundo

UNIVERSIDAD ICESI

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD

Rosario Córdoba, *Presidente*
Helena García, *Vicepresidente General*
Santiago Matallana, *Vicepresidente Técnico*

EQUIPO TÉCNICO

Fabian Bernal, *Investigador Asociado*
Daniel Cifuentes, *Investigador Asociado*
Lorena Lizarazo, *Investigadora Asociada*
Juan Sebastián Martínez, *Investigador Asociado*
Indira Porto, *Investigadora Asociada*
Johanna Ramos, *Investigadora Asociada*

EQUIPO ADMINISTRATIVO

Carolina Cortés,
Coordinadora Financiera y Administrativa
Francy Benítez, *Secretaria Presidencia*

CONSEJO DIRECTIVO

César Caicedo, *Presidente*
Josefina Agudelo, *Vicepresidente*
Roberto Junguito
Ernesto Fajardo
Jorge Mario Velásquez
José Alejandro Cortés

www.compite.com.co
@ColombiaCompite
Dirección: Cra 9. No. 70 A - 35 Piso 4, Bogotá - Colombia.
Teléfono: (571) 7427413

MIEMBROS DE NÚMERO

Ernesto Fajardo, *Alpina*
Carlos Enrique Cavelier, *Alquería*
Ángel Melguizo, *AT&T Directv Latin America*
Juan Carlos Mora, *Bancolombia*
Fortino Reyes, *Bimbo de Colombia*
César Caicedo, *Colombina*
Manuel Santiago Mejía, *Corbeta*
Roberto Junguito, *Corona*
Jaime Murra, *Diana Corporación S. A. S.*
María Aparicio, *Federación Nacional de Cafeteros*
Jorge Mario Velásquez, *Grupo Argos*
José Alejandro Cortés, *Grupo Bolívar S. A.*
Miguel Cortés, *Grupo Bolívar S. A.*
Carlos Ignacio Gallego, *Grupo Nutresa*
Gonzalo Alberto Pérez Rojas, *Grupo Sura*
Harold Éder, *Inversiones Manuelita*
Carlos Andrés Uribe, *Ladrillera Santa Fe*
Ana María Duque, *Shell Colombia*
Guilherme de Mendonça, *Siemens*
Álvaro José Henao, *Smurfit Kappa Cartón de Colombia*
Josefina Agudelo, *TCC Inversiones*
Luis Alberto Botero, *Team Foods Colombia S. A.*
Francisco José Barberi, *Tecnoquímicas*
Roberto Mercade, *The Coca-Cola Company*
Carlos Arturo Londoño, *Valorem*

MIEMBROS ASOCIADOS

Bruce Mac Master, *ANDI*
Gustavo Mutis, *Centro de Liderazgo y Gestión*
Julián Domínguez, *Confecámaras*
Andrés Gómez, *FTI Consulting*
Andrés Cadena, *McKinsey & Company*
Jorge Humberto Peláez, *Pontificia Universidad Javeriana*
Carlos Antonio Espinosa, *Racafe*
Jorge Enrique Bedoya, *SAC*
Henry Bradford, *Universidad CESA*
Pablo Navas, *Universidad de los Andes*
Alejandro Cheyne, *Universidad del Rosario*
Juan Luis Mejía, *Universidad EAFIT*
Francisco Piedrahita, *Universidad ICESI*
Ramón de la Torre

UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

Alejandro Cheyne, *Rector*

CENTRO DE ESTUDIOS PARA LA COMPETITIVIDAD REGIONAL - SCORE

Sergio Pulgarín, *Director*
Clara Inés Pardo, *Coordinador temático*
Daniel Ricardo Torralba, *Coordinador técnico*
Milton David Niño, *Investigador estadístico*

.PUNTOAPARTE EDITORES

Andrés Barragán, *Director Editorial*
Mateo L. Zúñiga, *Director de Arte*
Cristine Villamil, *Diseñadora*

Íconos cortesía de The Noun Project.

ISBN: 978-958-98481-8-0. Copyright © 2020
Impreso en Bogotá, D.C. 2020
por Panamericana Formas e Impresos S.A.

Consejo Privado de Competitividad

Universidad del Rosario

SCORE

.Puntoaparte Editores

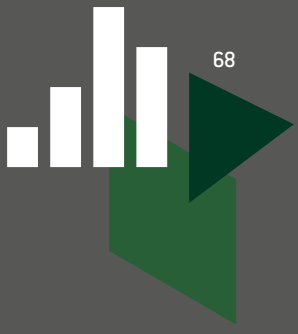
CONTENIDOS



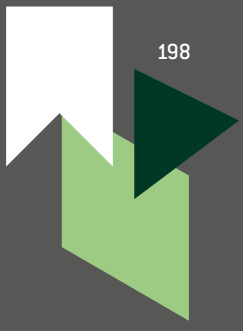
ESTRUCTURA



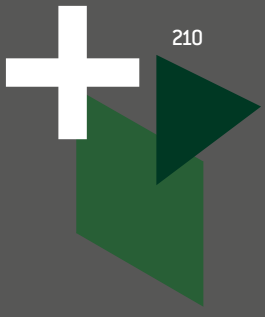
RESULTADOS 2020



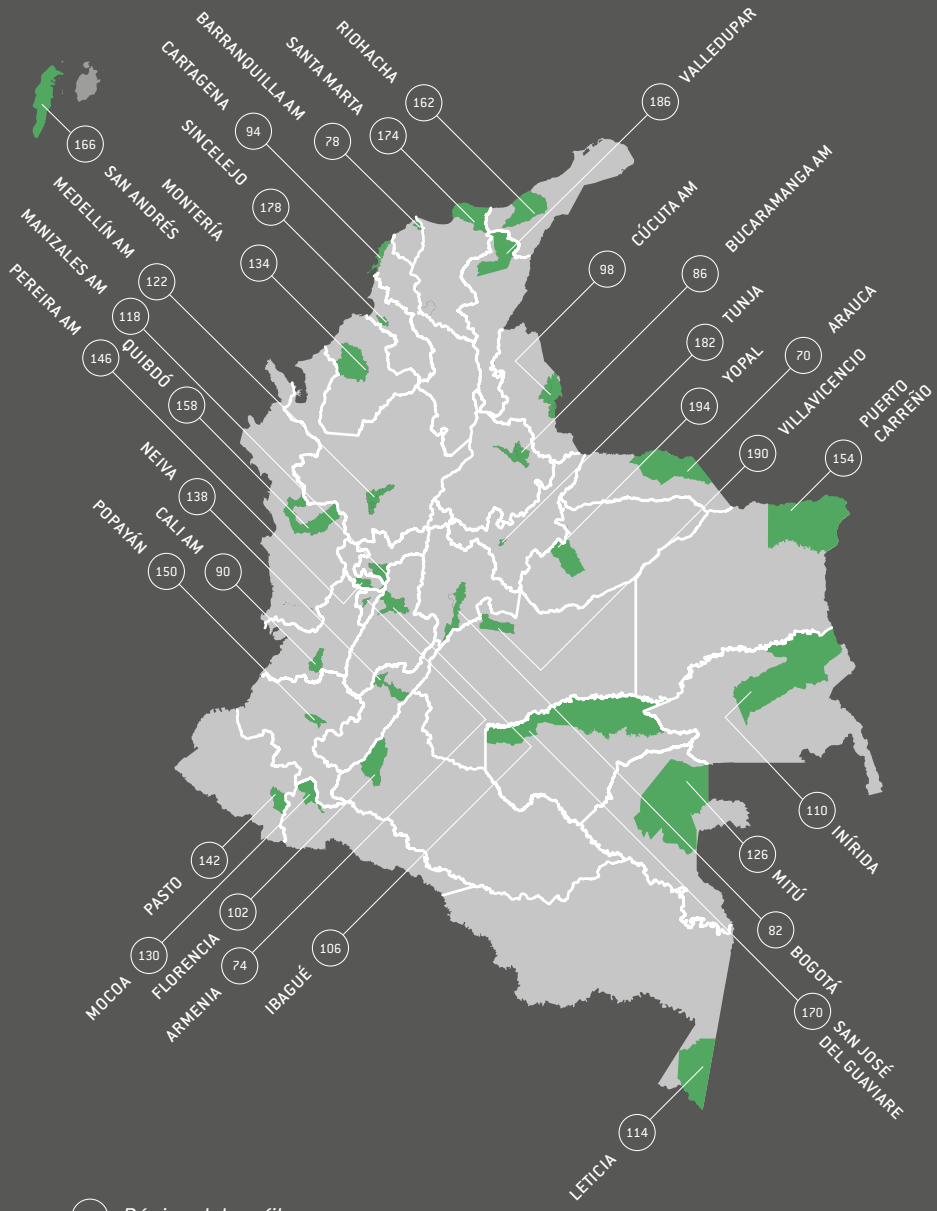
PERFILES DE CIUDADES



FUENTES Y REFERENCIAS



ANEXO 1. METODOLOGÍA DE CÁLCULO DEL ICC 2020


RIOHACHA
162
VALLEDUPAR
186
BARRANQUILLA AM
94
SANTA MARTA
78
174
CARTAGENA
166
SINCELEJO
178
MONTERÍA
134
SAN ANDRÉS
MEDELLÍN AM
122
CÚCUTA AM
98
BUCARAMANGA AM
86
MANIZALES AM
118
TUNJA
182
PEREIRA AM
146
QUIBDÓ
158
YOPAL
194
ARAUCA
70
VILLAVICENCIO
190
PUERTO CARREÑO
154
NEIVA
138
CALI AM
90
POPAYÁN
150
INÍRIDA
110
MITÚ
126
PASTO
142
BOGOTÁ
82
MOCOA
130
FLORENCIA
102
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE
170
ARMENIA
74
IBAGUÉ
106
LETICIA
114
Página del perfil

PRESENTACIÓN

En el año 2006, el Sistema Nacional de Competitividad e Innovación trazó como una de sus metas centrales lograr que, a 2030, Colombia se ubique entre los tres países más competitivos de América Latina. La estabilidad macroeconómica y el control de la inflación, sumados a avances importantes en reducción de pobreza, mejoramiento de infraestructura, y acceso a educación y salud, entre otros, han acercado al país a ese propósito. En el más reciente Reporte Global de Competitividad del Foro Económico Mundial (2019), Colombia se ubica como la cuarta economía más competitiva de la región.

No obstante, el panorama en 2020 ha cambiado y la crisis por el COVID-19 ha transformado las apuestas, proyectos y pronósticos de todo el planeta.

La emergencia sanitaria, económica y social que atraviesa el mundo representa un reto enorme para los gobiernos y autoridades a la hora de salvar vidas al tiempo que se busca el buen funcionamiento de la economía. A pesar de los esfuerzos que se han realizado en el marco de la pandemia, diversas investigaciones coinciden en que la desigualdad existente se ha acentuado por el COVID-19 y tenderá a ampliarse. Con tasas de desempleo cercanas al 20 % y un aumento proyectado de la incidencia de la pobreza monetaria del 27 % al 34 %, Colombia se acerca a un inminente ascenso en sus brechas económicas y sociales.

En 2006, en la visión propuesta para el año 2030, el país también se planteó una meta en términos de desigualdad: trabajar en el cierre de sus brechas regionales. Por lo anterior, desde el año 2013 con el Índice Departamental de Competitividad (IDC) y desde el 2018 con el Índice de Competitividad de Ciudades (ICC), el Consejo Privado de Competitividad y la Universidad del Rosario le han entregado al país un diagnóstico completo, permanente y confiable de la situación competitiva de sus regiones.

A través de las ediciones anuales del IDC y el ICC se ha hecho evidente que aún es largo el camino por recorrer para lograr la meta del cierre de brechas regionales. Con los nuevos desafíos impuestos por el COVID-19 en términos de desigualdad, hoy más que nunca es momento de no bajar la guardia. Por ello, y con el propósito de aportar mayores herramientas para disminuir la disparidad entre los territorios, el CPC y la Universidad del Rosario presentan la tercera edición del ICC, que por primera vez incluirá a las 32 capitales del país.

En ediciones anteriores, la producción de estadísticas de nueve municipios capitales no era suficiente para generar una medición del desempeño competitivo de la totalidad de las capitales del país, por lo que esta publicación incluía únicamente 23 ciudades. A pesar de que aún hay campo para mejorar en la producción de datos oficiales, confiables y con el nivel de desagregación y representatividad requerido para la elaboración de índices como este, después de un proceso técnico de aplicación de metodologías rigurosas de imputación, el ICC 2020 incluirá por primera vez a Arauca, Inírida, Leticia, Mitú, Mocoa, Puerto Carreño, San Andrés, San José del Guaviare y Yopal.

Proveer información para los territorios es clave para el diseño e implementación de políticas públicas en las regiones, ya que es una labor que requiere información y evidencia para ser exitosa. En tiempos de crisis los indicadores y diagnósticos de los territorios son fundamentales para medir los impactos de la emergencia. No obstante, la crisis no debe dejar de lado los desafíos y fortalezas estructurales de los territorios, y los indicadores permiten evaluar el cumplimiento de las metas territoriales, a la vez que sirven de línea de base para los análisis de política que requieran las autoridades locales.

Ahora que el ICC está disponible para todas las capitales del país, la invitación a implementar políticas públicas basadas en evidencia se extiende a las nuevas ciudades incluidas. Además, esta alianza CPC – Universidad del Rosario reitera la importancia de informar las políticas públicas con datos de calidad, al resto de las ciudades que ya contaban con este instrumento.

En esa línea, es grato destacar la inclusión del ICC en los planes de desarrollo de las ciudades de Armenia, Barranquilla, Bucaramanga, Cartagena, Cali, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Montería, Neiva, Pasto, Pereira, Riohacha, Santa Marta, Sincelejo, Valledupar y Villavicencio.

Desde luego, esta invitación no solo involucra a gobernantes locales, pues la competitividad se construye a través de un trabajo mancomunado entre el sector público, el sector privado y la academia. Por ello, y con mayor razón a la luz de los desafíos actuales, este diagnóstico representa una oportunidad para unir esfuerzos desde diferentes frentes, para que desde las ciudades se contribuya a la meta de disminuir la desigualdad regional y aportar al bienestar económico y social de sus ciudadanos.

ROSARIO CÓRDOBA GARCÉS

Presidente
Consejo Privado de Competitividad

ALEJANDRO CHEYNE GARCÍA

Rector
Universidad del Rosario



ESTRUCTURA

NUEVAS CIUDADES INCLUIDAS EN LA MEDICIÓN

En el año 2018 el Consejo Privado de Competitividad y la Universidad del Rosario lanzaron el Índice de Competitividad de Ciudades (ICC). En esa primera versión se incluyeron únicamente 23 ciudades (16 ciudades principales y siete áreas metropolitanas), teniendo en cuenta que la producción de estadísticas de nueve municipios capitales no era suficiente para generar una medición confiable del desempeño competitivo de la totalidad de las capitales del país.

Para esta nueva versión, el requerimiento total de la información de las nueve capitales no se suplió a cabalidad. En respuesta, se implementó una metodología estadística que de manera rigurosa imputa los datos faltantes en estos territorios, a partir de sus resultados en otras dimensiones de la competitividad y de la información disponible para ciudades con características similares[1].

De igual manera, y en línea con el Foro Económico Mundial (WEF, por sus siglas en inglés), para incluir a todas las capitales del país se dio un tratamiento especial a aquellas ciudades que, por características ajenas a su desempeño competitivo, no reportan información para algunos indicadores. Para realizar este ejercicio, y después de una revisión exhaustiva de cada indicador, se decidió que ciertos indicadores no serían considerados en el cálculo de algunas ciudades, registrando un "No Aplica" en lugar del dato duro no existente[2]. Por ejemplo, para ciudades como San Andrés, Leticia e Inírida quienes no presentan vías de acceso terrestre para llegar al resto de las aduanas del país, el indicador de costo de transporte terrestre a aduanas registra un "No Aplica".

Finalmente, es importante mencionar el caso de la ciudad de San Andrés, a la que se le asignó el dato departamental en nueve indicadores[3].

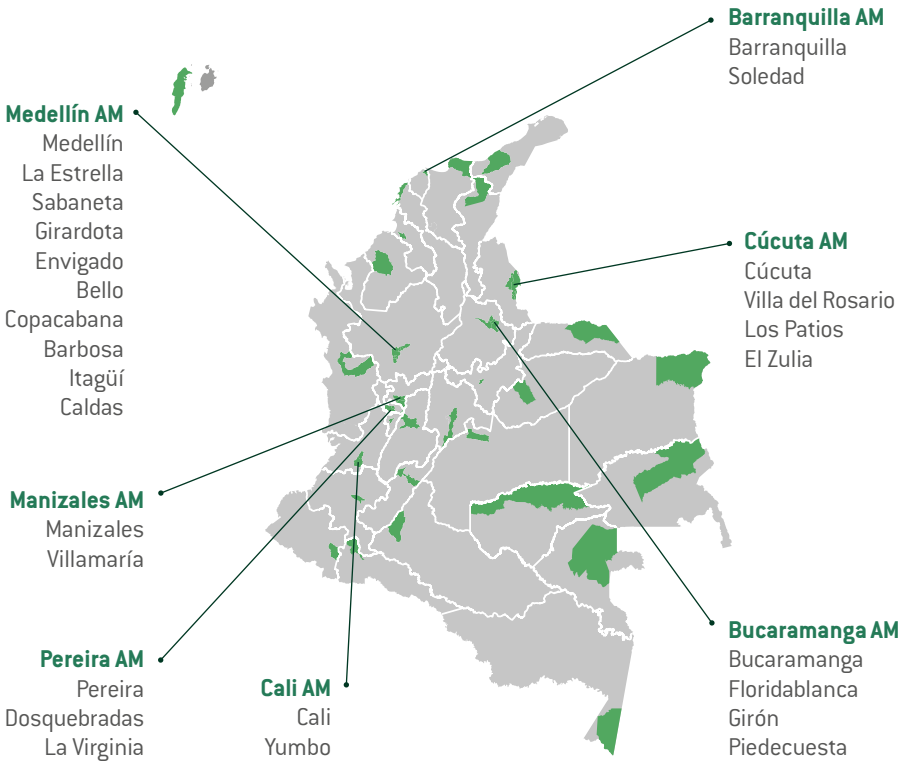
Gracias a estos ajustes metodológicos, el ICC 2020 presenta por primera vez una medición del desempeño competitivo para las 32 capitales del país, con la inclusión de Arauca, Inírida, Leticia, Mitú, Mocoa, Puerto Carreño, San Andrés, San José del Guaviare y Yopal (Gráfica 1).

1 Para un análisis más detallado de la metodología de imputación consulte la sección *Metodología de cálculo del ICC 2020.*
2 En la sección *Metodología de cálculo del ICC 2020* se muestra el listado de indicadores por ciudad capital con el carácter de "No aplica".
3 Puede consultar estas variables en la sección *Metodología de cálculo del ICC 2020.*

NUEVAS CIUDADES INCLUIDAS EN LA MEDICIÓN

Gráfica 1: Ciudades y áreas metropolitanas incluidas en el ICC 2020

SIETE ÁREAS METROPOLITANAS



25 CIUDADES

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

ESTRUCTURA DEL ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2020

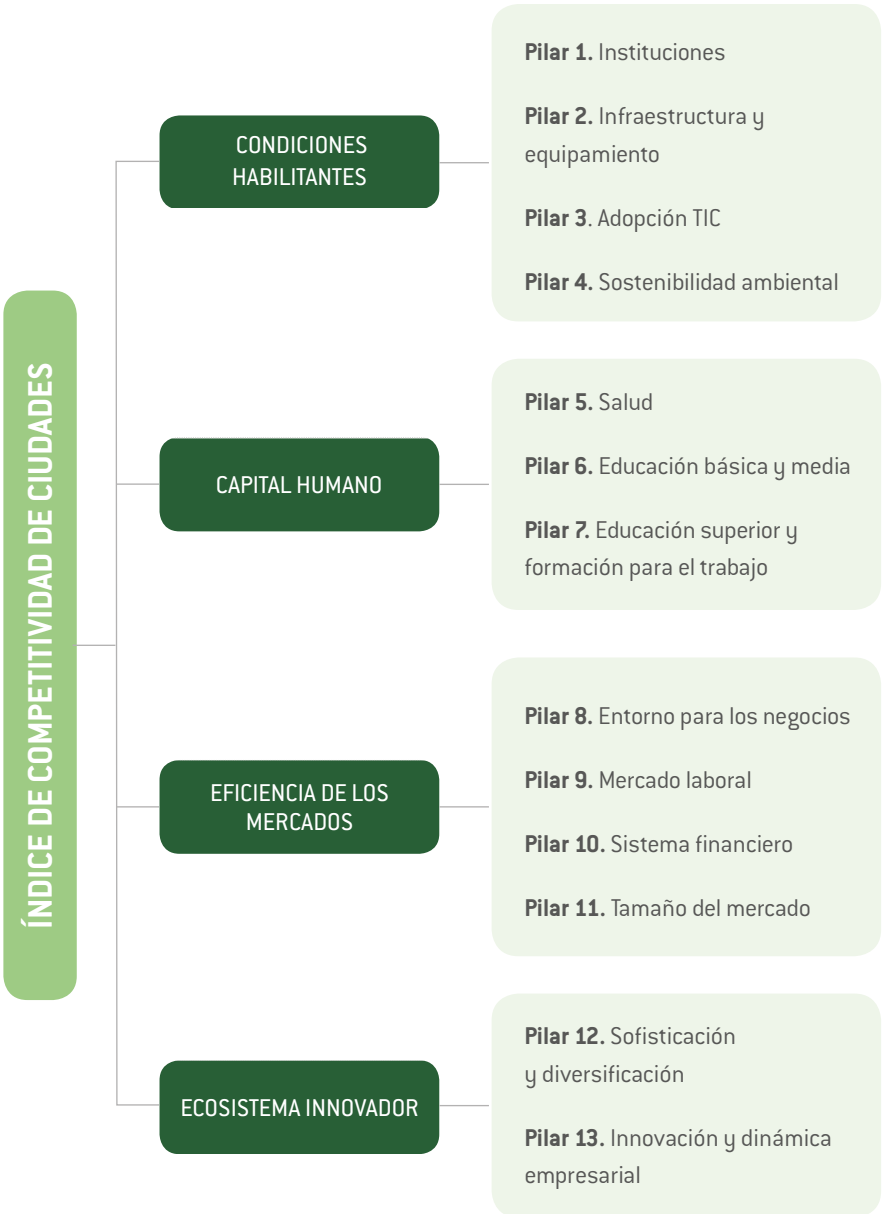
En 2019, el ICC adoptó el cambio metodológico del WEF en su Índice Global de Competitividad 2018, publicación que sirve de marco conceptual para los índices subnacionales de competitividad elaborados por el Consejo Privado de Competitividad y la Universidad del Rosario. Entre otros aspectos, esta modificación eliminó la ponderación según el nivel de etapas de desarrollo de las ciudades en el cálculo del puntaje final del ICC. En esta versión 2020 el ICC mantiene esa metodología, de manera que el cálculo del puntaje general corresponde al promedio simple de todos los pilares que conforman la medición.

De igual forma, el marco metodológico propuesto por el WEF en 2018 promueve la inclusión del pilar de adopción de tecnologías de la información y las comunicaciones (en adelante Adopción TIC). Este utiliza indicadores anteriormente incluidos en el subpilar Infraestructura TIC.

En resumen, el ICC 2020 se conforma por cuatro factores, 13 pilares y 103 indicadores, los cuales corresponden en su totalidad a datos "duros", no de percepción, que se clasifican en 27 subpilares (ver Gráfica 2). Con esa estructura, en primer lugar se calcula el puntaje por subpilar a partir de las calificaciones registradas en los indicadores, y luego se realiza esta misma operación para hallar el resultado para los 13 pilares. Finalmente, se encuentra el puntaje general a partir del promedio simple de los 13 pilares.

ESTRUCTURA DEL ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2020

Gráfica 2. Estructura del Índice de Competitividad de Ciudades 2020



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

ESTRUCTURA DEL ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2020

Es importante mencionar que, dada la inclusión de las nuevas capitales y del pilar Adopción TIC, el ICC 2020 no es comparable con ediciones anteriores. No obstante, para contar con una comparación interanual técnicamente válida, en la presente publicación se incluye un recálculo para 2019 a partir de la nueva estructura del índice. Este recálculo presenta un puntaje para cada variable, pilar y subpilar del ICC para la totalidad de las capitales del país en 2019, lo que permite realizar una comparación válida entre 2019 y 2020. Esta comparación puede ser consultada en la sección Resultados.

Finalmente, vale la pena destacar la temporalidad de la información a partir de la cual se calcula el ICC 2020. En ese sentido, como se observa en el Cuadro 1, más del 90 % de las variables corresponden a los años 2019 y 2018, y fue posible incorporar un 4 % de indicadores del año en curso.

Cuadro 1. Distribución de variables por año de referencia en el ICC 2020.

AÑO	NÚMERO DE VARIABLES	PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL DE VARIABLES
2017	4	3,9 %
2018	49	47,6 %
2019	47	45,6 %
2020	3	2,9 %

Fuente: Consejo Privado de Competitividad y SCORE-Universidad del Rosario.

CAMBIOS EN LOS PILARES

El Consejo Privado de Competitividad y la Universidad del Rosario cuentan con un proceso de mejora continua para sus indicadores subnacionales de competitividad, a partir de la socialización constante de sus índices a lo largo y ancho del país, así como de consultas a expertos nacionales. Este proceso, adelantado año a año, explica la eliminación e inclusión de algunos indicadores en la versión 2020, como se presenta a continuación:

Figura 1. Cambios en los pilares del ICC 2020

INSTITUCIONES

Se reemplaza: *porcentaje de procesos con un único proponente por porcentaje de procesos en el Secop II.* Este cambio corresponde a que, a partir de 2020, Colombia Compra Eficiente dispuso que todos los procesos de contratación de las alcaldías capitales deben gestionarse en el Secop II.

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Se elimina: *subpilar Infraestructura TIC*, y los indicadores que lo componían se añaden al nuevo pilar *Adopción TIC*.

Se reemplaza: *población conectada por vía aérea* por *el índice de conectividad aérea*. Este cambio se realiza con el propósito de incluir una mejor medición de la capacidad de la infraestructura aérea de las regiones para conectar pasajeros con sus destinos, usando características como el número de viajes disponibles y la cantidad de pasajeros transportados. Este indicador está basado en el índice de conectividad del transporte marítimo del WEF.

CAMBIOS EN LOS PILARES

ADOPCIÓN TIC

Este pilar corresponde al antiguo subpilar Infraestructura TIC e incluye:

1. *Penetración de internet banda ancha fija*
2. *Ancho de banda de internet*
3. *Hogares con computador*
4. *Hogares con celular*
5. *Matriculados en programas TIC*
6. *Graduados en programas TIC*
7. *Programas TIC*

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Se incluye: *Generación de emisiones de CO2 de fuentes fijas.*

SALUD

Se crean dos nuevos subpilares:

- **Acceso:** incluye cobertura de aseguramiento en salud, cobertura de vacunación triple viral, cobertura de vacunación pentavalente y se agrega la variable controles prenatales.
- **Capacidades en salud:** agrupa los indicadores médicos generales, médicos especialistas, comunidad en salud y camas de servicios especializados.

Se eliminan: mortalidad por desnutrición y mortalidad materna.

CAMBIOS EN LOS PILARES

MERCADO LABORAL

Se agregan los indicadores: *Empleo vulnerable, brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres* y *brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres.*

INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL

Se reemplaza: tasa de natalidad empresarial neta por tasa de entrada empresarial bruta.



RESULTADOS 2020

RESULTADOS GENERALES

INTRODUCCIÓN

El propósito del Índice de Competitividad de Ciudades es ofrecer información pertinente, robusta y confiable para que las ciudades puedan tomar decisiones de política pública acertadas en materia de productividad, responder eficientemente frente a posibles crisis y aprovechar el advenimiento de la cuarta revolución industrial, todo esto basado en evidencia. En esta versión, a partir de un trabajo riguroso, se logró por primera vez en tres ediciones presentar los resultados generales, y para cada uno de los 13 pilares del ICC 2020, para las 32 ciudades capitales de cada departamento, desagregadas en 25 ciudades y 7 áreas metropolitanas[1].

Este avance contribuye a la meta de lograr el cierre de brechas regionales impuesta en el marco del Sistema Nacional de Competitividad e Innovación, el cual tiene como objetivo convertir a Colombia en uno de los tres países más competitivos de América Latina. De igual forma, este insumo les permite a los líderes y dirigentes de cada ciudad contar con el panorama completo del comportamiento de todas las capitales del país en términos de competitividad.

Por ello, esta sección en primer lugar presenta los resultados generales del ICC 2020, evaluando los cambios en puntaje y posición entre 2019 y 2020. Teniendo en cuenta los cambios incluidos en el ICC 2020, es imperativo mencionar que los resultados presentados en la publicación actual no son comparables con anteriores ediciones del ICC. Por lo tanto, esta sección ofrece una comparación válida interanual a partir del recálculo del ICC 2019 como año de comparación. El recálculo del ICC 2019 fue construido utilizando los indicadores de 2020 rezagados a un año. Lo anterior permite presentar rankings y puntajes para lo que se considera en este apartado ICC 2019, que es la aproximación con la que se realizarán los análisis intertemporales a lo largo del documento.

En segundo lugar, esta sección ofrece un análisis de resultados para cada uno de lo trece pilares del ICC 2020. La tercera parte presenta un análisis de los resultados del ICC 2020 a la luz del panorama actual y la crisis del COVID-19. En efecto, este análisis discutirá la relación entre la importancia de estos indicadores para construir políticas públicas y acciones privadas y su impacto en la manera en que los territorios pueden superar crisis en términos de salud. Finalmente, en el último elemento de este apartado se evaluarán las brechas observadas en el ICC 2020 en materia de ciudades capitales.

1 Para ver un análisis más detallado de los procedimientos realizados para lograr la inclusión de todos los departamentos al ICC 2020 consulte la sección metodología.

RESULTADOS GENERALES

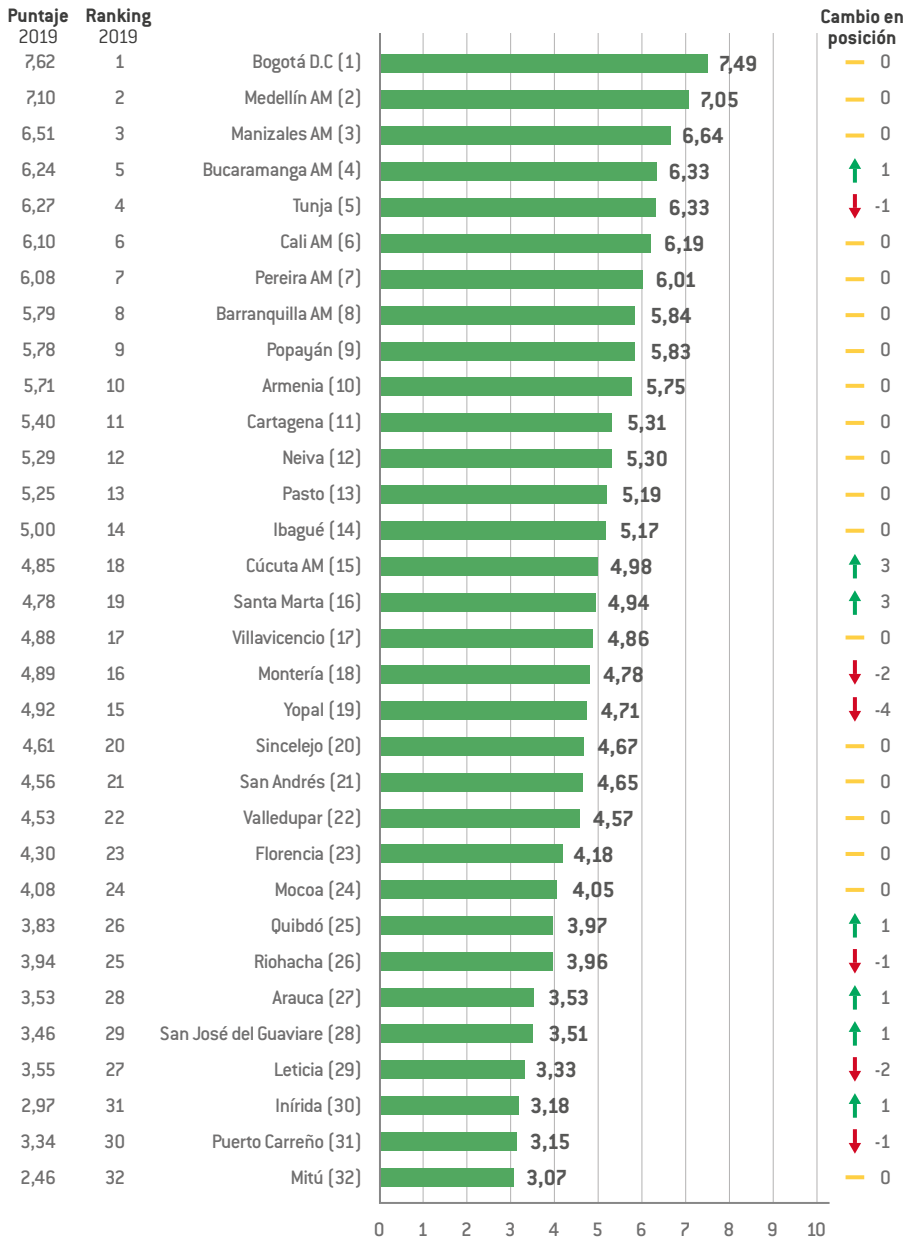
La Gráfica 3 muestra los resultados generales del ICC 2020. Bogotá D.C se posiciona como la ciudad más competitiva del país, con un puntaje de 7,49 sobre 10. El segundo lugar lo ocupa Medellín AM que alcanza una puntuación de 7,05. En el tercer puesto se ubica Manizales AM con una calificación de 6,64. Bucaramanga AM es la cuarta ciudad más competitiva de la clasificación con 6,335, seguida de Tunja que obtiene un puntaje de 6,324. Por otro lado, las ciudades que ocupan los últimos tres lugares del ranking y a su vez presentan mayores oportunidades de mejoras en términos de competitividad son Inírida, Puerto Carreño y Mitú, las cuales obtienen calificaciones de 3,18, 3,15 y 3,07 respectivamente (Gráfica 3).

Por su parte, la Gráfica 4 muestra que, entre el recálculo para 2019 (ICC 2019 de aquí en adelante) y el ICC 2020, las tres primeras ciudades conservan su posición, 7 de las 32 ciudades mejoran en el ranking al menos una posición, destacando a Cúcuta AM y Santa Marta que escalan tres posiciones en el ranking y se ubican en los puestos 15 y 16 de la medición. Por su parte, Yopal pierde cuatro posiciones descendiendo al puesto 19, Montería y Leticia pierden dos posiciones y se ubican en el puesto 18 y 29, respectivamente. Por su parte, Tunja, Riohacha y Puerto Carreño descienden un lugar en el ranking frente al ICC 2019 localizándose en los puestos 5, 14, 26 y 31, respectivamente.

Los puntajes obtenidos a través de esta medición, a nivel general y en cada uno de los pilares que la conforman, deben ser utilizados para identificar brechas existentes frente a ciudades que, al presentar un mejor desempeño, se consideran como buenas prácticas. Lo anterior es un punto de partida para que el sector público, el sector privado y la academia trabajen de manera articulada para lograr una mejora continua en todos los indicadores. Esto cobra una mayor importancia al tener en cuenta la visión del WEF que considera a la competitividad como un asunto integral, por lo que, no es recomendable abandonar ciertos aspectos del desarrollo competitivo por apostarle a otros. En su lugar, se invita a las ciudades a trabajar en todas las áreas de la competitividad de la mano de todos los actores involucrados.

RESULTADOS GENERALES

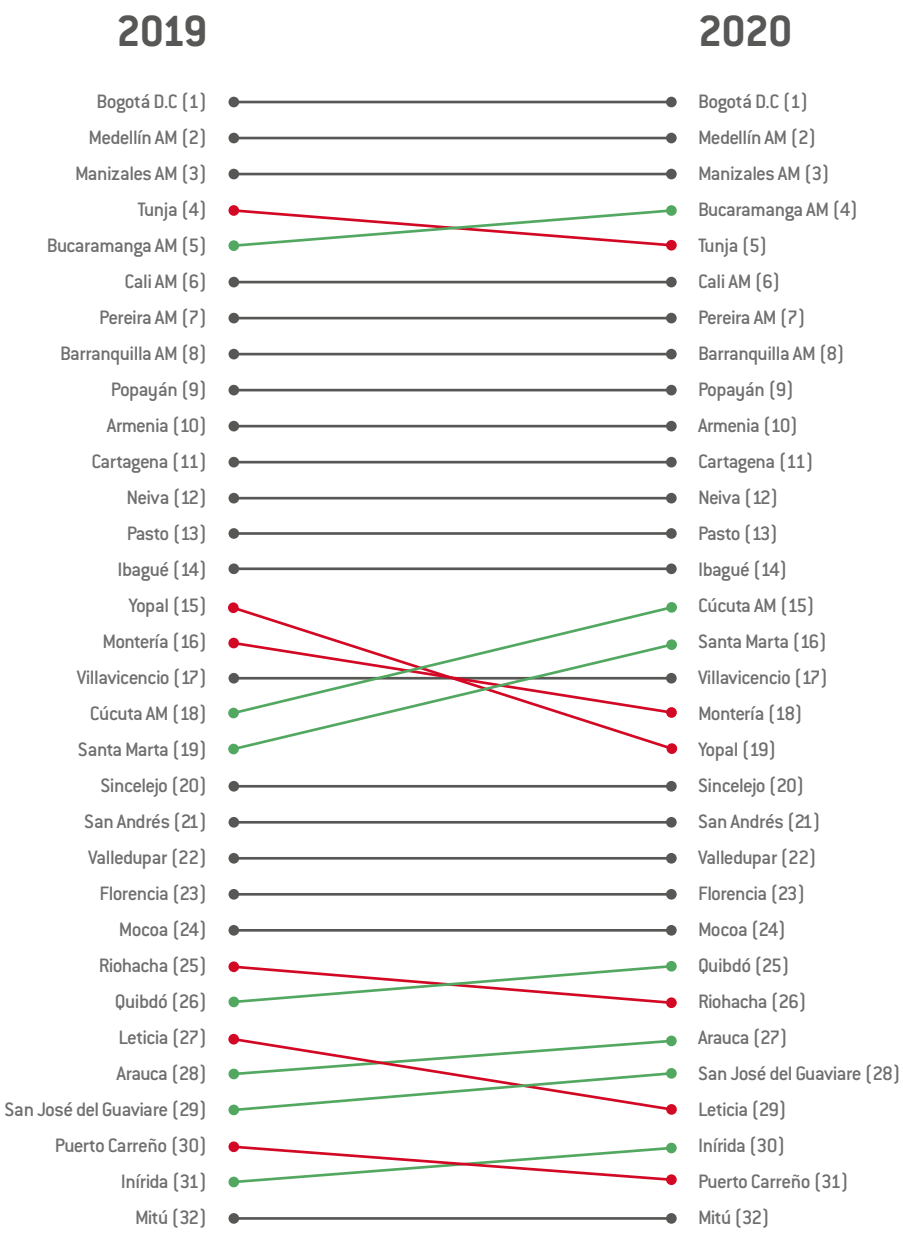
Gráfica 3. Puntaje y posición en el ICC 2020*.



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario.
*Nota: La flecha indica si la ciudad ascendió o disminuyó puestos frente a 2019. La flecha roja indica que la ciudad cayó, por el contrario una flecha verde indica que la ciudad ascendió. El número corresponde al número de lugares que perdió o descontó la ciudad.

RESULTADOS GENERALES

Gráfica 4. Evolución en ranking ICC: 2019-2020



RESULTADOS POR PILAR

INSTITUCIONES

En el pilar de instituciones, Bogotá D.C, Barranquilla AM y Medellín AM presentan el mejor desempeño con puntajes de 8,22, 7,74 y 7,57 sobre 10, respectivamente (Gráfica 5).

Bogotá D.C tiene una calificación de 10 sobre 10 en los indicadores actualización catastral, autonomía fiscal y capacidad de ahorro. Además, la ciudad ocupa la segunda posición entre las 32 capitales en capacidad local de recaudo y productividad de los jueces.

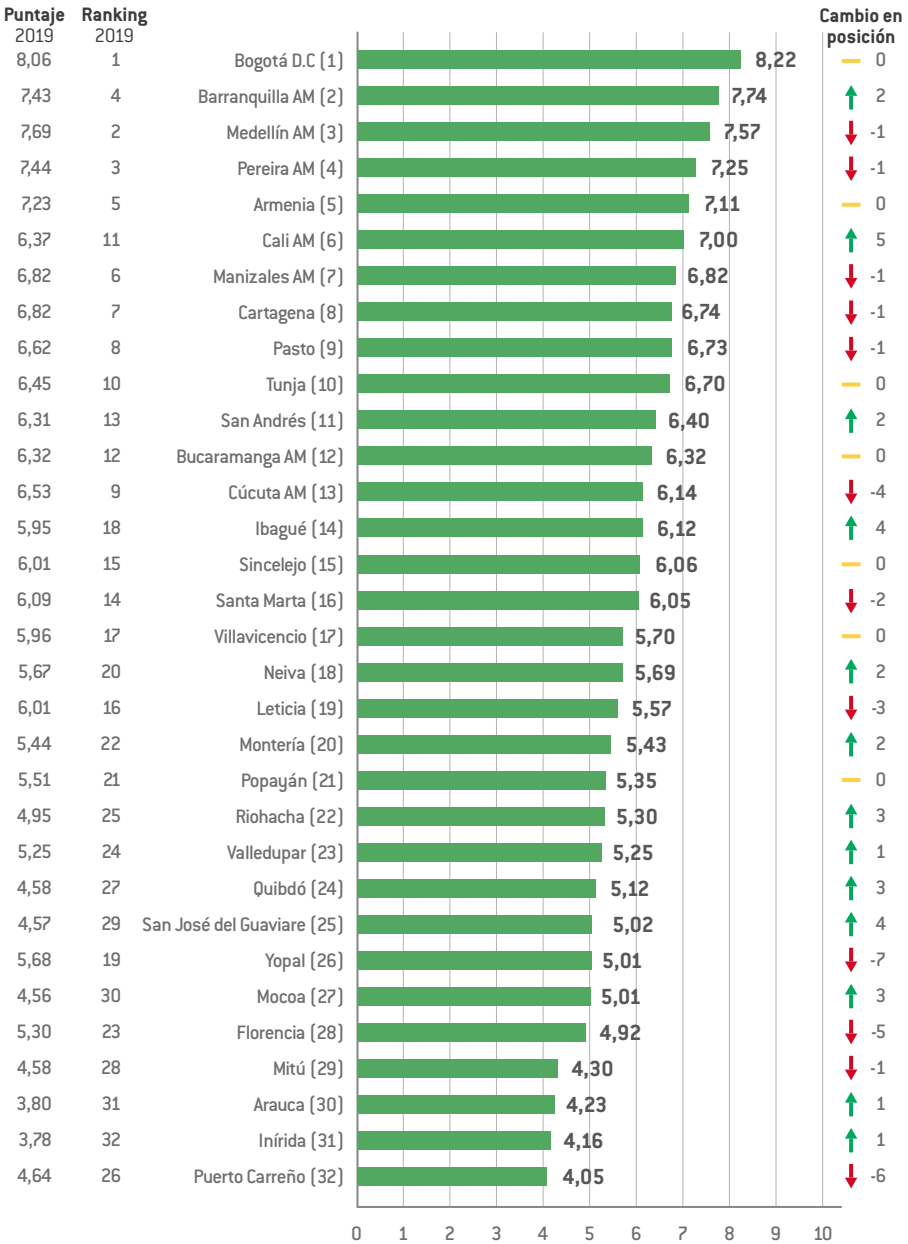
El área metropolitana de Barranquilla avanza dos posiciones frente a 2019 y se ubica en el segundo lugar del ranking de este pilar. Esta capital ocupa la primera posición a nivel nacional en el indicador capacidad local de recaudo con un puntaje de 10 sobre 10. También, se destaca en materia de tasa de extorsión en donde se ubica en el tercer lugar de la clasificación y obtiene una puntuación de 8,88.

Por su parte, Medellín AM presenta un puntaje de 10 sobre 10 y es el primero de la clasificación en el indicador gestión de recursos. La ciudad presenta un desempeño destacado en índice de gobierno digital para el Estado y productividad de los jueces, indicadores en los que obtiene la segunda y la tercera posición, respectivamente.

Cali AM fue la ciudad que más posiciones ascendió en este pilar (+5 puestos) frente a los resultados de 2019. Lo anterior, por cuenta de su desempeño en los indicadores de gestión de recursos, autonomía fiscal y capacidad de ahorro, en donde presenta puntajes por encima de 8,90 sobre 10 y en los que ocupa la segunda posición a nivel nacional.

RESULTADOS POR PILAR

Gráfica 5. Puntaje en el pilar de instituciones en el ICC 2019 y en el ICC 2020. Posición y avance 2020



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario.

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Bogotá D.C y Medellín AM ocupan las dos primeras posiciones en este pilar con puntajes de 7,26 y 6,54 sobre 10, respectivamente. Estas son seguidas por Tunja con una calificación de 6,35 sobre 10 (Gráfica 6).

Bogotá D.C obtiene un puntaje de 10 sobre 10 en cobertura de la energía eléctrica, costo de transporte terrestre a aduanas, pasajeros movilizados por vía aérea e índice de conectividad aérea. Así mismo, la ciudad presenta puntuaciones por encima de 9,50 en cobertura de acueducto, cobertura efectiva de gas natural, cobertura de alcantarillado, déficit cualitativo de vivienda y recaudo por eventos culturales.

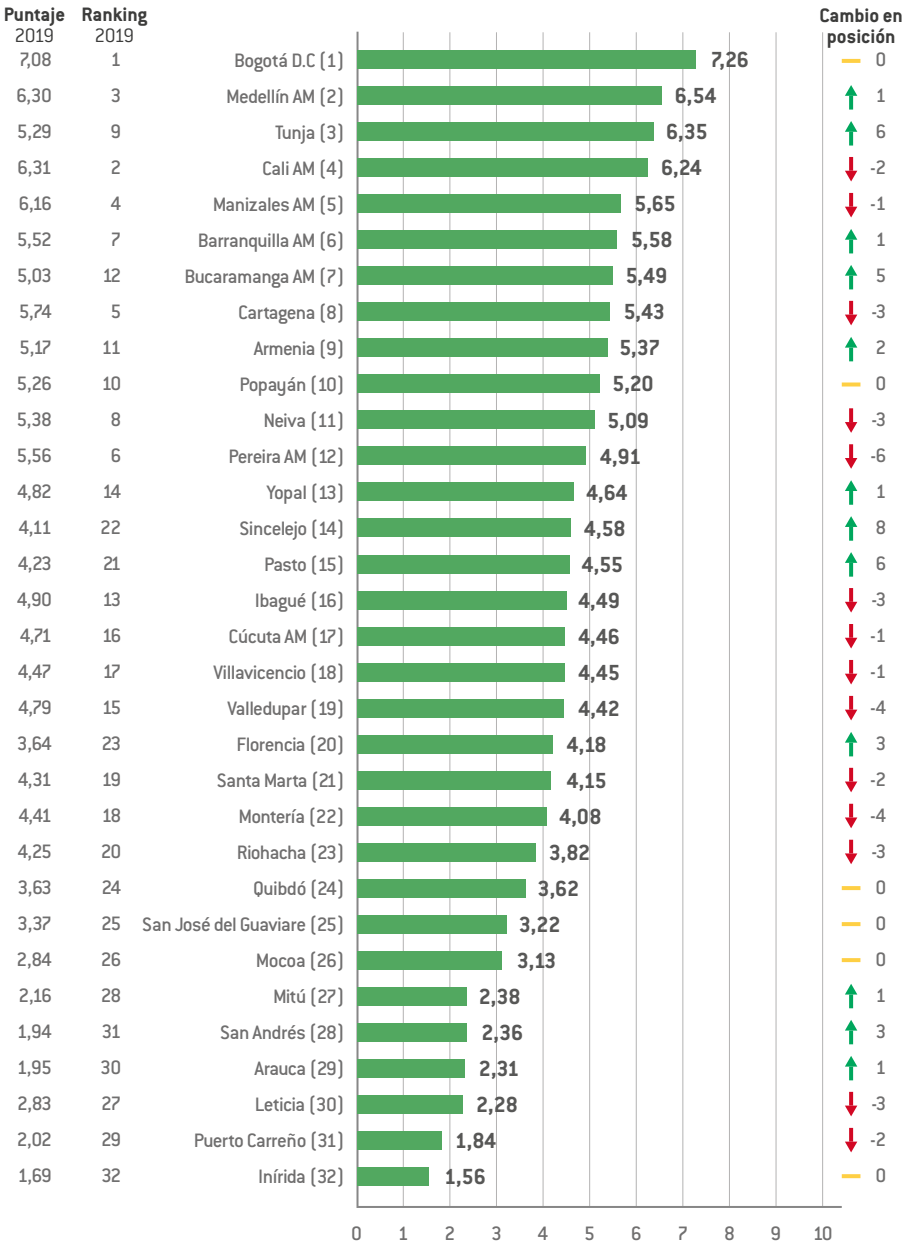
Por su parte, Medellín AM se ubica en el segundo lugar de este pilar y se destaca por su buen desempeño en el indicador número de ejemplares de biblioteca, en el que ocupa el segundo lugar del ranking y obtiene una calificación de 9,12 sobre 10. Además, la ciudad tiene un resultado sobresaliente en los indicadores: cobertura de acueducto, déficit cualitativo de vivienda y recaudo por eventos culturales con puntajes por encima de 9,00.

