



# ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2019

Consejo Privado  
de Competitividad





# ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2019

Consejo Privado  
de Competitividad





ÍNDICE DE  
**COMPETITIVIDAD**  
DE CIUDADES  
**2019**

MIEMBROS DE NÚMERO

MIEMBROS ASOCIADOS



# CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD

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

## EQUIPO TÉCNICO

Fabian Bernal, *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*  
David Bojanini  
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 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

## MIEMBROS DE NÚMERO

Ernesto Fajardo, *Alpina*  
Carlos Enrique Cavelier, *Alquería*  
Juan Carlos Mora, *Bancolombia*  
Fortino Reyes, *Bimbo de Colombia*  
Guillermo Fonseca, *Cerrejón*  
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*  
David Bojanini, *Grupo Sura*  
Harold Éder, *Inversiones Manuelita*  
Carlos Andrés Uribe, *Ladrillera Santa Fe*  
Santiago Álvarez, *LATAM*  
Mónica Contreras, *Pepsico*  
Miguel Escobar, *Postobón*  
Eric Flesch, *Promigas*  
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*

# UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

Alejandro Cheyne, *Rector*

## CENTRO DE ESTUDIOS EN COMPETITIVIDAD REGIONAL

Sergio Pulgarín, *Director*  
Giordann Borda, *Investigador*  
Jeimmy García, *Investigadora*  
Camilo Torres, *Investigador*

## .PUNTOAPARTE BOOKVERTISING

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 © 2019  
Impreso en Bogotá, D.C. 2019  
por Panamericana Formas e Impresos S.A.



# CONTENIDOS



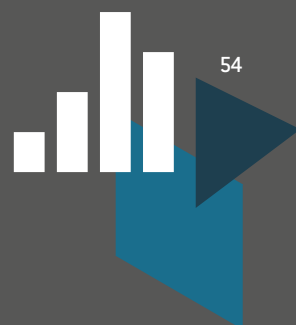
12

ESTRUCTURA



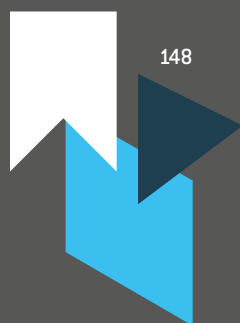
24

RESULTADOS 2019



54

PERFILES DE CIUDADES



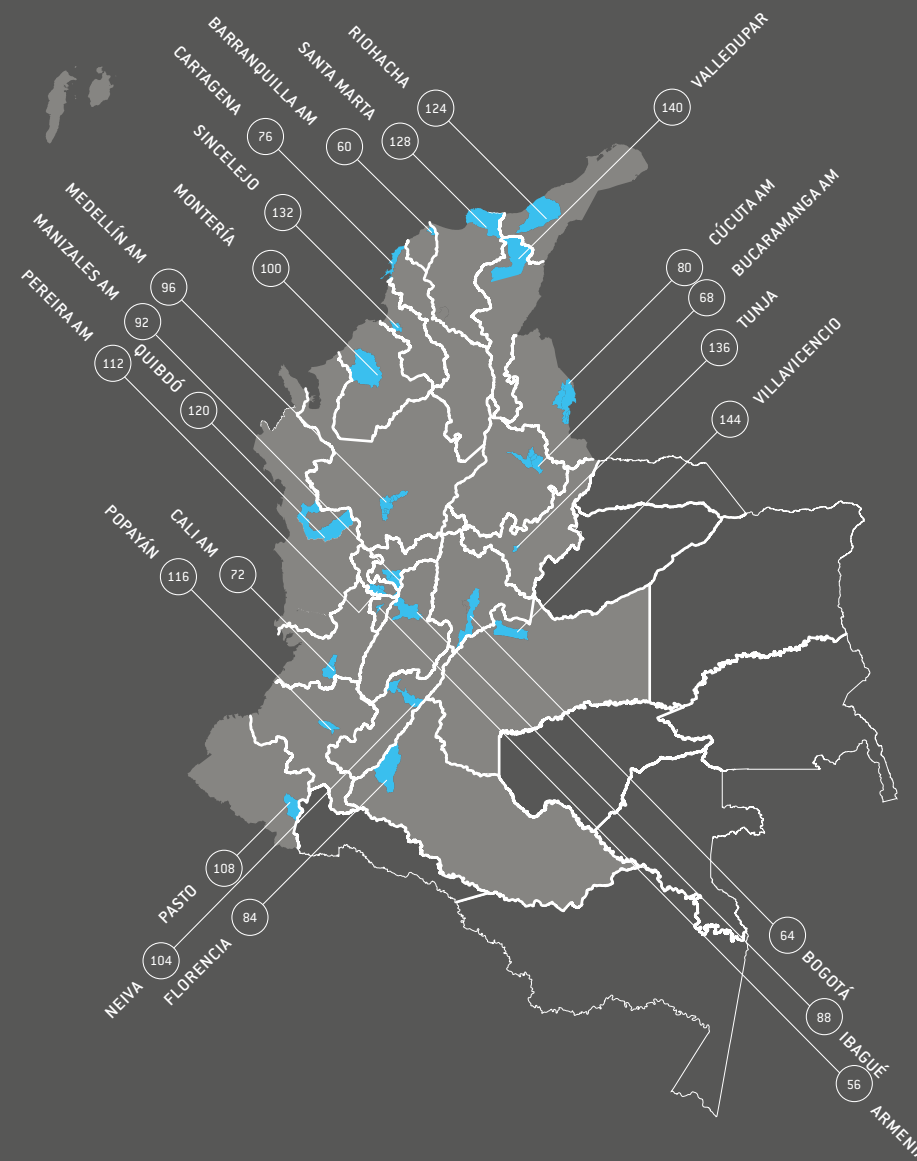
148

FUENTES Y  
REFERENCIAS



160

ANEXO 1. METODOLOGÍA  
DE CÁLCULO DEL ICC 2019



# Página del perfil



## PRESENTACIÓN

En el año 2006, en el marco del Sistema Nacional de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación, el país se fijó la meta de convertirse en una de las tres economías más competitivas de América Latina y lograr el cierre de sus brechas regionales para el año 2030. A fin de alcanzar ambos objetivos, no son suficientes los esfuerzos desde el nivel nacional. También es fundamental trabajar en los territorios, pues es desde allí donde se construye el desarrollo económico y social del país.

Motivados por aportar herramientas que permitan contar con políticas públicas de competitividad basadas en evidencia, el Consejo Privado de Competitividad (CPC) y la Universidad del Rosario presentan la edición 2019 del Índice de Competitividad de Ciudades (ICC). Esta es la primera medición de competitividad subnacional del país en incorporar la nueva metodología del Índice Global de Competitividad (IGC) del Foro Económico Mundial (WEF por sus siglas en inglés).

Como resultado de una ambiciosa revisión del cálculo de su indicador, en 2018 el WEF presentó el IGC 4.0, el cual se enfoca en los determinantes de la *productividad* y evalúa la capacidad de los países para afrontar desafíos como el advenimiento de la Cuarta Revolución Industrial. Como novedad, el cálculo detrás del IGC 4.0 elimina el uso de las etapas de desarrollo de los paí-

ses, reevaluando el paradigma de que existe un camino lineal hacia el desarrollo, donde primero se resuelven las condiciones básicas para luego concentrarse en asuntos con mayor grado de sofisticación. En su lugar, el WEF les propone a los países entender la competitividad como un asunto integral donde todos sus componentes son igual de prioritarios para lograr la prosperidad.

En consecuencia, como se explica en la siguiente sección, el ICC 2019 se basa en el nuevo marco conceptual del IGC-WEF, difiriendo en estructura, indicadores y cálculo frente a su edición anterior. En tal sentido, vale la pena aclarar que **este cambio metodológico hace que los nuevos resultados no sean comparables, de ninguna manera, con la publicación correspondiente al año 2018.**

El nuevo ICC presenta 97 *indicadores* divididos en 12 *pilares* de competitividad y

4 *factores* de análisis: *condiciones básicas*, *capital humano*, *eficiencia de los mercados* y *ecosistema innovador*. Los resultados son calculados para 7 áreas metropolitanas, 15 ciudades principales y la ciudad de Bogotá, para un total de 23 territorios, sin hacer clasificación alguna por nivel de desarrollo económico.

Este índice es un esfuerzo dirigido a proveer información confiable y permanente sobre el desempeño competitivo de las capitales y áreas metropolitanas del país. Al tomar como unidad de medida a las ciudades, el ICC se enfoca en evaluar aspectos que afectan la calidad de vida al interior de estas. Por ejemplo, en esta medición se incluyen indicadores relacionadas con la oferta cultural y la capacidad del transporte público que tienen a su disposición los habitantes de las 23 capitales evaluadas. Además, complementar su análisis con el Índice Departamental de

Competitividad (IDC) es un ejercicio provechoso para identificar las brechas existentes entre ciudades y departamentos.