Por su parte, Tunja, que avanzó en seis posiciones respecto al año anterior, se destaca en el indicador cobertura efectiva de gas natural en el que es primero a nivel nacional. Adicionalmente, la ciudad sobresale en cobertura de energía eléctrica, déficit cualitativo de vivienda, costo de transporte terrestre a aduanas y número de museos, en los que obtiene puntajes superiores a 9,00 sobre 10.

Cabe destacar el avance de Sincelejo y Pasto, las cuales además de mejorar sus puntajes avanzaron en ocho y seis posiciones, respectivamente. En el caso de Sincelejo, la ciudad logra un avance importante gracias a sus buenos resultados en costo de transporte terrestre a aduanas en el que es tercero, y cobertura efectiva de gas natural en el que es sexto. Por su parte, Pasto aumentó su calificación en este pilar, teniendo en cuenta las mejoras en los indicadores: número de museos, en el que es primero a nivel nacional, y cobertura de energía eléctrica en el que es sexto.

RESULTADOS POR PILAR

Gráfica 6. Puntaje en el pilar de infraestructura y equipamiento en el ICC 2019 y en el ICC 2020. Posición y avance 2020



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario.

ADOPCIÓN TIC

Manizales AM, Bogotá D.C y Popayán ocupan los tres primeros lugares del pilar de adopción TIC, con puntajes de 8,69, 7,57 y 7,53 sobre 10, respectivamente (Gráfica 7).

Manizales AM obtiene una calificación de 10 sobre 10 en graduados de programas TIC y número de programas TIC, siendo primero en el ranking general en estos indicadores. Además, se destaca por registrar puntajes altos y posiciones sobresalientes en hogares con computador y hogares con teléfono celular con puntuaciones superiores a 9,50, y en los que se ubica en la segunda y tercera posición, respectivamente.

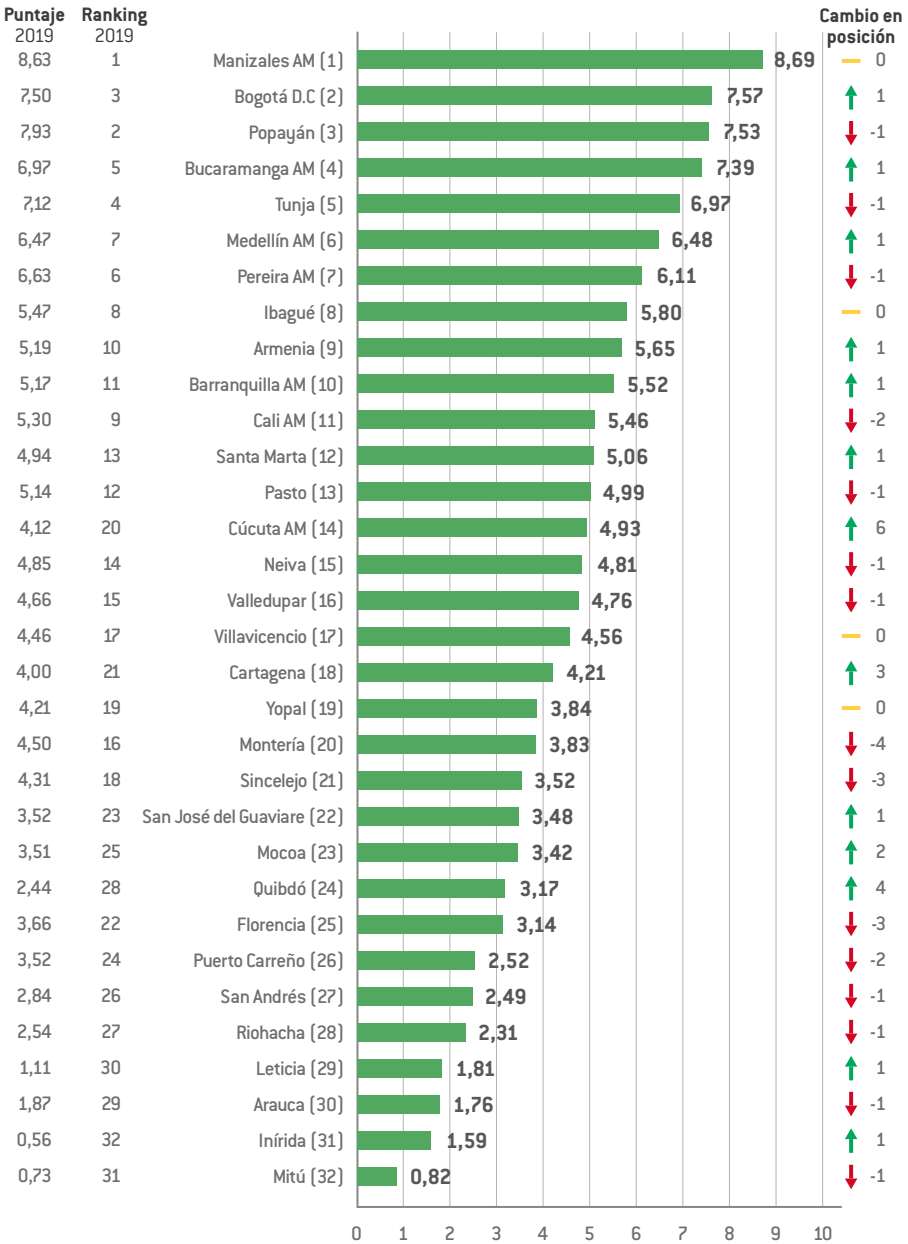
Bogotá D.C es segunda en este pilar gracias a su buen desempeño en ancho de banda de internet, alcanzando un puntaje de 10 sobre 10 y ocupando el primer lugar en la clasificación general. Así mismo, esta ciudad ocupa la segunda posición en programas TIC con un puntaje de 7,58 sobre 10, y el tercer lugar en penetración de internet banda ancha fijo, con una calificación de 8,84 sobre 10.

La ciudad de Popayán se ubica en el tercer lugar de este pilar y se destaca, entre otras cosas, por ser primera entre 32 ciudades en el indicador matriculados en programas TIC. De igual forma, se destaca en los indicadores: graduados de programas TIC en el que es tercero, con un puntaje de 9,76 sobre 10, y en penetración de internet banda ancha fijo en el que es séptimo, con una calificación de 7,74 sobre 10.

Vale la pena destacar que Cúcuta AM registró el mayor avance entre 2019 y 2020 y se ubica en el puesto 14 de la medición. Esta área metropolitana descuenta seis posiciones frente al año anterior y se destaca por su buen desempeño en año de banda de internet, en el que obtiene un puntaje de 8,67 sobre 10 y se ubica en el cuarto puesto del ranking nacional.

RESULTADOS POR PILAR

Gráfica 7. Puntaje en el pilar de adopción TIC en el ICC 2019 y en el ICC 2020. Posición y avance 2020



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario.

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

En este pilar, las ciudades de Bogotá D.C, San José del Guaviare y Florencia ocupan las primeras posiciones con puntajes de 7,27, 6,82 y 6,34 sobre 10, respectivamente (Gráfica 8).

Bogotá D.C es primero en este pilar y se destaca por tener la mejor puntuación en el índice municipal de gestión del riesgo. Adicionalmente, es tercero en áreas protegidas con un puntaje de 9,32 sobre 10.

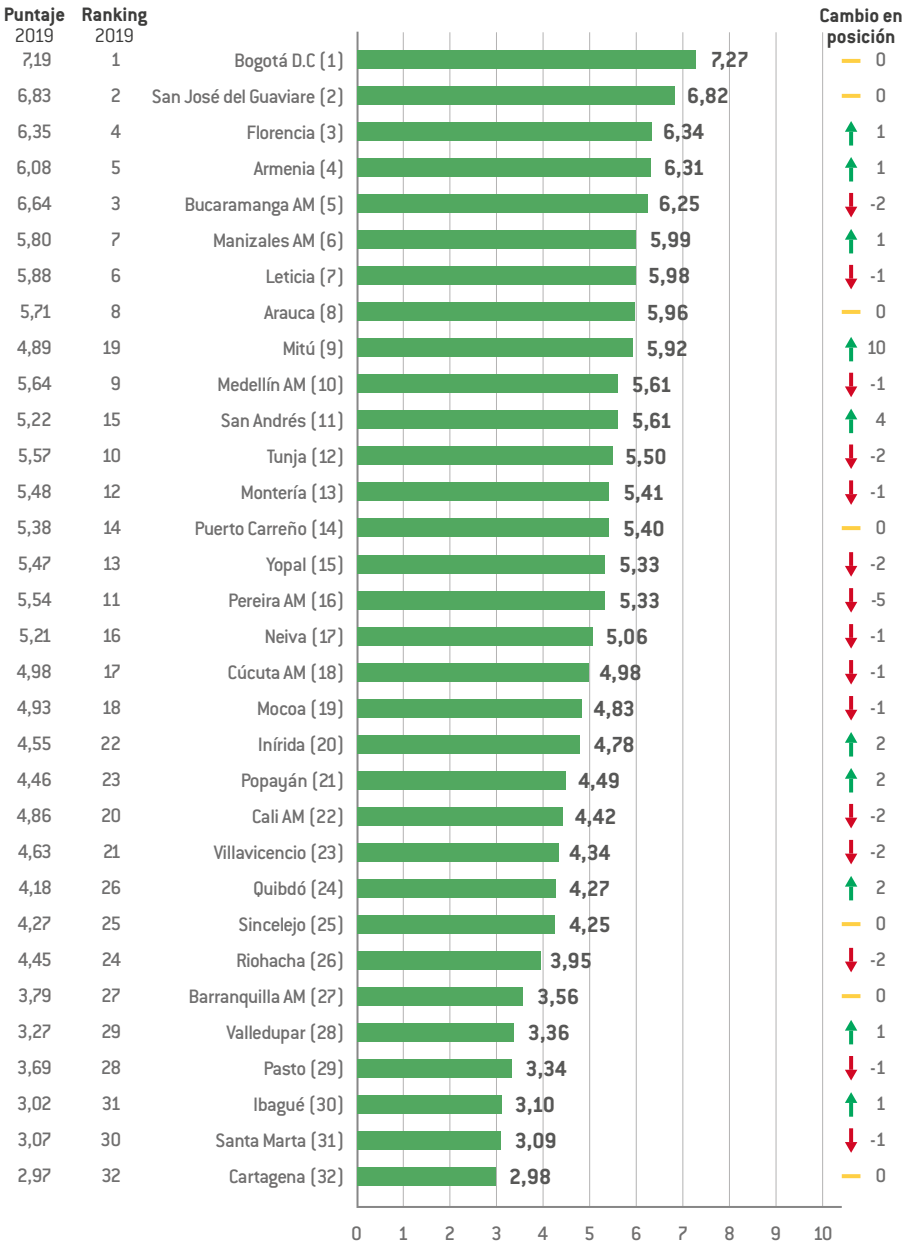
San José del Guaviare conserva la segunda posición en el ranking de este pilar. Esta capital se destaca por ocupar la segunda posición a nivel nacional en el subpilar de activos naturales. En este ocupa el segundo lugar en el indicador de áreas protegidas, con un puntaje de 9,38 sobre 10, y es undécimo en generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas, con una calificación de 7,10 sobre 10.

Por su parte, Florencia asciende una posición frente a 2019 y se ubica en el tercer puesto del ranking del pilar. Esta capital ocupa el primer lugar en el subpilar de activos naturales, gracias al buen resultado en el indicador áreas protegidas, en el que es primero en la clasificación general y obtiene una calificación de 10 sobre 10.

Se destaca a la ciudad de Mitú, ya que asciende diez lugares en este pilar y se ubica en el puesto 9 entre 32 capitales. La ciudad se destaca por los avances en el indicador de calidad del agua, en el que mejoró 27 puestos frente a 2019.

RESULTADOS POR PILAR

Gráfica 8. Puntaje en el pilar de sostenibilidad ambiental en el ICC 2019 y en el ICC 2020. Posición y avance 2020



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario.

SALUD

El mejor desempeño en el pilar de salud lo tienen en su orden las ciudades de Tunja, Medellín AM y Popayán con puntajes de 7,78, 7,26 y 7,03, respectivamente (Gráfica 9).

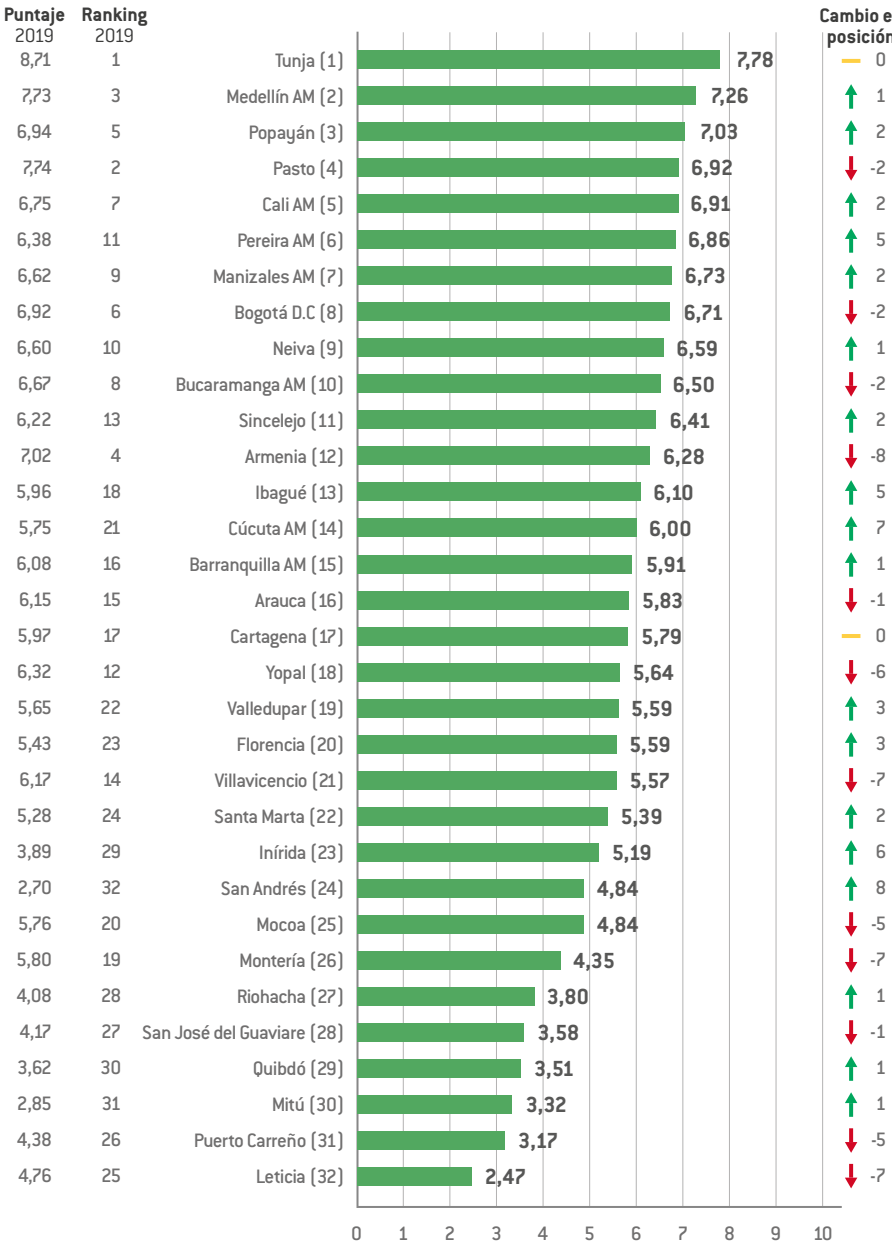
Tunja se destaca por presentar el primer lugar del ranking y obtener la mejor calificación en los indicadores: cobertura de aseguramiento en salud, número de médicos generales y número de médicos especialistas, en los que obtiene una puntuación de 10 sobre 10. De igual forma, se sitúa en el quinto puesto en controles prenatales, con un puntaje de 9,51 sobre 10.

Medellín AM, que se ubica en el segundo lugar en este pilar, sobresale en los indicadores: cobertura de aseguramiento en salud y mortalidad infantil, en los cuales alcanza un puntaje de 10 sobre 10 y ocupa la primera posición. Esta área metropolitana también se destaca en número de médicos especialistas, en el que es segundo a nivel nacional con un puntaje de 9,01 sobre 10, y en controles prenatales en el que ocupa la cuarta posición y obtiene un puntaje de 9,54 sobre 10.

De igual forma, la ciudad de Popayán presenta su mejor desempeño en cobertura de vacunación tripe viral y controles prenatales, en los que obtiene puntajes arriba de 9,00 sobre 10. Así mismo, alcanza su mejor posición en el indicador médicos generales, en el que es cuarta a nivel nacional.

El área metropolitana de Pereira se destaca por ascender en 5 posiciones, y se ubica en el sexto puesto del escalafón. Este desempeño es resultado de las buenas posiciones alcanzadas en los indicadores: cobertura de aseguramiento en salud y comunidad de la salud.

Gráfica 9. Puntaje en el pilar de salud en el ICC 2019 y en el ICC 2020. Posición y avance 2020



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario.

EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

Bucaramanga AM, Popayán y Bogotá D.C, obtienen los tres mejores puntajes en el pilar de Educación Básica y Media con calificaciones de 7,00, 6,94 y 6,88 sobre 10, respectivamente (Gráfica 10).

El área metropolitana de Bucaramanga es primera en este pilar gracias a los buenos resultados en los indicadores: puntaje de las pruebas Saber 11 y puntajes de las pruebas Saber 11 en colegios oficiales, en los que se ubica segundo a nivel nacional y obtiene puntajes arriba de 9,50 sobre 10. También presenta un buen desempeño en cobertura de la educación media, indicador en el que ocupa la tercera posición entre 32 ciudades, con un puntaje de 9,44 sobre 10.

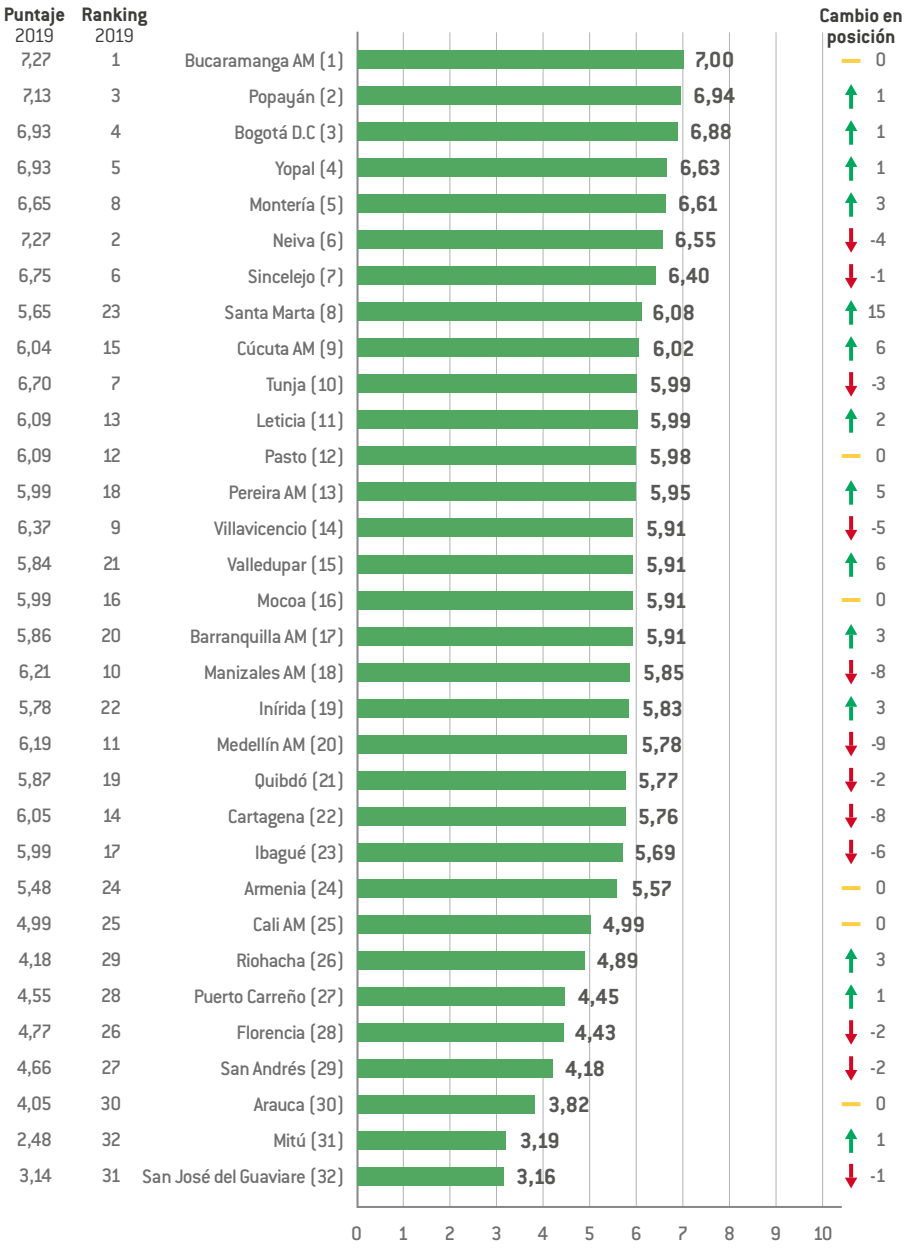
Popayán, por su parte, ocupa la segunda posición de este pilar gracias al buen desempeño observado en el subpilar de cobertura en educación, en el que es primero nivel nacional con un puntaje de 8,49 sobre 10. La capital del Cauca sobresale en los indicadores de cobertura de la educación primaria, secundaria y media, en los que se ubica entre los tres primeros lugares del escalafón.

Bogotá D.C es la tercera ciudad más competitiva en este pilar y sobresale en los indicadores de deserción escolar en educación básica y media y en relación estudiantes-docentes, en los que obtiene puntajes arriba de 9,00 sobre 10. También se destaca en inversión en calidad de la educación básica y media, indicador en el que es tercero a nivel nacional con un puntaje de 8,63 sobre 10.

Vale la pena destacar el desempeño de Santa Marta, la cual ascendió 15 puestos y se posicionó en el octavo puesto de la medición. Esto como resultado del buen desempeño en el indicador de inversión en calidad de la educación básica y media, en el que es primero del ranking, al obtener un puntaje de 10 sobre 10.

RESULTADOS POR PILAR

Gráfica 10. Puntaje en el pilar de educación básica y media en el ICC 2019 y en el ICC 2020. Posición y avance 2020



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario.

EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

Los tres primeros lugares del pilar de Educación Superior y Formación para el Trabajo le corresponden a Bogotá D.C, Manizales AM y Medellín AM, con calificaciones de 7,41, 7,32 y 6,87 sobre 10, respectivamente (Gráfica 11).

Bogotá D.C se destaca por su buen desempeño en el indicador de puntaje de las pruebas Saber Pro en el que se ubica en la primera posición del ranking y obtiene un puntaje de 10 sobre 10. Así mismo, la capital del país se destaca en los indicadores dominio del segundo idioma y número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral, en los que ocupa el segundo puesto a nivel nacional y presenta puntuaciones arriba de 9,44 sobre 10.

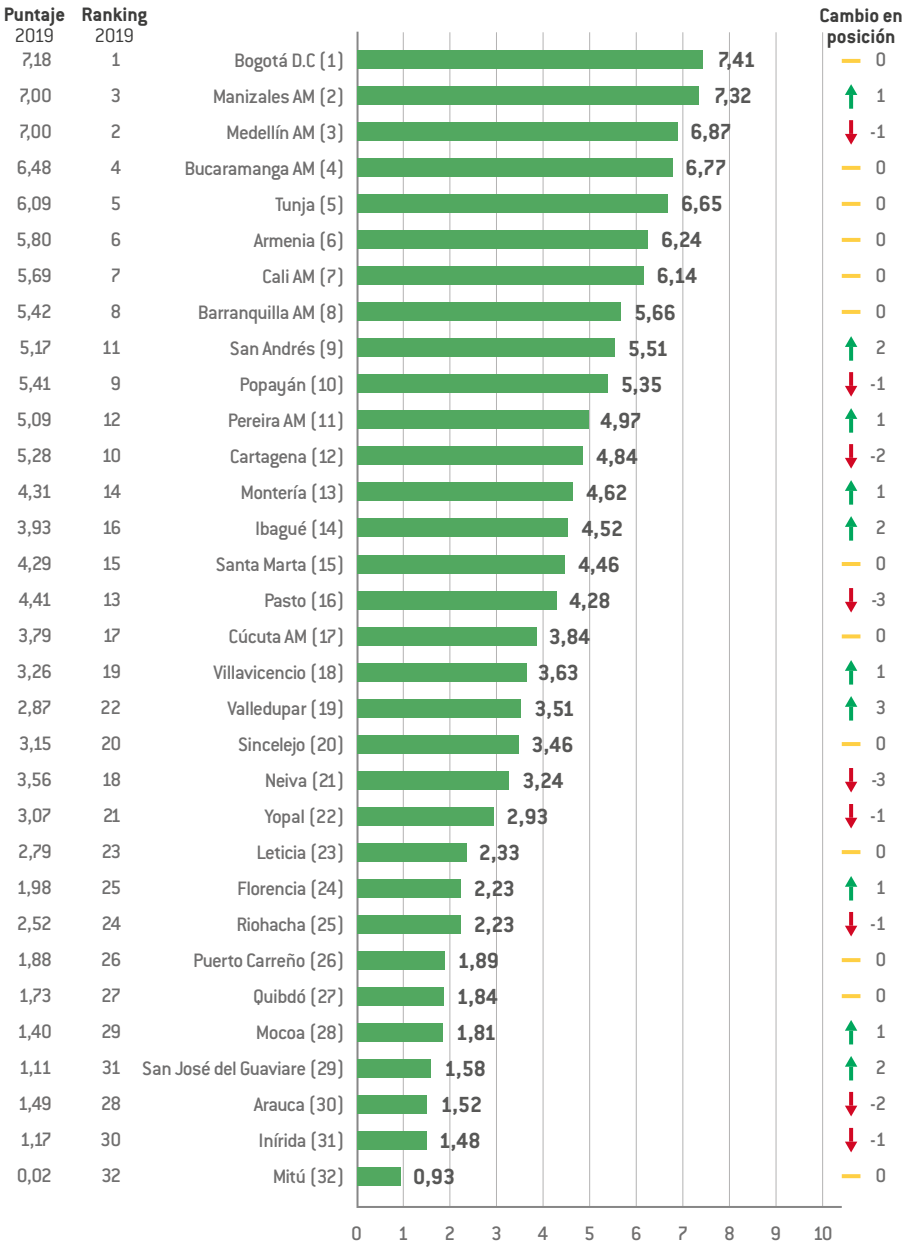
Por su parte, Manizales AM asciende al segundo lugar de la clasificación general. La ciudad lidera el subpilar de calidad de la educación superior gracias al buen desempeño en el indicador de cobertura de instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad, en el que registra una puntuación de 10 sobre 10. Así mismo, se destaca en el indicador graduados de posgrado, ocupando la primera posición entre las 32 ciudades de la medición.

Medellín AM, ocupa el tercer puesto en este pilar y se destaca en los indicadores: calidad de los docentes de educación superior, dominio del segundo idioma y número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral, en los que ocupa la tercera posición a nivel nacional y presenta puntuaciones arriba de 8,35 sobre 10.

Vale la pena resaltar el avance de la isla de San Andrés, la cual mejora dos lugares y se ubica en el puesto 9 de la clasificación general. La mejora en ranking de San Andrés se explica por su buen desempeño en el subpilar de educación para el trabajo y el desarrollo humano, en el que es primero a nivel nacional. A su vez, se destaca al presentar el puntaje más alto en el indicador dominio del segundo idioma entre las 32 capitales de la medición.

RESULTADOS POR PILAR

Gráfica 11. Puntaje en el pilar de educación superior y formación para el trabajo en el ICC 2019 y en el ICC 2020. Posición y avance 2020



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario.

ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS

Manizales AM, Pereira AM y Bogotá D.C lideran el pilar de entorno para los negocios, con puntajes de 7,34, 7,20 y 7,10 sobre 10, respectivamente (Gráfica 12). Este pilar se conforma por indicadores provenientes de Doing Business subnacional para Colombia, informe producido por el Banco Mundial cada 4 años. Por lo tanto, los resultados coinciden para las ciudades incluidas en la medición y se mantienen hasta una nueva edición subnacional del Doing Business.

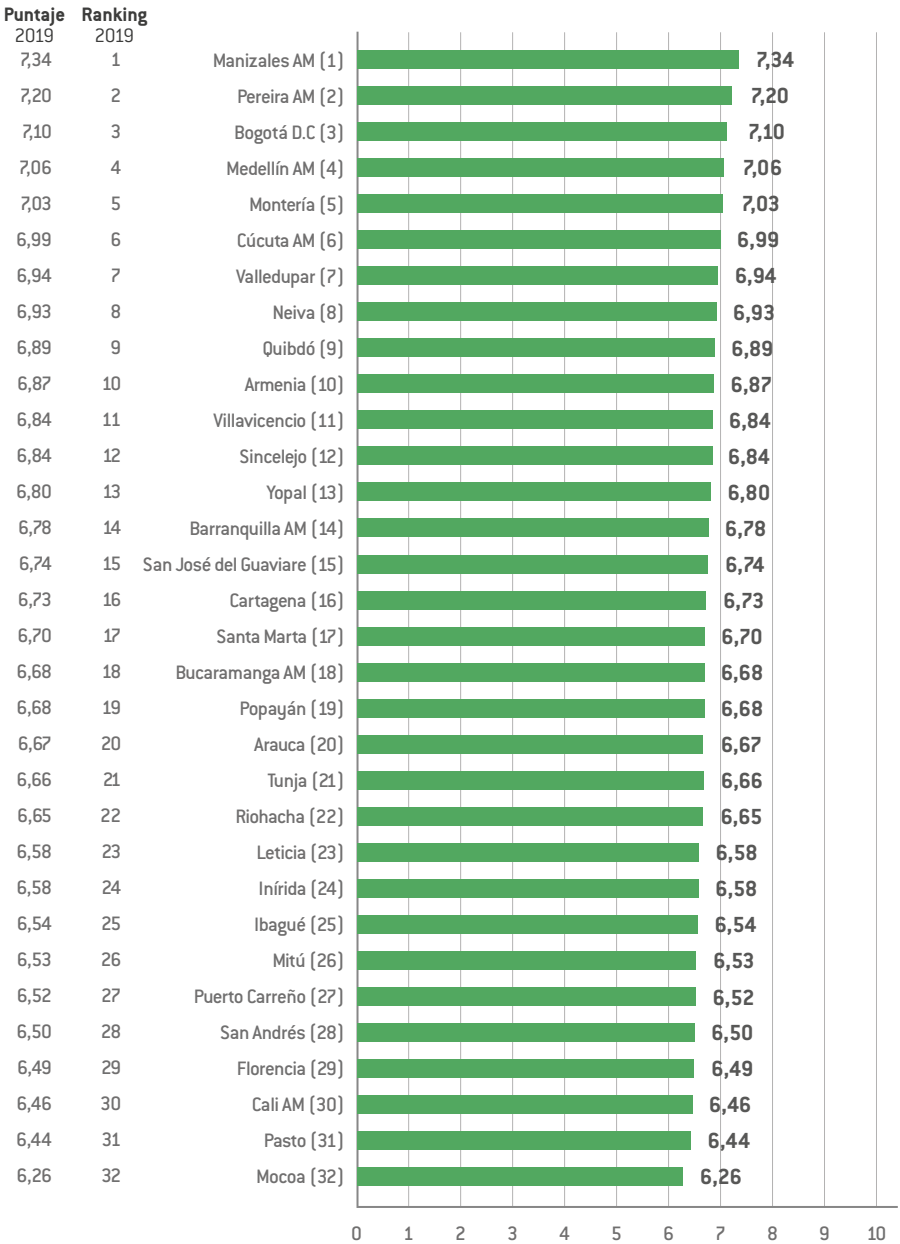
En el caso de Manizales AM, esta área metropolitana es primera en la clasificación general en los indicadores facilidad para registrar propiedades y facilidad para obtener permisos de construcción. Adicionalmente, ocupa el cuarto lugar de la medición en el indicador de facilidad para abrir una empresa.

Pereira AM es primero en el indicador de facilidad para abrir una empresa. Además, esta área metropolitana se resalta por encontrarse en los primeros cuatro lugares en materia de facilidad para registrar propiedades y facilidad para obtener permisos de construcción con puntajes de 7 y 7,22 respectivamente.

Por su parte, Bogotá D.C se queda con el tercer puesto en este pilar debido a su sobresaliente desempeño en el indicador de facilidad para registrar propiedades, en donde se sitúa en la segunda posición en la clasificación general.

RESULTADOS POR PILAR

Gráfica 12. Puntaje en el pilar de entorno para los negocios en el ICC 2019 y en el ICC 2020. Posición y avance 2020



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario.

MERCADO LABORAL

San Andrés, Manizales AM y Pereira AM ocupan los tres primeros lugares del pilar de mercado laboral, con puntajes de 8,00, 6,59 y 6,31 sobre 10, respectivamente (Gráfica 13).

San Andrés obtiene una calificación de 10 sobre 10 en formalidad laboral, subempleo objetivo y brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres, siendo primero en el ranking general de estos indicadores. Además, se destaca por registrar puntajes altos y posiciones sobresalientes en tasa de desempleo y brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres, ubicándose en el tercer puesto en ambos indicadores.

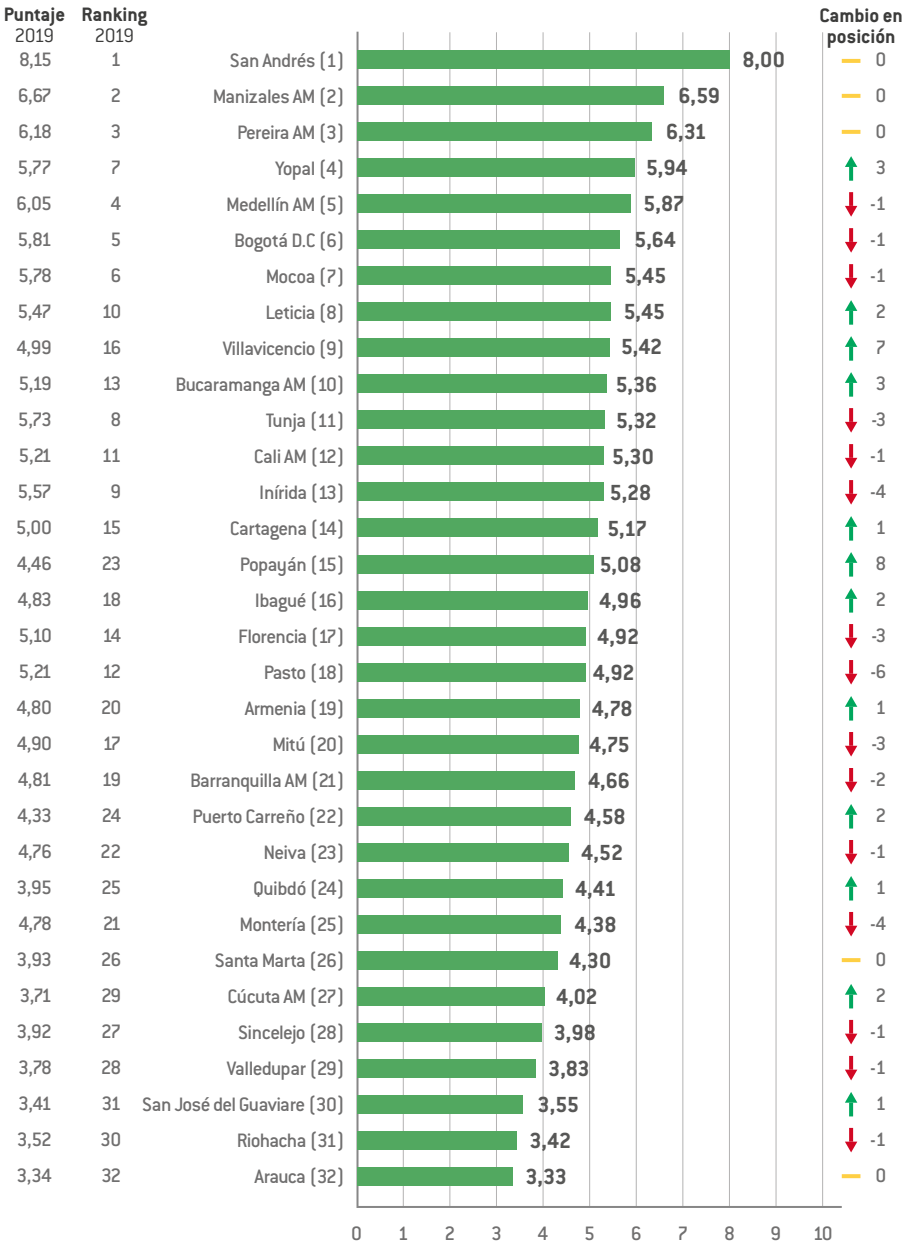
Manizales AM es segunda en este pilar gracias a su buen desempeño empleo vulnerable, alcanzando un puntaje de 10 sobre 10 y ocupando el primer lugar en la clasificación general. Cabe destacar que esta área ocupa el segundo lugar en el subpilar desempeño del mercado laboral.

El área metropolitana de Pereira se queda con el tercer lugar de este pilar. La capital de Risaralda presenta un puntaje de 10 sobre 10 y es primero entre las 32 ciudades en lo que respecta a brecha de participación laboral entre hombres y mujeres. De igual manera, esta área ocupa el sexto lugar en el indicador empleo vulnerable.

Vale la pena destacar que la ciudad de Popayán registra el mayor avance entre 2019 y 2020 y se ubica en el décimo quinto puesto de la medición. Esta área metropolitana descuenta ocho posiciones frente al año anterior y en 2020 asciende al sexto puesto en el subpilar de utilización del talento.

RESULTADOS POR PILAR

Gráfica 13. Puntaje en el pilar de mercado laboral en el ICC 2019 y en el ICC 2020. Posición y avance 2020



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario

SISTEMA FINANCIERO

Bogotá D.C, Tunja y Medellín AM son líderes en materia de sistema financiero, con puntajes de 8,49, 8,04 y 7,63 sobre 10, respectivamente (Gráfica 14).

Bogotá D.C obtiene un puntaje superior a 8 sobre 10 en todos los indicadores que componen el pilar, registrando la segunda posición en los indicadores cobertura establecimientos financieros, cobertura de seguros e índice de profundización financiera de la cartera comercial, con puntajes de 8,84, 8,11 y 8,71 respectivamente. La ciudad también presenta resultados destacados en materia del índice de bancarización, ya que con un puntaje de 8,29 sobre 10 se ubica en el cuarto lugar.

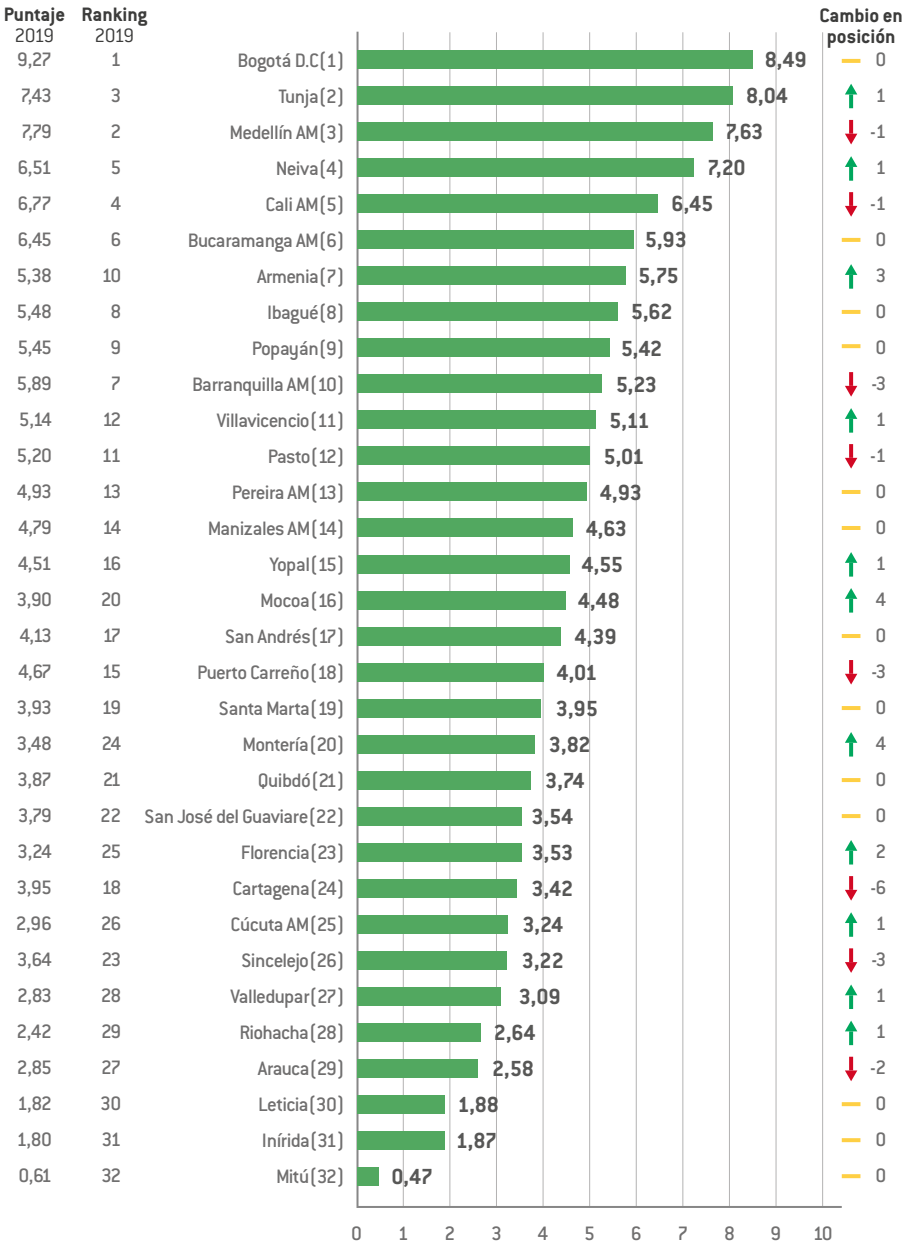
Por su parte, la ciudad de Tunja es la mejor de la clasificación en cobertura de establecimientos financieros y en índice de bancarización, indicadores en los que presenta una puntuación de 10 sobre 10.

Medellín AM se ubica en el tercer lugar de este pilar presentando resultados sobresalientes en lo que respecta a cobertura de seguros e índice de profundización financiera de la cartera comercial. La ciudad es la mejor de la clasificación en estos indicadores, registrando puntajes de 10 sobre 10.

Finalmente, sobresale el caso de Mocoa, ciudad que frente a 2019 asciende cuatro posiciones en este pilar. En particular, los avances en el ranking de esta ciudad son el resultado de un mejor desempeño en la mayoría de los indicadores que conforman este pilar, destacándose el índice de bancarización en donde presenta un puntaje de 9,23 sobre 10.

RESULTADOS POR PILAR

Gráfica 14. Puntaje en el pilar de sistema financiero en el ICC 2019 y en el ICC 2020. Posición y avance 2020



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario.

TAMAÑO DEL MERCADO

Bogotá D.C, Medellín AM y Cartagena conservan los primeros tres lugares en el pilar tamaño del mercado con puntajes de 8,47, 7,74 y 7,23 sobre 10 (Gráfica 15).

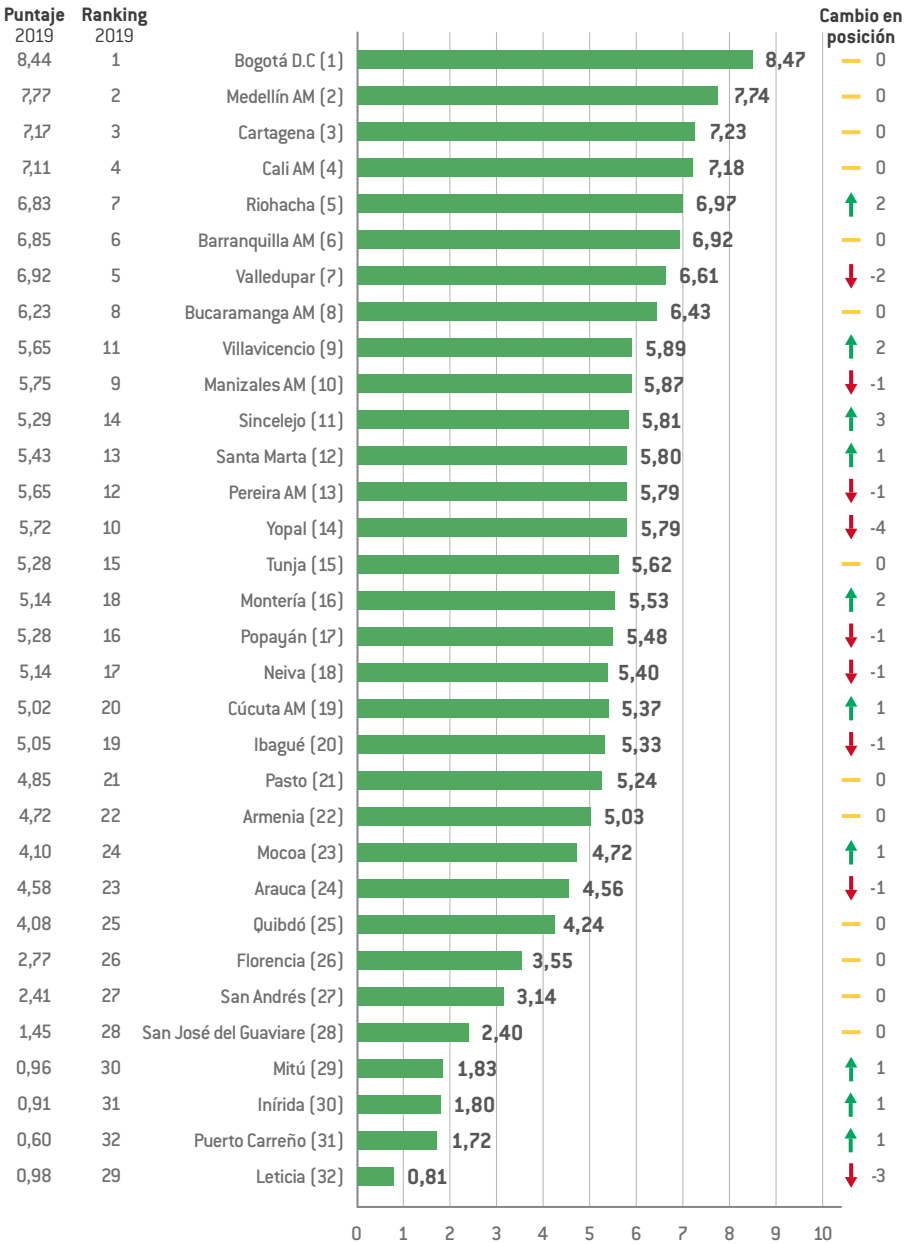
Bogotá D.C cuenta con el tamaño del mercado interno más grande del país con una calificación de 10 sobre 10 y registra el segundo lugar en el indicador tamaño del mercado externo con una puntuación de 9,95. Además, se destaca que la ciudad se sitúa en el sexto lugar en el indicador de grado de apertura comercial, a pesar de obtener un puntaje de 3,92 sobre 10.

Medellín AM lidera el indicador tamaño del mercado externo y obtiene un puntaje de 10 sobre 10. Adicionalmente, el área metropolitana ocupa la segunda posición en tamaño del mercado interno registrando un puntaje de 8,96. Cartagena se ubica en los primeros seis puestos en todos los indicadores que conforman este pilar: en tamaño del mercado interno es sexto con un puntaje de 7,04 sobre 10, en tamaño del mercado externo es tercero y obtiene un puntaje de 9,74 y presenta el quinto mayor grado de apertura comercial de la medición con una calificación de 5,10 sobre 10.

Frente a 2019, el mayor avance en el ranking de este pilar lo presenta la ciudad de Sincelejo que avanza tres lugares, seguida de Riohacha, Villavicencio y Montería las cuales escalan dos posiciones respecto al año anterior. Riohacha pasa al puesto 5 gracias a sus avances en el indicador grado de apertura comercial donde obtiene el primer puesto de la clasificación con una calificación de 10 sobre 10.

RESULTADOS POR PILAR

Gráfica 15. Puntaje en el pilar de tamaño del mercado en el ICC 2019 y en el ICC 2020. Posición y avance 2020



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario.

SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN

Las tres primeras posiciones de este pilar pertenecen a Bogotá D.C, Medellín AM y Cali AM, las cuales registran puntuaciones bastante cercanas: 9,83, 9,68 y 9,54 sobre 10, respectivamente (Gráfica 16).

Bogotá D.C lidera este pilar, lo cual se explica por su buen desempeño en todos los indicadores que componen el pilar, donde obtiene puntajes superiores a 9,30 sobre 10. De hecho, la capital se destaca por presentar el primer lugar en los indicadores de complejidad del aparato productivo y diversificación de la canasta exportadora con puntajes de 10 sobre 10.

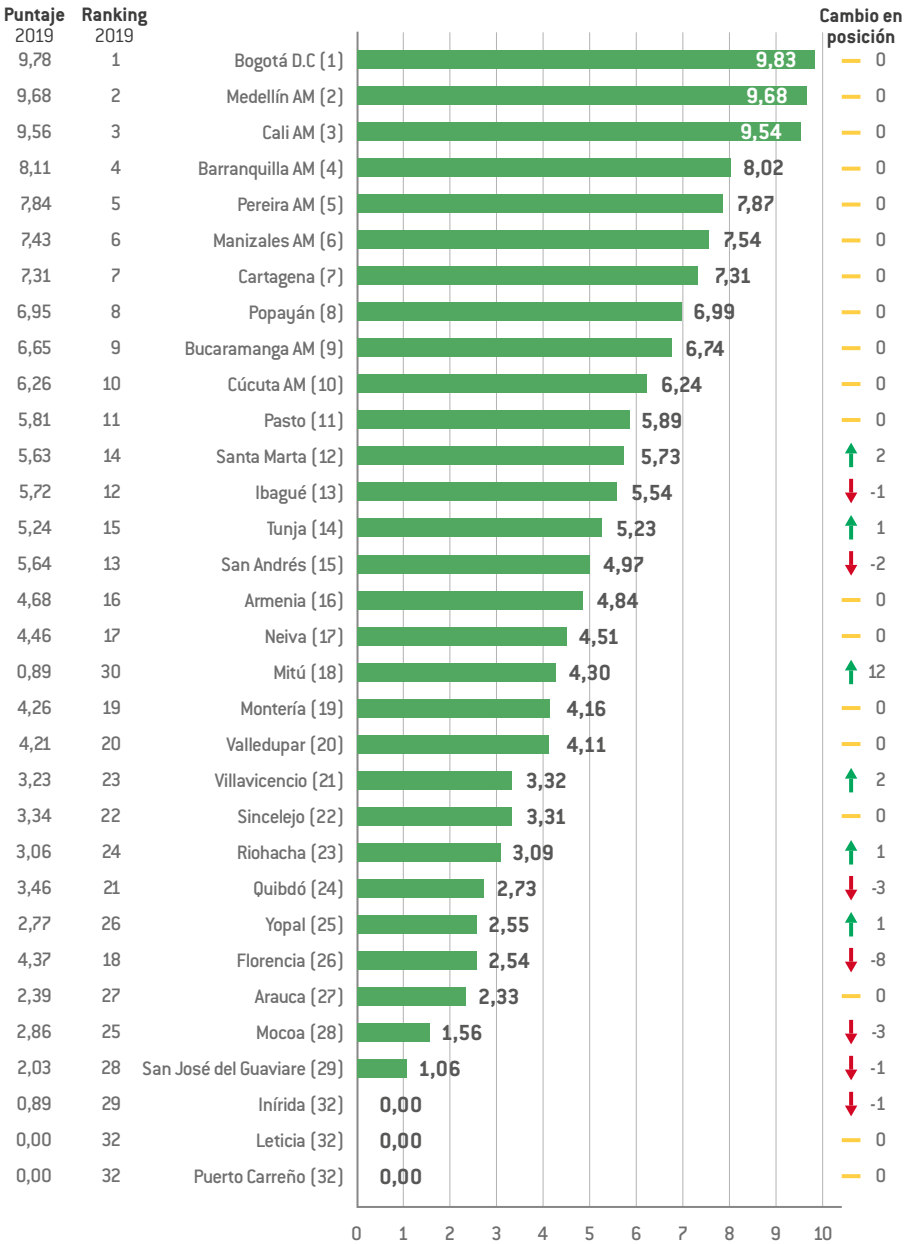
Medellín AM presenta su mejor desempeño en complejidad del aparato productivo con un puntaje de 9,88 sobre 10 en el que registra el segundo lugar de la medición. Por su parte, en el indicador de diversificación de mercados de destino de exportaciones la ciudad presenta un puntaje de 9,80 y se ubica en el puesto 3.

Cali AM se ubica en las cuatro primeras posiciones en todos los indicadores que componen el pilar. El indicador en donde esta área metropolitana obtiene el mejor desempeño es en diversificación de la canasta exportadora donde obtiene un puntaje de 9,93 sobre 10. Así mismo, cuenta con puntuaciones superiores a 9,20 en complejidad del aparato productivo y diversificación de mercados de destino de exportaciones, indicadores en los que ocupa la tercera y cuarta posición respectivamente.

La ciudad de Mitú muestra el mayor avance en este pilar frente a 2019 escalando 12 posiciones y ubicándose en el puesto 18 de este pilar. Los avances presentados se deben a una mejora en los indicadores diversificación de mercados de destino de exportaciones y diversificación de la canasta exportadora, en donde registra puntajes de 7,98 y 8,29 respectivamente.

RESULTADOS POR PILAR

Gráfica 16. Puntaje en el pilar de sofisticación y diversificación en el ICC 2019 y en el ICC 2020. Posición y avance 2020



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario.

INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL

Los tres primeros lugares del pilar de innovación y dinámica empresarial le corresponden a Medellín AM, Manizales AM y Bogotá D.C con calificaciones de 7,55, 7,30 y 6,48, respectivamente (Gráfica 17).

Medellín AM se destaca por ser el mejor de la medición y tener la mayor calificación en materia de registros de propiedad industrial, obteniendo un puntaje de 10 sobre 10 en este subpilar. Además, la capital de Antioquia es primera y presenta una puntuación de 10 en el indicador de participación de medianas y grandes empresas.

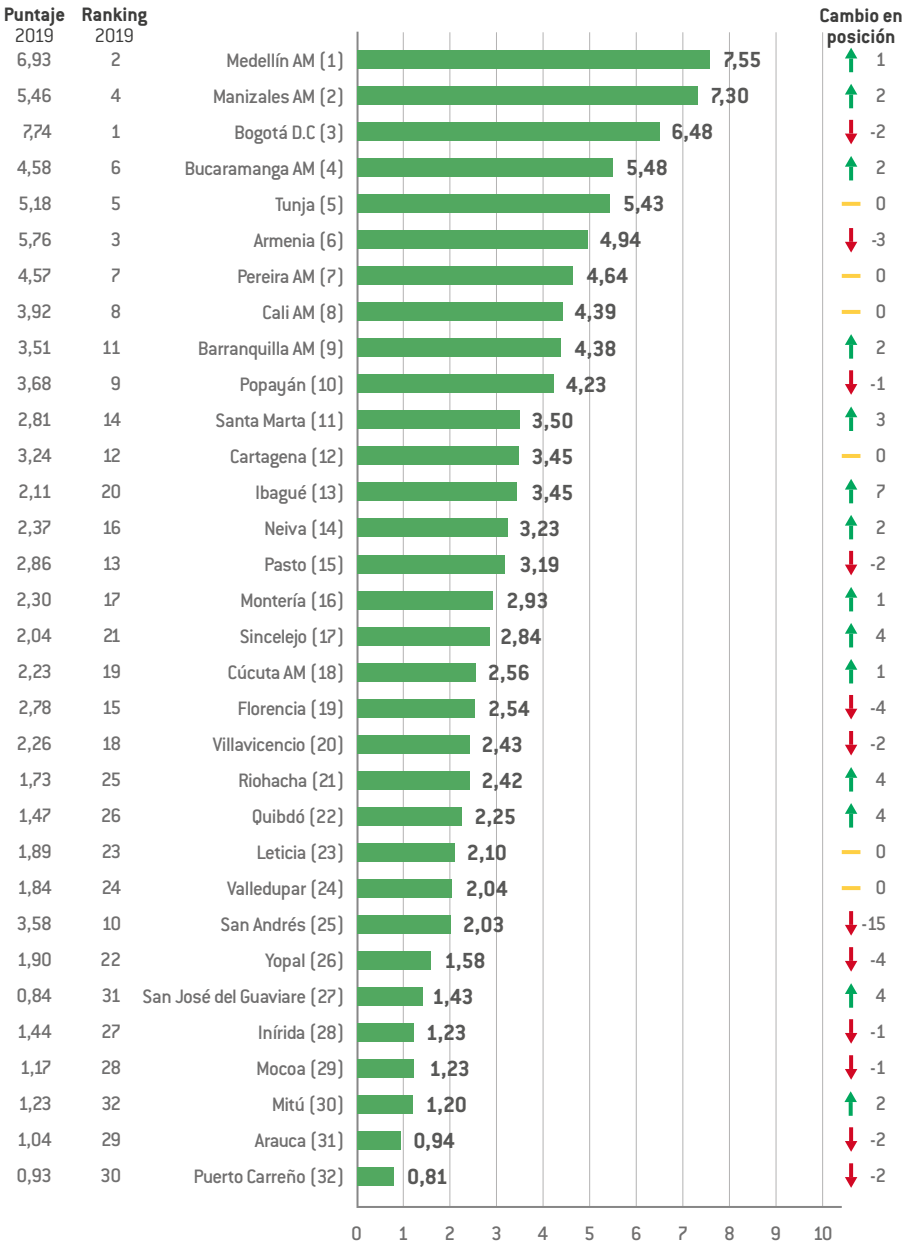
Manizales AM es segundo en este pilar gracias a su buen desempeño en indicadores revistas indexadas en publindex e investigadores per cápita, en los cuales presenta una puntuación de 10 sobre 10 y es primero en la clasificación general. Además, esta área metropolitana se destaca en investigación de alta calidad en donde obtiene una calificación de 9,77 y se ubica en el tercer lugar en el ranking general.

Bogotá D.C se ubica tercero y desciende dos posiciones frente a 2019 en este pilar, no obstante, presenta una distancia considerable en materia de puntaje respecto a Medellín AM y Manizales AM. Las fortalezas de la capital del país se concentran en los indicadores densidad empresarial y participación de medianas y grandes empresas en donde presenta puntajes superiores a 9,00, y en particular obtiene el primer lugar de la clasificación en el primero de estos.

Finalmente, se destacan el desempeño de Ibagué que escala siete posiciones en la clasificación del pilar pasando del puesto 20 en 2019 al puesto 13 para el presente año. Los avances presentados por la ciudad se deben a mejoras en los indicadores investigadores per cápita y registros de propiedad industrial, en donde aumentó sus puntajes a 3,91 y 3,66 respectivamente.

RESULTADOS POR PILAR

Gráfica 17. Puntaje en el pilar de innovación y dinámica empresarial en el ICC 2019 y en el ICC 2020. Posición y avance 2020



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario.

ANÁLISIS DE RESULTADOS: ICC 2020 Y LA CRISIS POR COVID-19

La crisis sanitaria y económica derivada del COVID-19 se ha presentado como un fenómeno con especial relevancia en contextos urbanos. Por un lado, desde la salud pública, la densidad poblacional, propia de las ciudades, representa una condición de alto riesgo para el contagio y propagación de virus. Por otro, la adopción de medidas como el distanciamiento social y las cuarentenas tienen importantes efectos sobre las economías de aglomeración y centros productivos como lo son las ciudades colombianas. A la fecha, las 32 ciudades capitales concentran casi el 80 % del total de contagios registrados en el país y cerca del 97% de fallecidos[1] (INS, 2020).

Si bien directa o indirectamente la crisis del COVID-19 tiene efectos sobre cada uno de los 13 pilares que conforman el ICC 2020, es preciso tener en consideración las limitaciones de información presentes a la fecha, razón por la cual aún no es posible estimar desde los datos el impacto real que está teniendo la pandemia sobre la competitividad de las ciudades. Así mismo, cabe señalar los rezagos y asimetrías que presentan algunas ciudades en los datos referentes a la evolución del COVID-19, pues, la realización de pruebas -indicador clave para le estimación de tasas epidemiológicas- presenta una notable disparidad entre territorios[2], llevando a sesgos de distribución y dificultades de comparación.

Ahora bien, aunque el nivel de competitividad de las ciudades pueda estar representado en sus capacidades físicas, presupuestales y humanas, lo que supondría una mayor capacidad de respuesta ante la crisis por COVID-19, al analizar la relación entre el número de contagios del virus y el valor agregado de cada ciudad, se encuentra una afectación generalizada del COVID-19 sobre las 32 ciudades, independiente de su nivel de desarrollo económico y competitivo (Gráfica 18).

No obstante, en el marco de la atención a la emergencia, cobra especial relevancia la gestión de recursos por parte de los gobiernos locales, especialmente en el mejoramiento de las capacidades del sistema de salud para atender y mitigar el impacto de la pandemia. Así, se observa una relación entre variables del pilar de instituciones, como gestión de recursos, con la tasa de letalidad del COVID-19 (Gráfica 19). Paralelamente, el subpilar de capacidades en salud, compuesto por variables como personal médico y camas de servicios especializados, muestra una correlación con la incidencia de letalidad del virus (Gráfica 20).

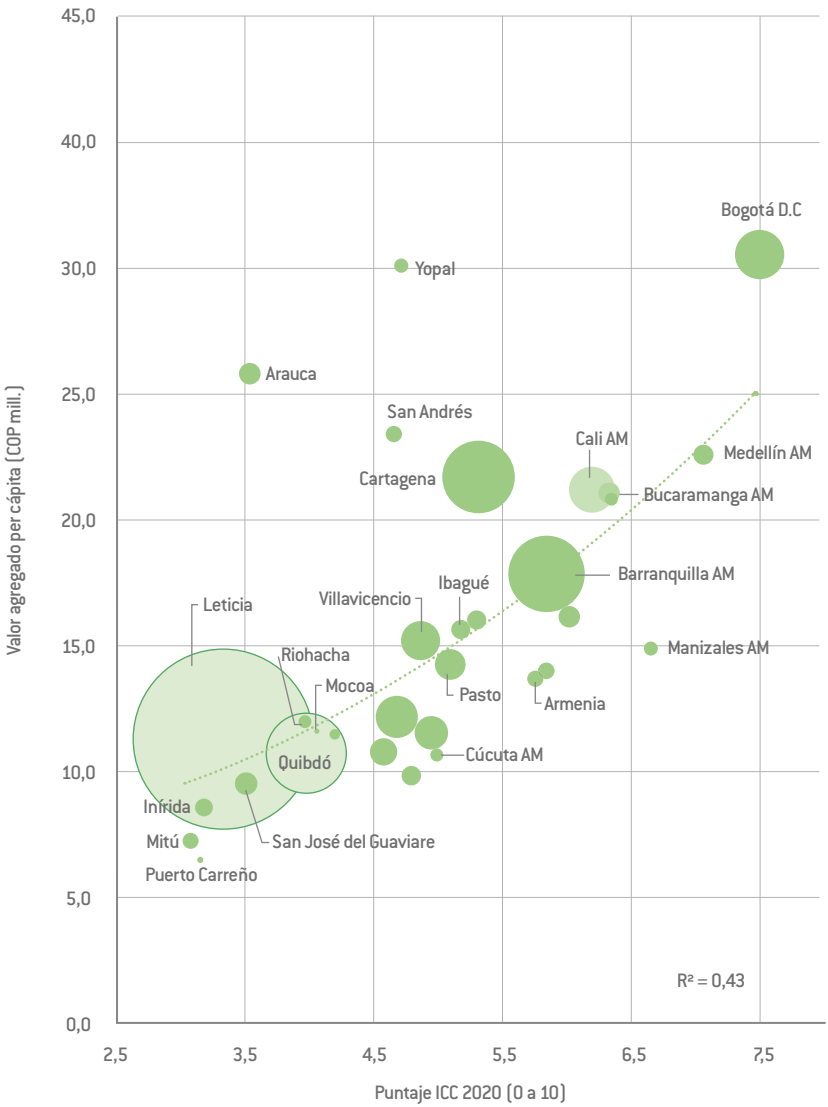
Finalmente, es importante mencionar que la crisis del COVID-19 impacta de manera importante condiciones estructurales de bienestar y competitividad en las ciudades, haciendo imprescindible la articulación de esfuerzos entre el Gobierno nacional, los gobiernos locales, el sector privado, la academia y los ciudadanos. Por tanto, el ICC espera ser un recurso que aporte tanto a la resiliencia de los territorios, como a las discusiones sobre cómo enfrentar los efectos de la emergencia actual.

1 Casos reportados a 29 de junio de 2020.

2 La información referente a número de pruebas es reportada a nivel departamental y distrital. Mientras en el departamento de Amazonas se realizan 13.000 pruebas por cada 100 mil habitantes esta tasa es menor a 500 en departamentos como La Guajira, Cauca o Putumayo (INS 2020).

ANÁLISIS DE RESULTADOS: ICC 2020 Y LA CRISIS POR COVID-19

Gráfica 18. Relación entre ICC 2020, valor agregado per cápita y casos COVID-19 por cada 100 mil habitantes*.

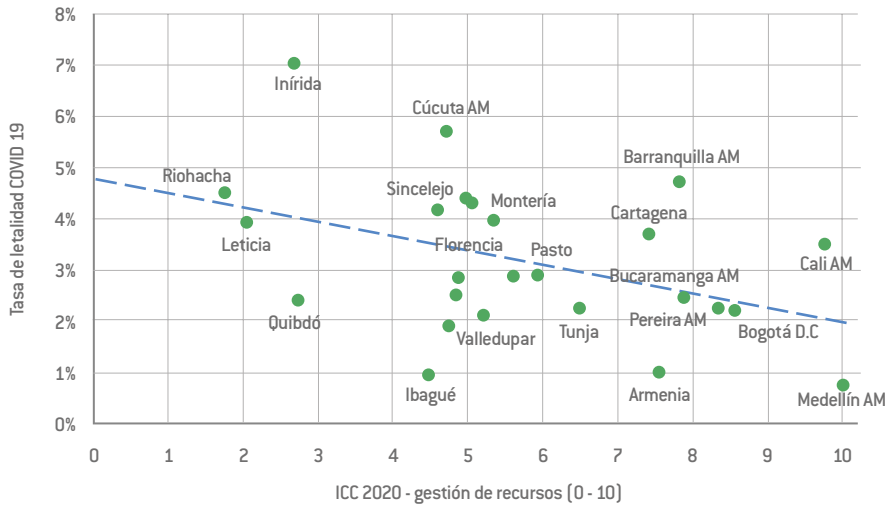


*Nota: El tamaño de la burbuja indica el número de contagios de COVID-19 por cada cien mil habitantes.

Fuente: INS (2020); Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario (2020).

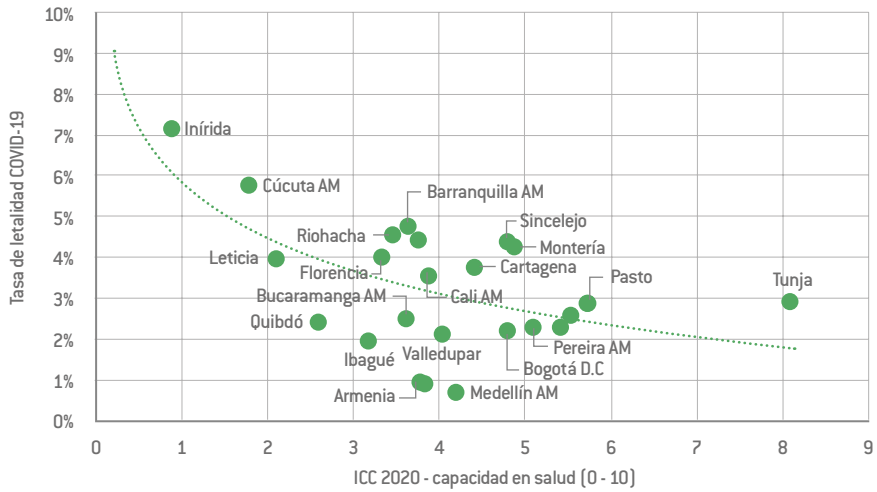
ANÁLISIS DE RESULTADOS: ICC 2020 Y LA CRISIS POR COVID-19

Gráfica 19. Correlación entre indicador gestión de recursos y tasa de letalidad COVID-19.



Fuente: INS (2020); Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario (2020).

Gráfica 20. Correlación entre subpilar capacidades del sistema de salud y tasa de letalidad COVID-19*



*Nota: la ciudad de Mocoa se excluye de la gráfica por tener un valor extremo en tasa de letalidad como resultado de un bajo registro de casos.
Fuente: INS (2020); Consejo Privado de Competitividad & SCORE-Universidad del Rosario (2020).

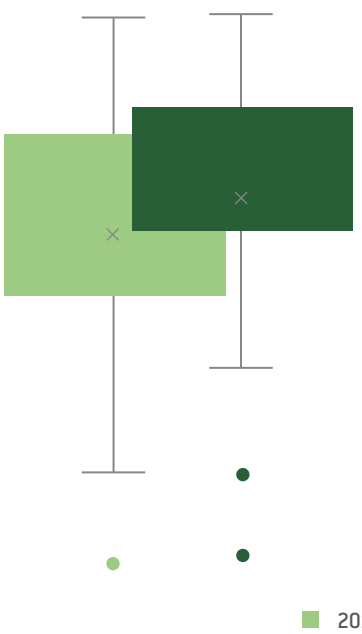
ANÁLISIS DE CIERRE DE BRECHAS

Contando en esta versión del ICC con la totalidad de ciudades capitales se busca contribuir a la meta del cierre de brechas regionales propuesta en el marco del Sistema Nacional de Competitividad e Innovación. En este sentido, se presenta un análisis por cada pilar con el fin de identificar aquellos indicadores que presentan comportamientos destacados en términos de brechas.

INSTITUCIONES

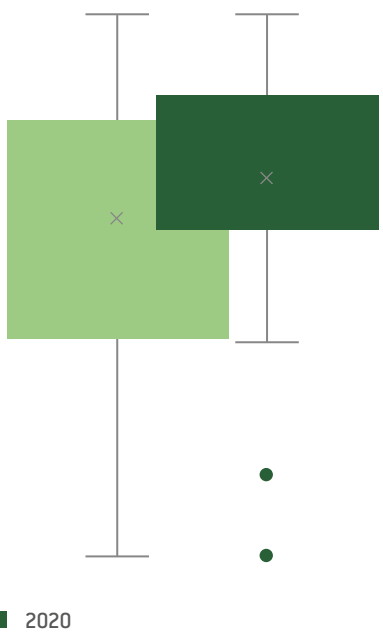
El pilar de instituciones frente a 2019 presenta cambios en los puntajes medios obtenidos por las ciudades, en algunos casos se experimenta una mejora en los puntajes de los indicadores gestión de recursos, tasa de extorsión y eficiencia de los métodos de resolución de conflictos y en otros un retroceso como en el indicador capacidad local de recaudo. En cuanto a las brechas se encuentran para los que en 2020 se amplía la brecha como es el caso de tasa de homicidios y tasa de extorsión. No obstante, para este caso se atribuye a un mejor desempeño de las demás ciudades.

Tasa de homicidios



Fuente: Ministerio de Defensa Nacional, DANE, cálculos propios.

Tasa de extorsión



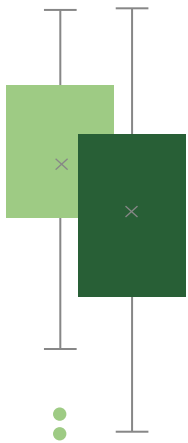
Fuente: Ministerio de Defensa Nacional, DANE, cálculos propios.

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

En el pilar de infraestructura y equipamiento, se evidencian cambios significativos en varios de sus indicadores, no solo en términos de brechas sino también en variaciones de puntajes. Por ejemplo, en el indicador de escenarios culturales algunas ciudades aumentaron su calificación. Por el contrario, en costo de la energía eléctrica los puntajes disminuyeron con respecto al año anterior probablemente debido a las nuevas legislaciones.

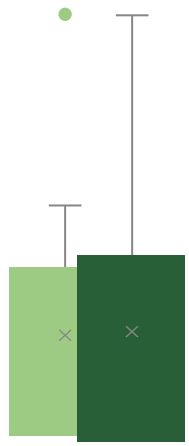
En cuanto a las brechas observadas en el pilar, se observan indicadores como costo de la energía eléctrica, pasajeros movilizados por transporte público y escenarios culturales en donde por un cambio negativo o positivo en puntajes la brecha que se tenía para el año 2019 disminuye, quitando en algunos casos observaciones atípicas o incluyendo más ciudades dentro del 50% de ciudades con comportamientos medios. Por el contrario, se evidencian aumentos en materia de brechas, un ejemplo es el indicador de ejemplares de biblioteca por ciudad que por una disminución en la calificación media de las ciudades pasa de no tener ciudades identificadas como atípicas en 2019 a tener dos casos en 2020.

Costo de la energía eléctrica



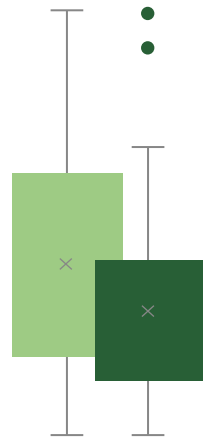
Fuente: Superservicios, cálculos propios.

Pasajeros movilizados por transporte público



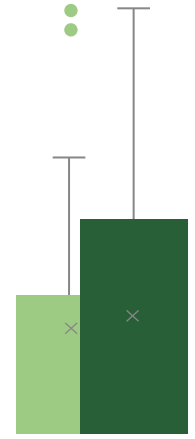
Fuente: DANE, cálculos propios.

Ejemplares de biblioteca por ciudad



Fuente: Biblioteca Nacional de Colombia, DANE, cálculos propios.

Escenarios culturales



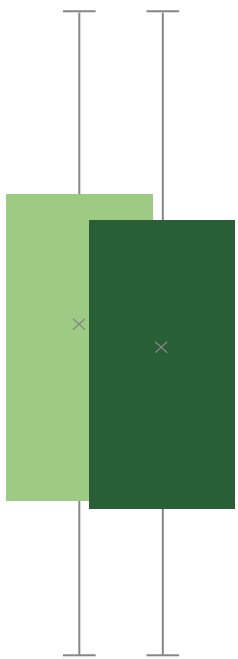
Fuente: Ministerio de Cultura - PULEP, DANE, cálculos propios.



ADOPCIÓN TIC

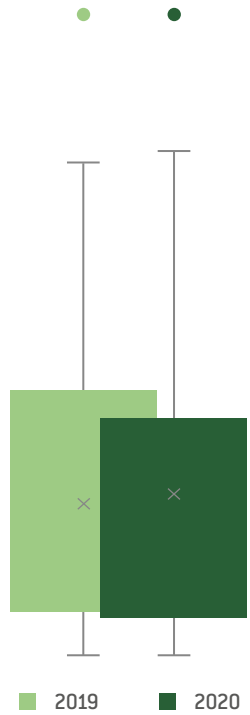
El pilar de adopción TIC tiene pocas variaciones respecto al cierre o aumento de brechas, pues las variaciones frente a 2019 no son significativas, aunque se podría destacar indicadores como hogares con celular, matriculados en programas tic y programas tic los cuales se ven afectados por la identificación de datos atípicos. Para el indicador hogares con celular se observa la desigualdad frente a dos o tres ciudades que tienen puntajes muy inferiores al resto. Por otro lado, se encuentran los indicadores matriculados en programas tic y programas tic cuya brecha es amplia para la mayoría de las ciudades, ya que para ambos indicadores existe una ciudad con puntajes altos que gráficamente se identifica como dato atípico y que genera esta brecha en contra de la gran mayoría de ciudades capitales.

Hogares con computador



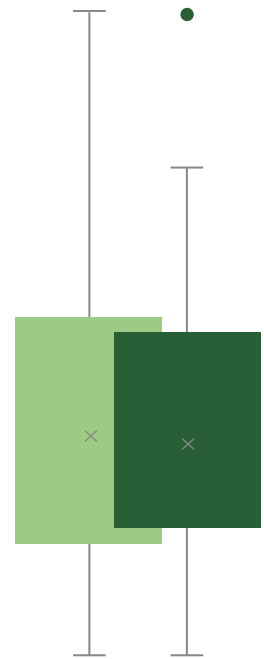
Fuente: GEIH, DANE, cálculos propios.

Matriculados en programas TIC



Fuente: Ministerio de Educación Nacional de Colombia- SNIES, DANE, cálculos propios.

Programas Tic

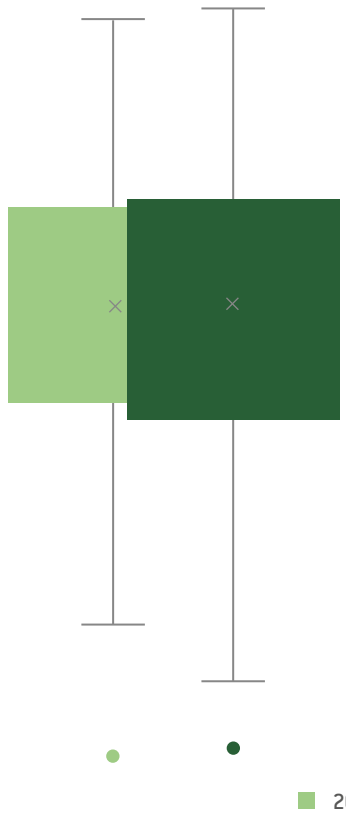


Fuente: Ministerio de Educación Nacional de Colombia - SNIES, DANE, cálculos propios.

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

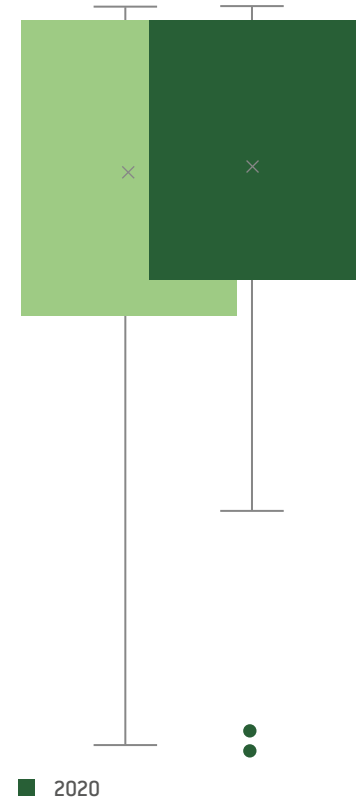
El pilar de sostenibilidad ambiental se caracteriza por no tener cambios drásticos de un año a otro en la mayoría de sus indicadores, sin embargo, destaca el comportamiento del indicador generación de emisiones de co2 en fuentes fijas el cual presenta para el año 2020 menor desempeño en algunas ciudades, lo que llevo a cerrar un poco la brecha que se tenía frente a la ciudad de menor calificación en el año 2019. También destaca el aumento de brechas en el indicador calidad del agua, donde para el año 2020 se reportan dos ciudades con valores atípicos de connotación baja.

Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas



Fuente: Superservicios - SUI, Intergovermental Panel on Climate Change - IPCC, cálculos propios.

Calidad del agua



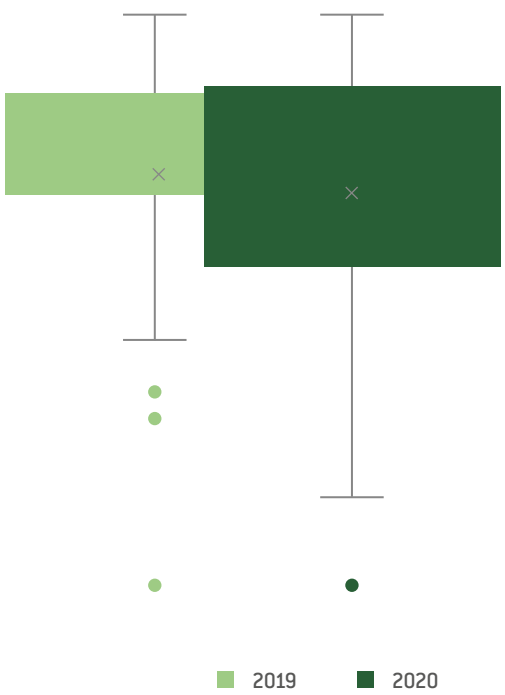
Fuente: Instituto Nacional de Salud - SIVICAP, cálculos propios.

SALUD

El pilar de salud respecto al 2019 presenta cambios significativos en cuatro de lo sindicadores que le componen, dentro de estos, se identifican indicadores cuyas ciudades tuvieron un declive en materia de puntajes respecto al año anterior como los son Cobertura de Vacunación Pentavalente (DTP), Mortalidad Infantil y Comunidad de la Salud. Por otro lado, en indicadores como Cobertura de Vacunación Triple Viral algunas ciudades mejoraron sus calificaciones respecto al año anterior.

En cuanto a brechas, se identifican indicadores como Mortalidad Infantil en el cual se presentan ciudades atípicas con puntajes muy bajos. Estos resultados evidencian la disparidad en salud a nivel urbano, por lo cual se requiere diseñar políticas que permitan cerrar brechas a través del fortalecimiento del capital humano, infraestructura, telemedicina y calidad, lo cual requiere de estrategias y programas diferenciados de acuerdo con al perfil epidemiológico del área urbana.

Mortalidad infantil



Fuente: DANE, cálculos propios.

EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

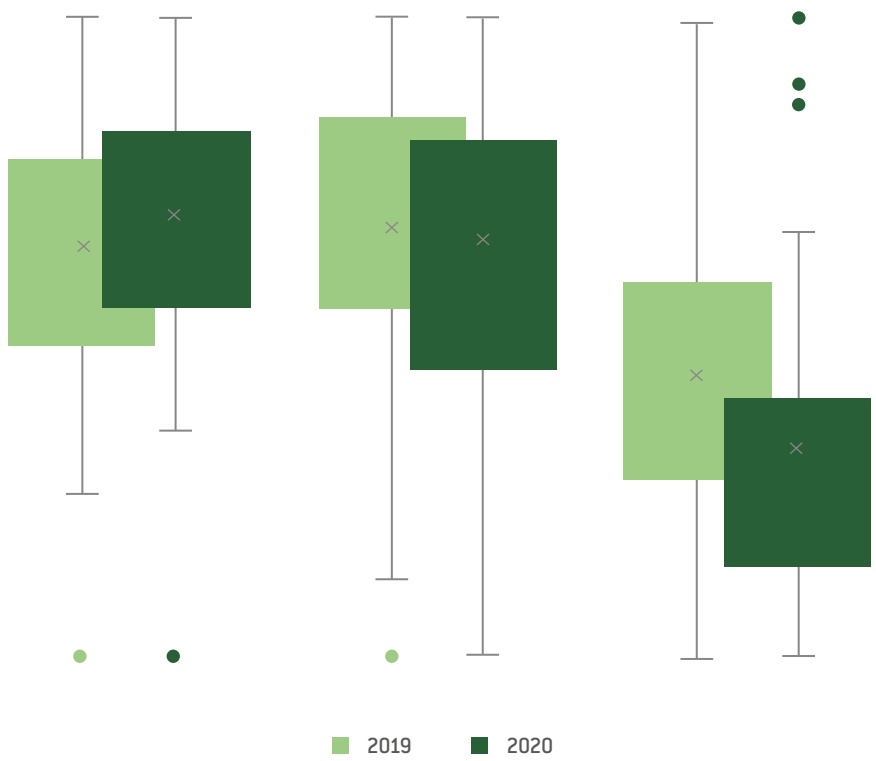
El pilar de educación básica y media presenta resultados muy homogéneos de un año a otro para la mayoría de sus indicadores. En materia de brechas, se destaca el comportamiento positivo del indicador Relación Estudiantes-Docentes, ya que se reduce el número de ciudades categorizadas con puntajes atípicos.

Indicadores como Puntajes Pruebas Saber 11 en Colegios Oficiales e Inversión en Calidad de la Educación Básica y Media tienen un comportamiento negativo en lo que a brecha respecta, ya que presentan un aumento en el número de ciudades clasificadas como datos atípicos.

Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales

Relación estudiantes-docentes

Inversión en calidad de la educación básica y media



Fuente: ICFES, cálculos propios.

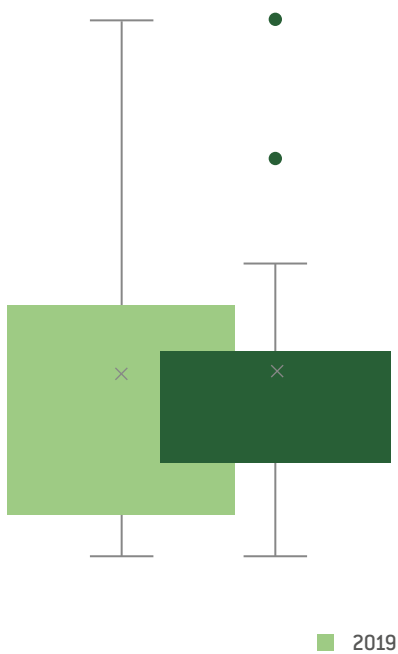
Fuente: Ministerio de Educación Nacional, cálculos propios.

Fuente: Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios.

EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

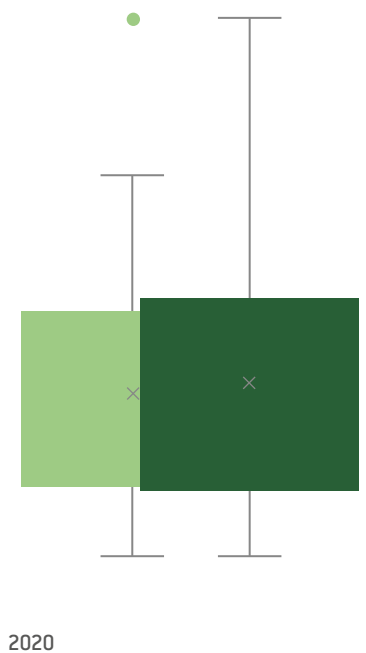
El pilar de educación superior y formación para el trabajo se identifica por tener indicadores consistentes de un año a otro, lo que se traduce a un comportamiento igual o similar en términos de brechas. Dentro de sus indicadores destaca el comportamiento que tienen los indicadores graduados en posgrado y cobertura bruta en formación técnica y tecnológica, en el primero se identifica inicialmente puntajes más bajos lo que finalmente conduce a categorizar como datos atípicos a ciudades con puntajes altos. Mientras que, para el segundo indicador sucede lo contrario, el mejor desempeño de algunas ciudades ha hecho que la ciudad con el puntaje más alto no sea considerada como un dato atípico.

Graduados en posgrado



Fuente: Ministerio de Educación Nacional de Colombia - SNIES, DANE, cálculos propios.

Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica



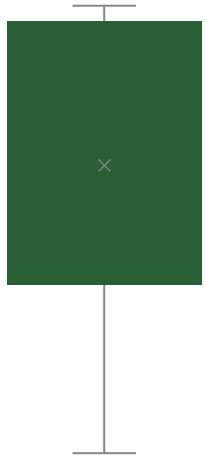
Fuente: Ministerio de Educación Nacional de Colombia - SNIES, DANE, cálculos propios.

ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS

Al no presentar nuevas actualizaciones de las variables por parte de Doing Business, el pilar Entorno para los negocios no presenta cambios de un año respecto a otro, aunque se logra observar que todos los indicadores presentan altas concentraciones de ciudades con puntajes altos.

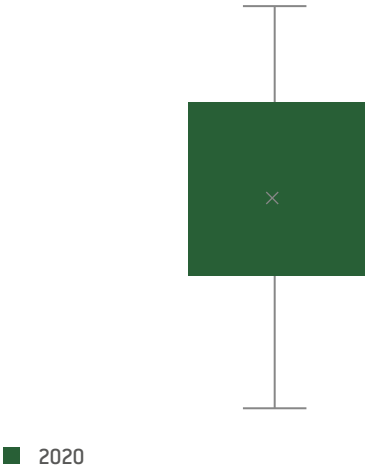
En términos de brechas destacan los indicadores facilidad para abrir una empresa y facilidad para registrar propiedades, los cuales presentan acumulación de ciudades con buenas prácticas generando una menor dispersión de puntajes que da como resultados brechas muy estrechas entre ciudades.

Facilidad para abrir una empresa



Fuente: Banco Mundial - Doing Busines.

Facilidad para registrar propiedades

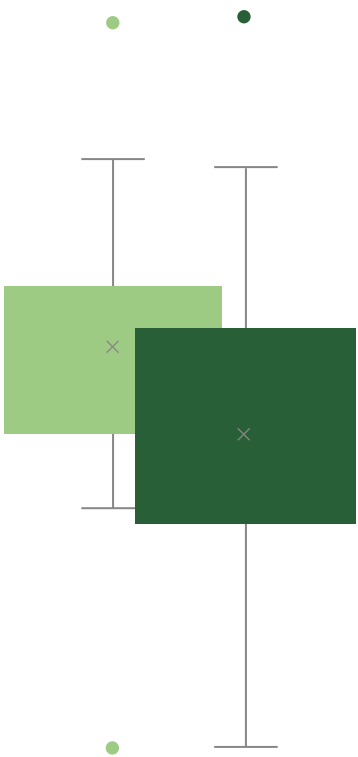


Fuente: Banco Mundial - Doing Busines.

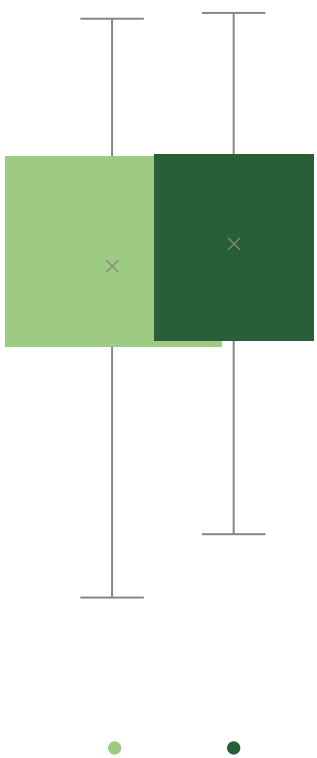
MERCADO LABORAL

En el subpilar Desempeño Laboral destacan los indicadores Tasa global de participación en el mercado laboral y Tasa de desempleo. Se observa que debido a los bajos desempeños en una gran cantidad de ciudades la brecha entre ciudades para el indicador Tasa global de participación en el mercado laboral es mucho más amplia con respecto al año 2019.

Tasa global de participación en el mercado laboral



Tasa de de desempleo





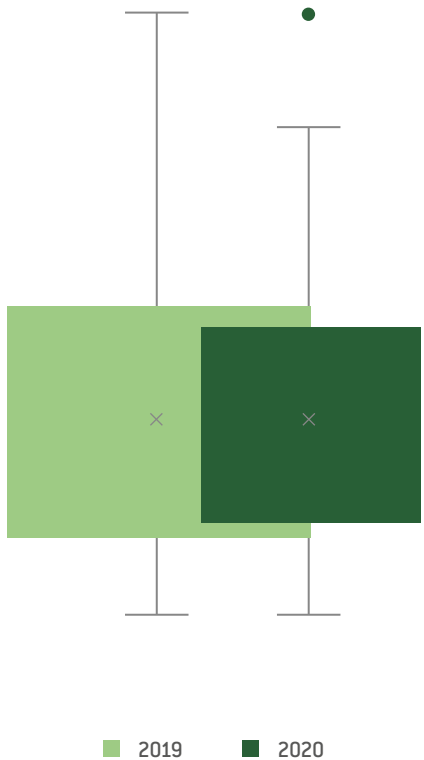
Fuente: Fuente de información Laboral de Colombia (FILCO), Ministerio del Trabajo, cálculos propios.

Fuente: Fuente de información Laboral de Colombia (FILCO), Ministerio del Trabajo, cálculos propios.

SISTEMA FINANCIERO

En el pilar sistema financiero se encuentran indicadores muy consistentes año a año, indicando variaciones poco representativas de un año frente al otro. En términos de brechas, se identifica un aumento de esta en el indicador cobertura de seguros donde para el año 2020 la ciudad que encabeza el indicador pasa a ser identificada como un dato atípico, lo que quiere decir que la diferencia entre el puntaje de esta ciudad y las demás aumentó respecto al año 2019. Los resultados muestran como el sector financiero se posiciona en las ciudades, pero se debe seguir trabajando en temas de cobertura y bancarización, donde las TIC serán fundamentales para llegar a más personas especialmente en las pequeñas ciudades.

Cobertura de seguros

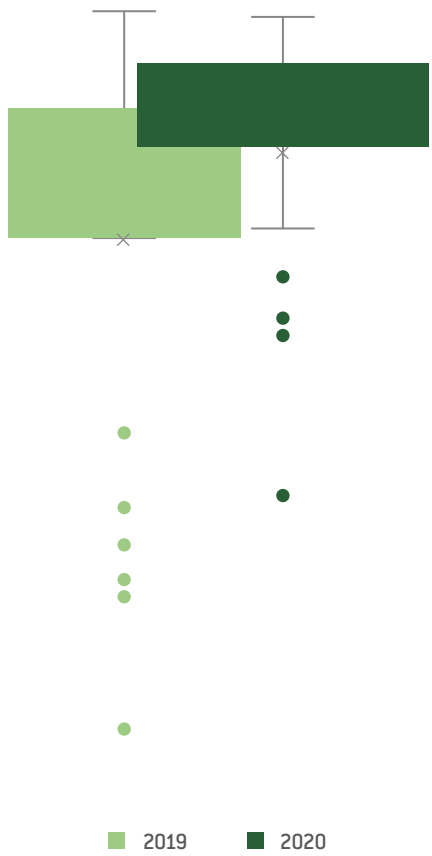


Fuente: Fasecolda, DANE, cálculos propios.

TAMAÑO DEL MERCADO

Para el pilar tamaño del mercado se logra identificar que la variación entre el año 2019 y el 2020 no ha sido significativa para los indicadores tamaño del mercado interno y grado de apertura comercial. Por otro lado, el indicador tamaño del mercado externo experimenta una alta concentración de ciudades con puntajes altos muy cercanos al promedio y en términos de brechas es el indicador con mayor desigualdad, ya que presenta ciudades con puntajes muy bajos respecto a la mediana.

Tamaño del mercado externo

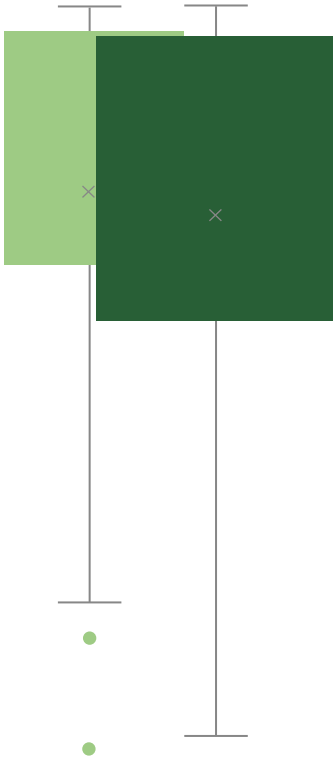


Fuente: DANE, cálculos propios.

SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN

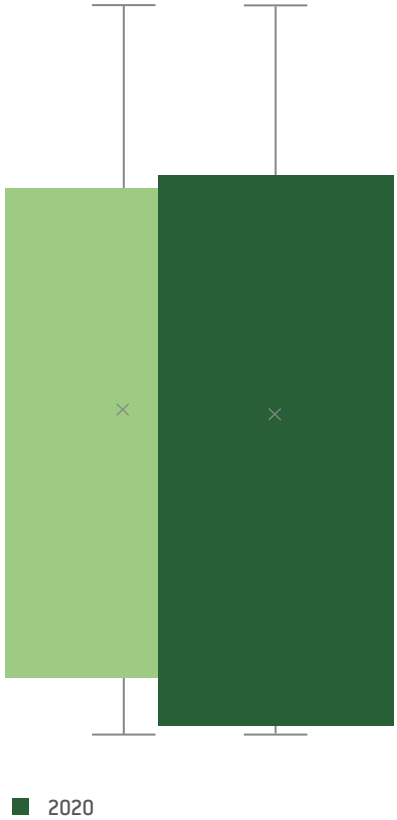
El pilar de Sofisticación y diversificación experimenta disminuciones en términos de brechas en dos de los tres indicadores que le componen, el primero de estos es el indicador diversificación de mercados de destino de exportaciones el cual para el año 2020 deja de tener observaciones categorizadas como datos atípicos. el segundo indicador denominado diversificación de la canasta exportadora que, aunque no tiene grandes cambios experimenta una ampliación de la caja, lo que representa el aumento de ciudades que asemejan un comportamiento semejante a la mediana.

Diversificación de mercados de destino de exportaciones



Fuente: DANE, cálculos propios.

Diversificación de la canasta exportadora



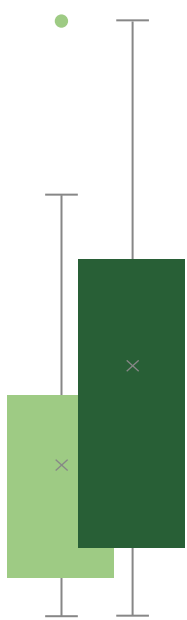
Fuente: DANE, cálculos propios.

INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL

A pesar la existencia de una alta concentración de ciudades con puntajes bajos en varios de los indicadores que componen el pilar, se evidencian mejoras en términos de brechas en algunos indicadores. Por ejemplo, en los indicadores de investigadores per cápita y Tasa de entrada empresarial bruta para el año 2020 la ciudad con el mayor puntaje de la medición no se registra como un dato atípico en comparación con el año 2019.

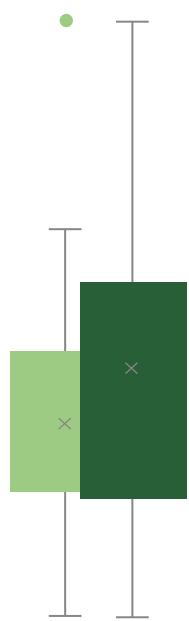
Por otro lado, al igual que en año 2019, en el año 2020 existen indicadores como revistas indexadas en publindex y registros de propiedad industrial donde la brecha entre la ciudad que obtiene el mejor puntaje de la clasificación y el resto de las ciudades sigue siendo amplia. Por lo tanto, cuentan con ciudades con comportamientos muy superiores a las demás ciudades.