Es importante destacar que más allá de enfocar la discusión en el *ranking*, es necesario que las ciudades se concentren en los puntajes obtenidos, ya que son estos los que verdaderamente revelan si el cierre de brechas se está logrando. De hecho, esta medición les permite a las regiones identificar agendas de trabajo alrededor de las áreas o pilares de competitividad, y en los que se requiere la articulación del sector público, el sector productivo y la academia. Por lo tanto, el ICC se constituye en un insumo para que diferentes actores participen en la construcción de una agenda basada en evidencia que invite a trabajar en pro de la competitividad local y nacional y que, en consecuencia, mejore los estándares de calidad de vida de todo el país.

ROSARIO CÓRDOBA GARCÉS

Presidente  
Consejo Privado de Competitividad

ALEJANDRO CHEYNE GARCÍA

Rector  
Universidad del Rosario





# ESTRUCTURA





## ESTRUCTURA

El Índice de Competitividad de Ciudades (ICC), en su versión 2019, utiliza por primera vez la nueva metodología del Foro Económico Mundial (WEF por sus siglas en inglés), organización que, después de cuatro años de emprender una revisión estructural a su tradicional Índice Global de Competitividad (IGC), lanzó en 2018 un nuevo indicador llamado IGC 4.0. Esta nueva versión responde a reflexiones del WEF frente a retos como las crisis financieras globales, la importancia de la productividad como determinante del crecimiento y el uso extendido de los datos masivos y la información (WEF, 2018).

Una de las consideraciones más importantes del WEF frente a su nueva metodología se refiere al advenimiento de la Cuarta Revolución Industrial (4RI), escenario que desafía la priorización de políticas y recursos de los países para aprovechar al máximo las ventajas que esta trae consigo.

Teniendo en cuenta esto, el Consejo Privado de Competitividad (CPC) y la Universidad del Rosario decidieron adaptar sus indicadores regionales de competitividad a la nueva metodología del WEF, siendo el ICC el primero que presenta sus resultados con base en el IGC 4.0. Lo anterior implica que, tanto el ICC en esta versión, como próximamente el Índice Departamental de Competitividad (IDC), incorporarán cambios importantes en su cálculo, los cuales se resumen a continuación:

- Se elimina la clasificación de las ciudades por etapas de desarrollo empleada para determinar la ponderación asignada a los diferentes *factores*. Por lo tanto, ahora el cálculo del puntaje final del ICC es un promedio simple de las puntuaciones de los *pilares* que lo conforman. Este cambio corresponde a la nueva visión del WEF, según la cual, en primer lugar, se considera que la competitividad es un asunto integral donde todos sus componentes son prioritarios e igual de importantes y, en segundo término, se reevalúa el paradigma de que existe un camino lineal al desarrollo donde los territorios resuelven unos asuntos básicos primero (e.g. instituciones) para luego concentrarse en otros más sofisticados (e.g. innovación). En ese sentido, así como el IGC 4.0 les propone a los países trabajar transversalmente en todas las áreas de la competitividad, el ICC 2019 busca transmitir ese mismo mensaje a las ciudades incluidas en esta nueva medición.
- El ICC 2019 pasa de tres a cuatro *factores* de competitividad, incluyendo por primera vez *capital humano*. Por tanto, la nueva edición del ICC está conformada por: (i) *condiciones básicas*; (ii) *capital humano*; (iii) *eficiencia de los mercados*, y (iv) *ecosistema inno-*

## ESTRUCTURA

*vador*. El nuevo factor, *capital humano*, responde la premisa del WEF de que la productividad es el determinante más importante del crecimiento económico y que, en esa medida, es clave contar con una fuerza laboral competitiva y que se adapte a los cambios que trae consigo la 4RI. Este factor agrupa los pilares de *salud, educación básica y media y educación superior y formación para el trabajo*.

- El ICC 2019 agrega tres nuevos pilares (*entorno para los negocios, mercado laboral y sistema financiero*) en el factor *eficiencia de los mercados*, para un total de 12 pilares. Los tres pilares mencionados, aunque eran considerados en la antigua metodología, se incluían en forma de *subpilares*. En la nueva estructura estos pasan a tener una mayor jerarquía, debido a que el WEF reconoce la importancia de la productividad, el buen funcionamiento de los mercados y las condiciones de las economías para enfrentar crisis financieras como aspectos indispen-

sables en el camino hacia la prosperidad. El pilar *tamaño del mercado* también pasa a hacer parte del factor *eficiencia de los mercados*.