Investigaciones per cápita



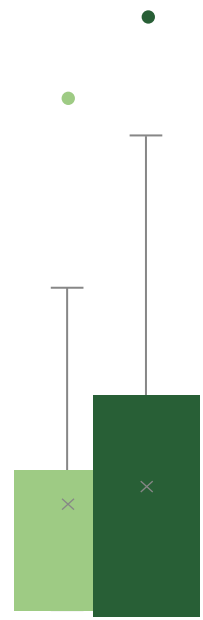
Fuente: Colciencias, DANE, cálculos propios.

Tasa de entrada empresarial bruta



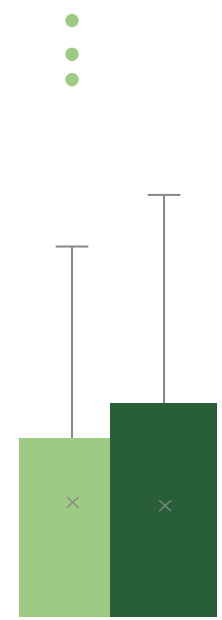
Fuente: Confecámaras, DANE, cálculos propios.

Revistas indexadas en publindex



Fuente: Colciencias, DANE, cálculos propios.

Registros de propiedad industrial



Fuente: Superintendencia de Industria y Comercio, DANE, cálculos propios.

2019 2020

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



PERFILES DE CIUDADES

ARAUCA / *27 de 32*



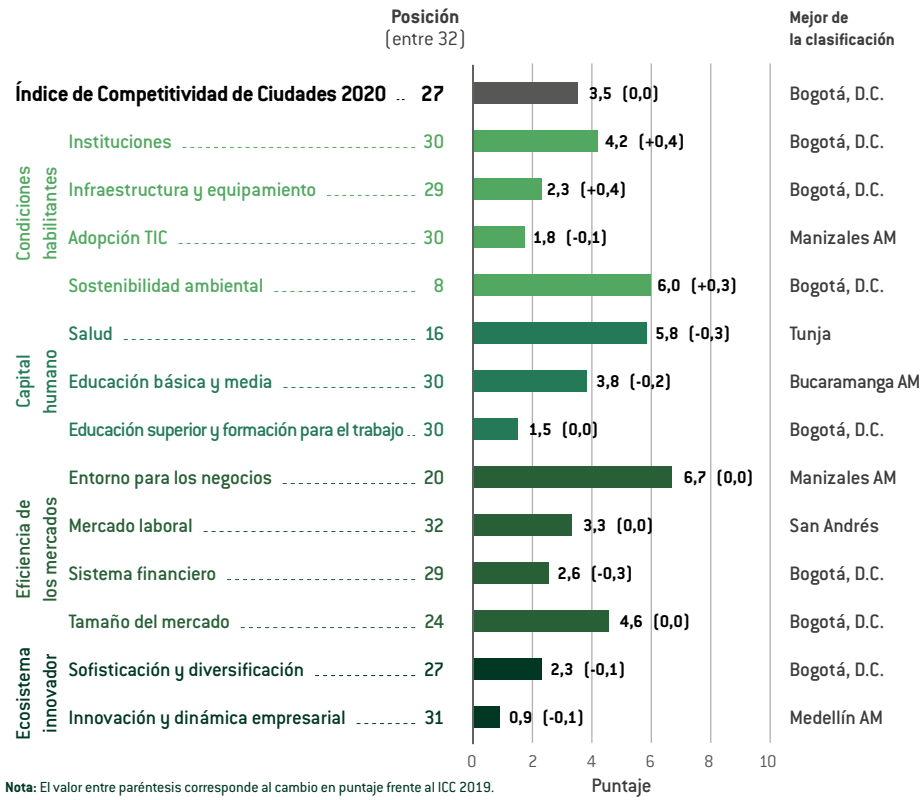
Posición ICC 2019
28

Población 2020 (habitantes)
96.814

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
2.207.311

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
25,79

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
44,77%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**4,23**	**30**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**2,32**	**29**
INS-1-1	Gestión de recursos	3,26	25
INS-1-2	Actualización catastral	0,15	30
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	3,55	27
INS-2	**Gestión fiscal**	**3,02**	**23**
INS-2-1	Autonomía fiscal	2,25	25
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	0,00	32
INS-2-3	Capacidad de ahorro	6,79	14
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**6,65**	**20**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	3,77	29
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	9,53	11
INS-4	**Seguridad y justicia**	**4,92**	**28**
INS-4-1	Tasa de homicidios	4,36	27
INS-4-2	Tasa de hurtos	4,88	28
INS-4-3	Tasa de extorsión	3,95	30
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	2,30	30
INS-4-5	Productividad de jueces	4,93	21
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	9,09	3
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**2,31**	**29**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**4,48**	**28**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	4,00	26
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	0,00	32
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	8,81	25
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	1,22	31
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	5,01	22
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	7,82	16
INF-2	**Conectividad**	**1,60**	**27**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	0,00	32
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	7,58	20
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,04	24
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,38	27
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	0,00	32
INF-3	**Oferta Cultural**	**0,84**	**32**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	5,05	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	0,00	32
INF-3-6	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**1,76**	**30**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**3,12**	**28**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	3,13	24
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	2,66	26
TIC-1-3	Hogares con computador	1,21	29
TIC-1-4	Hogares con celular	5,49	26
TIC-2	**Capacidades TIC**	**0,40**	**30**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,00	32
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	1,21	25
TIC-2-3	Programas TIC	0,00	32

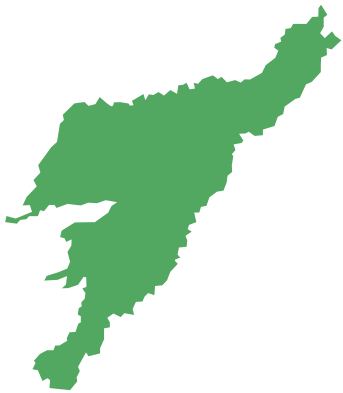
		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**5,96**	**8**
AMB-1	**Activos naturales**	**6,48**	**8**
AMB-1-1	Áreas protegidas	5,51	10
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	7,45	8
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**5,44**	**13**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	6,42	3
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	0,51	31
AMB-2-3	Calidad del agua	9,39	15

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**5,83**	**16**
SAL-1	**Acceso a salud**	**7,36**	**8**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	9,38	27
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	10,00	1
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	6,80	13
SAL-1-4	Controles prenatales	6,63	26
SAL-1-5	Inversión en salud pública	3,98	5
SAL-2	**Resultados en salud**	**8,05**	**15**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,05	15
SAL-3	**Capacidades en salud**	**2,08**	**26**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	0,00	32
SAL-3-2	Médicos generales	3,36	9
SAL-3-3	Médicos especialistas	2,55	21
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	2,40	24
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**3,82**	**30**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**3,20**	**29**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	2,44	30
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	0,91	30
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	1,39	30
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	3,92	27
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	7,35	15
EDU-2	**Calidad en educación**	**4,43**	**27**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	5,56	23
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	6,23	23
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	2,13	19
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	6,90	16
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	1,35	25
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**1,52**	**30**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**0,98**	**31**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	1,63	25
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,48	30
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	0,81	28
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**1,76**	**26**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	3,51	26
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,00	23
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,15	28
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	1,38	26
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**1,82**	**25**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	3,63	17

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,67**	**20**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,18	16
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,13	25
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,71	14
NEG-1-4	Pago de impuestos	5,68	30
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**3,33**	**32**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**3,09**	**29**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	5,81	8
LAB-1-2	Tasa de desempleo	0,00	32
LAB-1-3	Formalidad laboral	2,37	22
LAB-1-4	Subempleo objetivo	3,81	24
LAB-1-5	Empleo vulnerable	3,46	25
LAB-2	**Utilización del talento**	**3,57**	**30**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,90	16
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	1,68	28
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	9,09	8
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	0,87	24
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	0,29	28
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**2,58**	**29**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	4,65	12
FIN-1-2	Índice de bancarización	3,87	25
FIN-1-3	Cobertura de seguros	0,19	31
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	1,62	29
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**4,56**	**24**
TAM-1	**Mercado Interno**	**3,88**	**25**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	3,88	25
TAM-2	**Mercado externo**	**5,25**	**16**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,88	20
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	1,62	14
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**2,33**	**27**
SOF-1	**Sofisticación**	**1,01**	**27**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	1,01	27
SOF-2	**Diversificación**	**3,66**	**24**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	7,25	22
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,07	26
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**0,94**	**31**
INN-1	**Investigación**	**0,49**	**28**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,89	28
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,59	28
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,00**	**32**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,00	32
INN-3	**Dinámica empresarial**	**2,34**	**30**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	0,00	32
INN-3-2	Densidad empresarial	2,21	18
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	4,80	22

ARMENIA / *10 de 32*



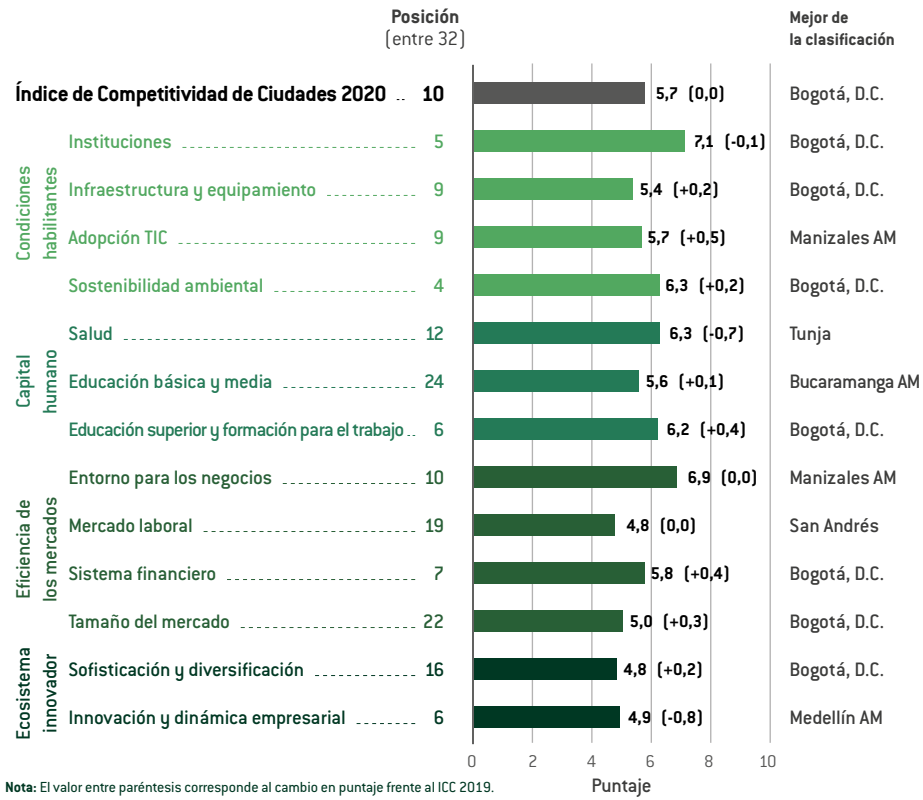
Posición ICC 2019
10

Población 2020 (habitantes)
304.764

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
4.032.412

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
13,66

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
54,11%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

ICC 2020

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**7,11**	**5**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**8,01**	**5**
INS-1-1	Gestión de recursos	7,54	7
INS-1-2	Actualización catastral	7,09	9
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	9,42	3
INS-2	**Gestión fiscal**	**5,80**	**11**
INS-2-1	Autonomía fiscal	5,45	10
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	6,06	5
INS-2-3	Capacidad de ahorro	5,90	17
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**8,01**	**10**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	7,93	10
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	8,10	19
INS-4	**Seguridad y justicia**	**6,59**	**15**
INS-4-1	Tasa de homicidios	6,70	20
INS-4-2	Tasa de hurtos	7,32	16
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,64	7
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	7,04	4
INS-4-5	Productividad de jueces	6,29	15
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	3,56	31
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**5,37**	**9**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**8,71**	**5**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	9,11	7
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,55	15
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	10,00	1
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	5,58	15
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	9,17	4
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	9,82	2
INF-2	**Conectividad**	**4,03**	**15**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	8,43	6
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	8,25	16
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,15	14
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	1,13	15
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	2,18	17
INF-3	**Oferta Cultural**	**3,37**	**12**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	0,68	30
INF-3-2	Museos	2,97	9
INF-3-3	Sillas de sala de cine	8,30	3
INF-3-4	Escenarios culturales	5,02	8
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	1,48	17
INF-3-6	Bienes de interés cultural	1,74	14
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**5,65**	**9**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**6,97**	**13**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	9,64	2
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	2,75	25
TIC-1-3	Hogares con computador	6,02	12
TIC-1-4	Hogares con celular	9,47	4
TIC-2	**Capacidades TIC**	**4,34**	**7**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	6,33	3
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	4,33	16
TIC-2-3	Programas TIC	2,35	21

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**6,31**	**4**
AMB-1	**Activos naturales**	**6,53**	**7**
AMB-1-1	Áreas protegidas	6,95	4
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	6,11	16
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**6,08**	**7**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,32	21
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	8,13	3
AMB-2-3	Calidad del agua	9,81	9

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**6,28**	**12**
SAL-1	**Acceso a salud**	**7,02**	**11**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	8,97	9
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	6,08	14
SAL-1-4	Controles prenatales	9,95	3
SAL-1-5	Inversión en salud pública	0,12	30
SAL-2	**Resultados en salud**	**8,04**	**16**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,04	16
SAL-3	**Capacidades en salud**	**3,78**	**15**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	1,66	23
SAL-3-2	Médicos generales	2,15	21
SAL-3-3	Médicos especialistas	6,24	6
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	5,08	13
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,57**	**24**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**5,43**	**23**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	4,22	27
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	1,77	27
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,87	18
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	9,73	2
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	5,55	25
EDU-2	**Calidad en educación**	**5,72**	**9**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,88	10
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,53	14
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	1,15	27
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	9,34	5
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	2,70	17
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**6,24**	**6**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**5,86**	**6**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	7,44	7
EDS-1-2	Graduados en posgrado	2,48	22
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	7,67	3
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**6,12**	**8**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	8,14	6
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	3,29	17
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	6,34	6
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	6,71	7
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**6,74**	**5**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	7,02	7
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	6,46	9

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,87**	**10**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,59	2
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,74	9
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	5,85	28
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,30	1
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**4,78**	**19**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**4,69**	**21**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	4,42	14
LAB-1-2	Tasa de desempleo	5,42	28
LAB-1-3	Formalidad laboral	4,36	9
LAB-1-4	Subempleo objetivo	4,84	20
LAB-1-5	Empleo vulnerable	4,40	23
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,87**	**12**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	7,82	7
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	3,81	24
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	8,48	10
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	3,05	9
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	1,20	22
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**5,75**	**7**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	2,95	21
FIN-1-2	Índice de bancarización	7,70	6
FIN-1-3	Cobertura de seguros	5,00	7
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	7,36	5
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**5,03**	**22**
TAM-1	**Mercado Interno**	**4,80**	**20**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	4,80	20
TAM-2	**Mercado externo**	**5,26**	**15**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,98	19
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	1,54	15
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**4,84**	**16**
SOF-1	**Sofisticación**	**4,62**	**10**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	4,62	10
SOF-2	**Diversificación**	**5,05**	**20**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,57	17
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	1,53	20
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**4,94**	**6**
INN-1	**Investigación**	**4,81**	**9**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	7,10	4
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	1,73	12
INN-1-3	Investigadores per cápita	5,60	9
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**4,61**	**6**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	4,61	6
INN-3	**Dinámica empresarial**	**5,40**	**5**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	5,68	8
INN-3-2	Densidad empresarial	2,68	16
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	7,84	9

BARRANQUILLA AM / *8 de 32*



1 Barranquilla
2 Soledad

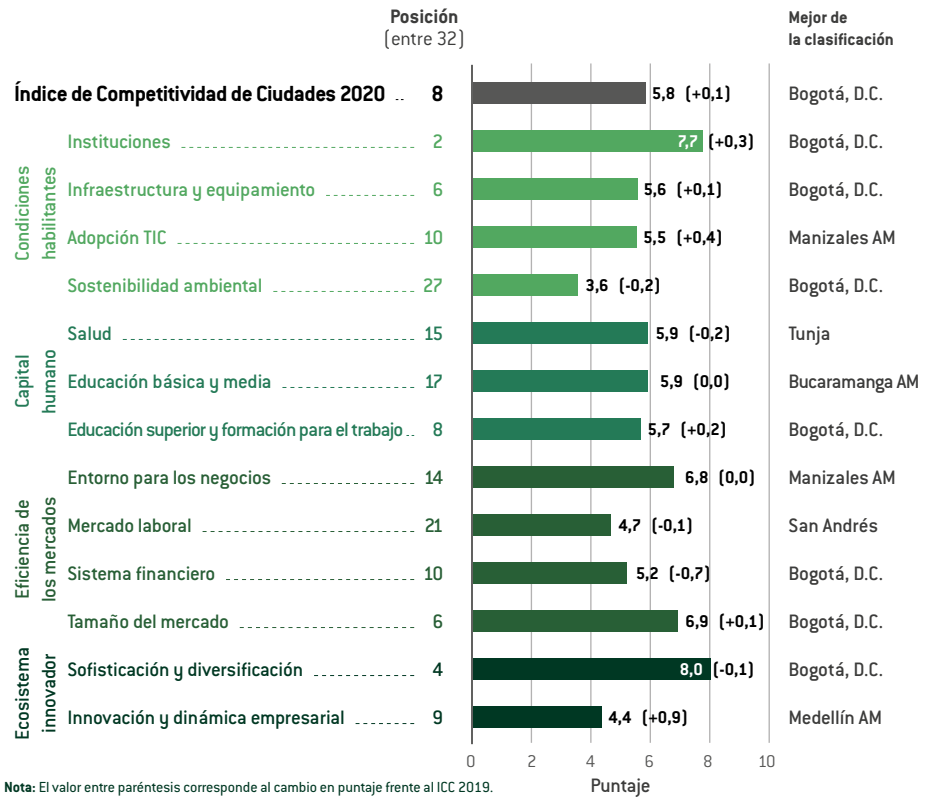
Posición ICC 2019
8

Población 2020 (habitantes)
1.939.271

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
32.296.810

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
17,84

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
82,85%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**7,74**	**2**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**8,40**	**3**
INS-1-1	Gestión de recursos	7,82	6
INS-1-2	Actualización catastral	9,03	6
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	8,35	5
INS-2	**Gestión fiscal**	**8,29**	**2**
INS-2-1	Autonomía fiscal	6,08	8
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	10,00	1
INS-2-3	Capacidad de ahorro	8,79	5
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**7,71**	**15**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	7,91	11
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	7,51	23
INS-4	**Seguridad y justicia**	**6,57**	**16**
INS-4-1	Tasa de homicidios	6,67	21
INS-4-2	Tasa de hurtos	8,70	5
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,88	3
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	2,68	28
INS-4-5	Productividad de jueces	6,24	17
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	6,25	19
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**5,58**	**6**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**8,73**	**4**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	9,59	3
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,95	13
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,90	11
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	7,72	5
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	8,23	9
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	7,99	15
INF-2	**Conectividad**	**4,49**	**9**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	6,43	19
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	8,37	15
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,96	5
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	1,95	5
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	4,73	6
INF-3	**Oferta Cultural**	**3,51**	**11**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	1,66	22
INF-3-2	Museos	1,71	19
INF-3-3	Sillas de sala de cine	4,33	14
INF-3-4	Escenarios culturales	4,91	9
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	7,07	6
INF-3-6	Bienes de interés cultural	1,37	17
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**5,52**	**10**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**7,13**	**12**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	5,80	16
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	9,03	3
TIC-1-3	Hogares con computador	5,02	16
TIC-1-4	Hogares con celular	8,65	19
TIC-2	**Capacidades TIC**	**3,92**	**11**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,76	12
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	3,13	19
TIC-2-3	Programas TIC	5,87	3

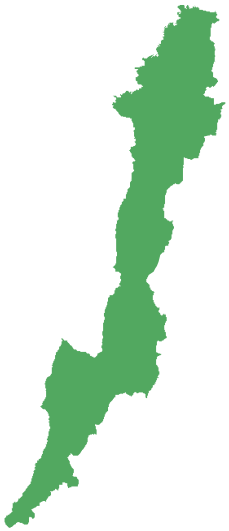
		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**3,56**	**27**
AMB-1	**Activos naturales**	**0,65**	**31**
AMB-1-1	Áreas protegidas	0,39	29
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	0,91	31
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**6,46**	**6**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	1,39	13
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	8,00	4
AMB-2-3	Calidad del agua	10,00	1

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**5,91**	**15**
SAL-1	**Acceso a salud**	**7,62**	**6**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	9,36	6
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	9,02	5
SAL-1-4	Controles prenatales	8,65	17
SAL-1-5	Inversión en salud pública	1,08	17
SAL-2	**Resultados en salud**	**6,46**	**24**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	6,46	24
SAL-3	**Capacidades en salud**	**3,65**	**17**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	4,36	10
SAL-3-2	Médicos generales	1,66	27
SAL-3-3	Médicos especialistas	3,32	14
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	5,24	12
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,91**	**17**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**7,05**	**10**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	5,70	19
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	4,46	17
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	6,09	15
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	9,00	5
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	10,00	1
EDU-2	**Calidad en educación**	**4,76**	**24**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	6,61	20
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,02	19
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	4,76	9
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	2,27	30
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	3,17	12
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**5,66**	**8**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**4,22**	**12**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	5,31	15
EDS-1-2	Graduados en posgrado	3,77	9
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	3,59	13
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**6,98**	**6**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	7,09	11
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	6,56	6
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	6,56	5
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	7,69	6
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**5,79**	**8**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	6,32	9
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	5,26	12

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,78**	**14**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,55	6
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,12	27
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,58	19
NEG-1-4	Pago de impuestos	5,86	25
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**4,66**	**21**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**4,72**	**20**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	4,87	13
LAB-1-2	Tasa de desempleo	9,42	4
LAB-1-3	Formalidad laboral	2,17	23
LAB-1-4	Subempleo objetivo	2,37	30
LAB-1-5	Empleo vulnerable	4,77	20
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,60**	**21**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	6,99	11
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	5,13	22
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	7,64	12
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	3,05	9
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	0,22	29
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**5,23**	**10**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	2,98	20
FIN-1-2	Índice de bancarización	4,67	23
FIN-1-3	Cobertura de seguros	4,79	8
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	8,47	3
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**6,92**	**6**
TAM-1	**Mercado Interno**	**7,34**	**5**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	7,34	5
TAM-2	**Mercado externo**	**6,49**	**8**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,68	4
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	3,30	8
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**8,02**	**4**
SOF-1	**Sofisticación**	**6,40**	**6**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	6,40	6
SOF-2	**Diversificación**	**9,64**	**3**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,56	9
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	9,72	3
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**4,38**	**9**
INN-1	**Investigación**	**5,86**	**6**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	3,87	20
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	6,80	4
INN-1-3	Investigadores per cápita	6,91	7
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**1,58**	**12**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	1,58	12
INN-3	**Dinámica empresarial**	**5,69**	**3**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	4,02	14
INN-3-2	Densidad empresarial	5,39	4
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	7,67	11

BOGOTÁ, D.C. / *1 de 32*



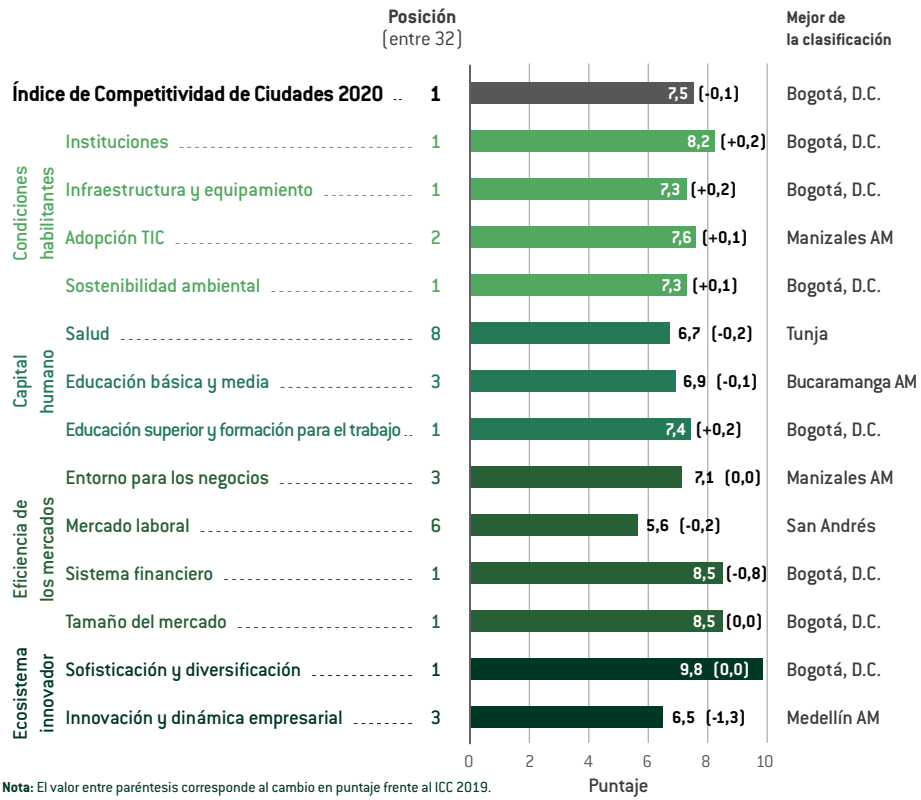
Posición ICC 2019
1

Población 2020 (habitantes)
7.743.955

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
226.206.437

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
30,52

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



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

ICC 2020

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**8,22**	**1**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**7,89**	**6**
INS-1-1	Gestión de recursos	8,56	3
INS-1-2	Actualización catastral	10,00	1
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	5,10	20
INS-2	**Gestión fiscal**	**9,58**	**1**
INS-2-1	Autonomía fiscal	10,00	1
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	8,73	2
INS-2-3	Capacidad de ahorro	10,00	1
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**8,05**	**8**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	7,50	13
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	8,60	17
INS-4	**Seguridad y justicia**	**7,37**	**5**
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,24	10
INS-4-2	Tasa de hurtos	7,01	18
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,51	8
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	4,63	17
INS-4-5	Productividad de jueces	9,58	2
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	6,23	20
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**7,26**	**1**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**9,28**	**1**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	9,78	2
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,63	4
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	10,00	4
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	6,66	11
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	9,82	2
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	9,77	3
INF-2	**Conectividad**	**8,12**	**1**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	5,84	21
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	10,00	1
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	4,73	5
INF-3	**Oferta Cultural**	**4,40**	**4**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	1,98	17
INF-3-2	Museos	2,69	13
INF-3-3	Sillas de sala de cine	4,67	11
INF-3-4	Escenarios culturales	4,40	10
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	9,91	3
INF-3-6	Bienes de interés cultural	2,73	9
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**7,57**	**2**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**9,40**	**1**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	8,84	3
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	10,00	1
TIC-1-3	Hogares con computador	9,30	3
TIC-1-4	Hogares con celular	9,45	5
TIC-2	**Capacidades TIC**	**5,75**	**4**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	3,44	9
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	6,23	6
TIC-2-3	Programas TIC	7,58	2

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**7,27**	**1**
AMB-1	**Activos naturales**	**7,24**	**4**
AMB-1-1	Áreas protegidas	9,32	3
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	5,15	21
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**7,30**	**3**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	3,24	7
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	10,00	1
AMB-2-3	Calidad del agua	8,67	20

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**6,71**	**8**
SAL-1	**Acceso a salud**	**6,60**	**14**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	6,48	18
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	4,95	20
SAL-1-4	Controles prenatales	8,72	15
SAL-1-5	Inversión en salud pública	2,86	10
SAL-2	**Resultados en salud**	**8,73**	**9**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,73	9
SAL-3	**Capacidades en salud**	**4,79**	**9**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	6,46	3
SAL-3-2	Médicos generales	2,05	23
SAL-3-3	Médicos especialistas	7,86	4
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	2,81	22
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**6,88**	**3**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**6,05**	**20**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	4,68	24
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	2,78	23
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,10	23
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,54	11
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	9,12	3
EDU-2	**Calidad en educación**	**7,71**	**1**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	8,97	4
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,99	10
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	3,68	11
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	9,29	6
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	8,63	3
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**7,41**	**1**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**6,77**	**5**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	8,12	6
EDS-1-2	Graduados en posgrado	7,41	4
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	4,76	9
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**7,53**	**3**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	10,00	1
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	6,25	7
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	4,45	13
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	9,44	2
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**7,94**	**2**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	5,96	12
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	9,93	2

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**7,10**	**3**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,53	8
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	7,13	2
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,84	10
NEG-1-4	Pago de impuestos	5,91	20
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**5,64**	**6**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**7,10**	**3**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	6,64	3
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,93	10
LAB-1-3	Formalidad laboral	7,38	4
LAB-1-4	Subempleo objetivo	4,43	21
LAB-1-5	Empleo vulnerable	9,10	3
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,18**	**26**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	4,36	28
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	8,19	6
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	6,94	20
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	1,26	22
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	0,15	31
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**8,49**	**1**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	8,84	2
FIN-1-2	Índice de bancarización	8,29	4
FIN-1-3	Cobertura de seguros	8,11	2
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	8,71	2
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**8,47**	**1**
TAM-1	**Mercado Interno**	**10,00**	**1**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	10,00	1
TAM-2	**Mercado externo**	**6,94**	**6**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,95	2
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	3,92	6
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**9,83**	**1**
SOF-1	**Sofisticación**	**10,00**	**1**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	10,00	1
SOF-2	**Diversificación**	**9,65**	**2**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,30	12
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	10,00	1
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**6,48**	**3**
INN-1	**Investigación**	**7,12**	**4**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	6,22	8
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	8,01	3
INN-1-3	Investigadores per cápita	7,14	6
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**5,57**	**4**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	5,57	4
INN-3	**Dinámica empresarial**	**6,76**	**1**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	1,22	28
INN-3-2	Densidad empresarial	10,00	1
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	9,06	3

BUCARAMANGA AM / *4 de 32*



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

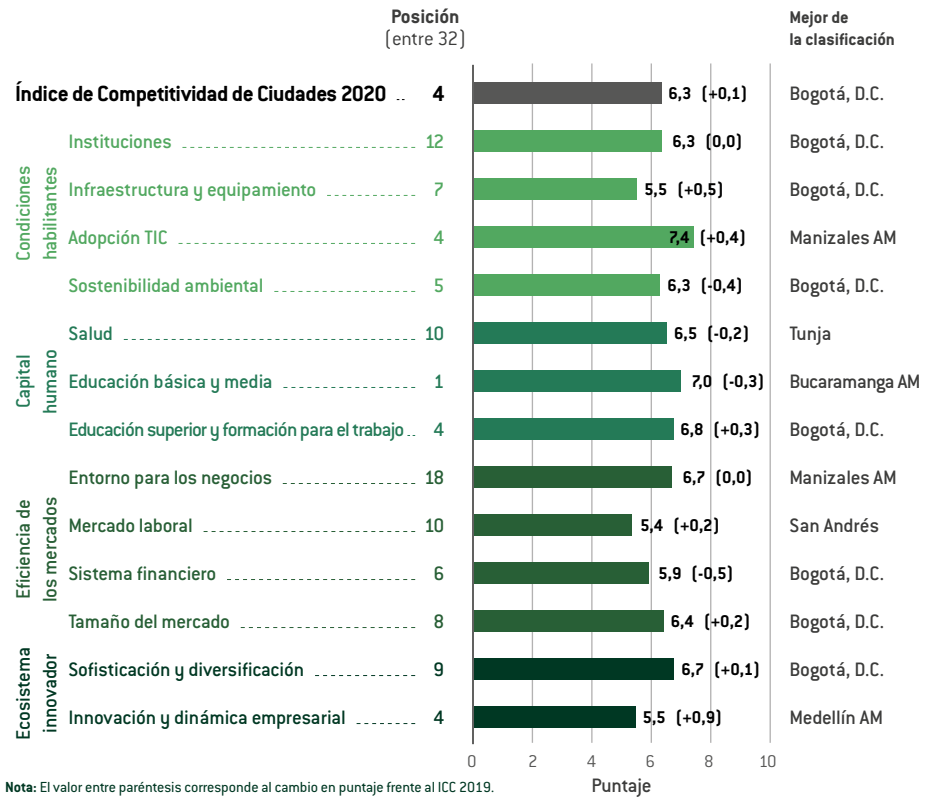
Posición ICC 2019
5

Población 2020 (habitantes)
1.270.187

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
25.007.800

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
20,77

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
47,16%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**6,32**	**12**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**7,63**	**7**
INS-1-1	Gestión de recursos	7,88	5
INS-1-2	Actualización catastral	8,28	7
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	6,73	9
INS-2	**Gestión fiscal**	**6,41**	**6**
INS-2-1	Autonomía fiscal	6,66	6
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	4,80	12
INS-2-3	Capacidad de ahorro	7,76	9
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**4,06**	**30**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	7,98	8
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	0,13	30
INS-4	**Seguridad y justicia**	**7,19**	**7**
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,27	7
INS-4-2	Tasa de hurtos	7,98	12
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,82	4
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	4,30	20
INS-4-5	Productividad de jueces	7,86	9
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	5,92	24
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**5,49**	**7**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**8,67**	**6**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	8,52	8
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,58	5
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,94	7
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	7,47	6
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	7,64	13
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	8,88	11
INF-2	**Conectividad**	**4,84**	**5**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	8,77	4
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	8,83	11
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,65	8
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	1,47	8
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	4,50	7
INF-3	**Oferta Cultural**	**2,95**	**16**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	2,40	16
INF-3-2	Museos	2,14	16
INF-3-3	Sillas de sala de cine	4,27	15
INF-3-4	Escenarios culturales	6,15	6
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	2,02	12
INF-3-6	Bienes de interés cultural	0,73	21
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**7,39**	**4**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**7,50**	**6**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	8,01	6
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	6,92	8
TIC-1-3	Hogares con computador	5,63	14
TIC-1-4	Hogares con celular	9,42	8
TIC-2	**Capacidades TIC**	**7,29**	**3**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	6,17	4
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	10,00	1
TIC-2-3	Programas TIC	5,69	5

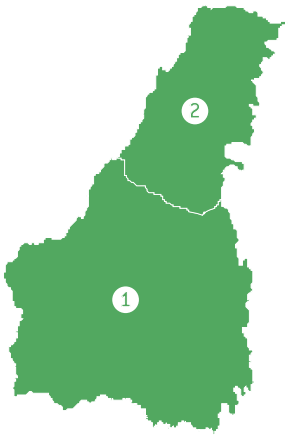
		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**6,25**	**5**
AMB-1	**Activos naturales**	**5,82**	**10**
AMB-1-1	Áreas protegidas	6,79	5
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	4,85	23
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**6,68**	**4**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	4,22	6
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	6,18	14
AMB-2-3	Calidad del agua	9,65	14

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**6,50**	**10**
SAL-1	**Acceso a salud**	**6,07**	**19**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	9,53	26
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	5,70	24
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	5,54	17
SAL-1-4	Controles prenatales	9,48	8
SAL-1-5	Inversión en salud pública	0,11	31
SAL-2	**Resultados en salud**	**9,82**	**2**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	9,82	2
SAL-3	**Capacidades en salud**	**3,62**	**18**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	1,71	22
SAL-3-2	Médicos generales	2,92	11
SAL-3-3	Médicos especialistas	6,19	7
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	3,63	17
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**7,00**	**1**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**7,39**	**7**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	7,55	7
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	6,06	9
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,65	5
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	9,44	3
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	6,26	20
EDU-2	**Calidad en educación**	**6,60**	**4**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	9,94	2
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	9,57	2
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	1,09	28
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	6,79	17
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	5,61	5
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**6,77**	**4**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**7,15**	**4**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	6,20	12
EDS-1-2	Graduados en posgrado	9,99	3
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	5,27	5
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**6,52**	**7**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	8,30	3
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	4,88	10
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	5,07	12
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	7,85	5
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**6,64**	**6**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	6,28	10
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	7,00	8

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,68**	**18**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,22	15
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,58	14
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	5,77	30
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,16	11
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**5,36**	**10**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**5,97**	**8**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	5,87	6
LAB-1-2	Tasa de desempleo	8,28	7
LAB-1-3	Formalidad laboral	4,16	11
LAB-1-4	Subempleo objetivo	4,99	18
LAB-1-5	Empleo vulnerable	6,52	13
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,75**	**18**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,58	18
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	8,95	3
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	7,41	16
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	1,58	19
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	0,21	30
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**5,93**	**6**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	5,52	10
FIN-1-2	Índice de bancarización	5,68	15
FIN-1-3	Cobertura de seguros	6,35	3
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	6,16	12
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**6,43**	**8**
TAM-1	**Mercado Interno**	**7,70**	**4**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	7,70	4
TAM-2	**Mercado externo**	**5,16**	**17**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,34	11
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,98	20
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**6,74**	**9**
SOF-1	**Sofisticación**	**5,39**	**7**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	5,39	7
SOF-2	**Diversificación**	**8,09**	**12**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,53	10
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	6,64	13
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**5,48**	**4**
INN-1	**Investigación**	**5,85**	**7**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	6,17	9
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	3,60	9
INN-1-3	Investigadores per cápita	7,79	5
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**6,03**	**3**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	6,03	3
INN-3	**Dinámica empresarial**	**4,55**	**13**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	1,58	26
INN-3-2	Densidad empresarial	4,33	8
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	7,74	10

CALI AM / *6 de 32*



1 Cali
2 Yumbo

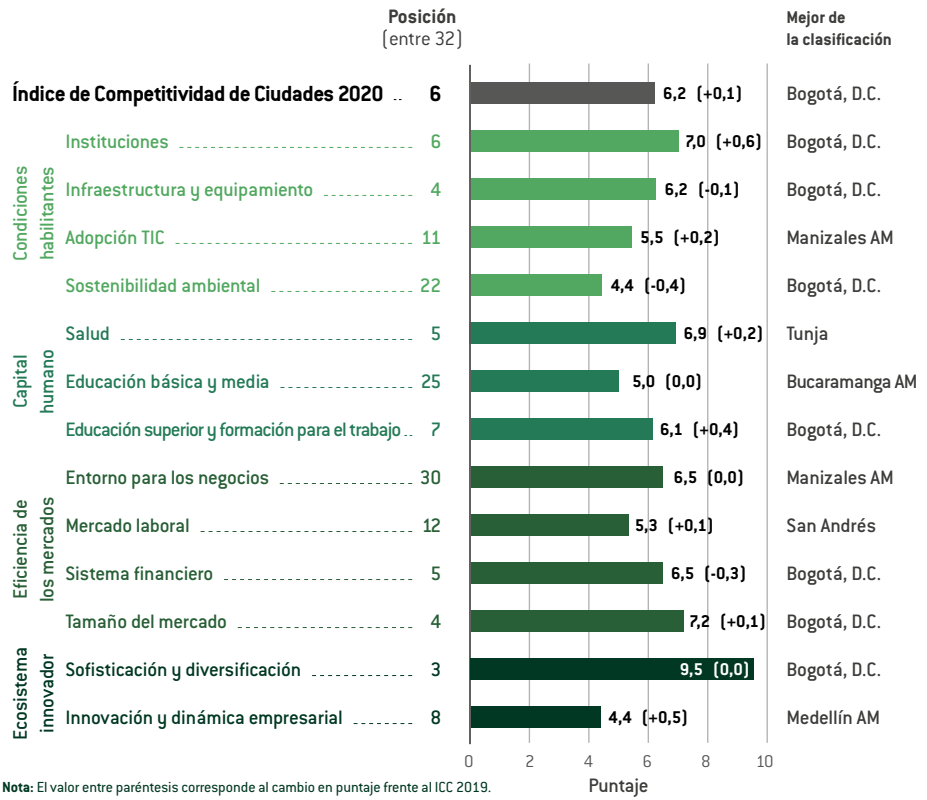
Posición ICC 2019
6

Población 2020 (habitantes)
2.362.685

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
49.512.946

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
21,20

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
57,68%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**7,00**	**6**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**9,34**	**1**
INS-1-1	Gestión de recursos	9,73	2
INS-1-2	Actualización catastral	9,87	4
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	8,42	4
INS-2	**Gestión fiscal**	**8,11**	**3**
INS-2-1	Autonomía fiscal	8,92	2
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	6,04	6
INS-2-3	Capacidad de ahorro	9,39	2
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**5,29**	**26**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	9,27	3
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	1,30	29
INS-4	**Seguridad y justicia**	**5,27**	**26**
INS-4-1	Tasa de homicidios	1,46	30
INS-4-2	Tasa de hurtos	4,96	27
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,27	19
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	4,88	16
INS-4-5	Productividad de jueces	6,86	12
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	6,19	21
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**6,24**	**4**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**8,83**	**3**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	8,17	11
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,29	18
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	8,60	26
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	10,00	1
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	8,45	8
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	9,45	4
INF-2	**Conectividad**	**5,47**	**3**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	8,09	8
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	9,52	5
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	1,88	4
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	2,82	4
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	5,01	4
INF-3	**Oferta Cultural**	**4,43**	**3**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	5,51	5
INF-3-2	Museos	2,81	12
INF-3-3	Sillas de sala de cine	4,58	12
INF-3-4	Escenarios culturales	2,54	15
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	10,00	1
INF-3-6	Bienes de interés cultural	1,13	19
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**5,46**	**11**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**7,13**	**11**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	6,32	13
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	6,82	10
TIC-1-3	Hogares con computador	6,77	8
TIC-1-4	Hogares con celular	8,63	20
TIC-2	**Capacidades TIC**	**3,78**	**13**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	1,96	16
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	4,61	12
TIC-2-3	Programas TIC	4,77	9

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**4,42**	**22**
AMB-1	**Activos naturales**	**4,61**	**20**
AMB-1-1	Áreas protegidas	6,07	7
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	3,15	28
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**4,23**	**24**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,94	17
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	7,14	7
AMB-2-3	Calidad del agua	4,60	28

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**6,91**	**5**
SAL-1	**Acceso a salud**	**8,10**	**2**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	9,17	8
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	9,05	4
SAL-1-4	Controles prenatales	9,50	6
SAL-1-5	Inversión en salud pública	2,77	11
SAL-2	**Resultados en salud**	**8,75**	**8**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,75	8
SAL-3	**Capacidades en salud**	**3,88**	**13**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	3,56	15
SAL-3-2	Médicos generales	2,51	15
SAL-3-3	Médicos especialistas	5,95	8
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	3,51	19
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**4,99**	**25**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**4,72**	**26**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	3,71	28
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	1,86	26
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	4,53	25
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	5,94	24
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	7,56	14
EDU-2	**Calidad en educación**	**5,27**	**18**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,82	11
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	6,97	20
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	6,54	5
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	0,23	31
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	4,77	7
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**6,14**	**7**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**3,16**	**19**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	3,99	22
EDS-1-2	Graduados en posgrado	3,15	16
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,33	17
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**7,48**	**4**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	8,08	8
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	8,11	4
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	5,82	9
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	7,90	4
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**7,78**	**3**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	7,67	5
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	7,89	4

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,46**	**30**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,55	6
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,34	19
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	5,07	31
NEG-1-4	Pago de impuestos	5,88	23
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**5,30**	**12**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**5,84**	**10**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	6,29	5
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,17	18
LAB-1-3	Formalidad laboral	5,19	8
LAB-1-4	Subempleo objetivo	2,92	29
LAB-1-5	Empleo vulnerable	7,61	7
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,76**	**16**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,19	22
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	6,33	20
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	7,84	11
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	3,63	6
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	0,84	25
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**6,45**	**5**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	5,41	11
FIN-1-2	Índice de bancarización	6,24	11
FIN-1-3	Cobertura de seguros	6,22	5
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	7,93	4
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**7,18**	**4**
TAM-1	**Mercado Interno**	**8,42**	**3**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	8,42	3
TAM-2	**Mercado externo**	**5,94**	**12**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,66	5
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	2,23	12
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**9,54**	**3**
SOF-1	**Sofisticación**	**9,24**	**3**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	9,24	3
SOF-2	**Diversificación**	**9,84**	**1**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,75	4
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	9,93	2
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**4,39**	**8**
INN-1	**Investigación**	**4,27**	**10**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	4,03	19
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	3,82	7
INN-1-3	Investigadores per cápita	4,96	13
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**3,69**	**7**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	3,69	7
INN-3	**Dinámica empresarial**	**5,23**	**8**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	2,26	24
INN-3-2	Densidad empresarial	5,00	5
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	8,41	6

CARTAGENA / *11 de 32*



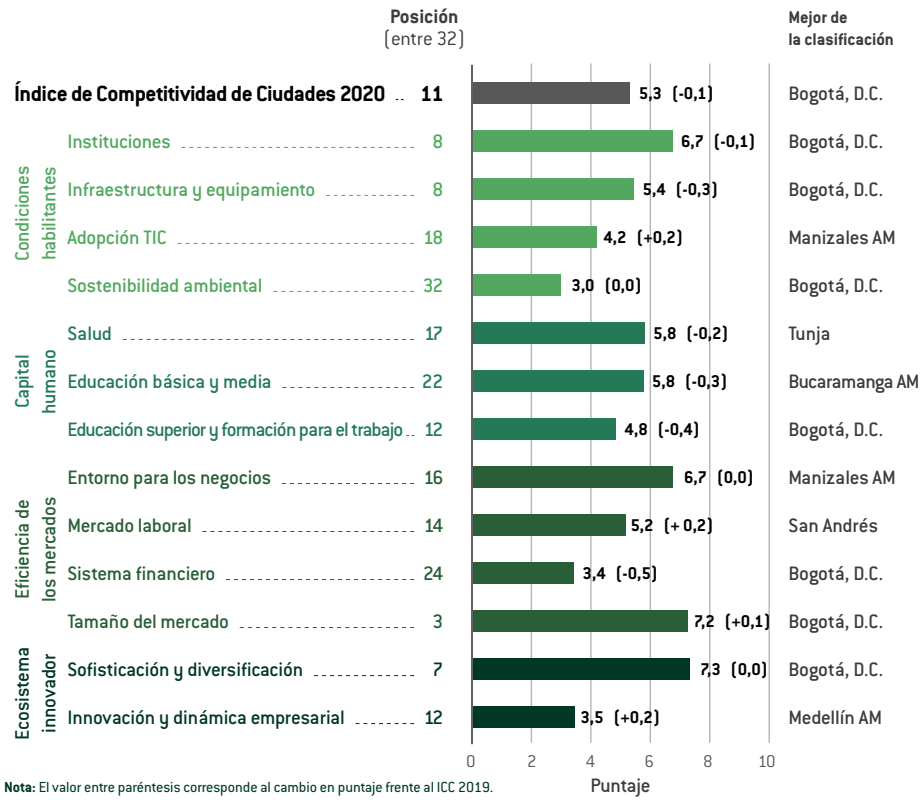
Posición ICC 2019
11

Población 2020 (habitantes)
1.028.736

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
21.080.421

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
21,66

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
66,94%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**6,74**	**8**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**6,26**	**10**
INS-1-1	Gestión de recursos	7,40	8
INS-1-2	Actualización catastral	7,09	9
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	4,29	22
INS-2	**Gestión fiscal**	**6,72**	**5**
INS-2-1	Autonomía fiscal	6,91	5
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	5,74	7
INS-2-3	Capacidad de ahorro	7,52	10
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**7,15**	**19**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	4,69	27
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	9,62	8
INS-4	**Seguridad y justicia**	**6,83**	**12**
INS-4-1	Tasa de homicidios	7,45	17
INS-4-2	Tasa de hurtos	8,20	10
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,82	5
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	4,53	18
INS-4-5	Productividad de jueces	6,67	13
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	5,29	26
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**5,43**	**8**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**7,31**	**17**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	3,76	27
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,43	7
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,71	17
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	9,01	2
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	4,67	25
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	7,26	21
INF-2	**Conectividad**	**4,90**	**4**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	5,29	24
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	9,51	6
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	1,96	3
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	3,67	2
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	4,06	11
INF-3	**Oferta Cultural**	**4,09**	**6**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	1,78	20
INF-3-2	Museos	2,94	11
INF-3-3	Sillas de sala de cine	2,99	23
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	6,80	7
INF-3-6	Bienes de interés cultural	10,00	1
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**4,21**	**18**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**6,58**	**16**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	5,78	17
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	9,59	2
TIC-1-3	Hogares con computador	4,14	18
TIC-1-4	Hogares con celular	6,80	25
TIC-2	**Capacidades TIC**	**1,83**	**24**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	1,06	22
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	1,84	24
TIC-2-3	Programas TIC	2,60	17

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**2,98**	**32**
AMB-1	**Activos naturales**	**0,00**	**32**
AMB-1-1	Áreas protegidas	0,00	32
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	0,00	32
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**5,96**	**9**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	2,72	9
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	5,17	21
AMB-2-3	Calidad del agua	10,00	1