- Al ponderar por igual los 12 *pilares* del ICC, se dejan de lado los resultados de los *factores*. Estos se usan ahora con fines meramente taxonómicos, para presentación y análisis, pero no son tenidos en cuenta en el cálculo del puntaje final.

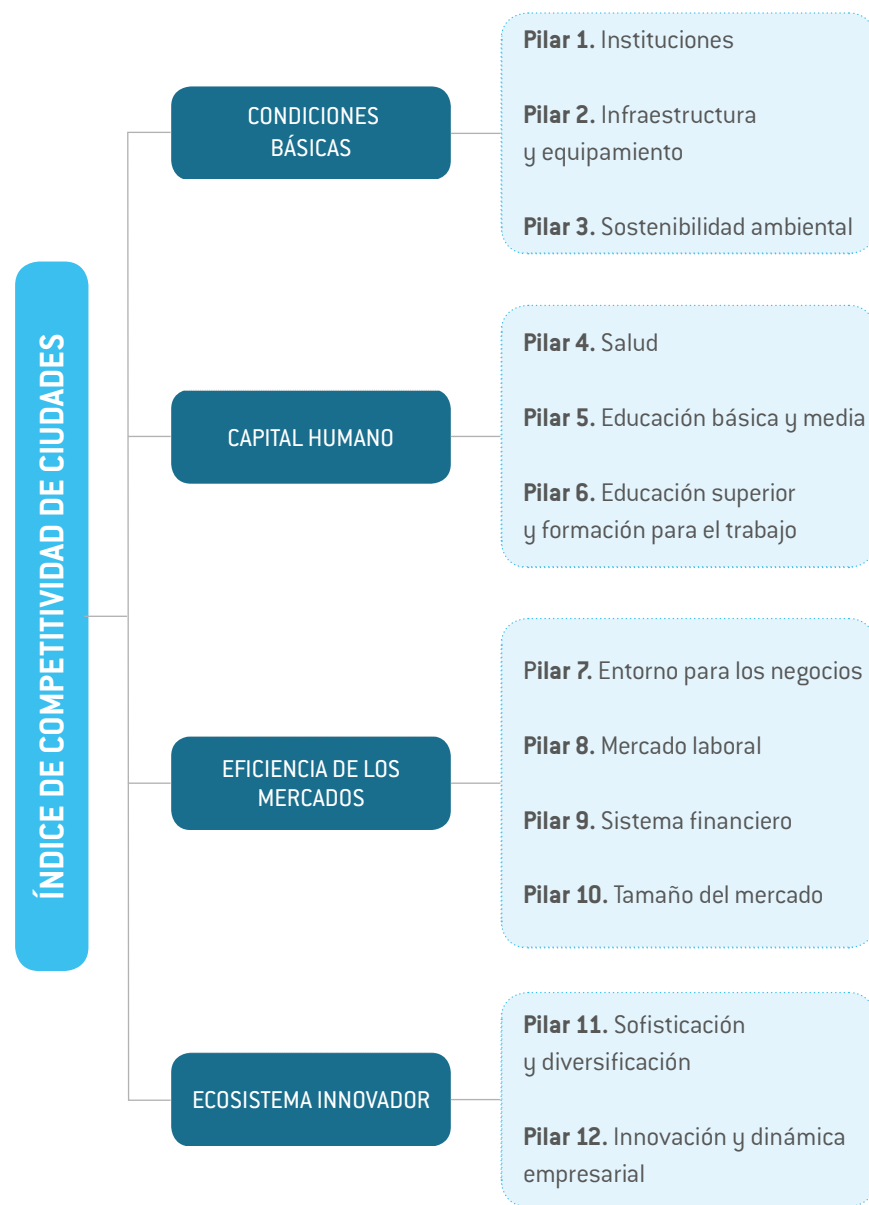
En síntesis, el ICC 2019 está basado en el IGC 4.0 del WEF, y se conforma por 4 *factores* y 12 *pilares* (ver Gráfico 1). Además, se compone de 97 *indicadores* que se clasifican en 30 *subpilares*. De esta manera, el ICC se calcula a partir de agregaciones sucesivas de puntaje, desde el nivel de indicador (nivel más desagregado) hasta el puntaje general del ICC. Cada una de las medidas agregadas resulta de realizar un promedio simple de sus componentes. Así, la calificación final se obtiene del promedio de los puntajes registrados en cada uno de los 12 *pilares*.