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**5,79**	**17**
SAL-1	**Acceso a salud**	**6,48**	**17**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	6,90	15
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	4,92	22
SAL-1-4	Controles prenatales	8,88	13
SAL-1-5	Inversión en salud pública	1,70	14
SAL-2	**Resultados en salud**	**6,47**	**23**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	6,47	23
SAL-3	**Capacidades en salud**	**4,41**	**10**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	5,10	7
SAL-3-2	Médicos generales	2,29	19
SAL-3-3	Médicos especialistas	3,76	11
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	6,49	7
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,76**	**22**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**7,73**	**4**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	7,83	6
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	6,99	5
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,49	6
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	9,02	4
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	7,34	16
EDU-2	**Calidad en educación**	**3,78**	**32**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	5,67	22
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	4,99	28
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	6,46	6
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	0,00	32
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	1,79	22
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**4,84**	**12**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**4,07**	**14**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	4,07	21
EDS-1-2	Graduados en posgrado	2,76	20
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	5,37	4
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**4,86**	**15**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,01	19
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,90	18
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	5,16	11
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	6,36	10
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**5,59**	**9**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	7,90	4
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	3,28	18

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,73**	**16**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,46	11
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,27	20
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,34	22
NEG-1-4	Pago de impuestos	5,85	26
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**5,17**	**14**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**5,50**	**13**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	1,43	29
LAB-1-2	Tasa de desempleo	9,91	2
LAB-1-3	Formalidad laboral	3,69	13
LAB-1-4	Subempleo objetivo	7,25	7
LAB-1-5	Empleo vulnerable	5,20	18
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,85**	**14**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	9,62	2
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	6,55	18
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	4,87	31
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	0,47	27
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	2,73	12
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**3,42**	**24**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	2,45	23
FIN-1-2	Índice de bancarización	4,94	21
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,95	20
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	4,32	20
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**7,23**	**3**
TAM-1	**Mercado Interno**	**7,04**	**6**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	7,04	6
TAM-2	**Mercado externo**	**7,42**	**5**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,74	3
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	5,10	5
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**7,31**	**7**
SOF-1	**Sofisticación**	**5,08**	**9**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	5,08	9
SOF-2	**Diversificación**	**9,55**	**4**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,62	6
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	9,48	4
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**3,45**	**12**
INN-1	**Investigación**	**3,61**	**14**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	5,13	14
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	1,00	15
INN-1-3	Investigadores per cápita	4,69	16
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**1,34**	**13**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	1,34	13
INN-3	**Dinámica empresarial**	**5,41**	**4**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	3,66	18
INN-3-2	Densidad empresarial	4,63	6
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	7,93	8

CÚCUTA AM / *15 de 32*



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

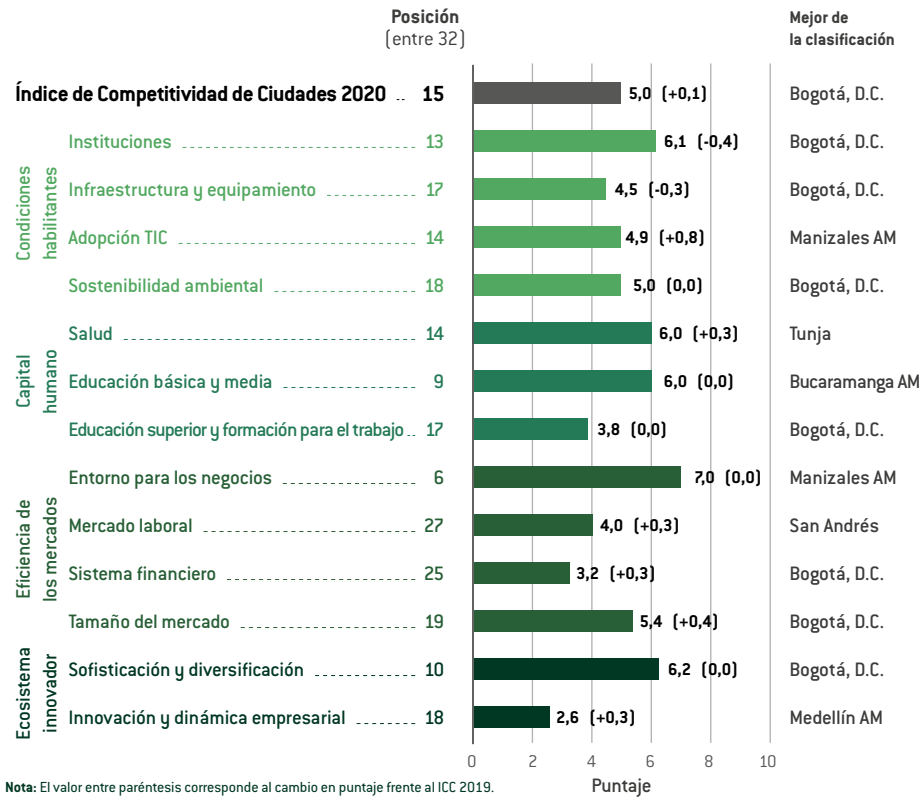
Posición ICC 2019
18

Población 2020 (habitantes)
1.014.972

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
9.884.127

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
10,63

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
68,44%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**6,14**	**13**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**5,48**	**19**
INS-1-1	Gestión de recursos	4,72	19
INS-1-2	Actualización catastral	5,61	26
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	6,11	13
INS-2	**Gestión fiscal**	**4,13**	**19**
INS-2-1	Autonomía fiscal	2,50	23
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	4,30	15
INS-2-3	Capacidad de ahorro	5,59	19
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**7,81**	**13**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	6,73	19
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	8,88	15
INS-4	**Seguridad y justicia**	**7,14**	**9**
INS-4-1	Tasa de homicidios	5,96	25
INS-4-2	Tasa de hurtos	8,11	11
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,01	22
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	5,15	11
INS-4-5	Productividad de jueces	8,71	4
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	7,91	8
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**4,46**	**17**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**6,84**	**21**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	5,23	23
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	7,60	21
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,48	21
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	5,26	18
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	5,89	21
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	7,56	19
INF-2	**Conectividad**	**4,65**	**6**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,96	11
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	9,33	7
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,37	11
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	1,23	12
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	4,38	10
INF-3	**Oferta Cultural**	**1,89**	**25**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	1,91	19
INF-3-2	Museos	1,19	21
INF-3-3	Sillas de sala de cine	1,63	26
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	3,61	9
INF-3-6	Bienes de interés cultural	3,01	7
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**4,93**	**14**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**5,81**	**20**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	4,34	23
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	8,67	4
TIC-1-3	Hogares con computador	2,08	26
TIC-1-4	Hogares con celular	8,14	22
TIC-2	**Capacidades TIC**	**4,05**	**10**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	1,73	17
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	5,31	10
TIC-2-3	Programas TIC	5,12	8

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**4,98**	**18**
AMB-1	**Activos naturales**	**4,70**	**19**
AMB-1-1	Áreas protegidas	3,50	18
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	5,89	17
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**5,26**	**17**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	2,52	10
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	4,24	23
AMB-2-3	Calidad del agua	9,02	17

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**6,00**	**14**
SAL-1	**Acceso a salud**	**8,06**	**3**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	10,00	1
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	9,31	2
SAL-1-4	Controles prenatales	8,04	22
SAL-1-5	Inversión en salud pública	2,93	9
SAL-2	**Resultados en salud**	**8,14**	**14**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,14	14
SAL-3	**Capacidades en salud**	**1,79**	**27**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	2,28	20
SAL-3-2	Médicos generales	1,13	30
SAL-3-3	Médicos especialistas	1,54	23
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	2,21	26
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**6,02**	**9**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**6,72**	**11**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	7,16	8
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	5,69	11
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	6,98	12
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	7,42	20
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	6,34	18
EDU-2	**Calidad en educación**	**5,32**	**17**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	8,19	6
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	8,90	4
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	1,91	20
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	4,48	25
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	3,11	13
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**3,84**	**17**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**2,81**	**23**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	3,97	23
EDS-1-2	Graduados en posgrado	2,32	23
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,12	20
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**2,90**	**21**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,74	15
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,25	26
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	1,73	20
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	2,87	20
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**5,82**	**7**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	8,85	3
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	2,79	24

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,99**	**6**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,59	3
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,48	18
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,66	17
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,24	5
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**4,02**	**27**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**2,34**	**31**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	3,01	25
LAB-1-2	Tasa de desempleo	5,54	25
LAB-1-3	Formalidad laboral	0,00	32
LAB-1-4	Subempleo objetivo	3,16	28
LAB-1-5	Empleo vulnerable	0,00	32
LAB-2	**Utilización del talento**	**5,70**	**7**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	8,97	4
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	7,09	16
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	10,00	1
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	0,21	29
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	2,21	14
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**3,24**	**25**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	2,60	22
FIN-1-2	Índice de bancarización	2,52	31
FIN-1-3	Cobertura de seguros	3,23	13
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	4,60	19
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**5,37**	**19**
TAM-1	**Mercado Interno**	**5,72**	**15**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	5,72	15
TAM-2	**Mercado externo**	**5,02**	**20**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,11	15
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,93	21
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**6,24**	**10**
SOF-1	**Sofisticación**	**4,07**	**12**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	4,07	12
SOF-2	**Diversificación**	**8,40**	**8**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,93	2
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	6,86	11
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**2,56**	**18**
INN-1	**Investigación**	**2,93**	**19**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	2,42	25
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	3,58	10
INN-1-3	Investigadores per cápita	2,78	21
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,27**	**19**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,27	19
INN-3	**Dinámica empresarial**	**4,49**	**15**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	5,43	9
INN-3-2	Densidad empresarial	1,95	24
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	6,10	14

FLORENCIA / *23 de 32*



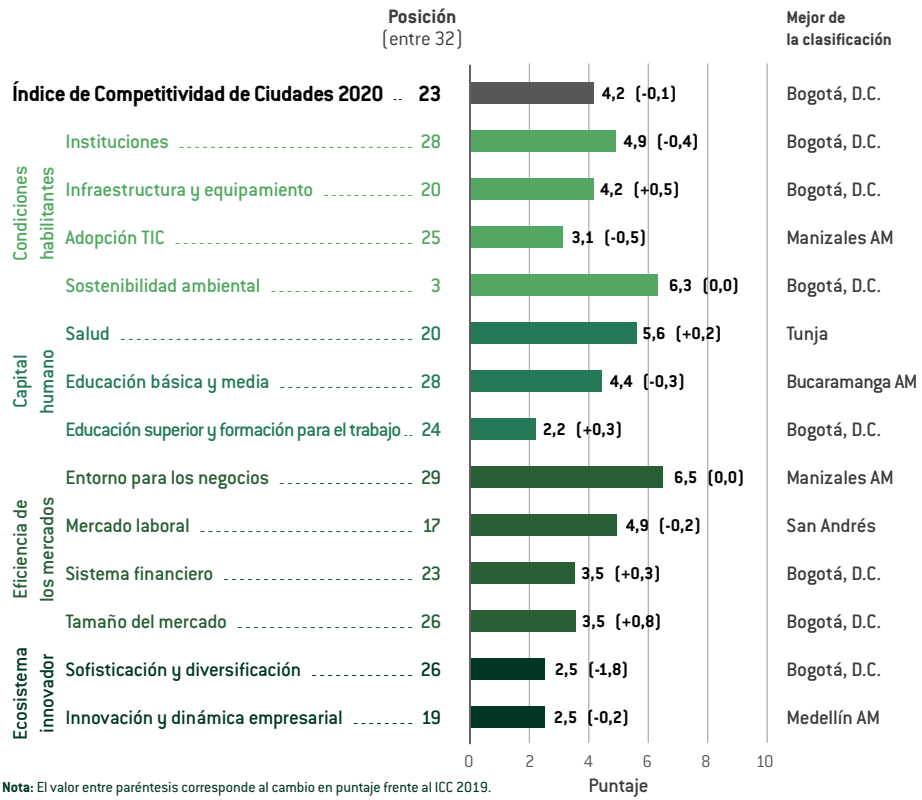
Posición ICC 2019
23

Población 2020 (habitantes)
173.011

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
1.931.121

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
11,47

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
50,07%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**4,92**	**28**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**5,86**	**16**
INS-1-1	Gestión de recursos	5,33	12
INS-1-2	Actualización catastral	7,09	9
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	5,17	19
INS-2	**Gestión fiscal**	**2,27**	**29**
INS-2-1	Autonomía fiscal	2,28	24
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	3,25	21
INS-2-3	Capacidad de ahorro	1,28	30
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**5,49**	**25**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	5,17	25
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	5,82	25
INS-4	**Seguridad y justicia**	**6,04**	**23**
INS-4-1	Tasa de homicidios	6,36	23
INS-4-2	Tasa de hurtos	5,63	26
INS-4-3	Tasa de extorsión	5,55	26
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	5,00	14
INS-4-5	Productividad de jueces	10,00	1
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	3,70	30
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**4,18**	**20**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**7,19**	**18**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	7,30	14
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,01	11
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,50	20
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	1,23	30
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	7,75	12
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	8,33	14
INF-2	**Conectividad**	**2,58**	**22**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	5,50	23
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	4,18	25
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,04	26
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,54	24
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	2,63	14
INF-3	**Oferta Cultural**	**2,78**	**17**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	1,67	21
INF-3-2	Museos	1,75	18
INF-3-3	Sillas de sala de cine	3,70	18
INF-3-4	Escenarios culturales	8,80	3
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	0,00	32
INF-3-6	Bienes de interés cultural	0,77	20
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**3,14**	**25**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**5,08**	**21**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	4,46	22
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	3,59	22
TIC-1-3	Hogares con computador	3,98	19
TIC-1-4	Hogares con celular	8,30	21
TIC-2	**Capacidades TIC**	**1,20**	**27**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,16	28
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	0,82	27
TIC-2-3	Programas TIC	2,61	16

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**6,34**	**3**
AMB-1	**Activos naturales**	**8,40**	**1**
AMB-1-1	Áreas protegidas	10,00	1
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	6,81	12
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**4,27**	**22**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,00	32
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	2,81	26
AMB-2-3	Calidad del agua	10,00	1

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**5,59**	**20**
SAL-1	**Acceso a salud**	**4,12**	**29**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	0,18	31
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	0,96	31
SAL-1-4	Controles prenatales	8,34	20
SAL-1-5	Inversión en salud pública	1,13	16
SAL-2	**Resultados en salud**	**9,31**	**4**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	9,31	4
SAL-3	**Capacidades en salud**	**3,33**	**21**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	4,16	12
SAL-3-2	Médicos generales	1,87	24
SAL-3-3	Médicos especialistas	0,85	29
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	6,45	8
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**4,43**	**28**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**5,06**	**24**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	5,83	16
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	4,55	15
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,07	24
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	5,23	25
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	4,60	29
EDU-2	**Calidad en educación**	**3,80**	**31**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	5,23	25
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	6,61	22
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	1,47	23
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	4,49	24
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	1,19	26
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**2,23**	**24**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**3,07**	**20**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	5,32	14
EDS-1-2	Graduados en posgrado	3,12	17
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	0,76	29
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**2,36**	**24**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	4,27	23
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,31	19
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,07	29
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	2,80	21
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**1,26**	**31**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	2,52	27

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,49**	**29**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	7,42	27
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	5,64	32
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,62	18
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,29	3
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**4,92**	**17**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**5,15**	**17**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	3,31	23
LAB-1-2	Tasa de desempleo	5,57	24
LAB-1-3	Formalidad laboral	3,37	16
LAB-1-4	Subempleo objetivo	6,56	10
LAB-1-5	Empleo vulnerable	6,94	10
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,70**	**20**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	6,35	15
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	6,33	21
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	9,58	5
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	0,00	32
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	1,23	21
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**3,53**	**23**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	7,77	4
FIN-1-2	Índice de bancarización	4,90	22
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,46	26
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	0,00	32
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**3,55**	**26**
TAM-1	**Mercado Interno**	**3,96**	**22**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	3,96	22
TAM-2	**Mercado externo**	**3,13**	**28**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	6,26	28
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,00	31
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**2,54**	**26**
SOF-1	**Sofisticación**	**2,58**	**21**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	2,58	21
SOF-2	**Diversificación**	**2,51**	**27**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	0,00	32
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	5,01	17
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**2,54**	**19**
INN-1	**Investigación**	**2,64**	**22**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	5,52	12
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	2,39	23
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,00**	**32**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,00	32
INN-3	**Dinámica empresarial**	**4,98**	**10**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	8,72	4
INN-3-2	Densidad empresarial	1,31	28
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	4,92	20

IBAGUÉ / *14 de 32*



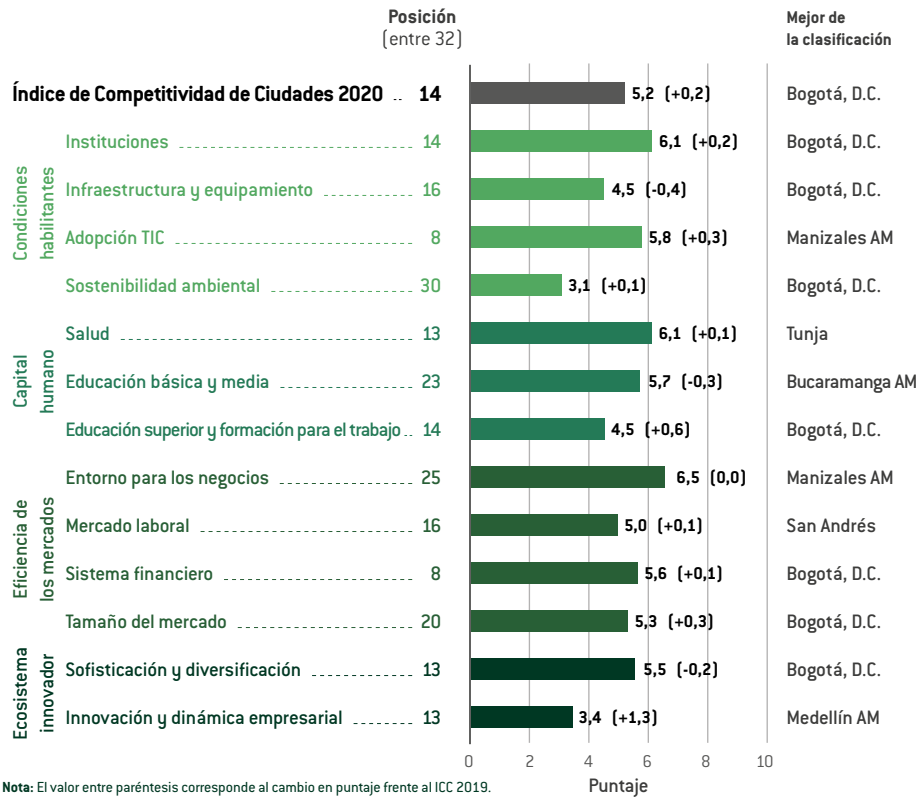
Posición ICC 2019
14

Población 2020 (habitantes)
541.101

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
8.262.819

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
15,60

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
42,67%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**6,12**	**14**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**8,16**	**4**
INS-1-1	Gestión de recursos	4,73	18
INS-1-2	Actualización catastral	9,75	5
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	10,00	1
INS-2	**Gestión fiscal**	**4,17**	**18**
INS-2-1	Autonomía fiscal	3,79	17
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	2,94	22
INS-2-3	Capacidad de ahorro	5,77	18
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**5,00**	**28**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	10,00	1
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	0,00	32
INS-4	**Seguridad y justicia**	**7,14**	**10**
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,26	8
INS-4-2	Tasa de hurtos	7,84	14
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,41	18
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	3,08	27
INS-4-5	Productividad de jueces	6,25	16
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	10,00	1
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**4,49**	**16**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**7,00**	**20**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	4,10	25
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,71	3
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,70	18
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	5,10	19
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	4,33	27
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	9,07	9
INF-2	**Conectividad**	**4,25**	**12**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,99	10
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	9,53	4
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,04	23
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,97	17
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	2,73	13
INF-3	**Oferta Cultural**	**2,23**	**22**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	2,41	15
INF-3-2	Museos	3,35	8
INF-3-3	Sillas de sala de cine	3,62	20
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	1,56	16
INF-3-6	Bienes de interés cultural	2,46	10
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**5,80**	**8**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**8,08**	**5**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	7,48	10
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	7,74	5
TIC-1-3	Hogares con computador	7,84	6
TIC-1-4	Hogares con celular	9,26	9
TIC-2	**Capacidades TIC**	**3,52**	**14**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,98	10
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	4,39	15
TIC-2-3	Programas TIC	3,19	13

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**3,10**	**30**
AMB-1	**Activos naturales**	**4,58**	**21**
AMB-1-1	Áreas protegidas	2,74	20
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	6,42	15
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**1,63**	**32**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	2,09	11
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	2,80	27
AMB-2-3	Calidad del agua	0,00	32

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**6,10**	**13**
SAL-1	**Acceso a salud**	**5,75**	**22**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	6,12	22
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	2,71	28
SAL-1-4	Controles prenatales	9,50	7
SAL-1-5	Inversión en salud pública	0,43	26
SAL-2	**Resultados en salud**	**9,38**	**3**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	9,38	3
SAL-3	**Capacidades en salud**	**3,18**	**22**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	3,43	16
SAL-3-2	Médicos generales	2,43	17
SAL-3-3	Médicos especialistas	3,55	13
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	3,29	20
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,69**	**23**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**6,23**	**17**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	5,67	21
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	3,63	22
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,84	19
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	7,94	17
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	8,04	8
EDU-2	**Calidad en educación**	**5,16**	**19**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,79	12
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,61	13
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	2,18	18
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	7,54	12
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	0,66	31
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**4,52**	**14**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**4,29**	**10**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	4,63	20
EDS-1-2	Graduados en posgrado	3,36	13
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	4,89	7
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**4,26**	**16**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	7,06	12
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	3,65	14
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	2,28	16
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	4,04	13
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**5,00**	**12**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	5,86	13
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	4,15	16

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,54**	**25**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,38	12
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,88	6
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	4,77	32
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,13	13
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**4,96**	**16**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**5,16**	**16**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	4,24	15
LAB-1-2	Tasa de desempleo	5,29	29
LAB-1-3	Formalidad laboral	4,36	9
LAB-1-4	Subempleo objetivo	4,37	23
LAB-1-5	Empleo vulnerable	7,53	8
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,75**	**17**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,06	25
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	6,55	18
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	6,78	24
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	3,58	7
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	1,80	16
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**5,62**	**8**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	6,82	7
FIN-1-2	Índice de bancarización	6,37	10
FIN-1-3	Cobertura de seguros	2,83	16
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	6,46	9
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**5,33**	**20**
TAM-1	**Mercado Interno**	**6,23**	**9**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,23	9
TAM-2	**Mercado externo**	**4,43**	**25**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,59	23
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,27	25
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**5,54**	**13**
SOF-1	**Sofisticación**	**3,92**	**13**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	3,92	13
SOF-2	**Diversificación**	**7,16**	**14**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,01	18
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	6,31	15
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**3,45**	**13**
INN-1	**Investigación**	**2,74**	**21**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	4,31	16
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	3,91	18
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**3,66**	**8**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	3,66	8
INN-3	**Dinámica empresarial**	**3,95**	**22**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	3,92	15
INN-3-2	Densidad empresarial	3,03	15
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	4,91	21

INÍRIDA / *30 de 32*



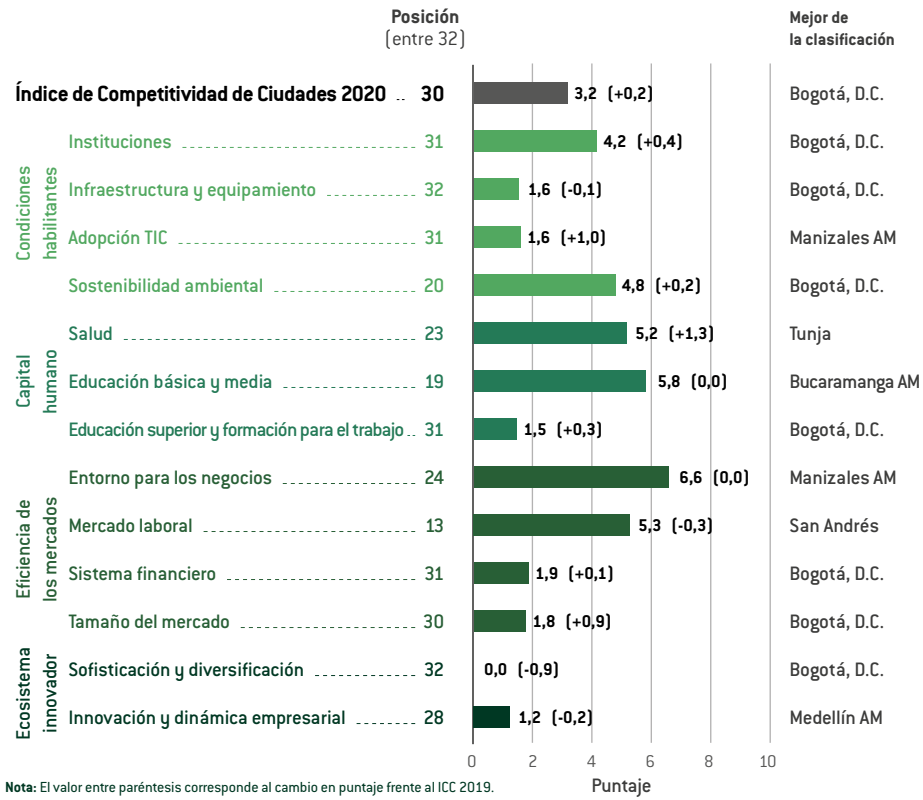
Posición ICC 2019
31

Población 2020 (habitantes)
33.683

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
269.709

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
8,56

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
76,54%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**4,16**	**31**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**0,90**	**32**
INS-1-1	Gestión de recursos	2,69	28
INS-1-2	Actualización catastral	0,00	32
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	0,00	32
INS-2	**Gestión fiscal**	**3,01**	**24**
INS-2-1	Autonomía fiscal	1,23	30
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	1,87	26
INS-2-3	Capacidad de ahorro	5,94	16
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**5,00**	**28**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	0,00	32
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	10,00	1
INS-4	**Seguridad y justicia**	**7,73**	**2**
INS-4-1	Tasa de homicidios	9,08	2
INS-4-2	Tasa de hurtos	8,57	8
INS-4-3	Tasa de extorsión	6,42	24
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	10,00	1
INS-4-5	Productividad de jueces	3,97	25
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	8,33	6
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**1,56**	**32**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**2,26**	**32**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	0,00	32
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	0,00	32
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	4,34	31
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,68	27
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	1,19	31
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	5,37	29
INF-2	**Conectividad**	**0,02**	**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	0,01	28
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,06	31
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	0,00	32
INF-3	**Oferta Cultural**	**2,40**	**18**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	5,46	6
INF-3-2	Museos	8,97	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		**1,59**	**31**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**1,16**	**32**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	2,70	27
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	0,00	32
TIC-1-3	Hogares con computador	1,94	27
TIC-1-4	Hogares con celular	0,00	32
TIC-2	**Capacidades TIC**	**2,03**	**23**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,03	15
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	0,00	32
TIC-2-3	Programas TIC	4,06	11

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**4,78**	**20**
AMB-1	**Activos naturales**	**6,93**	**5**
AMB-1-1	Áreas protegidas	3,86	14
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	10,00	1
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**2,63**	**30**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,00	32
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	3,37	25
AMB-2-3	Calidad del agua	4,52	29

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**5,19**	**23**
SAL-1	**Acceso a salud**	**8,00**	**4**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	10,00	1
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	10,00	1
SAL-1-4	Controles prenatales	0,00	32
SAL-1-5	Inversión en salud pública	10,00	1
SAL-2	**Resultados en salud**	**6,66**	**21**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	6,66	21
SAL-3	**Capacidades en salud**	**0,90**	**30**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	0,80	24
SAL-3-2	Médicos generales	1,28	29
SAL-3-3	Médicos especialistas	0,22	30
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	1,29	30
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,83**	**19**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**4,99**	**25**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	8,56	4
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	10,00	1
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	4,48	26
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	0,00	32
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	1,89	31
EDU-2	**Calidad en educación**	**6,67**	**3**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	6,04	21
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	6,68	21
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	9,01	3
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	7,58	11
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	4,03	8
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**1,48**	**31**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**1,17**	**30**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	0,46	29
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,98	26
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,08	21
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**1,70**	**27**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,68	16
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 segundo idioma	1,13	27
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**1,55**	**27**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	3,11	20

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,58**	**24**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	6,88	32
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	5,96	29
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	7,33	2
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,14	12
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**5,28**	**13**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**2,96**	**30**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	0,80	31
LAB-1-2	Tasa de desempleo	6,61	22
LAB-1-3	Formalidad laboral	2,17	23
LAB-1-4	Subempleo objetivo	3,18	27
LAB-1-5	Empleo vulnerable	2,07	28
LAB-2	**Utilización del talento**	**7,59**	**1**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	9,49	3
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	4,77	23
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	7,54	14
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	6,14	2
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	10,00	1
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**1,87**	**31**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	1,23	30
FIN-1-2	Índice de bancarización	5,46	16
FIN-1-3	Cobertura de seguros	0,00	32
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	0,80	30
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**1,80**	**30**
TAM-1	**Mercado Interno**	**0,57**	**30**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	0,57	30
TAM-2	**Mercado externo**	**3,02**	**30**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	6,05	30
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,00	30
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**0,00**	**32**
SOF-1	**Sofisticación**	**0,00**	**32**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	0,00	32
SOF-2	**Diversificación**	**0,00**	**32**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	0,00	32
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,00	32
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**1,23**	**28**
INN-1	**Investigación**	**0,00**	**32**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,00	32
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,00	32
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,00**	**32**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,00	32
INN-3	**Dinámica empresarial**	**3,70**	**23**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	9,04	3
INN-3-2	Densidad empresarial	0,47	31
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	1,59	31

LETICIA / *29 de 32*



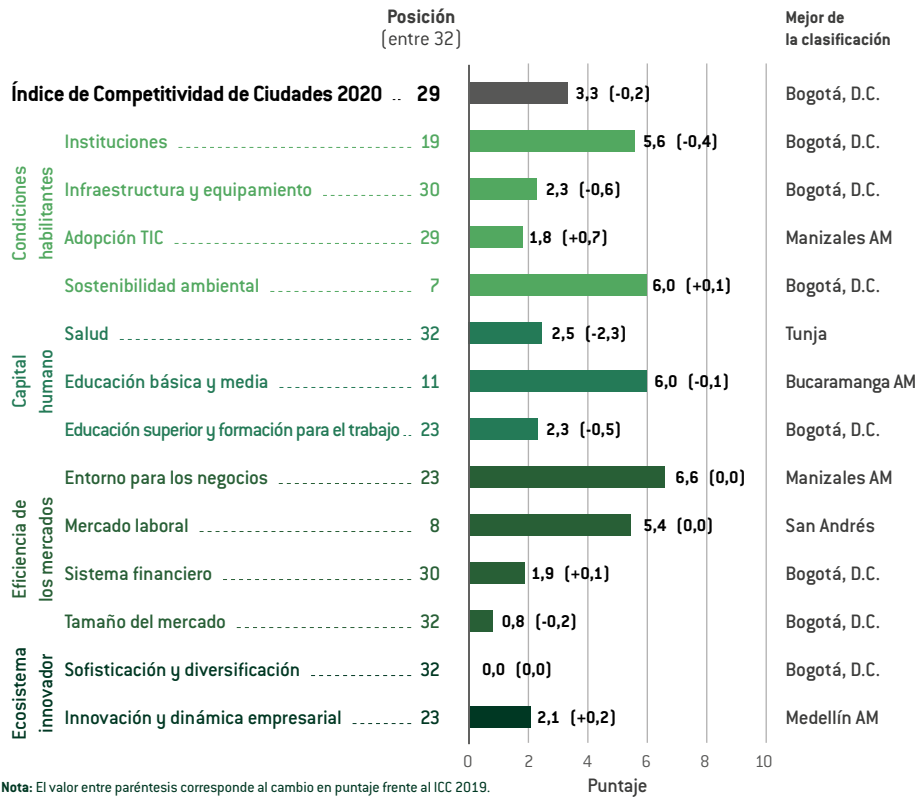
Posición ICC 2019
27

Población 2020 (habitantes)
49.737

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
543.412

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
11,29

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
75,35%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**5,57**	**19**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**4,52**	**28**
INS-1-1	Gestión de recursos	2,05	30
INS-1-2	Actualización catastral	7,09	9
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	4,43	21
INS-2	**Gestión fiscal**	**3,76**	**22**
INS-2-1	Autonomía fiscal	3,57	19
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	3,97	17
INS-2-3	Capacidad de ahorro	3,72	25
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**8,35**	**6**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	6,99	16
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	9,71	7
INS-4	**Seguridad y justicia**	**5,66**	**24**
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,18	11
INS-4-2	Tasa de hurtos	6,77	19
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,51	9
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	4,45	19
INS-4-5	Productividad de jueces	1,90	30
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	4,16	27
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**2,28**	**30**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**4,53**	**27**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	5,33	22
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	0,00	32
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	8,26	27
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,30	28
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	4,99	23
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	6,32	25
INF-2	**Conectividad**	**0,33**	**30**
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	0,10	19
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,90	19
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	0,00	32
INF-3	**Oferta Cultural**	**1,98**	**24**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	2,67	12
INF-3-2	Museos	9,18	2
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		**1,81**	**29**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**3,34**	**26**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	1,02	31
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	6,98	7
TIC-1-3	Hogares con computador	0,00	32
TIC-1-4	Hogares con celular	5,34	27
TIC-2	**Capacidades TIC**	**0,28**	**31**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,16	29
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	0,00	32
TIC-2-3	Programas TIC	0,68	30

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**5,98**	**7**
AMB-1	**Activos naturales**	**7,66**	**3**
AMB-1-1	Áreas protegidas	5,34	11
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	9,99	2
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**4,30**	**21**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,00	32
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	6,60	10
AMB-2-3	Calidad del agua	6,30	25

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**2,47**	**32**
SAL-1	**Acceso a salud**	**3,80**	**30**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	0,00	32
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	2,25	29
SAL-1-4	Controles prenatales	3,47	29
SAL-1-5	Inversión en salud pública	3,30	7
SAL-2	**Resultados en salud**	**1,50**	**31**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	1,50	31
SAL-3	**Capacidades en salud**	**2,11**	**25**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	0,71	26
SAL-3-2	Médicos generales	2,06	22
SAL-3-3	Médicos especialistas	0,99	28
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	4,67	15
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,99**	**11**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**7,40**	**6**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,71	10
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	8,39	2
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	10,00	1
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,60	10
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	3,32	30
EDU-2	**Calidad en educación**	**4,57**	**26**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	3,18	30
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	3,88	30
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	8,66	4
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	7,12	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		**2,33**	**23**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**1,40**	**28**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	0,64	28
EDS-1-2	Graduados en posgrado	2,91	19
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	0,65	30
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**3,49**	**18**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	0,40	31
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	2,07	18
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	1,47	25
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**2,10**	**24**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	4,20	15

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,58**	**23**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	7,51	26
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,06	28
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,56	20
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,18	9
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**5,45**	**8**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**4,54**	**22**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	4,20	16
LAB-1-2	Tasa de desempleo	10,00	1
LAB-1-3	Formalidad laboral	3,64	14
LAB-1-4	Subempleo objetivo	3,81	25
LAB-1-5	Empleo vulnerable	1,03	31
LAB-2	**Utilización del talento**	**6,36**	**3**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	7,76	8
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	8,63	5
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	8,97	9
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	1,74	18
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	4,70	6
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**1,88**	**30**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	0,33	31
FIN-1-2	Índice de bancarización	3,61	28
FIN-1-3	Cobertura de seguros	0,25	30
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	3,31	25
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**0,81**	**32**
TAM-1	**Mercado Interno**	**1,61**	**28**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	1,61	28
TAM-2	**Mercado externo**	**0,01**	**32**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	0,00	32
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,03	28
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**0,00**	**32**
SOF-1	**Sofisticación**	**0,00**	**32**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	0,00	32
SOF-2	**Diversificación**	**0,00**	**32**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	0,00	32
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,00	32
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**2,10**	**23**
INN-1	**Investigación**	**3,96**	**13**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	6,46	6
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	5,43	11
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,00**	**32**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,00	32
INN-3	**Dinámica empresarial**	**2,33**	**31**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	1,39	27
INN-3-2	Densidad empresarial	1,59	26
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	4,00	24

MANIZALES AM / *3 de 32*



1 Manizales
2 Villamaría

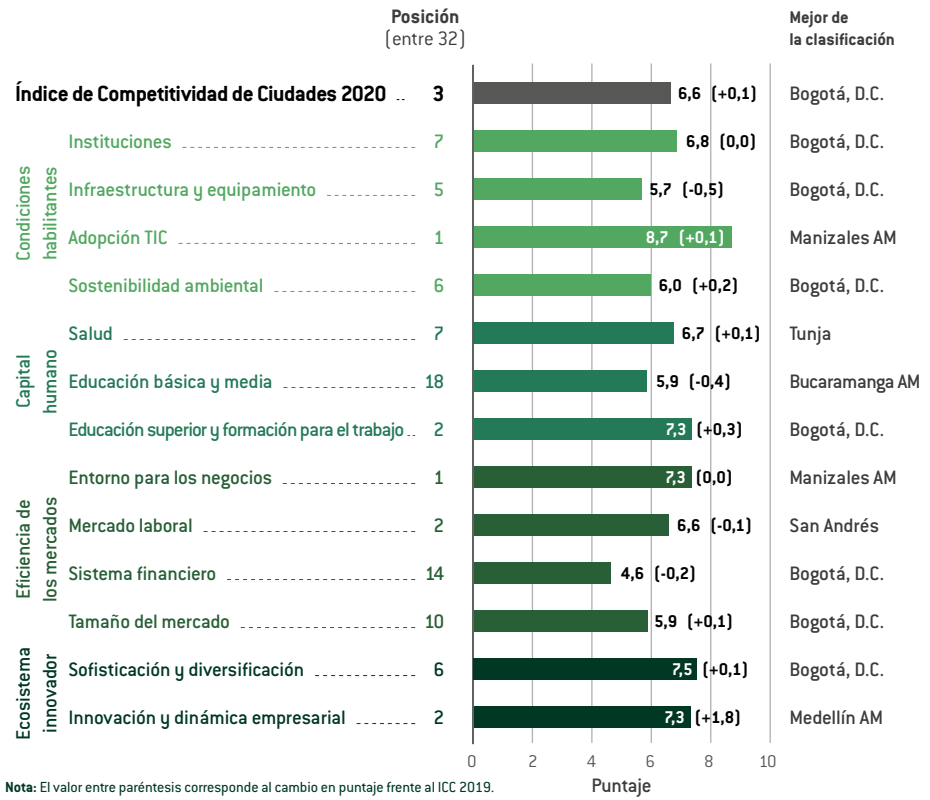
Posición ICC 2019
3

Población 2020 (habitantes)
513.589

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
7.422.628

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
14,87

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
51,65%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**6,82**	**7**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**5,76**	**17**
INS-1-1	Gestión de recursos	6,48	9
INS-1-2	Actualización catastral	6,65	21
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	4,17	24
INS-2	**Gestión fiscal**	**5,43**	**13**
INS-2-1	Autonomía fiscal	5,24	11
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	3,27	20
INS-2-3	Capacidad de ahorro	7,77	8
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**8,43**	**5**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	7,84	12
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	9,02	14
INS-4	**Seguridad y justicia**	**7,65**	**3**
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,68	4
INS-4-2	Tasa de hurtos	9,38	2
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,64	6
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	7,41	3
INS-4-5	Productividad de jueces	6,06	18
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	5,72	25
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**5,65**	**5**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**8,47**	**7**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	9,11	6
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	6,91	23
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,99	5
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	6,94	8
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	8,53	7
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	9,34	6
INF-2	**Conectividad**	**4,46**	**10**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,35	16
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	9,87	2
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,08	22
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,62	23
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	4,41	8
INF-3	**Oferta Cultural**	**4,02**	**7**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	2,72	11
INF-3-2	Museos	2,94	10
INF-3-3	Sillas de sala de cine	4,81	9
INF-3-4	Escenarios culturales	2,97	13
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	7,09	5
INF-3-6	Bienes de interés cultural	3,62	6
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**8,69**	**1**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**8,10**	**4**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	7,52	9
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,74	13
TIC-1-3	Hogares con computador	9,59	2
TIC-1-4	Hogares con celular	9,53	3
TIC-2	**Capacidades TIC**	**9,28**	**1**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	7,84	2
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	10,00	1
TIC-2-3	Programas TIC	10,00	1

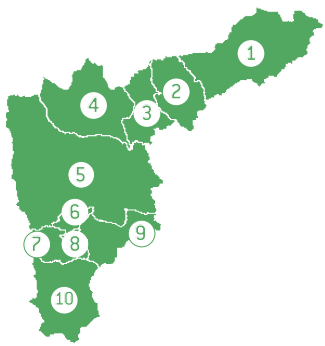
		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**5,99**	**6**
AMB-1	**Activos naturales**	**5,29**	**15**
AMB-1-1	Áreas protegidas	1,21	26
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	9,38	6
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**6,68**	**5**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	10,00	1
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	3,61	24
AMB-2-3	Calidad del agua	6,42	24

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**6,73**	**7**
SAL-1	**Acceso a salud**	**6,17**	**18**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	3,44	31
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	8,79	10
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	8,11	8
SAL-1-4	Controles prenatales	9,96	2
SAL-1-5	Inversión en salud pública	0,56	25
SAL-2	**Resultados en salud**	**8,60**	**11**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,60	11
SAL-3	**Capacidades en salud**	**5,42**	**5**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	5,75	5
SAL-3-2	Médicos generales	3,71	6
SAL-3-3	Médicos especialistas	7,30	5
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	4,91	14
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,85**	**18**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**5,85**	**22**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	5,48	22
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	1,99	25
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,66	22
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,31	15
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	7,83	11
EDU-2	**Calidad en educación**	**5,85**	**8**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	8,30	5
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,98	11
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	0,80	30
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	9,14	7
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	3,05	15
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**7,32**	**2**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**8,03**	**3**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	8,85	4
EDS-1-2	Graduados en posgrado	10,00	1
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	5,23	6
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**8,38**	**1**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	7,95	9
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	8,93	2
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	10,00	1
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	6,63	8
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**5,57**	**10**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	4,76	15
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	6,38	10

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**7,34**	**1**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,58	4
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	7,15	1
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	7,40	1
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,24	7
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**6,59**	**2**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**7,28**	**2**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	2,49	27
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,42	13
LAB-1-3	Formalidad laboral	9,18	2
LAB-1-4	Subempleo objetivo	7,31	6
LAB-1-5	Empleo vulnerable	10,00	1
LAB-2	**Utilización del talento**	**5,90**	**5**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	8,97	4
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	7,42	13
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	9,83	3
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	1,58	19
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	1,71	18
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**4,63**	**14**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	1,93	24
FIN-1-2	Índice de bancarización	5,40	17
FIN-1-3	Cobertura de seguros	4,76	9
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	6,44	10
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**5,87**	**10**
TAM-1	**Mercado Interno**	**5,68**	**16**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	5,68	16
TAM-2	**Mercado externo**	**6,06**	**11**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,35	10
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	2,78	11
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**7,54**	**6**
SOF-1	**Sofisticación**	**7,01**	**5**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	7,01	5
SOF-2	**Diversificación**	**8,06**	**13**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,62	6
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	6,51	14
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**7,30**	**2**
INN-1	**Investigación**	**9,92**	**2**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	9,77	3
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	10,00	1
INN-1-3	Investigadores per cápita	10,00	1
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**7,05**	**2**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	7,05	2
INN-3	**Dinámica empresarial**	**4,93**	**11**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	2,63	22
INN-3-2	Densidad empresarial	3,06	14
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	9,09	2

MEDELLÍN AM / *2 de 32*



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

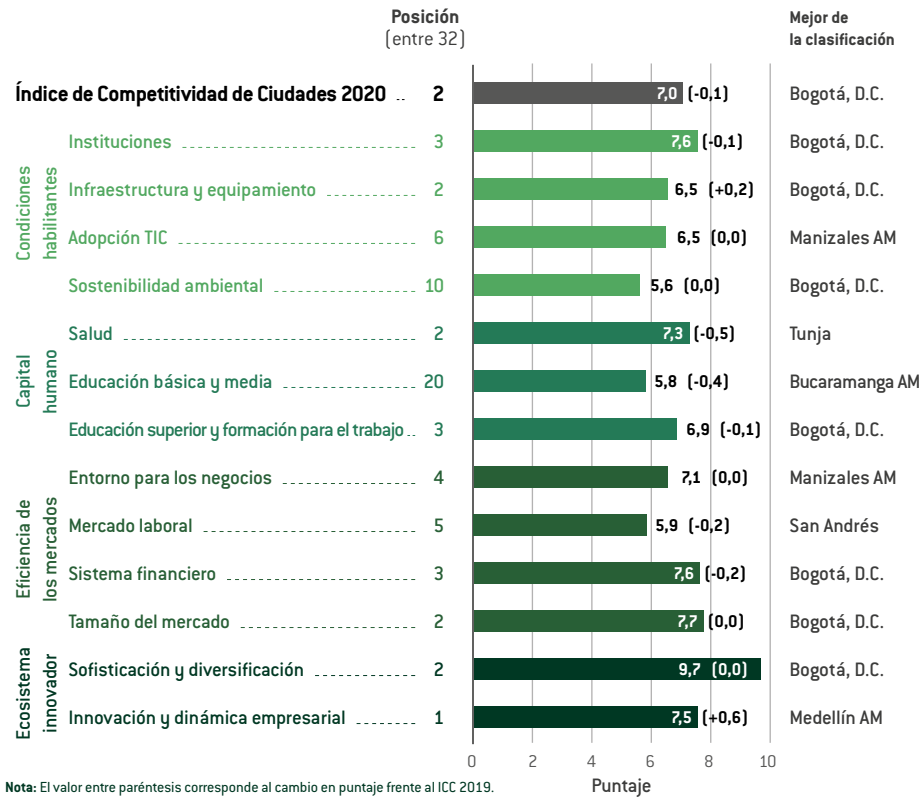
Posición ICC 2019
2

Población 2020 (habitantes)
4.055.296

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
87.328.386

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
22,57

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
67,65%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

ICC 2020

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**7,57**	**3**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**8,70**	**2**
INS-1-1	Gestión de recursos	10,00	1
INS-1-2	Actualización catastral	6,15	24
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	9,95	2
INS-2	**Gestión fiscal**	**7,19**	**4**
INS-2-1	Autonomía fiscal	6,98	4
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	5,26	11
INS-2-3	Capacidad de ahorro	9,34	4
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**7,26**	**18**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	6,92	18
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	7,59	22
INS-4	**Seguridad y justicia**	**7,12**	**11**
INS-4-1	Tasa de homicidios	6,82	19
INS-4-2	Tasa de hurtos	6,03	22
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,17	21
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,91	7
INS-4-5	Productividad de jueces	9,48	3
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	6,29	18
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**6,54**	**2**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**8,89**	**2**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	9,45	5
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,01	20
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	10,00	3
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	8,42	4
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	8,23	10
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	9,22	7
INF-2	**Conectividad**	**5,61**	**2**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,43	15
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	8,62	13
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	3,55	2
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	3,00	3
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	5,43	3
INF-3	**Oferta Cultural**	**5,14**	**2**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	9,12	2
INF-3-2	Museos	2,31	14
INF-3-3	Sillas de sala de cine	4,00	17
INF-3-4	Escenarios culturales	4,21	11
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	9,45	4
INF-3-6	Bienes de interés cultural	1,74	15
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**6,48**	**6**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**8,72**	**2**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	10,00	1
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	6,82	9
TIC-1-3	Hogares con computador	9,07	4
TIC-1-4	Hogares con celular	8,99	12
TIC-2	**Capacidades TIC**	**4,24**	**8**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,86	11
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	4,58	13
TIC-2-3	Programas TIC	5,27	6

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**5,61**	**10**
AMB-1	**Activos naturales**	**3,53**	**25**
AMB-1-1	Áreas protegidas	2,88	19
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	4,17	26
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**7,69**	**2**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	5,98	4
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	7,38	5
AMB-2-3	Calidad del agua	9,71	12

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**7,26**	**2**
SAL-1	**Acceso a salud**	**7,59**	**7**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	8,21	12
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	7,05	11
SAL-1-4	Controles prenatales	9,54	4
SAL-1-5	Inversión en salud pública	3,15	8
SAL-2	**Resultados en salud**	**10,00**	**1**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	10,00	1
SAL-3	**Capacidades en salud**	**4,19**	**11**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	3,23	17
SAL-3-2	Médicos generales	2,37	18
SAL-3-3	Médicos especialistas	9,01	2
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	2,17	27
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,78**	**20**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**6,66**	**12**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,70	11
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	4,38	19
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,17	9
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,76	8
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	6,28	19
EDU-2	**Calidad en educación**	**4,91**	**22**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	6,96	19
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,43	16
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	3,27	12
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	3,33	29
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	3,58	10
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**6,87**	**3**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**5,16**	**7**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	6,46	11
EDS-1-2	Graduados en posgrado	4,19	6
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	4,82	8
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**7,78**	**2**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	8,20	4
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	8,37	3
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	5,75	10
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	8,79	3
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**7,69**	**4**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	6,76	8
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	8,61	3