## ESTRUCTURA

**Gráfico 1.** Estructura del Índice de Competitividad de Ciudades 2019



## ESTRUCTURA

Finalmente, y por todos los cambios mencionados, se hace necesario aclarar que el ICC 2019 no es comparable, de ninguna manera, con la edición anterior de este indicador. Para realizar una comparación válida, se podrá hacer uso de la información presentada en la sección “Resultados”, la cual corresponde al siguiente capítulo de este informe. Este apartado, además de

presentar los puntajes y posiciones obtenidos por pilar para la edición 2019, también ofrece el recálculo para 2018. Esto es, a partir de la estructura e indicadores propuestos con la nueva metodología, se presenta un año de comparación, con indicadores rezagados, para observar la evolución relativa de las ciudades y áreas metropolitanas en el Índice<sup>1</sup>.



## CAMBIOS EN LOS PILARES

Reconociendo que la competitividad de las ciudades contiene elementos que responden a dinámicas urbanas, el ICC 2019 recoge un esfuerzo por incluir en su estructura indicadores identificados por mediciones internacionales como determinantes de la competitividad en las ciudades, tales como: oferta cultural, calidad del agua, actualización catastral y transporte urbano<sup>2</sup>. Sin embargo, es importante destacar que la ausencia de información no permite aún considerar indicadores clave para la competitividad urbana, tales como el uso eficiente de medios de transporte o la calidad del aire, ambos asuntos sustanciales para contar con una medición idónea de la calidad de vida de los ciudadanos.

De igual forma, el ICC 2019 comparte las premisas dispuestas en la primera edición del Índice Departamental de Competitividad (IDC): (i) no se incluyen indicadores de resultado o consideradas *proxy* del nivel de competitividad de los territorios, debido a que

la intención es capturar las condiciones que inciden en el nivel de competitividad de las regiones; (ii) los indicadores incluidos deben depender en lo posible de gestión de las autoridades regionales; y (iii) con el fin de medir el desempeño cuantitativo de las ciudades y departamentos, el 100 % de los indicadores de los índices corresponden a “datos duros” y no a resultados de encuestas de percepción (Consejo Privado de Competitividad y Universidad del Rosario, 2013).

Además del cambio metodológico estructural del ICC 2019, correspondiente a la evolución del IGC 4.0 del WEF, los índices regionales de competitividad del CPC y la Universidad del Rosario hacen parte de un proceso de mejora continua. Como resultado de la revisión rigurosa, indicador por indicador, por parte del equipo técnico para la primera iteración del ICC, la versión actual incorpora modificaciones adicionales que se resumen en la figura 1<sup>3</sup>:

**Figura 1:** Cambios en los pilares del ICC 2019

### INSTITUCIONES

Tanto el *índice de gobierno abierto* como *eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión* se eliminan por falta de disponibilidad de la información. Se elimina *jueces por cada 100.000 habitantes* teniendo en cuenta que el indicador *productividad de los jueces* ya considera el tamaño de la fuerza judicial.

En reemplazo de los indicadores mencionados se incluyen *gestión de recursos*, *Índice de Gobierno Digital para la Sociedad* e *Índice de Gobierno Digital para el Estado*.

Se incluye *porcentaje de procesos con un único propietario*, el cual proviene de la necesidad de las regiones de contar con un indicador de su sistema de compra pública.

## CAMBIOS EN LOS PILARES



### INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

No se eliminan indicadores en este pilar. Teniendo en cuenta recomendaciones del Ministerio de Cultura, se incluyen los siguientes indicadores para fortalecer el subpilar de *oferta cultural*: *eventos culturales*, *recaudo por eventos culturales* y *bienes de interés cultural*.

Por su parte, se incluyen los indicadores de *cobertura de alcantarillado* y *déficit cualitativo de vivienda*, con el objetivo de contar con mediciones que reflejen la importancia de tener una apropiada infraestructura habitacional y de servicios en las ciudades.

### SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Se eliminaron los siguientes indicadores por dificultades en la disponibilidad de información o por recomendaciones de expertos en el tema, que expresan que estos no son pertinentes para la evaluación de la competitividad urbana (cuestión que puede diferir para los departamentos): *tasa de deforestación*, *índice de erosión del suelo* y *proporción de superficie cubierta por bosque*.