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**7,06**	**4**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,57	5
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,83	7
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,72	13
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,11	14
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**5,87**	**5**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**7,01**	**4**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	4,94	12
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,29	14
LAB-1-3	Formalidad laboral	8,00	3
LAB-1-4	Subempleo objetivo	4,95	19
LAB-1-5	Empleo vulnerable	9,85	2
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,73**	**19**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	7,18	10
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	7,20	15
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	6,93	21
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	2,31	15
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	0,00	32
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**7,63**	**3**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	3,10	18
FIN-1-2	Índice de bancarización	7,41	7
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		**7,74**	**2**
TAM-1	**Mercado Interno**	**8,96**	**2**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	8,96	2
TAM-2	**Mercado externo**	**6,52**	**7**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	10,00	1
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	3,03	9
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**9,68**	**2**
SOF-1	**Sofisticación**	**9,88**	**2**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	9,88	2
SOF-2	**Diversificación**	**9,47**	**5**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,80	3
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	9,14	5
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**7,55**	**1**
INN-1	**Investigación**	**6,61**	**5**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	5,57	11
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	6,34	5
INN-1-3	Investigadores per cápita	7,92	4
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**10,00**	**1**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	10,00	1
INN-3	**Dinámica empresarial**	**6,03**	**2**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	2,61	23
INN-3-2	Densidad empresarial	5,49	3
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	10,00	1

MITÚ / *32 de 32*



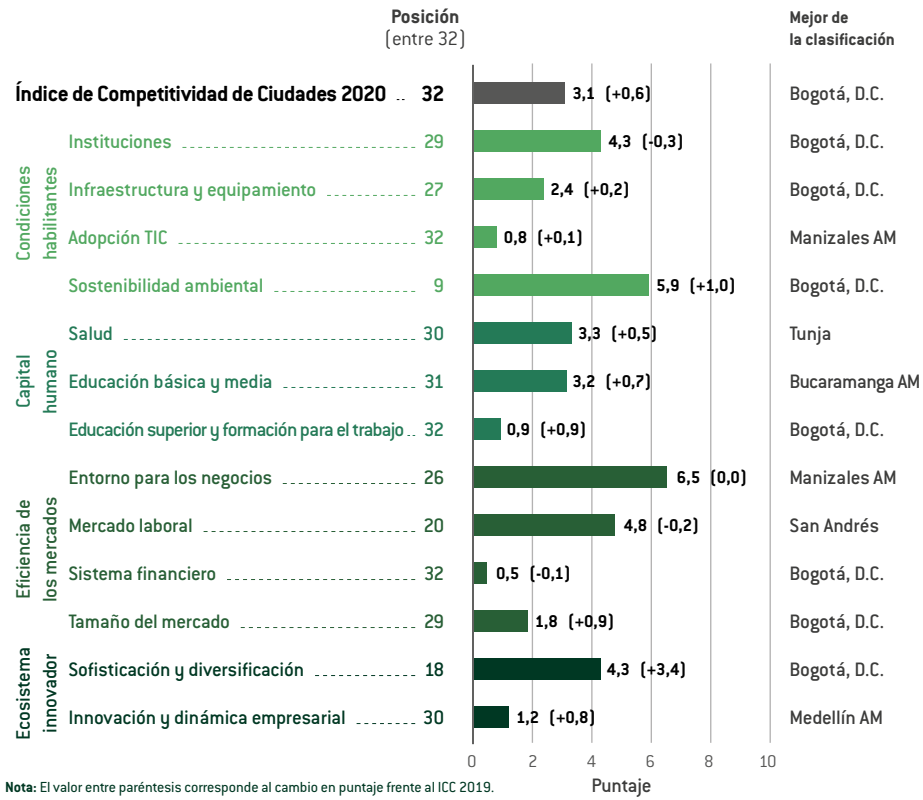
Posición ICC 2019
32

Población 2020 (habitantes)
32.793

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
215.482

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
7,22

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
78,87%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**4,30**	**29**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**1,60**	**31**
INS-1-1	Gestión de recursos	0,00	32
INS-1-2	Actualización catastral	3,45	29
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	1,34	31
INS-2	**Gestión fiscal**	**2,04**	**30**
INS-2-1	Autonomía fiscal	1,73	27
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	0,74	29
INS-2-3	Capacidad de ahorro	3,66	26
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**7,35**	**17**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	4,70	26
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	10,00	1
INS-4	**Seguridad y justicia**	**6,20**	**22**
INS-4-1	Tasa de homicidios	9,01	3
INS-4-2	Tasa de hurtos	10,00	1
INS-4-3	Tasa de extorsión	10,00	1
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	8,18	2
INS-4-5	Productividad de jueces	0,00	32
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	0,00	32
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**2,38**	**27**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**5,37**	**26**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	9,46	4
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	0,00	32
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	0,00	32
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	3,43	23
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	9,34	3
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	10,00	1
INF-2	**Conectividad**	**0,10**	**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	0,29	29
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	0,00	32
INF-3	**Oferta Cultural**	**1,67**	**27**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	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		**0,82**	**32**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**1,63**	**31**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	0,00	32
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	2,03	28
TIC-1-3	Hogares con computador	2,26	25
TIC-1-4	Hogares con celular	2,23	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

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**5,92**	**9**
AMB-1	**Activos naturales**	**6,33**	**9**
AMB-1-1	Áreas protegidas	2,69	21
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	9,98	3
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**5,50**	**12**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,00	32
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	6,50	11
AMB-2-3	Calidad del agua	10,00	1

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**3,32**	**30**
SAL-1	**Acceso a salud**	**3,28**	**32**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	0,00	32
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	5,71	23
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	5,96	15
SAL-1-4	Controles prenatales	0,19	31
SAL-1-5	Inversión en salud pública	4,55	4
SAL-2	**Resultados en salud**	**6,50**	**22**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	6,50	22
SAL-3	**Capacidades en salud**	**0,19**	**32**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	0,60	28
SAL-3-2	Médicos generales	0,00	32
SAL-3-3	Médicos especialistas	0,16	31
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	0,00	32
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**3,19**	**31**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**1,42**	**32**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	0,00	32
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	1,28	28
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	0,00	32
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	0,05	31
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	5,77	24
EDU-2	**Calidad en educación**	**4,96**	**21**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	2,22	31
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	3,50	31
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	9,48	2
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	8,15	8
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	1,45	24
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**0,93**	**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**	**1,35**	**28**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	3,41	27
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	1,98	19
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	0,00	32
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**1,42**	**29**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	2,85	22

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,53**	**26**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	7,03	31
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,19	21
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,68	16
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,21	8
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**4,75**	**20**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**5,84**	**9**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	0,00	32
LAB-1-2	Tasa de desempleo	8,01	9
LAB-1-3	Formalidad laboral	6,76	5
LAB-1-4	Subempleo objetivo	9,33	3
LAB-1-5	Empleo vulnerable	5,12	19
LAB-2	**Utilización del talento**	**3,66**	**29**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	0,77	31
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	10,00	1
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	0,00	32
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	3,42	8
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	4,12	8
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**0,47**	**32**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	0,00	32
FIN-1-2	Índice de bancarización	0,00	32
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,68	24
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	0,20	31
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**1,83**	**29**
TAM-1	**Mercado Interno**	**0,24**	**31**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	0,24	31
TAM-2	**Mercado externo**	**3,43**	**27**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	6,82	27
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,03	27
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**4,30**	**18**
SOF-1	**Sofisticación**	**0,47**	**29**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	0,47	29
SOF-2	**Diversificación**	**8,13**	**11**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	7,98	19
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	8,29	6
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**1,20**	**30**
INN-1	**Investigación**	**0,28**	**29**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,84	29
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,00	32
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,00**	**32**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,00	32
INN-3	**Dinámica empresarial**	**3,33**	**29**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	10,00	1
INN-3-2	Densidad empresarial	0,00	32
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	0,00	32

MOCOA / *24 de 32*



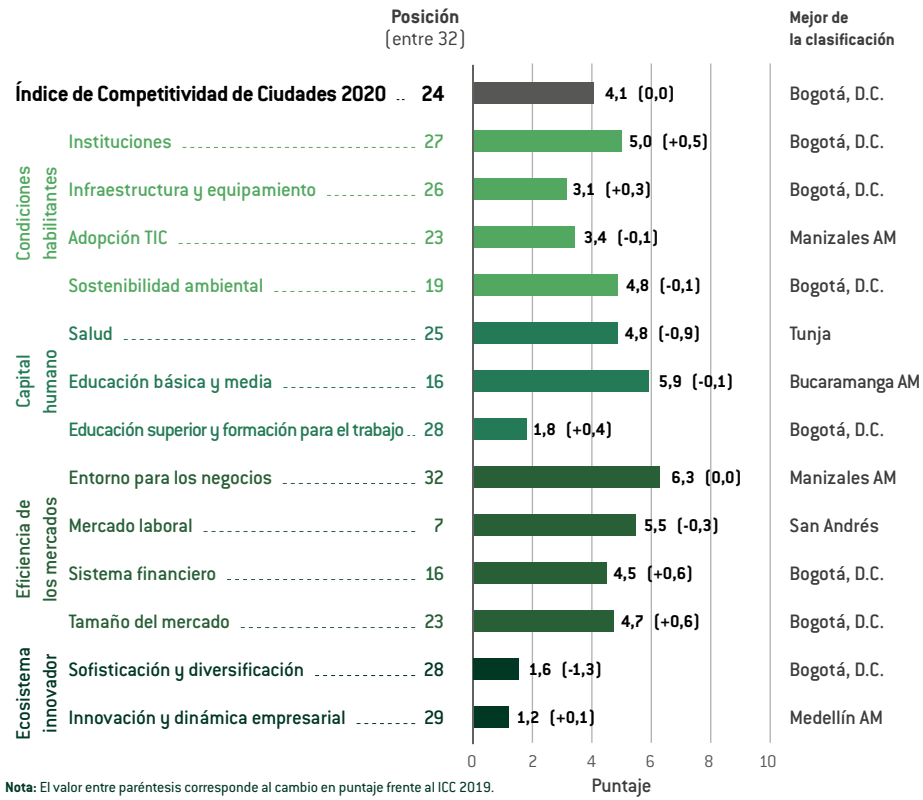
Posición ICC 2019
24

Población 2020 (habitantes)
58.938

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
654.501

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
11,61

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
16,79%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**5,01**	**27**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**5,06**	**25**
INS-1-1	Gestión de recursos	3,47	24
INS-1-2	Actualización catastral	6,36	22
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	5,33	18
INS-2	**Gestión fiscal**	**2,51**	**27**
INS-2-1	Autonomía fiscal	3,96	14
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	0,78	28
INS-2-3	Capacidad de ahorro	2,81	29
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**6,20**	**23**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	6,71	20
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	5,68	26
INS-4	**Seguridad y justicia**	**6,28**	**21**
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,25	9
INS-4-2	Tasa de hurtos	5,73	23
INS-4-3	Tasa de extorsión	6,71	23
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	5,81	9
INS-4-5	Productividad de jueces	3,65	26
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	7,50	9
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**3,13**	**26**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**5,73**	**23**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	4,38	24
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	6,95	22
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,04	24
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	1,39	29
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	4,91	24
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	7,68	17
INF-2	**Conectividad**	**2,41**	**23**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	3,04	25
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	9,01	10
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,00	32
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,00	32
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	0,00	32
INF-3	**Oferta Cultural**	**1,25**	**28**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	4,39	8
INF-3-2	Museos	0,00	32
INF-3-3	Sillas de sala de cine	3,09	22
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		**3,42**	**23**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**3,59**	**25**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	2,83	25
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	2,63	27
TIC-1-3	Hogares con computador	6,58	9
TIC-1-4	Hogares con celular	2,31	30
TIC-2	**Capacidades TIC**	**3,25**	**16**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,39	26
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	8,35	4
TIC-2-3	Programas TIC	1,01	28

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**4,83**	**19**
AMB-1	**Activos naturales**	**6,61**	**6**
AMB-1-1	Áreas protegidas	5,00	12
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	8,23	7
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**3,04**	**29**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,00	32
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	5,86	15
AMB-2-3	Calidad del agua	3,26	30

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**4,84**	**25**
SAL-1	**Acceso a salud**	**5,79**	**21**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	9,03	29
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	6,27	21
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	5,02	19
SAL-1-4	Controles prenatales	8,07	21
SAL-1-5	Inversión en salud pública	0,57	23
SAL-2	**Resultados en salud**	**5,31**	**25**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	5,31	25
SAL-3	**Capacidades en salud**	**3,42**	**20**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	0,61	27
SAL-3-2	Médicos generales	7,69	2
SAL-3-3	Médicos especialistas	3,16	16
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	2,22	25
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,91**	**16**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**6,21**	**18**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	4,64	25
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	4,74	14
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	8,38	3
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,35	14
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	4,94	27
EDU-2	**Calidad en educación**	**5,61**	**11**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,34	16
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	8,25	6
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	0,00	32
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	9,92	2
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	2,51	19
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**1,81**	**28**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**2,85**	**21**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	1,31	26
EDS-1-2	Graduados en posgrado	3,34	14
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	3,91	12
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**1,20**	**29**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	3,92	25
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	0,32	25
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	0,56	31
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**1,38**	**30**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	2,76	25

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,26**	**32**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	7,21	29
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	5,83	31
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,33	23
NEG-1-4	Pago de impuestos	5,68	31
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**5,45**	**7**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**5,48**	**14**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	3,23	24
LAB-1-2	Tasa de desempleo	5,45	27
LAB-1-3	Formalidad laboral	2,69	20
LAB-1-4	Subempleo objetivo	9,89	2
LAB-1-5	Empleo vulnerable	6,11	14
LAB-2	**Utilización del talento**	**5,43**	**8**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	6,79	13
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	6,93	17
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	9,38	6
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	2,37	14
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	1,67	19
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**4,48**	**16**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	1,54	28
FIN-1-2	Índice de bancarización	9,23	3
FIN-1-3	Cobertura de seguros	3,03	14
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	4,13	22
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**4,72**	**23**
TAM-1	**Mercado Interno**	**0,00**	**32**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	0,00	32
TAM-2	**Mercado externo**	**9,44**	**2**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,08	17
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	9,80	2
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**1,56**	**28**
SOF-1	**Sofisticación**	**1,06**	**26**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	1,06	26
SOF-2	**Diversificación**	**2,07**	**28**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	4,13	27
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,00	29
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**1,23**	**29**
INN-1	**Investigación**	**0,00**	**32**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,00	32
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,00	32
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,00**	**32**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,00	32
INN-3	**Dinámica empresarial**	**3,69**	**24**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	6,55	6
INN-3-2	Densidad empresarial	2,08	20
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	2,43	28

MONTERÍA / *18 de 32*



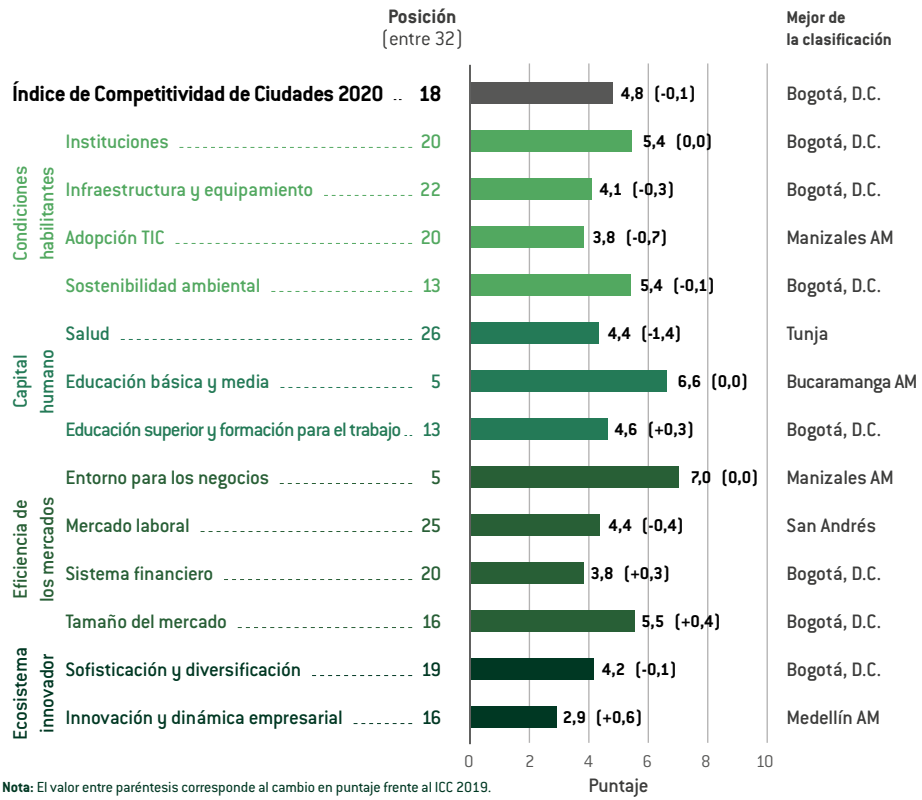
Posición ICC 2019
16

Población 2020 (habitantes)
505.334

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
4.821.696

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
9,82

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
31,06%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**5,43**	**20**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**6,06**	**13**
INS-1-1	Gestión de recursos	5,02	14
INS-1-2	Actualización catastral	7,09	9
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	6,06	15
INS-2	**Gestión fiscal**	**4,75**	**16**
INS-2-1	Autonomía fiscal	1,99	26
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	5,39	10
INS-2-3	Capacidad de ahorro	6,87	13
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**3,50**	**31**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	7,01	15
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	0,00	32
INS-4	**Seguridad y justicia**	**7,40**	**4**
INS-4-1	Tasa de homicidios	7,48	16
INS-4-2	Tasa de hurtos	8,63	7
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,77	15
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	5,83	8
INS-4-5	Productividad de jueces	8,60	6
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	6,10	22
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**4,08**	**22**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**7,57**	**14**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	8,29	10
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,72	2
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,74	16
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	6,52	12
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	4,50	26
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	6,65	23
INF-2	**Conectividad**	**3,74**	**19**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	8,24	7
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	6,79	23
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,35	12
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	1,14	13
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	2,20	16
INF-3	**Oferta Cultural**	**0,94**	**31**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	0,85	29
INF-3-2	Museos	0,00	32
INF-3-3	Sillas de sala de cine	4,05	16
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	0,74	20
INF-3-6	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**3,83**	**20**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**5,90**	**19**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	4,64	21
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	6,17	11
TIC-1-3	Hogares con computador	3,34	21
TIC-1-4	Hogares con celular	9,43	6
TIC-2	**Capacidades TIC**	**1,77**	**26**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,97	23
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	3,12	20
TIC-2-3	Programas TIC	1,22	26

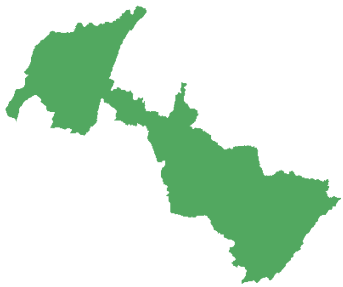
		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**5,41**	**13**
AMB-1	**Activos naturales**	**5,69**	**11**
AMB-1-1	Áreas protegidas	6,48	6
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	4,90	22
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**5,12**	**20**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,00	32
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	5,44	18
AMB-2-3	Calidad del agua	9,91	7

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**4,35**	**26**
SAL-1	**Acceso a salud**	**5,73**	**23**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	4,80	26
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	4,94	21
SAL-1-4	Controles prenatales	8,67	16
SAL-1-5	Inversión en salud pública	0,27	27
SAL-2	**Resultados en salud**	**2,53**	**30**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	2,53	30
SAL-3	**Capacidades en salud**	**4,80**	**8**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	4,27	11
SAL-3-2	Médicos generales	3,24	10
SAL-3-3	Médicos especialistas	3,07	17
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	8,60	4
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**6,61**	**5**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**7,12**	**9**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,55	14
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	5,82	10
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	6,98	11
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,30	16
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	7,92	10
EDU-2	**Calidad en educación**	**6,11**	**5**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	8,03	8
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	8,00	9
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	4,10	10
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	6,62	20
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	3,81	9
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**4,62**	**13**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**3,81**	**15**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	6,85	10
EDS-1-2	Graduados en posgrado	3,43	12
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	1,14	25
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**5,52**	**10**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,32	18
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	4,17	11
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	8,70	2
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	3,88	15
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**4,55**	**15**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	7,47	6
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	1,62	29

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**7,03**	**5**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,03	18
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,95	5
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	7,06	5
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,10	15
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**4,38**	**25**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**5,51**	**12**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	3,92	17
LAB-1-2	Tasa de desempleo	6,98	19
LAB-1-3	Formalidad laboral	1,90	26
LAB-1-4	Subempleo objetivo	8,68	4
LAB-1-5	Empleo vulnerable	6,10	15
LAB-2	**Utilización del talento**	**3,24**	**31**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	7,31	9
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	2,61	25
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	5,82	30
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	0,00	32
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	0,48	26
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**3,82**	**20**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	1,92	25
FIN-1-2	Índice de bancarización	3,18	29
FIN-1-3	Cobertura de seguros	2,89	15
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	7,30	6
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**5,53**	**16**
TAM-1	**Mercado Interno**	**5,74**	**13**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	5,74	13
TAM-2	**Mercado externo**	**5,32**	**14**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,10	16
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	1,54	16
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**4,16**	**19**
SOF-1	**Sofisticación**	**2,96**	**19**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	2,96	19
SOF-2	**Diversificación**	**5,37**	**18**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	7,01	23
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	3,73	18
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**2,93**	**16**
INN-1	**Investigación**	**3,55**	**15**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	4,31	15
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	1,12	14
INN-1-3	Investigadores per cápita	5,20	12
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,50**	**17**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,50	17
INN-3	**Dinámica empresarial**	**4,75**	**12**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	3,91	16
INN-3-2	Densidad empresarial	2,05	21
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	8,29	7

NEIVA / *12 de 32*



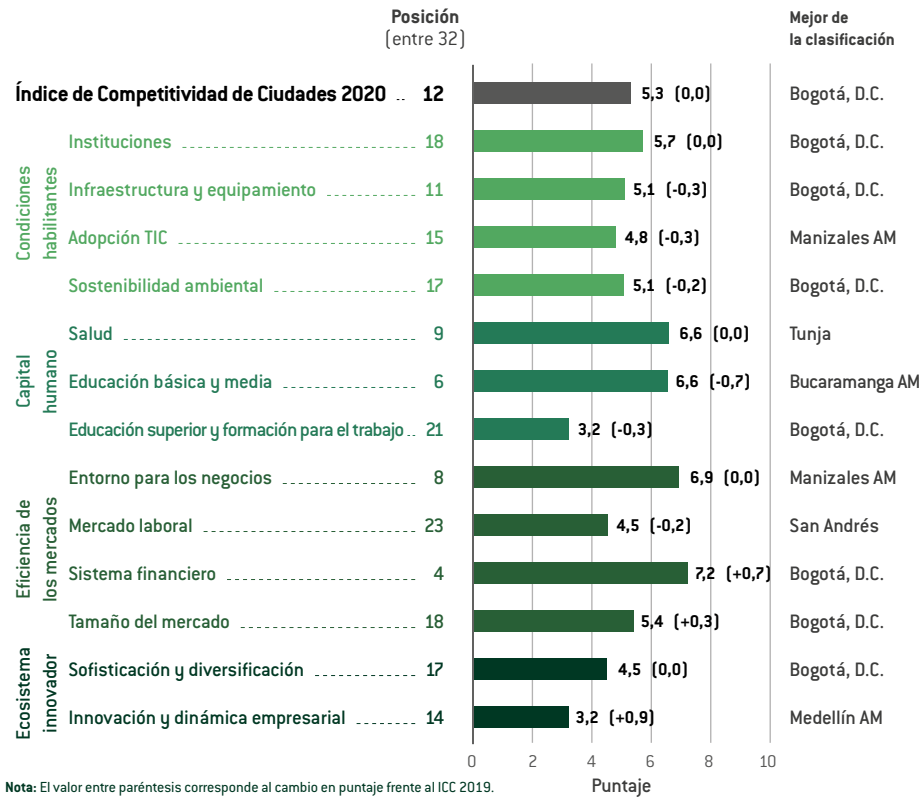
Posición ICC 2019
12

Población 2020 (habitantes)
364.408

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
5.717.242

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
16,00

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
37,82%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**5,69**	**18**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**6,38**	**9**
INS-1-1	Gestión de recursos	4,87	16
INS-1-2	Actualización catastral	7,09	9
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	7,19	8
INS-2	**Gestión fiscal**	**4,05**	**20**
INS-2-1	Autonomía fiscal	3,59	18
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	3,68	19
INS-2-3	Capacidad de ahorro	4,86	21
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**5,09**	**27**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	8,44	5
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	1,75	28
INS-4	**Seguridad y justicia**	**7,26**	**6**
INS-4-1	Tasa de homicidios	7,52	15
INS-4-2	Tasa de hurtos	7,77	15
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,97	14
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	5,06	12
INS-4-5	Productividad de jueces	8,09	8
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	7,14	12
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**5,09**	**11**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**8,03**	**10**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	7,44	13
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,96	12
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,84	13
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	5,31	17
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	7,75	11
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	8,89	10
INF-2	**Conectividad**	**3,97**	**16**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,99	9
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	9,31	8
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,10	20
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,74	21
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	1,72	20
INF-3	**Oferta Cultural**	**3,27**	**13**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	1,94	18
INF-3-2	Museos	5,80	5
INF-3-3	Sillas de sala de cine	10,00	1
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	0,42	22
INF-3-6	Bienes de interés cultural	1,46	16
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**4,81**	**15**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**7,22**	**9**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	8,54	4
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	4,64	21
TIC-1-3	Hogares con computador	6,77	7
TIC-1-4	Hogares con celular	8,91	13
TIC-2	**Capacidades TIC**	**2,40**	**19**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	1,39	19
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	3,43	17
TIC-2-3	Programas TIC	2,38	20

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**5,06**	**17**
AMB-1	**Activos naturales**	**4,73**	**18**
AMB-1-1	Áreas protegidas	5,62	8
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	3,84	27
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**5,39**	**15**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	5,48	5
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	5,35	19
AMB-2-3	Calidad del agua	5,34	27

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**6,59**	**9**
SAL-1	**Acceso a salud**	**5,46**	**24**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	3,98	28
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	3,06	26
SAL-1-4	Controles prenatales	10,00	1
SAL-1-5	Inversión en salud pública	0,26	28
SAL-2	**Resultados en salud**	**8,58**	**12**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,58	12
SAL-3	**Capacidades en salud**	**5,73**	**2**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	4,82	9
SAL-3-2	Médicos generales	5,08	3
SAL-3-3	Médicos especialistas	8,39	3
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	4,65	16
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**6,55**	**6**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**7,54**	**5**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	9,98	2
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	7,23	4
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,18	8
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,48	13
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	4,83	28
EDU-2	**Calidad en educación**	**5,57**	**12**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	8,18	7
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	8,20	8
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	1,37	24
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	7,49	13
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	2,61	18
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**3,24**	**21**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**4,15**	**13**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	6,93	9
EDS-1-2	Graduados en posgrado	3,21	15
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,33	18
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**4,03**	**17**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	4,86	21
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,07	22
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	5,84	8
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	3,33	17
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**1,55**	**28**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	3,11	21

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,93**	**8**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,36	13
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,56	15
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,78	12
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,02	18
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**4,52**	**23**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**4,86**	**19**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	3,90	18
LAB-1-2	Tasa de desempleo	6,89	21
LAB-1-3	Formalidad laboral	3,97	12
LAB-1-4	Subempleo objetivo	5,14	16
LAB-1-5	Empleo vulnerable	4,41	22
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,19**	**25**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,38	20
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	7,86	10
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	6,55	26
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	0,79	25
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	0,35	27
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**7,20**	**4**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	7,73	5
FIN-1-2	Índice de bancarización	10,00	1
FIN-1-3	Cobertura de seguros	3,98	11
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	7,10	7
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**5,40**	**18**
TAM-1	**Mercado Interno**	**5,73**	**14**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	5,73	14
TAM-2	**Mercado externo**	**5,07**	**19**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,06	18
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	1,08	18
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**4,51**	**17**
SOF-1	**Sofisticación**	**3,44**	**14**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	3,44	14
SOF-2	**Diversificación**	**5,57**	**17**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,59	16
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	2,55	19
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**3,23**	**14**
INN-1	**Investigación**	**2,97**	**18**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	5,37	13
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	3,54	19
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**3,33**	**9**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	3,33	9
INN-3	**Dinámica empresarial**	**3,39**	**28**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	1,93	25
INN-3-2	Densidad empresarial	3,55	11
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	4,69	23

PASTO / *13 de 32*



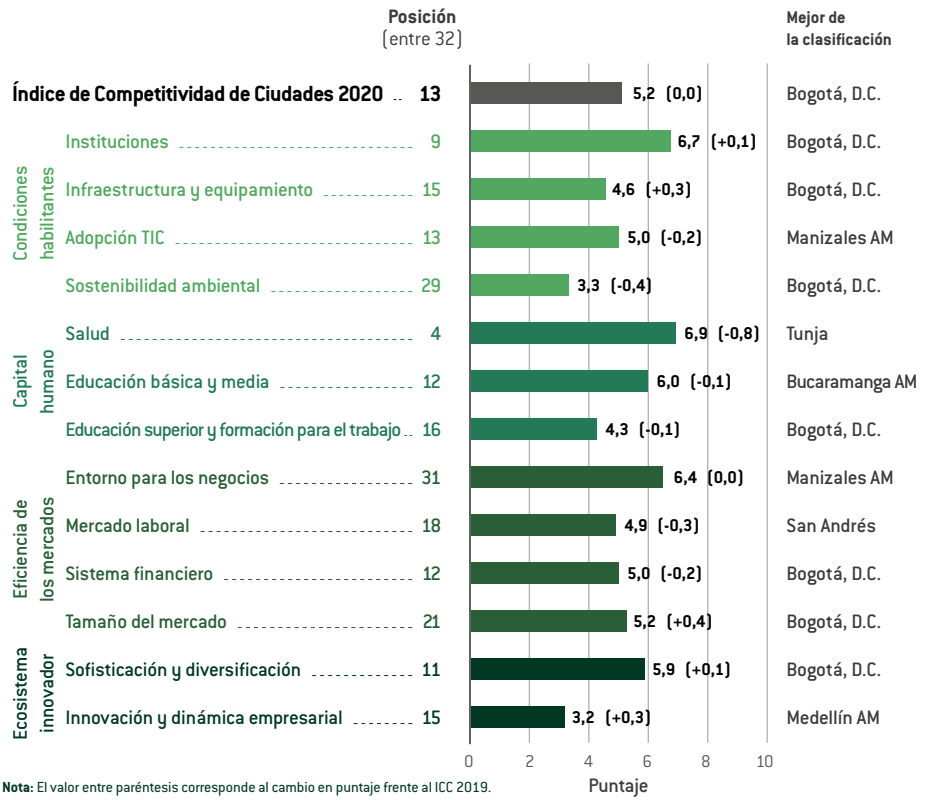
Posición ICC 2019
13

Población 2020 (habitantes)
392.589

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
5.598.993

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
14,25

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
40,12%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**6,73**	**9**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**6,26**	**11**
INS-1-1	Gestión de recursos	5,61	11
INS-1-2	Actualización catastral	7,09	9
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	6,08	14
INS-2	**Gestión fiscal**	**5,27**	**14**
INS-2-1	Autonomía fiscal	3,29	21
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	4,24	16
INS-2-3	Capacidad de ahorro	8,28	7
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**8,57**	**4**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	8,10	7
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	9,05	13
INS-4	**Seguridad y justicia**	**6,80**	**13**
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,32	6
INS-4-2	Tasa de hurtos	6,08	21
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,43	17
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	5,33	10
INS-4-5	Productividad de jueces	6,53	14
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	7,12	13
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**4,55**	**15**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**6,07**	**22**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	6,25	19
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	2,79	25
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,95	6
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	3,27	24
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	6,73	19
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	7,41	20
INF-2	**Conectividad**	**3,78**	**18**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	6,20	20
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	8,61	14
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,11	17
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,95	18
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	3,01	12
INF-3	**Oferta Cultural**	**3,81**	**9**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	1,20	26
INF-3-2	Museos	10,00	1
INF-3-3	Sillas de sala de cine	4,57	13
INF-3-4	Escenarios culturales	3,77	12
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	1,29	18
INF-3-6	Bienes de interés cultural	2,03	12
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**4,99**	**13**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**7,41**	**7**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	6,59	12
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,27	16
TIC-1-3	Hogares con computador	8,34	5
TIC-1-4	Hogares con celular	9,42	7
TIC-2	**Capacidades TIC**	**2,58**	**18**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	1,07	21
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	4,54	14
TIC-2-3	Programas TIC	2,12	23

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**3,34**	**29**
AMB-1	**Activos naturales**	**4,41**	**22**
AMB-1-1	Áreas protegidas	1,48	24
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	7,33	9
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**2,27**	**31**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	1,04	15
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	5,52	17
AMB-2-3	Calidad del agua	0,25	31

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**6,92**	**4**
SAL-1	**Acceso a salud**	**7,23**	**10**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	9,19	7
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	6,94	12
SAL-1-4	Controles prenatales	9,39	10
SAL-1-5	Inversión en salud pública	0,62	22
SAL-2	**Resultados en salud**	**7,82**	**17**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	7,82	17
SAL-3	**Capacidades en salud**	**5,72**	**3**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	6,79	2
SAL-3-2	Médicos generales	3,38	8
SAL-3-3	Médicos especialistas	3,31	15
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	9,39	2
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,98**	**12**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**6,00**	**21**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	5,10	23
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	2,58	24
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,89	17
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	7,32	21
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	9,11	4
EDU-2	**Calidad en educación**	**5,95**	**7**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	9,39	3
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	9,36	3
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	0,24	31
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	10,00	1
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	0,78	28
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**4,28**	**16**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**4,29**	**11**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	8,19	5
EDS-1-2	Graduados en posgrado	3,60	11
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	1,07	27
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**4,93**	**14**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	8,17	5
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	3,55	15
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	4,16	15
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	3,85	16
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**3,62**	**19**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	4,42	16
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	2,81	23

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,44**	**31**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,06	17
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,19	21
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	5,86	27
NEG-1-4	Pago de impuestos	5,67	32
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**4,92**	**18**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**5,39**	**15**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	5,10	11
LAB-1-2	Tasa de desempleo	8,08	8
LAB-1-3	Formalidad laboral	2,77	19
LAB-1-4	Subempleo objetivo	4,39	22
LAB-1-5	Empleo vulnerable	6,61	11
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,45**	**23**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,00	26
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	8,19	6
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	7,00	19
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	1,00	23
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	1,07	23
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**5,01**	**12**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	4,22	14
FIN-1-2	Índice de bancarización	6,58	9
FIN-1-3	Cobertura de seguros	3,44	12
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	5,80	15
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**5,24**	**21**
TAM-1	**Mercado Interno**	**5,79**	**12**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	5,79	12
TAM-2	**Mercado externo**	**4,69**	**23**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,58	24
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,79	22
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**5,89**	**11**
SOF-1	**Sofisticación**	**3,39**	**15**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	3,39	15
SOF-2	**Diversificación**	**8,38**	**9**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,08	14
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	7,68	8
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**3,19**	**15**
INN-1	**Investigación**	**5,23**	**8**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	6,70	5
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	3,40	11
INN-1-3	Investigadores per cápita	5,57	10
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,00**	**32**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,00	32
INN-3	**Dinámica empresarial**	**4,34**	**16**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	3,37	19
INN-3-2	Densidad empresarial	1,99	23
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	7,66	12

PEREIRA AM / *7 de 32*



1 La Virginia
2 Pereira
3 Dosquebradas

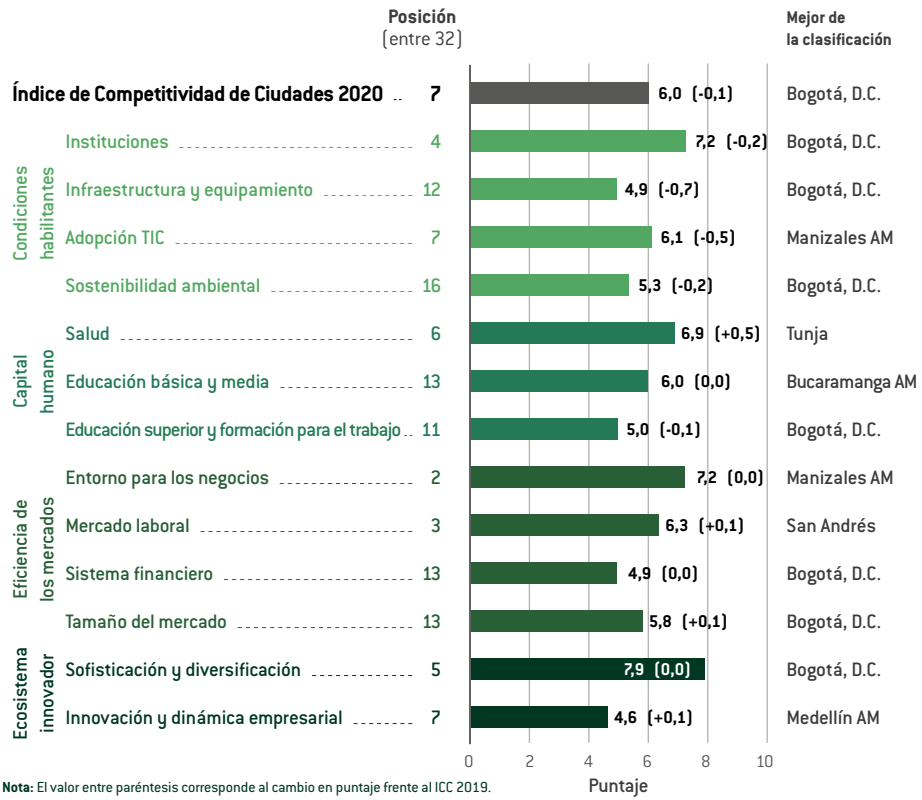
Posición ICC 2019
7

Población 2020 (habitantes)
728.790

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
11.480.639

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
16,12

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
80,01%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**7,25**	**4**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**7,17**	**8**
INS-1-1	Gestión de recursos	8,32	4
INS-1-2	Actualización catastral	5,91	25
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	7,27	7
INS-2	**Gestión fiscal**	**5,99**	**9**
INS-2-1	Autonomía fiscal	5,66	9
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	5,70	8
INS-2-3	Capacidad de ahorro	6,61	15
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**7,76**	**14**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	5,98	22
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	9,55	10
INS-4	**Seguridad y justicia**	**8,07**	**1**
INS-4-1	Tasa de homicidios	6,59	22
INS-4-2	Tasa de hurtos	9,12	3
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,13	11
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,99	5
INS-4-5	Productividad de jueces	8,65	5
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	8,93	4
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**4,91**	**12**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**7,93**	**12**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	7,29	15
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,30	17
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	10,00	2
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	5,42	16
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	7,48	15
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	9,08	8
INF-2	**Conectividad**	**4,54**	**8**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,50	14
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	8,76	12
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,64	9
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	1,39	9
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	4,40	9
INF-3	**Oferta Cultural**	**2,26**	**20**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	2,85	10
INF-3-2	Museos	2,07	17
INF-3-3	Sillas de sala de cine	5,10	8
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	0,59	21
INF-3-6	Bienes de interés cultural	2,92	8
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**6,11**	**7**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**7,15**	**10**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	7,71	8
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,55	14
TIC-1-3	Hogares con computador	6,55	10
TIC-1-4	Hogares con celular	8,78	16
TIC-2	**Capacidades TIC**	**5,07**	**6**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	5,01	5
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	7,37	5
TIC-2-3	Programas TIC	2,83	15

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**5,33**	**16**
AMB-1	**Activos naturales**	**5,46**	**13**
AMB-1-1	Áreas protegidas	5,56	9
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	5,36	18
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**5,20**	**18**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,83	18
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	7,32	6
AMB-2-3	Calidad del agua	7,45	22

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**6,86**	**6**
SAL-1	**Acceso a salud**	**6,56**	**15**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	6,71	17
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	5,58	16
SAL-1-4	Controles prenatales	9,46	9
SAL-1-5	Inversión en salud pública	1,07	18
SAL-2	**Resultados en salud**	**8,91**	**7**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,91	7
SAL-3	**Capacidades en salud**	**5,10**	**6**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	10,00	1
SAL-3-2	Médicos generales	1,85	26
SAL-3-3	Médicos especialistas	5,61	9
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	2,93	21
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,95**	**13**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**6,24**	**16**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	5,68	20
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	4,23	21
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,03	10
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,97	6
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	5,28	26
EDU-2	**Calidad en educación**	**5,67**	**10**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,71	14
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,62	12
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	2,63	15
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	7,29	14
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	3,09	14
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**4,97**	**11**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**4,57**	**9**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	5,63	13
EDS-1-2	Graduados en posgrado	4,02	7
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	4,07	10
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**5,37**	**11**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,77	14
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	3,37	16
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	5,95	7
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	6,40	9
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**4,97**	**13**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	2,16	18
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	7,78	5

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**7,20**	**2**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,61	1
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	7,00	4
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	7,22	4
NEG-1-4	Pago de impuestos	5,96	19
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**6,31**	**3**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**6,67**	**6**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	3,86	19
LAB-1-2	Tasa de desempleo	8,96	5
LAB-1-3	Formalidad laboral	5,64	7
LAB-1-4	Subempleo objetivo	6,63	8
LAB-1-5	Empleo vulnerable	8,29	6
LAB-2	**Utilización del talento**	**5,94**	**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	7,86	10
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	7,07	17
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	2,73	12
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	2,06	15
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**4,93**	**13**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	1,58	27
FIN-1-2	Índice de bancarización	5,94	13
FIN-1-3	Cobertura de seguros	5,97	6
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	6,24	11
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**5,79**	**13**
TAM-1	**Mercado Interno**	**5,87**	**11**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	5,87	11
TAM-2	**Mercado externo**	**5,71**	**13**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,26	13
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	2,16	13
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**7,87**	**5**
SOF-1	**Sofisticación**	**7,09**	**4**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	7,09	4
SOF-2	**Diversificación**	**8,66**	**7**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,70	5
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	7,61	9
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**4,64**	**7**
INN-1	**Investigación**	**4,00**	**12**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	5,79	10
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	1,46	13
INN-1-3	Investigadores per cápita	4,76	15
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**4,86**	**5**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	4,86	5
INN-3	**Dinámica empresarial**	**5,05**	**9**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	3,36	20
INN-3-2	Densidad empresarial	3,12	13
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	8,66	4

POPAYÁN / *9 de 32*



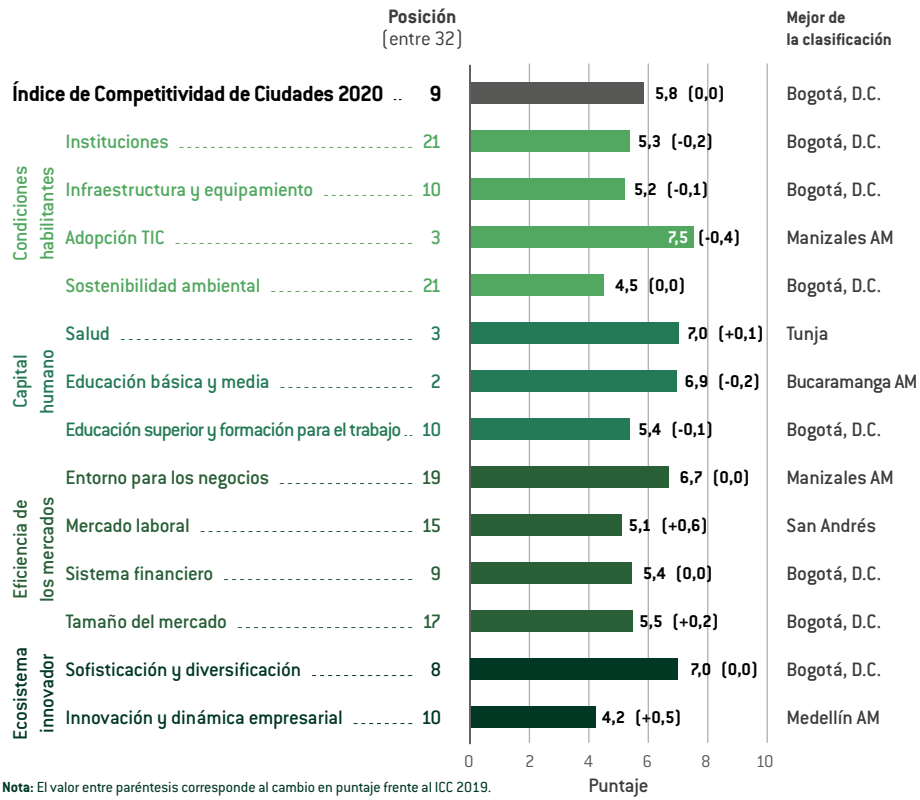
Posición ICC 2019
9

Población 2020 (habitantes)
325.477

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
4.446.979

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
13,98

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



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**5,35**	**21**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**5,98**	**15**
INS-1-1	Gestión de recursos	4,83	17
INS-1-2	Actualización catastral	7,09	9
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	6,03	16
INS-2	**Gestión fiscal**	**4,75**	**17**
INS-2-1	Autonomía fiscal	3,88	16
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	2,94	23
INS-2-3	Capacidad de ahorro	7,43	11
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**6,42**	**22**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	5,25	24
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	7,59	21
INS-4	**Seguridad y justicia**	**4,24**	**30**
INS-4-1	Tasa de homicidios	7,36	18
INS-4-2	Tasa de hurtos	0,00	32
INS-4-3	Tasa de extorsión	4,46	28
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	2,45	29
INS-4-5	Productividad de jueces	4,74	22
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	6,42	17
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**5,20**	**10**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**8,38**	**8**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	10,00	1
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,17	19
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,93	10
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	3,47	22
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	10,00	1
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	8,70	12
INF-2	**Conectividad**	**3,36**	**20**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	6,94	18
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	7,69	18
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,04	25
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,62	22
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	1,49	21
INF-3	**Oferta Cultural**	**3,87**	**8**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	1,40	24
INF-3-2	Museos	5,57	6
INF-3-3	Sillas de sala de cine	3,63	19
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	2,61	10
INF-3-6	Bienes de interés cultural	10,00	1
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**7,53**	**3**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**6,75**	**15**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	7,74	7
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,04	18
TIC-1-3	Hogares con computador	5,49	15
TIC-1-4	Hogares con celular	8,75	17
TIC-2	**Capacidades TIC**	**8,31**	**2**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	10,00	1
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	9,76	3
TIC-2-3	Programas TIC	5,17	7

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**4,49**	**21**
AMB-1	**Activos naturales**	**4,73**	**17**
AMB-1-1	Áreas protegidas	2,26	22
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	7,21	10
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**4,24**	**23**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	1,01	16
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	2,03	29
AMB-2-3	Calidad del agua	9,69	13

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**7,03**	**3**
SAL-1	**Acceso a salud**	**7,32**	**9**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	7,24	30
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	9,63	5
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	8,41	7
SAL-1-4	Controles prenatales	9,28	12
SAL-1-5	Inversión en salud pública	2,03	12
SAL-2	**Resultados en salud**	**8,23**	**13**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,23	13
SAL-3	**Capacidades en salud**	**5,53**	**4**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	5,23	6
SAL-3-2	Médicos generales	4,99	4
SAL-3-3	Médicos especialistas	5,20	10
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	6,69	6
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**6,94**	**2**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**8,49**	**1**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	7,13	9
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	7,85	3
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	9,50	2
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	10,00	1
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	7,99	9
EDU-2	**Calidad en educación**	**5,38**	**15**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,90	9
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	8,23	7
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	1,32	25
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	6,64	19
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	2,81	16
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**5,35**	**10**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**8,48**	**2**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	10,00	1
EDS-1-2	Graduados en posgrado	5,43	5
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	10,00	1
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**5,16**	**12**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	8,10	7
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	4,16	12
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	4,42	14
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	3,95	14
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**2,43**	**22**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	1,67	19
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	3,19	19

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,68**	**19**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	7,79	21
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,59	13
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,17	25
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,17	10
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**5,08**	**15**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**4,46**	**23**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	2,20	28
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,21	17
LAB-1-3	Formalidad laboral	3,32	17
LAB-1-4	Subempleo objetivo	5,01	17
LAB-1-5	Empleo vulnerable	4,56	21
LAB-2	**Utilización del talento**	**5,71**	**6**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	6,86	12
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	8,19	6
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	9,77	4
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	0,21	29
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	3,50	9
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**5,42**	**9**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	5,70	9
FIN-1-2	Índice de bancarización	7,13	8
FIN-1-3	Cobertura de seguros	4,07	10
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	4,76	17
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**5,48**	**17**
TAM-1	**Mercado Interno**	**6,01**	**10**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,01	10
TAM-2	**Mercado externo**	**4,94**	**21**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,73	21
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	1,15	17
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**6,99**	**8**
SOF-1	**Sofisticación**	**5,30**	**8**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	5,30	8
SOF-2	**Diversificación**	**8,68**	**6**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,60	8
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	7,77	7
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**4,23**	**10**
INN-1	**Investigación**	**7,43**	**3**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	10,00	1
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	3,64	8
INN-1-3	Investigadores per cápita	8,64	3
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**1,62**	**11**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	1,62	11
INN-3	**Dinámica empresarial**	**3,62**	**25**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	3,72	17
INN-3-2	Densidad empresarial	1,76	25
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	5,39	19