Asimismo, se elimina el indicador *tasa de afectación de desastres naturales* al ser consecuencia de eventos ambientales, que están por fuera del control de la política pública. Finalmente, se incluyen los indicadores: *calidad del agua* e *Índice Municipal de Gestión del Riesgo ajustado por capacidades*.

### SALUD

Con el objetivo de agrupar en una categoría las diferentes tasas de mortalidad en salud, se creó el subpilar de *resultados en salud*. Además, se incluyó el indicador de *cobertura de vacunación pentavalente (DTP)*, considerando que tener esta vacuna y la triple viral (esta última antes ya incluida en el índice) da cuenta de un esquema de vacunación completo. Además, se logró la inclusión del indicador de *ambulancias* para ofrecer más información sobre las capacidades de las ciudades para hacer frente a las emergencias en salud.



## CAMBIOS EN LOS PILARES

EDUCACIÓN  
BÁSICA Y  
MEDIA

Se eliminó el indicador de *estudiantes por aula*, de acuerdo con recomendaciones de expertos que consideraban que esta variable podría no ser un indicador de calidad en el contexto colombiano. Del mismo modo, la Norma Técnica Colombiana 4595 va en contravía de este indicador.

EDUCACIÓN  
SUPERIOR Y  
FORMACIÓN  
PARA EL  
TRABAJO

Debido a los esfuerzos del país por incluir en su Marco Nacional de Cualificaciones la educación para el trabajo y el desarrollo humano (ETDH), el nombre del pilar cambia a *Educación superior y formación para el trabajo*, al incluir un nuevo subpilar, *educación para el trabajo y el desarrollo humano*, que evalúa el comportamiento de las ciudades en esta área, incorporando los siguientes indicadores: *proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas* y *egresados del SENA vinculados al mercado laboral*.

ENTORNO  
PARA LOS  
NEGOCIOS

El subpilar de *eficiencia de los mercados* del ICC 2018 pasó a ser un nuevo pilar llamado *Entorno para los negocios*, el cual busca reflejar las capacidades regulatorias de las ciudades para facilitar la apertura de empresas. Dado este propósito, se eliminó el indicador *grado de apertura comercial* de este pilar, conservando exactamente los mismos indicadores del *Doing Business* subnacional para Colombia. Por lo anterior, cabe señalar que los resultados de este pilar se actualizarán de acuerdo con la periodicidad actual del *Doing Business*, es decir, cada cuatro años.



## CAMBIOS EN LOS PILARES

MERCADO  
LABORAL

Se reorganizaron los antiguos indicadores del subpilar *eficiencia del mercado laboral* del ICC 2018 en dos subpilares: *desempeño del mercado laboral* y *utilización del talento*. Teniendo en cuenta la necesidad de cerrar las brechas de género en materia laboral para la productividad, se agregaron los indicadores: *brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres* y *disparidad salarial entre hombres y mujeres*.

SISTEMA  
FINANCIERO

Este pilar proviene del subpilar *desarrollo del mercado financiero* del ICC 2018. A su vez, se reorganiza en dos subpilares: *cobertura* y *profundidad del mercado financiero*. Este último incluye el nuevo indicador llamado *profundización financiera de la cartera comercial*. Se eliminó el indicador *saldo de cuentas de ahorro*, debido a que dicho indicador no es el resultado de ninguna mejora en competitividad.

TAMAÑO DEL  
MERCADO

Al subpilar de *tamaño del mercado externo* se le agrega el indicador de *grado de apertura comercial*.

INNOVACIÓN  
Y DINÁMICA  
EMPRESARIAL

Se incluyó el indicador de *investigadores per cápita* para fortalecer el subpilar de *investigación*.



## CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS EN EL ICC

El ICC sigue la clasificación empleada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) en la publicación de estadísticas referentes a ciudades, donde se tienen en cuenta 13 grandes ciudades, siete de las cuales incluyen sus Áreas Metropolitanas (AM): Medellín AM, Cali AM, Barranquilla AM, Bucaramanga AM, Manizales AM, Pereira AM, Cúcuta AM, Bogotá D.C., Pasto, Ibagué, Villavicencio, Montería y Cartagena. Así mismo, al igual que el DANE, el ICC incluye en la medición 10 ciudades intermedias: Tunja, Flo-

rencia, Popayán, Valledupar, Quibdó, Neiva, Riohacha, Santa Marta, Armenia y Sincelejo.