PUERTO CARREÑO / *31 de 32*



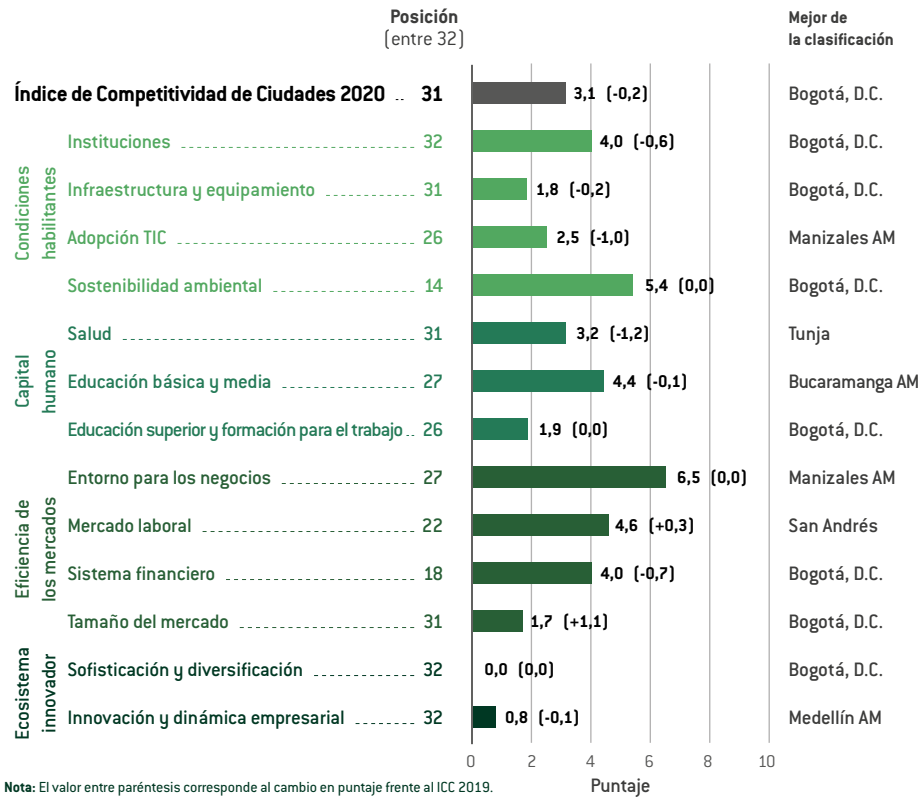
Posición ICC 2019
30

Población 2020 (habitantes)
20.294

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
135.424

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
6,47

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
21,96%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**4,05**	**32**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**4,59**	**27**
INS-1-1	Gestión de recursos	3,00	26
INS-1-2	Actualización catastral	7,09	9
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	3,70	26
INS-2	**Gestión fiscal**	**2,98**	**25**
INS-2-1	Autonomía fiscal	1,60	28
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	3,95	18
INS-2-3	Capacidad de ahorro	3,40	28
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**6,01**	**24**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	3,20	30
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	8,82	16
INS-4	**Seguridad y justicia**	**2,60**	**32**
INS-4-1	Tasa de homicidios	0,00	32
INS-4-2	Tasa de hurtos	1,63	31
INS-4-3	Tasa de extorsión	0,00	32
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	6,97	6
INS-4-5	Productividad de jueces	3,00	27
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	3,97	29
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**1,84**	**31**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**2,90**	**31**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	5,59	21
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	0,00	32
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	5,41	30
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	5,01	20
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	0,00	32
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	1,40	31
INF-2	**Conectividad**	**1,56**	**28**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	0,00	32
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	7,46	22
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,01	30
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,36	28
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	0,00	32
INF-3	**Oferta Cultural**	**1,05**	**30**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	6,27	4
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		**2,52**	**26**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**2,34**	**30**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	2,77	26
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	0,01	31
TIC-1-3	Hogares con computador	2,33	24
TIC-1-4	Hogares con celular	4,24	29
TIC-2	**Capacidades TIC**	**2,69**	**17**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,15	14
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	3,39	18
TIC-2-3	Programas TIC	2,54	18

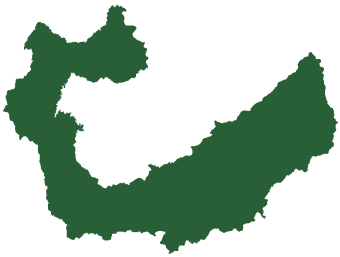
		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**5,40**	**14**
AMB-1	**Activos naturales**	**5,66**	**12**
AMB-1-1	Áreas protegidas	1,43	25
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	9,89	4
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**5,13**	**19**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,00	32
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	5,63	16
AMB-2-3	Calidad del agua	9,77	10

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**3,17**	**31**
SAL-1	**Acceso a salud**	**7,84**	**5**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	10,00	1
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	9,14	3
SAL-1-4	Controles prenatales	3,46	30
SAL-1-5	Inversión en salud pública	6,59	2
SAL-2	**Resultados en salud**	**0,00**	**32**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	0,00	32
SAL-3	**Capacidades en salud**	**1,68**	**28**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	0,72	25
SAL-3-2	Médicos generales	3,39	7
SAL-3-3	Médicos especialistas	1,23	26
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	1,38	29
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**4,45**	**27**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**4,17**	**28**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,59	13
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	6,25	8
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	4,47	27
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	3,53	28
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	0,00	32
EDU-2	**Calidad en educación**	**4,72**	**25**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	5,01	26
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	5,82	24
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	3,08	13
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	7,64	10
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	2,07	21
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**1,89**	**26**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**2,68**	**24**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	0,41	30
EDS-1-2	Graduados en posgrado	3,66	10
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	3,98	11
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**0,54**	**32**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	1,08	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 segundo idioma	1,08	28
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**2,45**	**21**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	4,89	13

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,52**	**27**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	7,05	30
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	5,93	30
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,99	6
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,10	15
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**4,58**	**22**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**4,33**	**24**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	5,34	10
LAB-1-2	Tasa de desempleo	2,89	31
LAB-1-3	Formalidad laboral	2,59	21
LAB-1-4	Subempleo objetivo	5,30	14
LAB-1-5	Empleo vulnerable	5,54	17
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,84**	**15**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,13	23
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	7,75	12
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	9,24	7
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	0,65	26
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	1,41	20
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**4,01**	**18**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	4,05	15
FIN-1-2	Índice de bancarización	5,26	19
FIN-1-3	Cobertura de seguros	2,42	18
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	4,31	21
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**1,72**	**31**
TAM-1	**Mercado Interno**	**1,39**	**29**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	1,39	29
TAM-2	**Mercado externo**	**2,04**	**31**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	4,07	31
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,02	29
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**0,00**	**32**
SOF-1	**Sofisticación**	**0,00**	**32**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	0,00	32
SOF-2	**Diversificación**	**0,00**	**32**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	0,00	32
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,00	32
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**0,81**	**32**
INN-1	**Investigación**	**0,77**	**27**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	1,64	26
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,66	27
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,00**	**32**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,00	32
INN-3	**Dinámica empresarial**	**1,65**	**32**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	0,93	30
INN-3-2	Densidad empresarial	1,19	29
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	2,83	27

QUIBDÓ / *25 de 32*



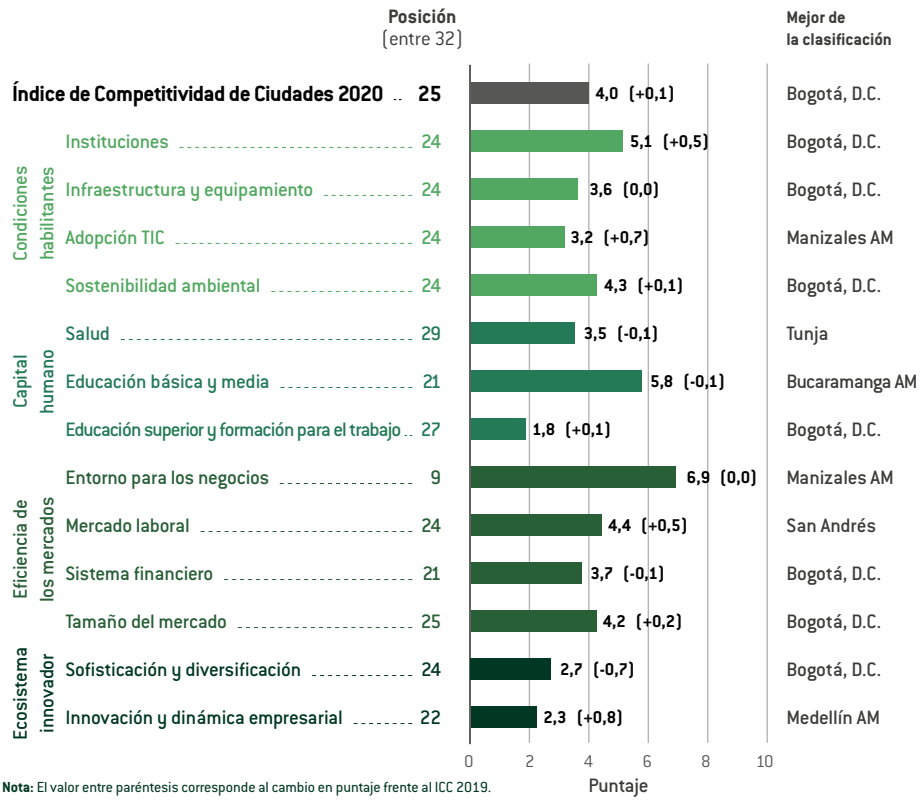
Posición ICC 2019
26

Población 2020 (habitantes)
130.825

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
1.382.131

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
10,69

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
37,84%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**5,12**	**24**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**4,79**	**26**
INS-1-1	Gestión de recursos	2,73	27
INS-1-2	Actualización catastral	10,00	1
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	1,63	30
INS-2	**Gestión fiscal**	**3,90**	**21**
INS-2-1	Autonomía fiscal	1,02	31
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	1,30	27
INS-2-3	Capacidad de ahorro	9,37	3
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**8,68**	**3**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	7,36	14
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	10,00	1
INS-4	**Seguridad y justicia**	**3,14**	**31**
INS-4-1	Tasa de homicidios	0,00	32
INS-4-2	Tasa de hurtos	3,03	30
INS-4-3	Tasa de extorsión	1,57	31
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	3,15	26
INS-4-5	Productividad de jueces	4,06	24
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	7,00	14
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**3,62**	**24**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**3,30**	**29**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	1,69	30
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	1,29	26
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,85	12
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	2,72	26
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	1,76	29
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	2,49	30
INF-2	**Conectividad**	**4,03**	**14**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	2,01	26
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	7,59	19
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,12	16
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,44	26
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	10,00	1
INF-3	**Oferta Cultural**	**3,52**	**10**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	0,87	28
INF-3-2	Museos	2,31	15
INF-3-3	Sillas de sala de cine	2,89	24
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	5,08	4
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**3,17**	**24**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**4,02**	**23**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	5,55	18
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	2,94	23
TIC-1-3	Hogares con computador	3,29	22
TIC-1-4	Hogares con celular	4,29	28
TIC-2	**Capacidades TIC**	**2,32**	**20**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	1,47	18
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	3,05	21
TIC-2-3	Programas TIC	2,43	19

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**4,27**	**24**
AMB-1	**Activos naturales**	**4,38**	**23**
AMB-1-1	Áreas protegidas	2,14	23
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	6,61	13
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**4,16**	**25**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,81	19
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	1,83	30
AMB-2-3	Calidad del agua	9,83	8

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**3,51**	**29**
SAL-1	**Acceso a salud**	**5,11**	**27**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	3,47	29
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	3,24	25
SAL-1-4	Controles prenatales	6,93	25
SAL-1-5	Inversión en salud pública	1,90	13
SAL-2	**Resultados en salud**	**2,82**	**29**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	2,82	29
SAL-3	**Capacidades en salud**	**2,59**	**23**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	4,12	13
SAL-3-2	Médicos generales	2,48	16
SAL-3-3	Médicos especialistas	1,19	27
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	2,60	23
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,77**	**21**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**7,15**	**8**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	7,97	5
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	5,63	12
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,96	16
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	6,20	23
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	9,97	2
EDU-2	**Calidad en educación**	**4,39**	**28**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	3,24	29
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	4,63	29
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	1,15	26
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	9,55	3
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	3,40	11
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**1,84**	**27**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**4,71**	**8**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	9,70	3
EDS-1-2	Graduados en posgrado	3,80	8
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	0,64	31
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**0,82**	**31**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	0,00	32
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,14	21
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,22	26
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	0,93	30
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**0,00**	**32**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Número de 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		**6,89**	**9**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,52	9
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,55	16
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,24	24
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,25	4
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**4,41**	**24**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**3,91**	**26**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	1,30	30
LAB-1-2	Tasa de desempleo	3,58	30
LAB-1-3	Formalidad laboral	2,09	25
LAB-1-4	Subempleo objetivo	8,61	5
LAB-1-5	Empleo vulnerable	3,94	24
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,92**	**11**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	4,74	27
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	0,31	31
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	7,61	13
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	3,84	4
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	8,07	2
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**3,74**	**21**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	4,58	13
FIN-1-2	Índice de bancarización	5,86	14
FIN-1-3	Cobertura de seguros	0,85	28
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	3,66	23
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**4,24**	**25**
TAM-1	**Mercado Interno**	**3,91**	**23**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	3,91	23
TAM-2	**Mercado externo**	**4,57**	**24**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,44	25
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,70	24
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**2,73**	**24**
SOF-1	**Sofisticación**	**2,36**	**23**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	2,36	23
SOF-2	**Diversificación**	**3,10**	**25**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	5,28	26
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,93	22
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**2,25**	**22**
INN-1	**Investigación**	**3,27**	**17**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	6,40	7
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	3,41	20
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,00**	**32**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,00	32
INN-3	**Dinámica empresarial**	**3,49**	**27**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	6,04	7
INN-3-2	Densidad empresarial	2,35	17
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	2,06	29

RIOHACHA / *26 de 32*



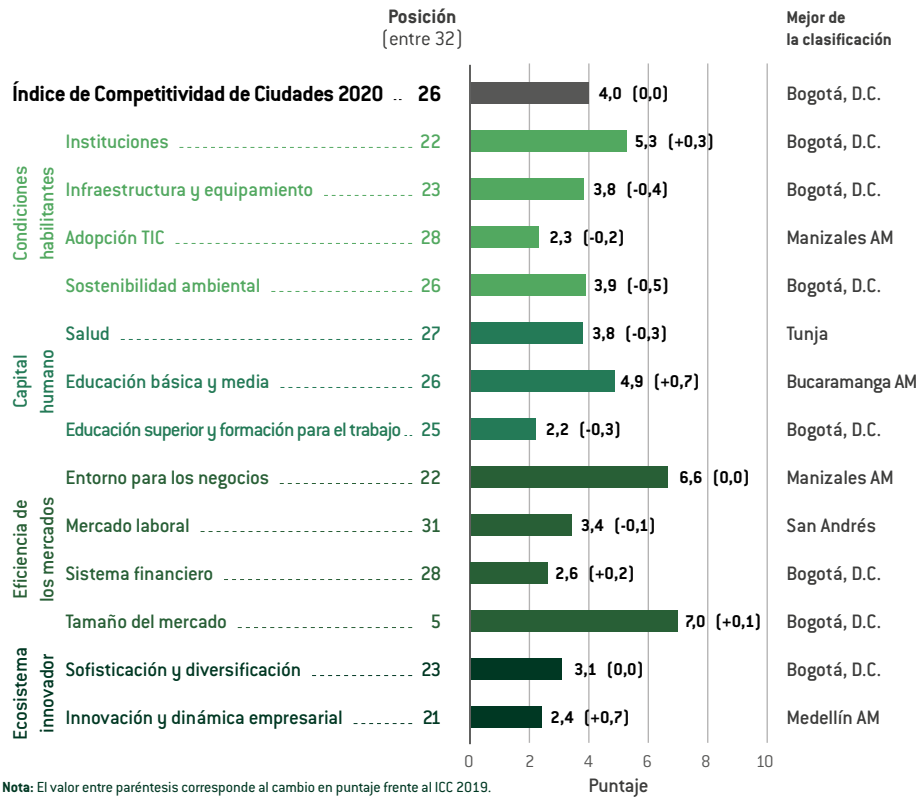
Posición ICC 2019
25

Población 2020 (habitantes)
201.839

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
2.251.026

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
11,97

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
19,63%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

ICC 2020

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**5,30**	**22**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**5,15**	**23**
INS-1-1	Gestión de recursos	1,73	31
INS-1-2	Actualización catastral	7,09	9
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	6,64	10
INS-2	**Gestión fiscal**	**1,54**	**32**
INS-2-1	Autonomía fiscal	0,00	32
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	0,20	31
INS-2-3	Capacidad de ahorro	4,43	23
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**9,55**	**1**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	9,50	2
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	9,60	9
INS-4	**Seguridad y justicia**	**4,94**	**27**
INS-4-1	Tasa de homicidios	4,93	26
INS-4-2	Tasa de hurtos	6,32	20
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,24	20
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	1,41	31
INS-4-5	Productividad de jueces	2,85	28
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	6,89	16
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**3,82**	**23**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**7,06**	**19**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	8,15	12
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,44	16
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	5,61	29
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	5,89	13
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	8,90	5
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	5,39	28
INF-2	**Conectividad**	**2,18**	**25**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	10,00	1
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	0,02	26
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,08	21
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,82	20
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	0,00	32
INF-3	**Oferta Cultural**	**2,22**	**23**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	2,66	13
INF-3-2	Museos	0,00	32
INF-3-3	Sillas de sala de cine	6,74	4
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	1,97	13
INF-3-6	Bienes de interés cultural	1,98	13
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**2,31**	**28**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**3,72**	**24**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	2,64	28
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	2,83	24
TIC-1-3	Hogares con computador	1,89	28
TIC-1-4	Hogares con celular	7,53	23
TIC-2	**Capacidades TIC**	**0,90**	**28**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,19	27
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	0,26	29
TIC-2-3	Programas TIC	2,25	22

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**3,95**	**26**
AMB-1	**Activos naturales**	**4,15**	**24**
AMB-1-1	Áreas protegidas	3,50	17
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	4,80	24
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**3,74**	**27**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,00	32
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	5,33	20
AMB-2-3	Calidad del agua	5,89	26

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**3,80**	**27**
SAL-1	**Acceso a salud**	**4,95**	**28**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	6,28	20
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	2,06	30
SAL-1-4	Controles prenatales	5,34	27
SAL-1-5	Inversión en salud pública	1,07	19
SAL-2	**Resultados en salud**	**3,00**	**28**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	3,00	28
SAL-3	**Capacidades en salud**	**3,46**	**19**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	3,94	14
SAL-3-2	Médicos generales	2,88	12
SAL-3-3	Médicos especialistas	1,43	24
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	5,59	11
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**4,89**	**26**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**2,92**	**30**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	4,29	26
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	0,76	31
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	0,70	31
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	1,80	30
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	7,07	17
EDU-2	**Calidad en educación**	**6,85**	**2**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	4,85	27
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	5,04	27
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	10,00	1
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	7,72	9
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	6,64	4
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**2,23**	**25**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**1,90**	**26**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	3,90	24
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,71	29
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	1,09	26
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**3,16**	**20**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	4,35	22
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	5,94	9
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,57	23
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	1,78	24
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**1,62**	**26**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	1,65	20
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	1,58	30

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,65**	**22**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	7,52	25
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,62	11
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,56	20
NEG-1-4	Pago de impuestos	5,89	22
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**3,42**	**31**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**2,29**	**32**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	3,48	21
LAB-1-2	Tasa de desempleo	5,82	23
LAB-1-3	Formalidad laboral	0,77	29
LAB-1-4	Subempleo objetivo	0,00	32
LAB-1-5	Empleo vulnerable	1,38	30
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,54**	**22**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,38	19
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	1,08	30
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	6,69	25
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	4,00	3
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	5,57	4
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**2,64**	**28**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	1,82	26
FIN-1-2	Índice de bancarización	3,97	24
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,92	21
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	2,86	27
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**6,97**	**5**
TAM-1	**Mercado Interno**	**4,23**	**21**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	4,23	21
TAM-2	**Mercado externo**	**9,71**	**1**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,43	8
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	10,00	1
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**3,09**	**23**
SOF-1	**Sofisticación**	**1,54**	**25**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	1,54	25
SOF-2	**Diversificación**	**4,64**	**21**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,17	13
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,11	25
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**2,42**	**21**
INN-1	**Investigación**	**2,77**	**20**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	4,09	17
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	4,21	17
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,00**	**32**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,00	32
INN-3	**Dinámica empresarial**	**4,51**	**14**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	8,43	5
INN-3-2	Densidad empresarial	1,35	27
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	3,75	25

SAN ANDRÉS / *21 de 32*



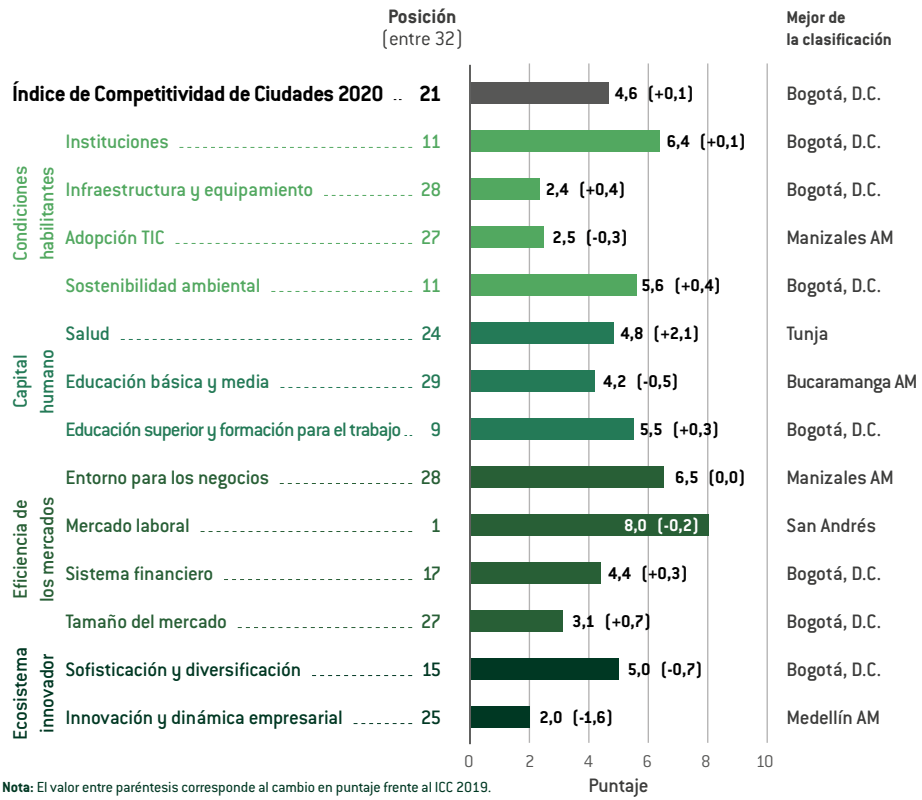
Posición ICC 2019
21

Población 2020 (habitantes)
57.433

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
1.294.552

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
23,41

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
92,36%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**6,40**	**11**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**6,00**	**14**
INS-1-1	Gestión de recursos	3,67	23
INS-1-2	Actualización catastral	7,82	8
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	6,50	11
INS-2	**Gestión fiscal**	**6,02**	**8**
INS-2-1	Autonomía fiscal	6,36	7
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	7,86	4
INS-2-3	Capacidad de ahorro	3,84	24
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**7,99**	**11**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	6,19	21
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	9,79	4
INS-4	**Seguridad y justicia**	**5,59**	**25**
INS-4-1	Tasa de homicidios	3,50	29
INS-4-2	Tasa de hurtos	5,67	25
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,96	2
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	5,01	13
INS-4-5	Productividad de jueces	1,63	31
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	8,76	5
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**2,36**	**28**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**3,21**	**30**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	2,94	29
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	0,00	32
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,93	9
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	0,00	32
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	6,40	20
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	0,00	32
INF-2	**Conectividad**	**0,72**	**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	0,80	7
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	1,37	11
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	0,00	32
INF-3	**Oferta Cultural**	**3,14**	**14**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	0,00	32
INF-3-2	Museos	0,00	32
INF-3-3	Sillas de sala de cine	6,53	6
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	2,31	11
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**2,49**	**27**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**2,90**	**29**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	1,97	29
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	0,29	30
TIC-1-3	Hogares con computador	2,45	23
TIC-1-4	Hogares con celular	6,90	24
TIC-2	**Capacidades TIC**	**2,08**	**22**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	3,70	8
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	0,51	28
TIC-2-3	Programas TIC	2,03	24

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**5,61**	**11**
AMB-1	**Activos naturales**	**5,18**	**16**
AMB-1-1	Áreas protegidas	0,53	28
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	9,83	5
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**6,03**	**8**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,00	32
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	9,63	2
AMB-2-3	Calidad del agua	8,47	21

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**4,84**	**24**
SAL-1	**Acceso a salud**	**8,16**	**1**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	9,83	25
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	8,07	13
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	8,61	6
SAL-1-4	Controles prenatales	9,31	11
SAL-1-5	Inversión en salud pública	4,98	3
SAL-2	**Resultados en salud**	**5,27**	**26**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	5,27	26
SAL-3	**Capacidades en salud**	**1,10**	**29**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	0,43	29
SAL-3-2	Médicos generales	1,06	31
SAL-3-3	Médicos especialistas	1,35	25
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	1,53	28
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**4,18**	**29**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**4,20**	**27**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	3,69	29
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	0,91	29
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	2,87	28
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	5,14	26
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	8,39	7
EDU-2	**Calidad en educación**	**4,16**	**29**
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	Calidad de los docentes de colegios oficiales	2,42	17
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	9,47	4
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	8,92	2
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**5,51**	**9**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**1,38**	**29**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	0,00	32
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,77	28
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	3,37	14
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**5,14**	**13**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	2,81	28
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	6,87	5
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,89	22
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	10,00	1
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	Número de 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		**6,50**	**28**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	7,76	22
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,16	24
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	5,78	29
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,30	1
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**8,00**	**1**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**8,95**	**1**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	6,57	4
LAB-1-2	Tasa de desempleo	9,64	3
LAB-1-3	Formalidad laboral	10,00	1
LAB-1-4	Subempleo objetivo	10,00	1
LAB-1-5	Empleo vulnerable	8,53	4
LAB-2	**Utilización del talento**	**7,04**	**2**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,36	21
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	7,33	14
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	6,07	28
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	10,00	1
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	6,46	3
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**4,39**	**17**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	5,88	8
FIN-1-2	Índice de bancarización	8,15	5
FIN-1-3	Cobertura de seguros	0,36	29
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	3,15	26
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**3,14**	**27**
TAM-1	**Mercado Interno**	**2,57**	**26**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	2,57	26
TAM-2	**Mercado externo**	**3,71**	**26**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	7,36	26
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,05	26
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**4,97**	**15**
SOF-1	**Sofisticación**	**3,20**	**16**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	3,20	16
SOF-2	**Diversificación**	**6,75**	**15**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	6,71	24
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	6,79	12
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**2,03**	**25**
INN-1	**Investigación**	**0,80**	**26**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	1,49	27
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,90	26
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,00**	**32**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,00	32
INN-3	**Dinámica empresarial**	**5,29**	**7**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	1,17	29
INN-3-2	Densidad empresarial	6,08	2
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	8,61	5

SAN JOSÉ DEL GUAVIARE /

28 de 32



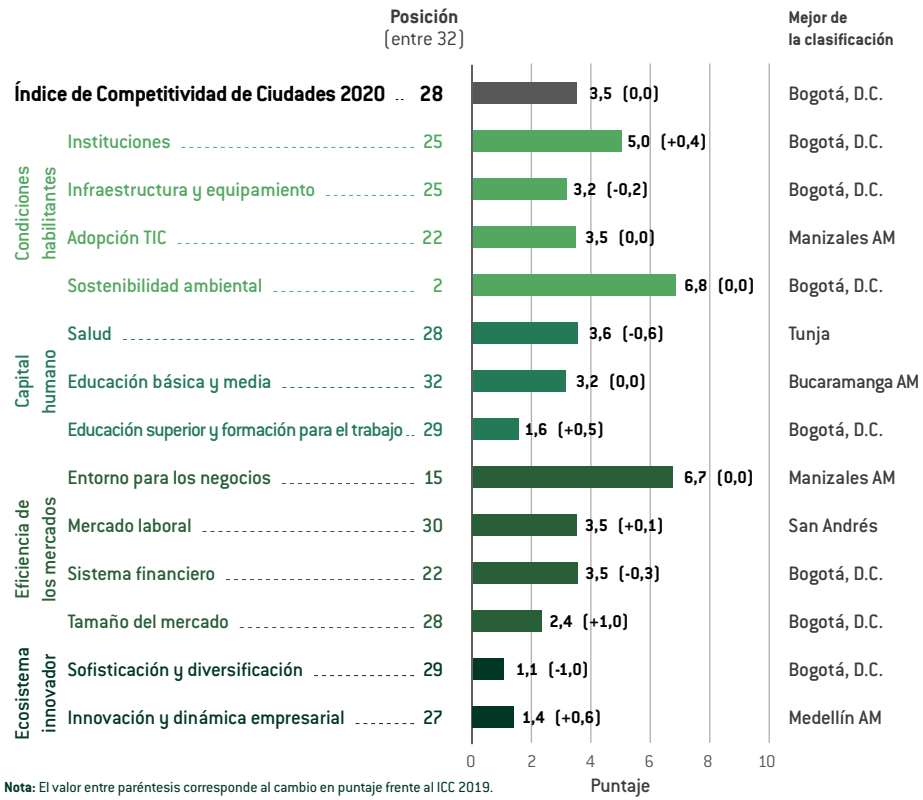
Posición ICC 2019
29

Población 2020 (habitantes)
55.820

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
500.299

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
9,47

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
65,88%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**5,02**	**25**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**2,08**	**30**
INS-1-1	Gestión de recursos	2,44	29
INS-1-2	Actualización catastral	0,00	32
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	3,82	25
INS-2	**Gestión fiscal**	**2,32**	**28**
INS-2-1	Autonomía fiscal	1,54	29
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	2,01	25
INS-2-3	Capacidad de ahorro	3,42	27
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**9,05**	**2**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	8,34	6
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	9,76	5
INS-4	**Seguridad y justicia**	**6,63**	**14**
INS-4-1	Tasa de homicidios	4,21	28
INS-4-2	Tasa de hurtos	8,96	4
INS-4-3	Tasa de extorsión	4,08	29
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	4,94	15
INS-4-5	Productividad de jueces	7,61	11
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	10,00	1
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**3,22**	**25**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**5,71**	**24**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	7,01	16
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	3,85	24
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	6,61	28
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	3,15	25
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	7,52	14
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	6,12	26
INF-2	**Conectividad**	**2,80**	**21**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	5,71	22
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	8,09	17
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,00	31
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,22	30
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	0,00	32
INF-3	**Oferta Cultural**	**1,14**	**29**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	6,82	3
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		**3,48**	**22**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**3,15**	**27**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	1,20	30
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	1,78	29
TIC-1-3	Hogares con computador	0,57	31
TIC-1-4	Hogares con celular	9,04	11
TIC-2	**Capacidades TIC**	**3,82**	**12**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	4,93	6
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	2,48	23
TIC-2-3	Programas TIC	4,06	11

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**6,82**	**2**
AMB-1	**Activos naturales**	**8,24**	**2**
AMB-1-1	Áreas protegidas	9,38	2
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	7,10	11
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**5,39**	**14**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,00	32
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	6,22	13
AMB-2-3	Calidad del agua	9,96	6

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**3,58**	**28**
SAL-1	**Acceso a salud**	**6,73**	**13**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	8,28	11
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	7,43	9
SAL-1-4	Controles prenatales	4,61	28
SAL-1-5	Inversión en salud pública	3,35	6
SAL-2	**Resultados en salud**	**3,36**	**27**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	3,36	27
SAL-3	**Capacidades en salud**	**0,64**	**31**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	0,40	30
SAL-3-2	Médicos generales	1,57	28
SAL-3-3	Médicos especialistas	0,00	32
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	0,59	31
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**3,16**	**32**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**2,44**	**31**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	1,05	31
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	0,00	32
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	1,90	29
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	3,09	29
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	6,16	23
EDU-2	**Calidad en educación**	**3,87**	**30**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	4,17	28
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	5,20	26
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	2,59	16
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	6,60	21
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	0,81	27
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**1,58**	**29**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**1,52**	**27**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	0,85	27
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,37	31
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	3,34	15
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**0,93**	**30**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	2,74	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	0,00	32
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	1,00	29
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**2,29**	**23**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	4,58	14

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,74**	**15**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	7,64	24
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,12	26
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	7,29	3
NEG-1-4	Pago de impuestos	5,91	21
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**3,55**	**30**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**5,04**	**18**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	10,00	1
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,23	16
LAB-1-3	Formalidad laboral	0,17	30
LAB-1-4	Subempleo objetivo	2,04	31
LAB-1-5	Empleo vulnerable	5,78	16
LAB-2	**Utilización del talento**	**2,05**	**32**
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	0,00	32
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	6,83	23
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	2,49	13
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	0,93	24
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**3,54**	**22**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	3,47	17
FIN-1-2	Índice de bancarización	5,14	20
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,89	22
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	3,66	24
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**2,40**	**28**
TAM-1	**Mercado Interno**	**1,71**	**27**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	1,71	27
TAM-2	**Mercado externo**	**3,09**	**29**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	6,18	29
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,00	32
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**1,06**	**29**
SOF-1	**Sofisticación**	**0,92**	**28**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	0,92	28
SOF-2	**Diversificación**	**1,21**	**29**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	1,02	28
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	1,41	21
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**1,43**	**27**
INN-1	**Investigación**	**0,00**	**32**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,00	32
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,00	32
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,00**	**32**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,00	32
INN-3	**Dinámica empresarial**	**4,29**	**18**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	10,00	1
INN-3-2	Densidad empresarial	1,07	30
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	1,80	30

SANTA MARTA / *16 de 32*



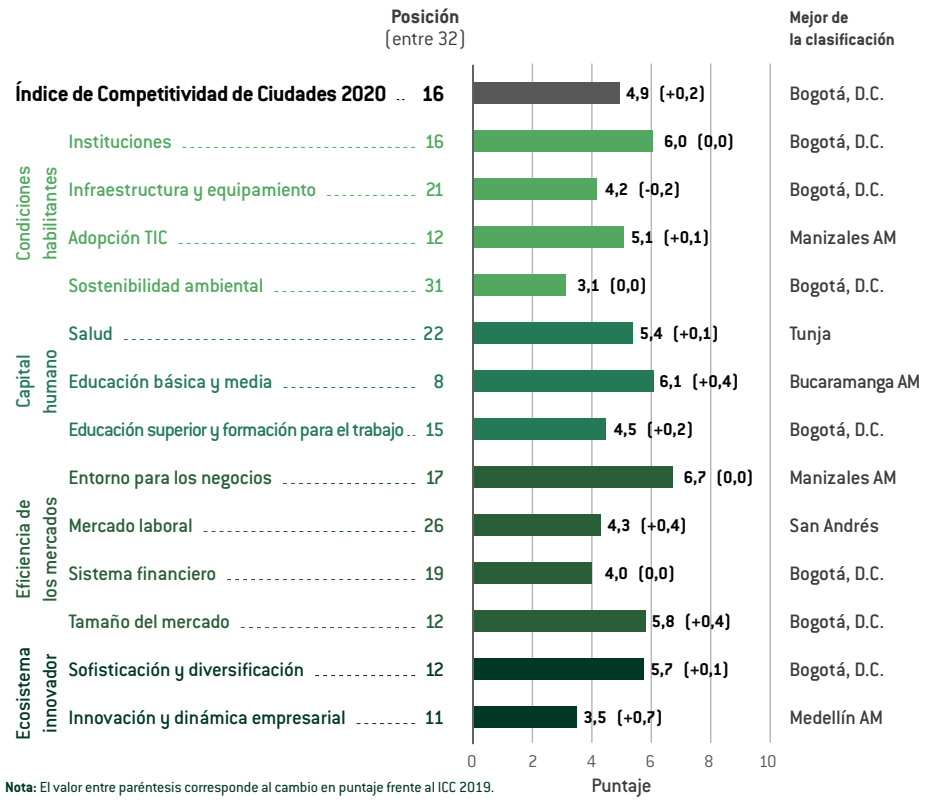
Posición ICC 2019
19

Población 2020 (habitantes)
538.612

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
5.749.009

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
11,52

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
46,12%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**6,05**	**16**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**5,44**	**22**
INS-1-1	Gestión de recursos	4,96	15
INS-1-2	Actualización catastral	7,09	9
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	4,27	23
INS-2	**Gestión fiscal**	**5,77**	**12**
INS-2-1	Autonomía fiscal	3,91	15
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	8,66	3
INS-2-3	Capacidad de ahorro	4,74	22
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**6,60**	**21**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	4,66	28
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	8,53	18
INS-4	**Seguridad y justicia**	**6,38**	**19**
INS-4-1	Tasa de homicidios	6,27	24
INS-4-2	Tasa de hurtos	7,96	13
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,06	12
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	3,31	24
INS-4-5	Productividad de jueces	5,31	20
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	7,39	11
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**4,15**	**21**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**5,49**	**25**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	0,35	31
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	8,76	14
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,46	22
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	7,14	7
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	1,68	30
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	5,57	27
INF-2	**Conectividad**	**4,60**	**7**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,64	13
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	7,55	21
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,81	6
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	1,39	10
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	5,62	2
INF-3	**Oferta Cultural**	**2,37**	**19**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	0,08	31
INF-3-2	Museos	4,49	7
INF-3-3	Sillas de sala de cine	3,55	21
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	1,88	15
INF-3-6	Bienes de interés cultural	4,20	5
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**5,06**	**12**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**5,91**	**18**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	6,03	15
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	4,92	19
TIC-1-3	Hogares con computador	3,92	20
TIC-1-4	Hogares con celular	8,79	15
TIC-2	**Capacidades TIC**	**4,20**	**9**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	2,42	13
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	5,99	7
TIC-2-3	Programas TIC	4,20	10

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**3,09**	**31**
AMB-1	**Activos naturales**	**2,76**	**28**
AMB-1-1	Áreas protegidas	3,66	16
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	1,86	30
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**3,43**	**28**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	1,31	14
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	0,00	32
AMB-2-3	Calidad del agua	8,98	18

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**5,39**	**22**
SAL-1	**Acceso a salud**	**5,35**	**26**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	5,43	25
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	3,01	27
SAL-1-4	Controles prenatales	7,68	24
SAL-1-5	Inversión en salud pública	0,62	21
SAL-2	**Resultados en salud**	**7,05**	**19**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	7,05	19
SAL-3	**Capacidades en salud**	**3,76**	**16**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	2,95	19
SAL-3-2	Médicos generales	2,18	20
SAL-3-3	Médicos especialistas	2,08	22
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	7,82	5
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**6,08**	**8**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**6,05**	**19**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	5,83	17
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	4,47	16
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	6,26	14
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	7,47	19
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	6,25	21
EDU-2	**Calidad en educación**	**6,10**	**6**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	5,34	24
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	5,27	25
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	5,92	8
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	3,99	27
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	10,00	1
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**4,46**	**15**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**3,28**	**17**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	4,95	17
EDS-1-2	Graduados en posgrado	2,75	21
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,13	19
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**5,99**	**9**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	7,24	10
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	3,89	13
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	8,19	3
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	4,65	12
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**4,10**	**17**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	5,64	14
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	2,55	26

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,70**	**17**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	7,71	23
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,53	17
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,81	11
NEG-1-4	Pago de impuestos	5,75	29
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**4,30**	**26**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**3,74**	**27**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	2,97	26
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,47	11
LAB-1-3	Formalidad laboral	1,50	27
LAB-1-4	Subempleo objetivo	5,22	15
LAB-1-5	Empleo vulnerable	1,54	29
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,86**	**13**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	8,46	6
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	2,17	26
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	9,88	2
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	0,32	28
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	3,48	10
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**3,95**	**19**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	3,55	16
FIN-1-2	Índice de bancarización	3,61	27
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,89	23
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	6,76	8
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**5,80**	**12**
TAM-1	**Mercado Interno**	**5,46**	**17**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	5,46	17
TAM-2	**Mercado externo**	**6,14**	**10**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,27	12
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	3,01	10
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**5,73**	**12**
SOF-1	**Sofisticación**	**3,14**	**17**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	3,14	17
SOF-2	**Diversificación**	**8,33**	**10**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,43	11
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	7,22	10
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**3,50**	**11**
INN-1	**Investigación**	**4,19**	**11**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	3,63	22
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	4,05	6
INN-1-3	Investigadores per cápita	4,89	14
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,91**	**14**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,91	14
INN-3	**Dinámica empresarial**	**5,39**	**6**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	5,38	10
INN-3-2	Densidad empresarial	3,64	10
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	7,14	13

SINCELEJO / *20 de 32*



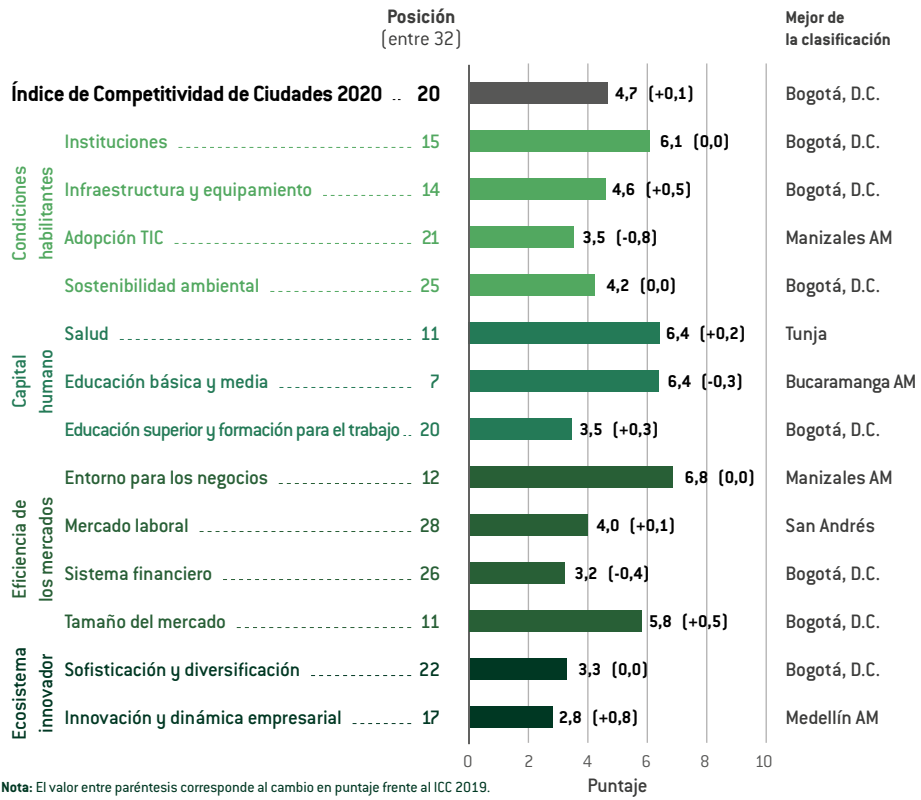
Posición ICC 2019
20

Población 2020 (habitantes)
293.951

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
3.378.762

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
12,16

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
44,05%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

ICC 2020

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**6,06**	**15**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**5,46**	**21**
INS-1-1	Gestión de recursos	4,59	21
INS-1-2	Actualización catastral	6,36	22
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	5,44	17
INS-2	**Gestión fiscal**	**4,91**	**15**
INS-2-1	Autonomía fiscal	2,64	22
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	4,71	13
INS-2-3	Capacidad de ahorro	7,38	12
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**7,36**	**16**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	5,28	23
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	9,44	12
INS-4	**Seguridad y justicia**	**6,51**	**18**
INS-4-1	Tasa de homicidios	7,68	13
INS-4-2	Tasa de hurtos	7,09	17
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,06	13
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	3,48	23
INS-4-5	Productividad de jueces	5,36	19
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	7,39	10
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**4,58**	**14**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**7,81**	**13**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	6,98	17
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,55	6
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,84	14
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	6,94	9
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	6,97	17
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	6,56	24
INF-2	**Conectividad**	**4,05**	**13**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,90	12
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	9,58	3
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,02	27
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	0,51	25
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	2,23	15
INF-3	**Oferta Cultural**	**1,87**	**26**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	1,10	27
INF-3-2	Museos	1,03	23
INF-3-3	Sillas de sala de cine	2,52	25
INF-3-4	Escenarios culturales	5,33	7
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	1,26	19
INF-3-6	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**3,52**	**21**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**4,81**	**22**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	4,83	20
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	4,88	20
TIC-1-3	Hogares con computador	0,79	30
TIC-1-4	Hogares con celular	8,73	18
TIC-2	**Capacidades TIC**	**2,22**	**21**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,72	24
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	4,94	11
TIC-2-3	Programas TIC	1,01	28

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**4,25**	**25**
AMB-1	**Activos naturales**	**2,79**	**27**
AMB-1-1	Áreas protegidas	0,34	30
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	5,24	20
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**5,71**	**10**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,41	20
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	6,72	8
AMB-2-3	Calidad del agua	10,00	1

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**6,41**	**11**
SAL-1	**Acceso a salud**	**6,83**	**12**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	7,94	14
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	7,43	10
SAL-1-4	Controles prenatales	8,54	19
SAL-1-5	Inversión en salud pública	0,25	29
SAL-2	**Resultados en salud**	**7,53**	**18**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	7,53	18
SAL-3	**Capacidades en salud**	**4,88**	**7**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	3,09	18
SAL-3-2	Médicos generales	2,72	14
SAL-3-3	Médicos especialistas	3,72	12
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	10,00	1
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**6,40**	**7**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**7,81**	**3**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	8,60	3
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	6,76	6
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,20	7
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,74	9
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	7,74	12
EDU-2	**Calidad en educación**	**4,99**	**20**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,42	15
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,51	15
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	2,74	14
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	6,52	22
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	0,77	30
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**3,46**	**20**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**3,17**	**18**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	7,12	8
EDS-1-2	Graduados en posgrado	0,96	27
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	1,43	23
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**2,39**	**23**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	4,14	24
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	2,20	20
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,45	24
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	2,76	22
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**4,83**	**14**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	9,31	2
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	0,35	31

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,84**	**12**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,48	10
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,18	23
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,89	7
NEG-1-4	Pago de impuestos	5,81	28
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**3,98**	**28**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**3,91**	**25**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	5,82	7
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,47	12
LAB-1-3	Formalidad laboral	0,07	31
LAB-1-4	Subempleo objetivo	3,62	26
LAB-1-5	Empleo vulnerable	2,56	26
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,05**	**28**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	6,54	14
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	1,74	27
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	5,96	29
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	1,58	21
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	4,44	7
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**3,22**	**26**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	3,01	19
FIN-1-2	Índice de bancarización	3,67	26
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,53	25
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	4,68	18
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**5,81**	**11**
TAM-1	**Mercado Interno**	**3,90**	**24**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	3,90	24
TAM-2	**Mercado externo**	**7,73**	**4**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,46	7
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	5,99	4
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**3,31**	**22**
SOF-1	**Sofisticación**	**2,24**	**24**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	2,24	24
SOF-2	**Diversificación**	**4,38**	**22**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,70	15
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,06	27
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**2,84**	**17**
INN-1	**Investigación**	**3,38**	**16**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	4,07	18
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	6,06	8
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,81**	**16**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,81	16
INN-3	**Dinámica empresarial**	**4,33**	**17**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	4,99	11
INN-3-2	Densidad empresarial	2,15	19
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	5,85	17

TUNJA / *5 de 32*



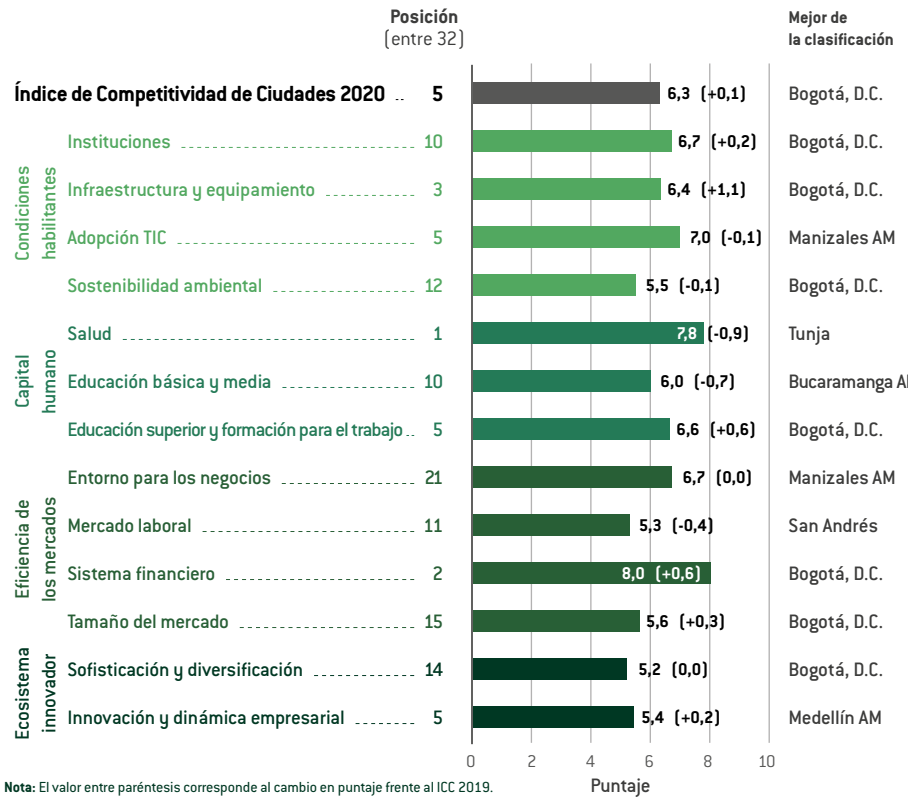
Posición ICC 2019
4

Población 2020 (habitantes)
179.263

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
3.628.056

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
21,03

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
14,65%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**6,70**	**10**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**6,25**	**12**
INS-1-1	Gestión de recursos	5,93	10
INS-1-2	Actualización catastral	10,00	1
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	2,83	29
INS-2	**Gestión fiscal**	**6,09**	**7**
INS-2-1	Autonomía fiscal	8,48	3
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	4,44	14
INS-2-3	Capacidad de ahorro	5,36	20
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**7,90**	**12**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	7,93	9
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	7,86	20
INS-4	**Seguridad y justicia**	**6,53**	**17**
INS-4-1	Tasa de homicidios	10,00	1
INS-4-2	Tasa de hurtos	8,63	6
INS-4-3	Tasa de extorsión	7,68	16
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	3,22	25
INS-4-5	Productividad de jueces	2,76	29
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	6,91	15
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**6,35**	**3**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**8,02**	**11**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	6,97	18
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	10,00	1
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,94	8
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	4,47	21
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	7,32	16
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	9,45	5
INF-2	**Conectividad**	**4,26**	**11**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	8,59	5
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	9,03	9
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,47	10
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	1,77	6
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	1,45	22
INF-3	**Oferta Cultural**	**6,77**	**1**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	1,32	25
INF-3-2	Museos	9,18	2
INF-3-3	Sillas de sala de cine	6,71	5
INF-3-4	Escenarios culturales	8,59	5
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	6,65	8
INF-3-6	Bienes de interés cultural	8,16	3
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**6,97**	**5**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**8,53**	**3**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	8,33	5
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,80	12
TIC-1-3	Hogares con computador	10,00	1
TIC-1-4	Hogares con celular	10,00	1
TIC-2	**Capacidades TIC**	**5,41**	**5**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	4,76	7
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	5,71	8
TIC-2-3	Programas TIC	5,77	4