En esta ocasión, el ICC 2019 incluirá a la ciudad de Bogotá de manera aislada<sup>4</sup>, teniendo en cuenta que no es posible obtener información para los diferentes municipios que conforman la totalidad del “área metropolitana” y que son utilizados por el DANE en algunas de sus publicaciones<sup>5</sup>. El Mapa 1 muestra las ciudades y áreas metropolitanas incluidas en la medición, así como la composición de cada una de ellas.

**Mapa 1:** Ciudades y áreas metropolitanas del ICC 2019



**Fuente:** Consejo Privado de Competitividad y Centro de Estudios en Competitividad Regional de la Universidad del Rosario con base en Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).



## NOTAS

- 1 No fue posible obtener información rezagada para todos los indicadores. Para los siguientes indicadores se utilizó la misma información para 2018 y 2019: índice de gobierno digital para el Estado, índice de gobierno digital para la sociedad, porcentaje de procesos con un único proponente, déficit cualitativo de vivienda, número de escenarios culturales, bienes de interés cultural, empresas certificadas ISO14001, índice municipal de gestión del riesgo, cobertura de vacunación pentavalente, ambulancias por cada 100.00 habitantes y revistas indexadas. De igual forma, los indicadores provenientes del Doing Business se mantienen frente al último informe, el cual fue publicado en 2017.
- 2 Índices como The 2025 City Competitiveness Index (alianza Citi Group y Economist Intelligence Unit), Cities and Municipalities Competitiveness Index (National Competitiveness Council de Filipinas) y Cities of Opportunity (PWC) también incluyen dentro de su estructura indicadores que buscan medir la oferta cultural y la calidad del transporte de las ciudades.
- 3 Las modificaciones son producto de un largo proceso que incluyó reuniones con diferentes grupos de expertos externos. Entre estas se destaca la sesión de trabajo que facilitó el Departamento Nacional

de Planeación con funcionarios de todas las direcciones técnicas de la entidad, relacionados con cada uno de los pilares que conforman el ICC, y el equipo del CPC y la Universidad del Rosario. De igual forma han sido útiles en la mejora continua del Índice, los aportes que a lo largo y ancho del país se han recibido en el marco de la labor de socialización del ICC.

- 4 A diferencia del ICC 2018, donde la medición para Bogotá D.C. incluyó al municipio de Soacha.
- 5 Por ejemplo, en lo que respecta a la Encuesta de Transporte Urbano de Pasajeros el DANE utiliza los siguientes municipios para hallar el área metropolitana de Bogotá: Bogotá, Cajicá, Cota, Chía, Funza, Gachancipá, Madrid, Mosquera, Sibate, Soacha, Tabio, Tenjo, Tocancipá y Zipaquirá.

## BIBLIOGRAFÍA

- 1 Banco Mundial. (2017) *Doing Business en Colombia 2017*.
- 2 Consejo Privado de Competitividad y Universidad del Rosario. (2013) Índice Departamental de Competitividad.
- 3 WEF (2018). *The Global Competitiveness Report 2018-2019*.





# RESULTADOS 2019

## RESULTADOS GENERALES

El ICC 2019 utiliza por primera vez la nueva metodología del Índice Global de Competitividad (IGC) 4.0 del WEF para medir las condiciones de competitividad de las principales ciudades y áreas metropolitanas del país. La información que brinda este nuevo indicador les permitirá a las ciudades tomar decisiones acertadas en materia de productividad, responder con agilidad para sobreponerse a las crisis y aprovechar el advenimiento de la Cuarta Revolución Industrial, premisas que persigue el IGC 4.0 del WEF y bajo las cuales Colombia es medida a nivel internacional. Contar con autoridades locales bien informadas es fundamental para mejorar los resultados del país, pero además se espera que estas mejoras en los indicadores se reflejen en mayores niveles de calidad de vida.

El Gráfico 2 muestra los resultados generales del ICC 2019. Bogotá D.C. se posiciona como la ciudad más competitiva del país, con un puntaje de 7,57 sobre 10. El segundo lugar lo ocupa Medellín AM que alcanza una puntuación de 7,09. En el tercer puesto se ubica Bucaramanga AM con una calificación de 6,22. Cali AM es la cuarta ciudad más competitiva de la clasificación con 6,08, seguida de Barranquilla AM que obtiene un puntaje de 5,78.