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**5,50**	**12**
AMB-1	**Activos naturales**	**5,33**	**14**
AMB-1-1	Áreas protegidas	4,19	13
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	6,47	14
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**5,67**	**11**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	1,60	12
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	6,71	9
AMB-2-3	Calidad del agua	8,70	19

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**7,78**	**1**
SAL-1	**Acceso a salud**	**6,52**	**16**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	6,85	16
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	5,29	18
SAL-1-4	Controles prenatales	9,51	5
SAL-1-5	Inversión en salud pública	0,97	20
SAL-2	**Resultados en salud**	**8,72**	**10**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,72	10
SAL-3	**Capacidades en salud**	**8,08**	**1**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	6,22	4
SAL-3-2	Médicos generales	10,00	1
SAL-3-3	Médicos especialistas	10,00	1
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	6,12	9
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,99**	**10**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**6,55**	**13**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,70	12
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	4,24	20
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,72	21
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	7,14	22
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	8,98	5
EDU-2	**Calidad en educación**	**5,43**	**14**
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	Calidad de los docentes de colegios oficiales	0,87	29
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	5,50	23
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	0,77	29
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**6,65**	**5**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**9,29**	**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	7,88	2
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**7,08**	**5**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	8,83	2
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	5,98	8
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	8,09	4
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	5,43	11
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**3,57**	**20**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	7,14	7

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,66**	**21**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	7,23	28
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,62	11
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,70	15
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,08	17
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**5,32**	**11**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**6,25**	**7**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	3,41	22
LAB-1-2	Tasa de desempleo	7,23	15
LAB-1-3	Formalidad laboral	6,61	6
LAB-1-4	Subempleo objetivo	5,53	13
LAB-1-5	Empleo vulnerable	8,46	5
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,39**	**24**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	2,18	30
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	8,73	4
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	7,45	15
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	1,84	17
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	1,75	17
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**8,04**	**2**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	10,00	1
FIN-1-2	Índice de bancarización	10,00	1
FIN-1-3	Cobertura de seguros	6,26	4
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	5,90	14
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**5,62**	**15**
TAM-1	**Mercado Interno**	**6,49**	**8**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,49	8
TAM-2	**Mercado externo**	**4,75**	**22**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	8,72	22
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	0,78	23
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**5,23**	**14**
SOF-1	**Sofisticación**	**4,11**	**11**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	4,11	11
SOF-2	**Diversificación**	**6,35**	**16**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	7,65	20
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	5,05	16
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**5,43**	**5**
INN-1	**Investigación**	**10,00**	**1**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	10,00	1
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	10,00	1
INN-1-3	Investigadores per cápita	10,00	1
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**2,32**	**10**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	2,32	10
INN-3	**Dinámica empresarial**	**3,96**	**21**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	4,49	12
INN-3-2	Densidad empresarial	3,85	9
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	3,54	26

VALLEDUPAR / *22 de 32*



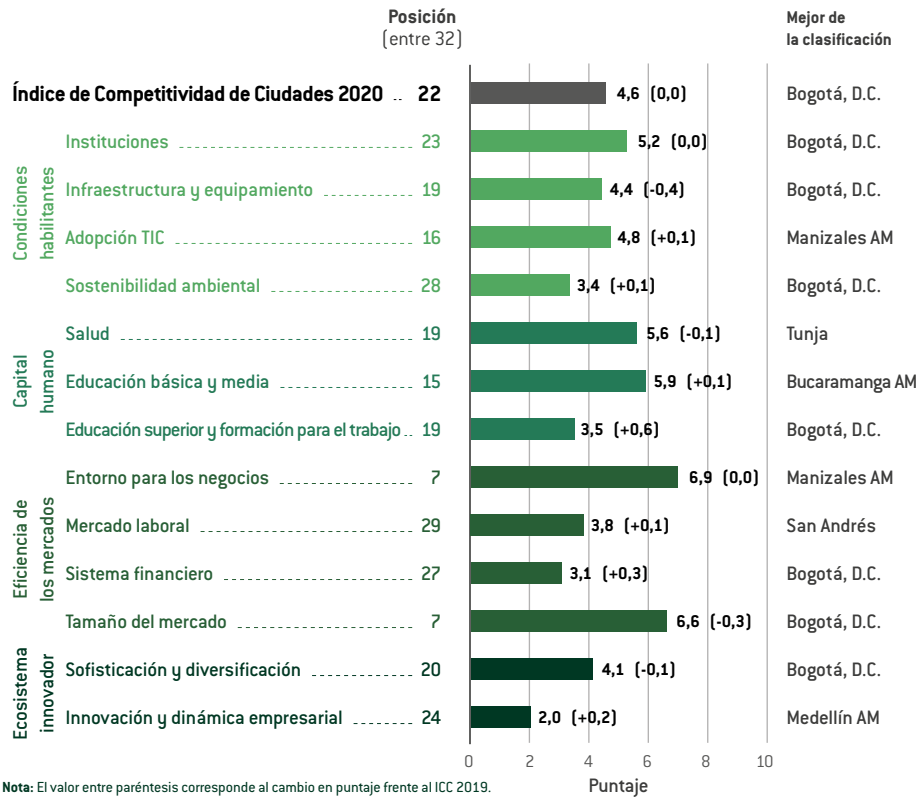
Posición ICC 2019
22

Población 2020 (habitantes)
532.956

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
5.266.844

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
10,75

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
25,47%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

ICC 2020

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**5,25**	**23**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**5,11**	**24**
INS-1-1	Gestión de recursos	5,19	13
INS-1-2	Actualización catastral	7,09	9
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	3,05	28
INS-2	**Gestión fiscal**	**5,82**	**10**
INS-2-1	Autonomía fiscal	3,37	20
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	5,45	9
INS-2-3	Capacidad de ahorro	8,64	6
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**2,87**	**32**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	0,33	31
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	5,42	27
INS-4	**Seguridad y justicia**	**7,18**	**8**
INS-4-1	Tasa de homicidios	7,81	12
INS-4-2	Tasa de hurtos	8,29	9
INS-4-3	Tasa de extorsión	8,41	10
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	3,95	21
INS-4-5	Productividad de jueces	8,54	7
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	6,09	23
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**4,42**	**19**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**8,13**	**9**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	8,43	9
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,06	10
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,09	23
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	6,72	10
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	8,69	6
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	6,81	22
INF-2	**Conectividad**	**2,04**	**26**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,11	17
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	0,00	32
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,15	15
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	1,00	16
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	1,94	19
INF-3	**Oferta Cultural**	**3,10**	**15**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	1,41	23
INF-3-2	Museos	1,13	22
INF-3-3	Sillas de sala de cine	4,78	10
INF-3-4	Escenarios culturales	0,00	32
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	10,00	1
INF-3-6	Bienes de interés cultural	1,25	18
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**4,76**	**16**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**6,21**	**17**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	5,47	19
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,26	17
TIC-1-3	Hogares con computador	4,99	17
TIC-1-4	Hogares con celular	9,10	10
TIC-2	**Capacidades TIC**	**3,31**	**15**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	1,25	20
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	5,52	9
TIC-2-3	Programas TIC	3,17	14

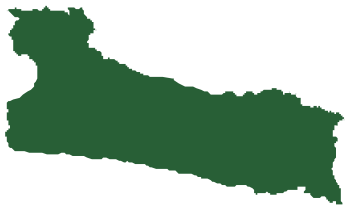
		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**3,36**	**28**
AMB-1	**Activos naturales**	**2,71**	**29**
AMB-1-1	Áreas protegidas	0,16	31
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	5,25	19
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**4,02**	**26**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	0,00	32
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	2,30	28
AMB-2-3	Calidad del agua	9,76	11

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**5,59**	**19**
SAL-1	**Acceso a salud**	**6,00**	**20**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	6,29	19
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	4,39	23
SAL-1-4	Controles prenatales	8,74	14
SAL-1-5	Inversión en salud pública	0,57	24
SAL-2	**Resultados en salud**	**6,74**	**20**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	6,74	20
SAL-3	**Capacidades en salud**	**4,04**	**12**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	1,71	21
SAL-3-2	Médicos generales	2,78	13
SAL-3-3	Médicos especialistas	2,62	19
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	9,04	3
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,91**	**15**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**6,47**	**14**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	6,17	15
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	4,75	13
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	5,83	20
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	7,90	18
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	7,72	13
EDU-2	**Calidad en educación**	**5,35**	**16**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,28	17
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,03	18
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	6,40	7
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	3,76	28
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	2,27	20
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**3,51**	**19**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**3,58**	**16**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	5,00	16
EDS-1-2	Graduados en posgrado	3,11	18
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,64	16
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**2,65**	**22**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,56	17
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,80	24
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,19	27
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	3,03	19
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**4,30**	**16**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	6,12	11
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	2,48	28

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,94**	**7**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,00	19
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	7,05	3
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,84	9
NEG-1-4	Pago de impuestos	5,87	24
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**3,83**	**29**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**3,58**	**28**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	3,53	20
LAB-1-2	Tasa de desempleo	5,46	26
LAB-1-3	Formalidad laboral	0,80	28
LAB-1-4	Subempleo objetivo	5,64	11
LAB-1-5	Empleo vulnerable	2,50	27
LAB-2	**Utilización del talento**	**4,08**	**27**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,06	24
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	1,41	29
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	7,05	18
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	2,10	16
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	4,76	5
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**3,09**	**27**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	1,50	29
FIN-1-2	Índice de bancarización	2,86	30
FIN-1-3	Cobertura de seguros	2,03	19
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	5,96	13
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**6,61**	**7**
TAM-1	**Mercado Interno**	**5,28**	**18**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	5,28	18
TAM-2	**Mercado externo**	**7,94**	**3**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,60	6
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	6,29	3
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**4,11**	**20**
SOF-1	**Sofisticación**	**3,13**	**18**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	3,13	18
SOF-2	**Diversificación**	**5,09**	**19**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	10,00	1
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,18	24
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**2,04**	**24**
INN-1	**Investigación**	**1,54**	**24**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	2,85	23
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	1,76	24
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,48**	**18**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,48	18
INN-3	**Dinámica empresarial**	**4,11**	**20**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	4,26	13
INN-3-2	Densidad empresarial	1,99	22
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	6,09	16

VILLAVICENCIO / *17 de 32*



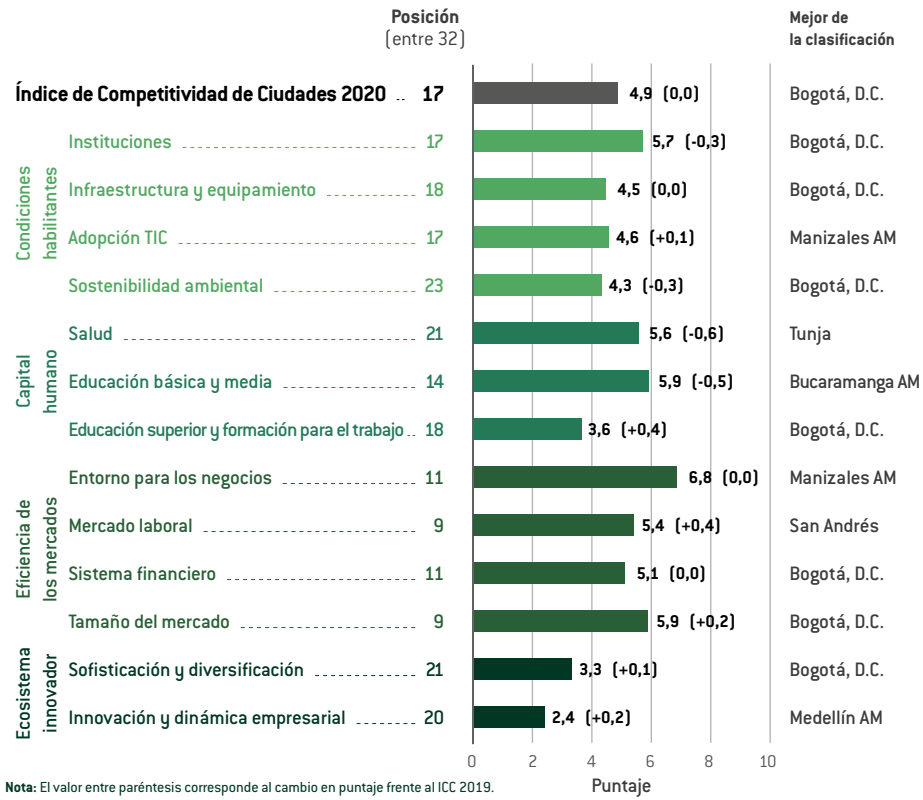
Posición ICC 2019
17

Población 2020 (habitantes)
545.302

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
8.057.967

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
15,17

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
23,51%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**5,70**	**17**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**5,47**	**20**
INS-1-1	Gestión de recursos	4,45	22
INS-1-2	Actualización catastral	5,47	27
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	6,50	12
INS-2	**Gestión fiscal**	**2,70**	**26**
INS-2-1	Autonomía fiscal	4,37	13
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	2,52	24
INS-2-3	Capacidad de ahorro	1,21	31
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**8,34**	**7**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	6,94	17
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	9,73	6
INS-4	**Seguridad y justicia**	**6,28**	**20**
INS-4-1	Tasa de homicidios	7,65	14
INS-4-2	Tasa de hurtos	5,69	24
INS-4-3	Tasa de extorsión	5,14	27
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	3,49	22
INS-4-5	Productividad de jueces	7,78	10
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	7,93	7
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**4,45**	**18**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**7,32**	**16**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	3,52	28
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,36	8
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,83	15
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	8,74	3
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	4,03	28
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	8,42	13
INF-2	**Conectividad**	**3,79**	**17**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	9,24	3
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	6,08	24
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,16	13
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	1,48	7
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	1,96	18
INF-3	**Oferta Cultural**	**2,25**	**21**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	2,60	14
INF-3-2	Museos	0,55	24
INF-3-3	Sillas de sala de cine	5,65	7
INF-3-4	Escenarios culturales	2,79	14
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	1,92	14
INF-3-6	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**4,56**	**17**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**7,33**	**8**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	7,12	11
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	7,58	6
TIC-1-3	Hogares con computador	5,79	13
TIC-1-4	Hogares con celular	8,83	14
TIC-2	**Capacidades TIC**	**1,78**	**25**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,57	25
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	2,74	22
TIC-2-3	Programas TIC	2,03	24

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**4,34**	**23**
AMB-1	**Activos naturales**	**3,42**	**26**
AMB-1-1	Áreas protegidas	3,74	15
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	3,10	29
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**5,26**	**16**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	3,05	8
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	6,29	12
AMB-2-3	Calidad del agua	6,44	23

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**5,57**	**21**
SAL-1	**Acceso a salud**	**3,78**	**31**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	9,16	28
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	1,16	30
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	0,00	32
SAL-1-4	Controles prenatales	8,57	18
SAL-1-5	Inversión en salud pública	0,00	32
SAL-2	**Resultados en salud**	**9,09**	**5**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	9,09	5
SAL-3	**Capacidades en salud**	**3,83**	**14**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	4,94	8
SAL-3-2	Médicos generales	1,86	25
SAL-3-3	Médicos especialistas	2,61	20
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	5,92	10
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**5,91**	**14**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**6,33**	**15**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	5,73	18
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	4,44	18
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	6,80	13
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,51	12
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	6,18	22
EDU-2	**Calidad en educación**	**5,49**	**13**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,74	13
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	8,56	5
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	1,80	21
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	4,40	26
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	4,97	6
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**3,63**	**18**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**2,68**	**25**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	4,74	19
EDS-1-2	Graduados en posgrado	1,97	24
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	1,33	24
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**3,20**	**19**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	6,29	13
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	1,26	25
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	2,16	17
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	3,07	18
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**5,02**	**11**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	3,74	17
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	6,31	11

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,84**	**11**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	8,32	14
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,79	8
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,03	26
NEG-1-4	Pago de impuestos	6,24	6
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**5,42**	**9**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**5,59**	**11**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	5,40	9
LAB-1-2	Tasa de desempleo	6,91	20
LAB-1-3	Formalidad laboral	3,47	15
LAB-1-4	Subempleo objetivo	5,58	12
LAB-1-5	Empleo vulnerable	6,59	12
LAB-2	**Utilización del talento**	**5,24**	**9**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,83	17
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	8,19	6
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	6,88	22
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	2,95	11
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	2,37	13
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**5,11**	**11**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	6,87	6
FIN-1-2	Índice de bancarización	5,38	18
FIN-1-3	Cobertura de seguros	2,60	17
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	5,59	16
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**5,89**	**9**
TAM-1	**Mercado Interno**	**6,67**	**7**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	6,67	7
TAM-2	**Mercado externo**	**5,10**	**18**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,16	14
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	1,04	19
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**3,32**	**21**
SOF-1	**Sofisticación**	**2,75**	**20**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	2,75	20
SOF-2	**Diversificación**	**3,89**	**23**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	7,44	21
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,34	23
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**2,43**	**20**
INN-1	**Investigación**	**2,11**	**23**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	3,76	21
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	2,57	22
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,90**	**15**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,90	15
INN-3	**Dinámica empresarial**	**4,28**	**19**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	3,35	21
INN-3-2	Densidad empresarial	3,40	12
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	6,09	15

YOPAL / *19 de 32*



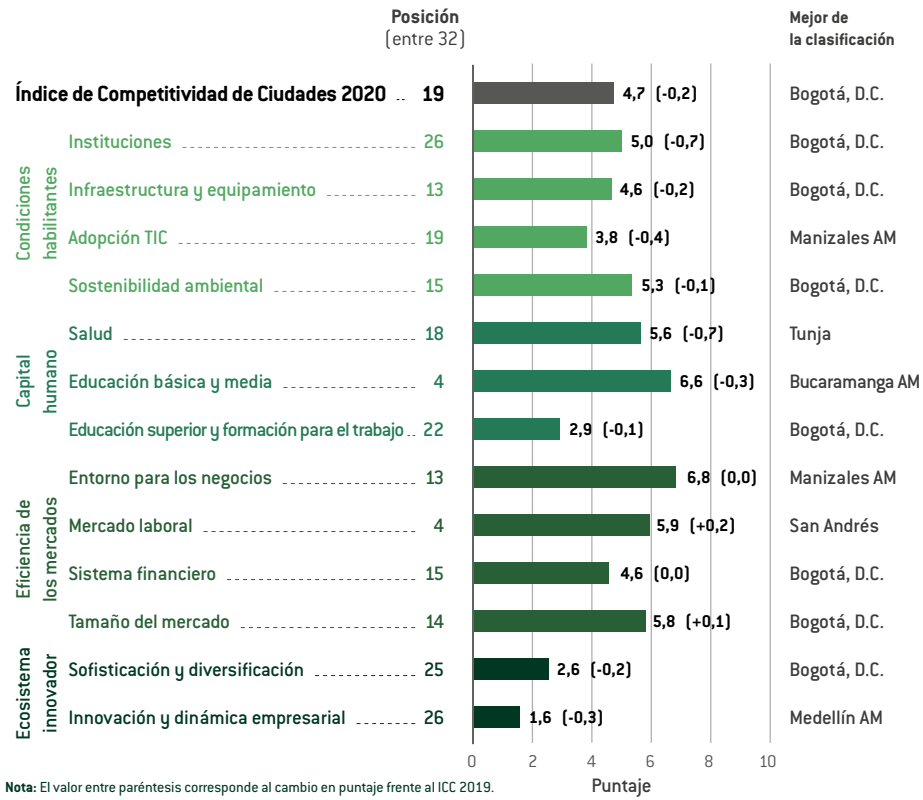
Posición ICC 2019
15

Población 2020 (habitantes)
177.688

Valor agregado 2018 (millones COP, provisional)
5.064.397

Valor agregado per cápita 2018 (millones COP, provisional)
30,07

Peso relativo municipal en el valor agregado departamental
33,73%



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2019.

ICC 2020

FACTOR 1 CONDICIONES HABILITANTES

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 1: INSTITUCIONES		**5,01**	**26**
INS-1	**Desempeño administrativo**	**5,65**	**18**
INS-1-1	Gestión de recursos	4,66	20
INS-1-2	Actualización catastral	4,18	28
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	8,12	6
INS-2	**Gestión fiscal**	**1,79**	**31**
INS-2-1	Autonomía fiscal	4,97	12
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	0,40	30
INS-2-3	Capacidad de ahorro	0,00	32
INS-3	**Transparencia y contratación pública**	**8,04**	**9**
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	8,65	4
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	7,44	24
INS-4	**Seguridad y justicia**	**4,57**	**29**
INS-4-1	Tasa de homicidios	8,46	5
INS-4-2	Tasa de hurtos	4,83	29
INS-4-3	Tasa de extorsión	5,87	25
INS-4-4	Eficiencia de la justicia	0,00	32
INS-4-5	Productividad de jueces	4,26	23
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	4,00	28
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		**4,64**	**13**
INF-1	**Infraestructura de servicios y vivienda**	**7,50**	**15**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	6,16	20
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	9,18	9
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	9,61	19
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	5,60	14
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	6,85	18
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	7,61	18
INF-2	**Conectividad**	**2,24**	**24**
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	9,95	2
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	0,00	32
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	0,10	18
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	1,14	14
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	0,00	32
INF-3	**Oferta Cultural**	**4,19**	**5**
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	3,34	9
INF-3-2	Museos	1,70	20
INF-3-3	Sillas de sala de cine	9,13	2
INF-3-4	Escenarios culturales	8,80	4
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	2,17	11
INF-3-6	Bienes de interés cultural	0,00	32
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC		**3,84**	**19**
TIC-1	**Infraestructura TIC**	**6,91**	**14**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	6,31	14
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	5,32	15
TIC-1-3	Hogares con computador	6,05	11
TIC-1-4	Hogares con celular	9,95	2
TIC-2	**Capacidades TIC**	**0,78**	**29**
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	0,14	30
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	1,12	26
TIC-2-3	Programas TIC	1,08	27

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		**5,33**	**15**
AMB-1	**Activos naturales**	**2,58**	**30**
AMB-1-1	Áreas protegidas	0,76	27
AMB-1-2	Generación de emisiones de CO2 en fuentes fijas	4,40	25
AMB-2	**Gestión ambiental y del riesgo**	**8,09**	**1**
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	10,00	1
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	4,89	22
AMB-2-3	Calidad del agua	9,38	16

FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

PILAR 5: SALUD		**5,64**	**18**
SAL-1	**Acceso a salud**	**5,38**	**25**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	4,05	27
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	3,85	24
SAL-1-4	Controles prenatales	7,70	23
SAL-1-5	Inversión en salud pública	1,30	15
SAL-2	**Resultados en salud**	**8,96**	**6**
SAL-2-1	Mortalidad infantil	8,96	6
SAL-3	**Capacidades en salud**	**2,57**	**24**
SAL-3-1	Comunidad de la salud	0,20	31
SAL-3-2	Médicos generales	3,79	5
SAL-3-3	Médicos especialistas	2,70	18
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	3,61	18
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		**6,63**	**4**
EDU-1	**Cobertura en educación**	**8,39**	**2**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	10,00	1
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	6,48	7
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	7,96	4
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	8,86	7
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	8,64	6
EDU-2	**Calidad en educación**	**4,87**	**23**
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	7,20	18
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	7,31	17
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	1,52	22
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	6,71	18
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	1,59	23
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO		**2,93**	**22**
EDS-1	**Cobertura en educación superior**	**2,84**	**22**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	4,76	18
EDS-1-2	Graduados en posgrado	1,76	25
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	2,01	22
EDS-2	**Calidad en educación superior**	**2,22**	**25**
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	4,94	20
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	0,29	27
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	1,40	21
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	2,26	23
EDS-3	**Educación para el trabajo y el desarrollo humano**	**3,73**	**18**
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	0,00	32
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	7,47	6

		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 32)
FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS		**6,80**	**13**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	7,86	20
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	6,67	10
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,85	8
NEG-1-4	Pago de impuestos	5,83	27
PILAR 9: MERCADO LABORAL		**5,94**	**4**
LAB-1	**Desempeño del mercado laboral**	**6,70**	**5**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	7,92	2
LAB-1-2	Tasa de desempleo	8,65	6
LAB-1-3	Formalidad laboral	3,24	18
LAB-1-4	Subempleo objetivo	6,63	9
LAB-1-5	Empleo vulnerable	7,06	9
LAB-2	**Utilización del talento**	**5,18**	**10**
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	3,91	29
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	9,35	2
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	6,17	27
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	3,67	5
LAB-2-5	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres	2,81	11
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO		**4,55**	**15**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	8,64	3
FIN-1-2	Índice de bancarización	6,10	12
FIN-1-3	Cobertura de seguros	1,15	27
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	2,33	28
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO		**5,79**	**14**
TAM-1	**Mercado Interno**	**5,14**	**19**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	5,14	19
TAM-2	**Mercado externo**	**6,43**	**9**
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	9,40	9
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	3,47	7
FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		**2,55**	**25**
SOF-1	**Sofisticación**	**2,43**	**22**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	2,43	22
SOF-2	**Diversificación**	**2,68**	**26**
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	5,36	25
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,00	28
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		**1,58**	**26**
INN-1	**Investigación**	**1,15**	**25**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	2,53	24
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	0,00	32
INN-1-3	Investigadores per cápita	0,94	25
INN-2	**Registros de propiedad industrial**	**0,00**	**32**
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	0,00	32
INN-3	**Dinámica empresarial**	**3,58**	**26**
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	0,58	31
INN-3-2	Densidad empresarial	4,48	7
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	5,68	18

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



FUENTES Y REFERENCIAS

FACTOR 1: CONDICIONES HABILITANTES			
PILAR 1: INSTITUCIONES			
CÓDIGO	**NOMBRE INDICADOR**	**FUENTE**	**AÑO**
INS-1-1	Gestión de recursos	DNP y Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios	2018
INS-1-2	Actualización catastral	DNP, cálculos propios	2018
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y DANE, cálculos propios	2018
INS-2-1	Autonomía fiscal	Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios	2018
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	Ministerio de Hacienda y Crédito Público, DANE, cálculos propios	2018
INS-2-3	Capacidad de ahorro	Ministerio de Hacienda y Crédito Público, DNP, cálculos propios	2018
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y DANE, cálculos propios	2018
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	Colombia Compra Eficiente	2019
INS-4-1	Tasa de homicidios	Ministerio de Defensa Nacional y DANE, cálculos propios	2019
INS-4-2	Tasa de hurtos	Ministerio de Defensa Nacional y DANE, cálculos propios	2019
INS-4-3	Tasa de extorsión	Ministerio de Defensa Nacional y DANE, cálculos propios	2019

INS-4-4	Eficiencia de la justicia	Consejo Superior de la Judicatura	2019
INS-4-5	Productividad de jueces	Consejo Superior de la Judicatura	2019
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	Ministerio de Justicia - SICAAC	2019

FACTOR 1: CONDICIONES HABILITANTES			
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO			
CÓDIGO	**NOMBRE INDICADOR**	**FUENTE**	**AÑO**
INF-1-1	Cobertura de acueducto	DNP, datos certificados por Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios a partir del Censo 2005, cálculos propios	2018
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	Ministerio de Minas y Energía, cálculos propios	2019
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica	Sistema de Información Eléctrico Colombiano, Unidad de Planeación Minero Energética	2018
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, cálculos propios	2019
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado	DNP, datos certificados por Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios a partir del Censo 2005, cálculos propios	2018
INF-1-6	Déficit cualitativo de vivienda	DANE	2018
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	Ministerio de Transporte - RNDC, cálculos propios	2018

INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	Ministerio de Transporte - SICETAC, DANE, cálculos propios	2018
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	Aeronáutica Civil, cálculos propios	2019
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	Aeronáutica Civil, cálculos propios	2019
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	DANE, cálculos propios	2019
INF-3-1	Ejemplares de biblioteca por ciudad	Biblioteca Nacional de Colombia y DANE, cálculos propios	2020
INF-3-2	Museos por ciudad	Ministerio de Cultura - SIMCO, cálculos propios	2020
INF-3-3	Sillas de sala de cine por ciudad	Ministerio de Cultura y DANE, cálculos propios	2019
INF-3-4	Escenarios culturales	Ministerio de Cultura - PULEP, DANE, cálculos propios	2019
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	Ministerio de Cultura - PULEP, Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios	2018
INF-3-6	Bienes de interés cultural	Ministerio de Cultura y DANE, cálculos propios	2020

FACTOR 1: CONDICIONES HABILITANTES			
PILAR 3: ADOPCIÓN TIC			
CÓDIGO	**NOMBRE INDICADOR**	**FUENTE**	**AÑO**
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y DANE, cálculos propios	2019
TIC-1-2	Ancho de banda de internet	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y DANE, cálculos propios	2019
TIC-1-3	Hogares con computadores	DANE - GEIH, cálculos propios	2019
TIC-1-4	Hogares con celular	DANE - GEIH, cálculos propios	2019
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC	Ministerio de Educación - SNIES, cálculos propios	2018
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	Ministerio de Educación - SNIES, cálculos propios	2018
TIC-2-3	Programas TIC	Ministerio de Educación - SNIES, cálculos propios	2018

FACTOR 1: CONDICIONES HABILITANTES			
PILAR 4: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL			
CÓDIGO	**NOMBRE INDICADOR**	**FUENTE**	**AÑO**
AMB-1-1	Áreas protegidas	RUNAP y DNP, cálculos propios	2019
AMB-1-2	Emisiones de CO2 de fuentes fijas	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, cálculos propios	2019
AMB-2-1	Empresas certificadas ISO14001	ASOCEC	2019
AMB-2-2	Índice Municipal de Gestión del Riesgo	DNP, cálculos propios	2018
AMB-2-3	Calidad del agua	Instituto Nacional de Salud - SIVICAP	2019

FACTOR 2: CAPITAL HUMANO			
PILAR 5: SALUD			
CÓDIGO	**NOMBRE INDICADOR**	**FUENTE**	**AÑO**
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios	2018
SAL-1-2	Cobertura de vacunación triple viral	Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios	2018
SAL-1-3	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)	Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios	2018
SAL-1-4	Controles prenatales	Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios	2018
SAL-1-5	Inversión en salud pública	Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios	2018
SAL-2-1	Mortalidad infantil	DANE, cálculos propios	2019
SAL-3-1	Comunidad de la salud	Ministerio de Educación - SNIES, cálculos propios	2018
SAL-3-2	Médicos generales	Ministerio de Educación - SNIES, cálculos propios	2018
SAL-3-3	Médicos especialistas	Ministerio de Educación - SNIES, cálculos propios	2018
SAL-3-4	Camas de servicios especializados	Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios	2019

FACTOR 2: CAPITAL HUMANO			
PILAR 6: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA			
CÓDIGO	**NOMBRE INDICADOR**	**FUENTE**	**AÑO**
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	Ministerio de Educación y DANE, cálculos propios	2018
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	Ministerio de Educación y DANE, cálculos propios	2018
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	Ministerio de Educación y DANE, cálculos propios	2018
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	Ministerio de Educación y DANE, cálculos propios	2018
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	Ministerio de Educación	2018
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11	ICFES, cálculos propios	2019
EDU-2-2	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales	ICFES, cálculos propios	2019
EDU-2-3	Calidad de los docentes de colegios oficiales	Ministerio de Educación	2018
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes	Ministerio de Educación, cálculos propios	2018
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media	Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios	2018

FACTOR 2: CAPITAL HUMANO			
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO			
CÓDIGO	**NOMBRE INDICADOR**	**FUENTE**	**AÑO**
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	Ministerio de Educación - SNIES, DANE, cálculos propios	2018
EDS-1-2	Graduados en posgrado	Ministerio de Educación - SNIES, DANE, cálculos propios	2018
EDS-1-3	Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica	Ministerio de Educación - SNIES, DANE, cálculos propios	2018
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	ICFES, cálculos propios	2019
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	Ministerio de Educación - SNIES, cálculos propios	2018
EDS-2-3	Cobertura instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	Ministerio de Educación - SNIES, cálculos propios	2018
EDS-2-4	Dominio de segundo idioma	ICFES, cálculos propios	2018
EDS-3-1	Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas	Ministerio de Educación - SIET	2018
EDS-3-2	Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral	SENA - Grupo Observatorio laboral y ocupacional	2019

FACTOR 3: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 8: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS			
CÓDIGO	**NOMBRE INDICADOR**	**FUENTE**	**AÑO**
NEG-1-1	Facilidad para abrir una empresa	Banco Mundial - Doing business	2017
NEG-1-2	Facilidad para registrar propiedades	Banco Mundial - Doing business	2017
NEG-1-3	Facilidad para obtener permisos de construcción	Banco Mundial - Doing business	2017
NEG-1-4	Pago de impuestos	Banco Mundial - Doing business	2017

FACTOR 3: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 9: MERCADO LABORAL			
CÓDIGO	**NOMBRE INDICADOR**	**FUENTE**	**AÑO**
LAB-1-1	Tasa global de participación en el mercado laboral	Ministerio de Trabajo - FILCO	2019
LAB-1-2	Tasa de desempleo	Ministerio de Trabajo - FILCO	2019
LAB-1-3	Formalidad laboral	Ministerio de Trabajo - FILCO	2019
LAB-1-4	Subempleo objetivo	Ministerio de Trabajo - FILCO	2019
LAB-1-5	Empleo vulnerable	DANE - GEIH, cálculos propios	2019
LAB-2-1	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	DANE - GEIH, cálculos propios	2019
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres	DANE - GEIH, cálculos propios	2019
LAB-2-3	Disparidad salarial entre hombres y mujeres	DANE - GEIH, cálculos propios	2019
LAB-2-4	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres	DANE - GEIH, cálculos propios	2019
LAB-2-5	Brecha en empleo de vulnerable entre hombres y mujeres	DANE - GEIH, cálculos propios	2019

FACTOR 3: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 10: SISTEMA FINANCIERO			
CÓDIGO	**NOMBRE INDICADOR**	**FUENTE**	**AÑO**
FIN-1-1	Cobertura establecimientos financieros	Banca de las Oportunidades y DANE, cálculos propios	2019
FIN-1-2	Índice de bancarización	Banca de las Oportunidades y DANE, cálculos propios	2019
FIN-1-3	Cobertura de seguros	Fasecolda y DANE, cálculos propios	2019
FIN-1-4	Índice de profundización financiera de la cartera comercial	Superintendencia Financiera	2019
FACTOR 3: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS			
PILAR 11: TAMAÑO DEL MERCADO			
CÓDIGO	**NOMBRE INDICADOR**	**FUENTE**	**AÑO**
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	DANE, DIAN, Banrep, cálculos propios	2018
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	DANE, DIAN, Banrep, cálculos propios	2018
TAM-2-2	Grado de apertura comercial	DANE, DIAN, Banrep, cálculos propios	2018
FACTOR 4: ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 12: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN			
CÓDIGO	**NOMBRE INDICADOR**	**FUENTE**	**AÑO**
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	Bancóldex - Datlas de complejidad económica	2019
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	DANE, cálculos propios	2019
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	DANE, cálculos propios	2019

FACTOR 4: ECOSISTEMA INNOVADOR			
PILAR 13: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL			
CÓDIGO	**NOMBRE INDICADOR**	**FUENTE**	**AÑO**
INN-1-1	Investigación de alta calidad	Colciencias y DANE, cálculos propios	2019
INN-1-2	Revistas indexadas en publindex	Colciencias y DANE, cálculos propios	2019
INN-1-3	Investigadores per cápita	Colciencias y DANE, cálculos propios	2019
INN-2-1	Registros de propiedad industrial	Superintendencia de Industria y Comercio, DANE, cálculos propios	2018
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	Confecámaras	2018
INN-3-2	Densidad empresarial	Confecámaras	2018
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	Confecámaras	2018

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & SCORE-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



ANEXO 1

METODOLOGÍA DE CÁLCULO DEL ICC 2020

METODOLOGÍA DE CÁLCULO DEL ICC 2020

El Índice de Competitividad de Ciudades (ICC) en esta versión, es el resultado de la adaptación y actualización metodológica del Índice Global de Competitividad (IGC) del Foro Económico Mundial (WEF por sus siglas en inglés), aplicada al contexto de la competitividad territorial de las ciudades capitales de Colombia.

Frente al ICC 2019, esta versión agrega un nuevo pilar, adopción TIC, para un total de 13: instituciones, infraestructura y equipamiento, adopción TIC, sostenibilidad ambiental, salud, educación básica y media, educación superior y formación para el trabajo, eficiencia del mercado de bienes, eficiencia del mercado laboral, sistema financiero, tamaño del mercado, sofisticación y diversificación, e innovación y dinámica empresarial. Como se mostró en la sección Estructura, la gran mayoría de los indicadores utilizados para calcular los resultados para el año 2020, corresponden a los años 2018 y 2019.

La metodología se basa en la recolección de **103** indicadores, procedentes de **35 fuentes** secundarias disponibles observados a su última fecha de corte. Para esta versión se cuenta con seis indicadores a corte 2017, 48 indicadores a corte 2018, 45 indicadores a corte 2019 y 4 indicadores a corte 2020. Sin embargo, es importante destacar que las fuentes de información secundarias fueron seleccionadas por su representatividad y coherencia estadística en los dominios observados. Además, se consideran datos oficiales de cada una de las ciudades analizadas, garantizando así la idoneidad y transparencia de los resultados obtenidos.

A pesar de los avances que, en diferentes direcciones se han realizado en materia de construcción de estadísticas e indicadores, aún quedan asuntos de carácter metodológico y de tratamiento de datos por atender. Lo anterior representa retos y líneas de acción para cada uno de los actores responsables de la captura y producción de indicadores sobre competitividad. Por ello, el equipo técnico del ICC 2020 ha venido explorando y analizando mejores técnicas para fortalecer los resultados aquí presentados.

Por lo anterior, se realizó un análisis a profundidad del comportamiento y coherencia estadística, a partir de los soportes conceptuales de cada uno de los pilares e indicadores que conforman el índice. Es por ello que, para esta versión del índice, se realizaron los siguientes procesos y tratamiento de la información que permitan garantizar la idoneidad y representatividad de los resultados:

1. Con el fin de medir la consistencia interna de cada uno de los componentes del índice, se revisó la coherencia estadística a través de un análisis exploratorio de datos, el cual se desarrolló utilizando el método de Análisis de Componentes Principales (ACP). A nivel de subpilares, los resultados del ACP sirven como referente para identificar indicadores redundantes o que no se relacionan entre sí al momento de explicar un subpilar específico, y que, por lo tanto, deben ser evaluados conceptualmente para determinar su permanencia en el índice.

2. Por otro lado, los valores atípicos pueden generar sesgos en la variabilidad de los datos y distorsionan la agregación de los resultados y las posiciones obtenidas por las ciudades en el ICC. Para resolver esta situación potencial, se realizó un tratamiento a los valores atípicos o extremos de algunos de los indicadores. Para identificarlos, se utilizaron estadísticos robustos que se caracterizan por su baja sensibilidad a la presencia de datos extremos, dado 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 winzorización que consiste en truncar los datos para los valores que se encuentren por encima del percentil 95, ubicándolos en este umbral máximo (tabla 1).

Tabla 1. Lista de variables y ciudades winzorizadas

CÓDIGO	NOMBRE DE LA VARIABLE	CIUDAD
INS-1-2	Actualización catastral	Arauca
		Inírida
		San José del Guaviare
INS-3-2	Porcentaje de procesos en el Secop II	Montería
INS-4-1	Tasa de homicidios	Quibdó
		Puerto Carreño
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos	San José del Guaviare
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	Arauca
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	Riohacha
		Valledupar
		Yopal
INF-3-2	Museos por ciudad	Tunja
		Leticia

METODOLOGÍA DE CÁLCULO DEL ICC 2020

CÓDIGO	NOMBRE DE LA VARIABLE	CIUDAD
INF-3-4	Escenarios culturales	San Andrés
INF-3-5	Recaudo por eventos culturales	Valledupar
INF-3-6	Bienes de interés cultural	Cartagena
		Popayán
TIC-2-2	Graduados en programas TIC	Bucaramanga AM
AMB-2-1	Empresas Certificadas ISO 14001	Manizales AM
		Yopal
SAL-1-5	Inversión en salud pública	San Andrés
EDS-1-2	Graduados en posgrado	Bucaramanga AM
		Manizales AM
		Tunja
NEG-1-4	Pago de impuestos	San Andrés
FIN-1-2	Índice de bancarización	Neiva
INN-1-1	Investigación de alta calidad	Tunja
INN-1-2	Revistas indexadas en Publindex	Tunja
INN-1-3	Investigadores per cápita	Tunja
INN-3-1	Tasa de entrada empresarial bruta	Mitú

3. Para los indicadores provenientes de la GEIH que miden las brechas de género en el mercado laboral se avanzó en el cálculo de los coeficientes de variación para validar la representatividad de estos indicadores a nivel de las 32 ciudades y áreas metropolitanas incluidas en la medición. Esta técnica estadística que es utilizada por el DANE para validar la representatividad de los datos muestrales en el agregado poblacional relaciona la media muestral de los datos con su desviación estándar. En general, se considera que valores inferiores al 20 % de este estimador son aceptables, mientras que valores superiores a este, indican que el calculado realizado debe utilizarse con fines únicamente descriptivos. En cuanto a los indicadores brecha de empleo vulnerable entre hombres y mujeres y disparidad salarial entre hombres y mujeres se encuentran resultados favorables para las ciudades y áreas metropolitanas principales. Para

el caso de las capitales de la Amazonía y la Orinoquía, estas son medidas a través de un módulo independiente de la GEIH con periodicidad anual.

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 ello, en esta versión y con miras a observar la dinámica completa de todas las ciudades capitales 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 el total de la información, los indicadores faltantes se estimaron por medio del procedimiento imputación múltiple (IM). En general, el método IM consiste en predecir el dato perdido usando un conjunto de valores observados de otras variables, las cuales cuentan con alta correlación con la variable a imputar (Rubín, 1987).

Dado que los indicadores propuestos para la construcción de cada subpilar conceptualmente se espera que estén altamente correlacionados, se parte de este supuesto para estimar la información faltante o valores perdidos de cada indicador que compone el subpilar. Para esta versión del ICC 2020 se imputaron seis variables en seis ciudades (ver tabla 2)

Tabla 2. Lista de variables y ciudades imputados

INDICADOR	NOMBRE DEL INDICADOR	CIUDAD IMPUTADA
INF-1-1	Cobertura de acueducto	San Andrés
INF-2-3	Pasajeros movilizados vía aérea	Tunja
INF-2-4	Índice de conectividad aérea	Tunja
AMB-2-3	Calidad del agua	Montería
FIN-1-3	Cobertura de seguros	Mitú
		Puerto Carreño
		San José del Guaviare
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	Mitú

Para el caso de las ciudades que no cuentan con información para algunos indicadores debido a la ausencia de las condiciones o capacidades definidas por el indicador, en esta versión se reconoce esta realidad y no se tienen en cuenta en el proceso de agregación del promedio simple. Lo anterior se basa en el marco conceptual del IGC del WEF, que no tiene en cuenta variables relacionadas con transporte marítimo para aquellos países que no cuentan con salida al mar.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO DEL ICC 2020

En el caso del ICC 2020, se presentan casos como el pilar de infraestructura y equipamiento. Este cuenta con un subpilar de conectividad, compuesto por cinco variables, de los cuales, para la ciudad de San Andrés, por ejemplo, no aplican 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 será a partir de las tres variables restantes.

En términos de indicadores, en las novedades para este año, se incluye:

1. Dentro del pilar de Gestión ambiental y del riesgo, se incluyó el indicador de emisiones de dióxido de carbono (CO2) en las ciudades de Colombia. Este indicador mide las emisiones de dióxido de carbono, expresadas en toneladas de dióxido de carbono, provenientes de la electricidad y el gas natural consumido por el sector residencial y no residencial en las ciudades capitales del país. Además, se realizó una validación de estos con los balances energéticos que genera la UPME.
2. En el pilar de Salud, con el fin de brindar mediciones pertinentes a las capacidades y gestión del sistema de salud, en el marco del COVID-19, se incluyeron los indicadores: controles prenatales; comunidad de la salud; médicos generales, médicos especialistas.
3. Finalmente en el pilar de adopción TIC, con miras a seguir respondiendo sobre las nuevas dinámicas demandadas de la revolución 4.0, se construyeron dos subpilares, denominados Infraestructura TIC y Capacidades TIC. Los indicadores incluidos buscan brindar información pertinente sobre las capacidades e infraestructura disponible para afrontar los nuevos retos de la industria 4.0 en el contexto de las ciudades capitales del país.

Finalmente, con respecto a la versión anterior, el proceso de transformación y agregación del ICC 2020, se realizó por medio de la transformación max-min, la cual no solo normaliza los datos, sino que mantiene el ordenamiento de las ciudades, así como la distancia relativa entre las mismas. El puntaje resultante varía entre 0 y 10, donde 0 es el resultado más deficiente y 10 es el mejor resultado.

Formalmente, la transformación max-min utilizada es (ver ecuación 1):

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

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

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

METODOLOGÍA DE CÁLCULO DEL ICC 2020

Es importante aclarar que, para el caso de los indicadores de Doing Business del Banco Mundial (facilidad para abrir una empresa, facilidad para registrar propiedades, facilidad para obtener permisos de construcción y pago de impuestos) se decidió tomar el valor original y dividirlo por 10. Dicha excepción en el cálculo de los indicadores fue realizada con el propósito de mantener los mismos resultados del ranking generado por el Banco Mundial, reconociendo que la metodología del Doing Business es la más apropiada para generar una medición que refleje el entorno para los negocios.

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

1. Aplicar la transformación máx.-min descrita en el apartado anterior a cada uno de los 103 indicadores.
2. Realizar un promedio simple de los puntajes de los indicadores que conforman los subpilares, obteniendo calificaciones por subpilar.
3. A continuación, se promedian los puntajes de los subpilares para hallar una puntuación por pilar.
4. Finalmente, el puntaje final del ICC 2020 corresponderá al promedio simple de los 13 pilares.

AGRADECIMIENTOS

Las siguientes personas colaboraron con el Consejo Privado de Competitividad y SCORE de la Universidad del Rosario en la obtención de información o en el ajuste del cálculo de algunas variables del Índice de Competitividad de Ciudades 2020.

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

- **José Antonio Hernández,** *Colombia Compra Eficiente*
- **Wilson Sánchez,** *Colombia Compra Eficiente*
- **Mónica Ortiz,** *Confecámaras*
- **Marion Restrepo,** *Confecámaras*
- **Diana Rodríguez,** *DANE*
- **Karen Chávez,** *DANE*
- **Humberto Cote,** *DANE*
- **Christian Navarro,** *Ministerio de Cultura*
- **José García,** *Ministerio de Cultura.*
- **Luis Combariza,** *Ministerio de Cultura.*
- **Angelica Chiari,** *Red Nacional de Bibliotecas Públicas*
- **Dayssi Ibarguen,** *Red Nacional de Bibliotecas Públicas*
- **Lina Andrea Navas,** *Ministerio de Defensa Nacional*
- **Javier Andrés Lozano,** *Ministerio de Defensa Nacional*
- **Gilberto Tejada,** *Ministerio de Hacienda y Crédito Público*
- **Sebastián Talero,** *Ministerio de Transporte*
- **Lady Velásquez,** *Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia*
- **Elsa Aurora Bohórquez,** *SENA*

BIBLIOGRAFÍA

1 Rubin, D. B. (1987). *Multiple imputation for survey nonresponse.*

2 WEF (2018). *Global Competitiveness Report.* Ginebra: World Economic Forum

3 WEF (2019). *Global Competitiveness Report*. Ginebra: World Economic Forum

4 Instituto Nacional de Salud (2020). Coronavirus (COVID - 2019) en Colombia.

ÍNDICE DE **COMPETITIVIDAD** DE CIUDADES

2020