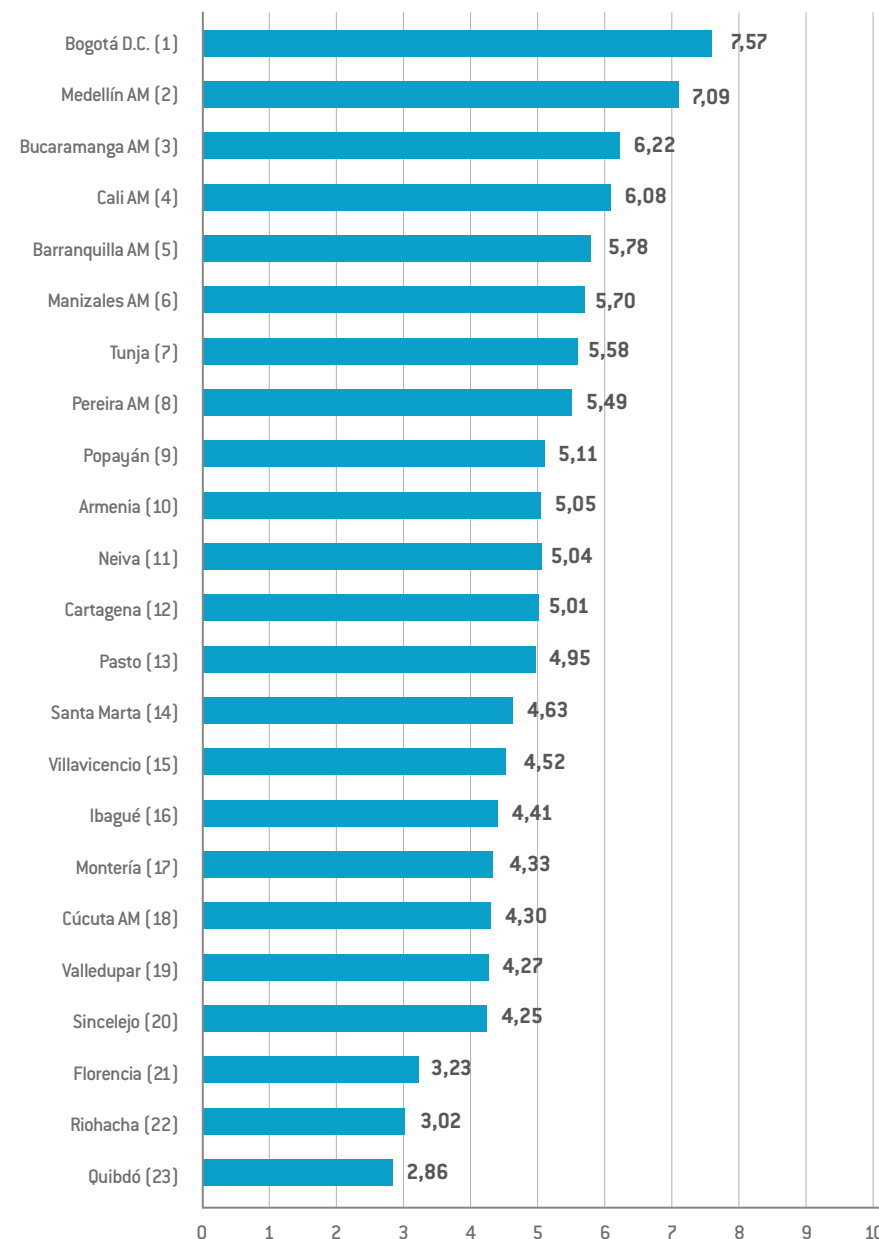
Para efectos de contar con un punto de comparación apropiado y ajustado a la

nueva metodología, se decidió utilizar todos los indicadores del ICC 2019 rezagados a un año, generando *rankings* y puntajes para lo que se considera en este apartado como ICC 2018. En ese sentido, el Gráfico 3 muestra que, entre el recálculo para 2018 y el ICC 2019, las ocho primeras ciudades conservan su posición, mientras solo dos mejoran en el ranking: Popayán (2) y Armenia (3). Por su parte, Neiva y Cartagena pierden dos posiciones y se ubican en el puesto 11 y 12, respectivamente. Por su parte, Pasto pierde un lugar y desciende al puesto 13.

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 nueva 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

Gráfico 2. Puntaje general y posición en el ICC 2019

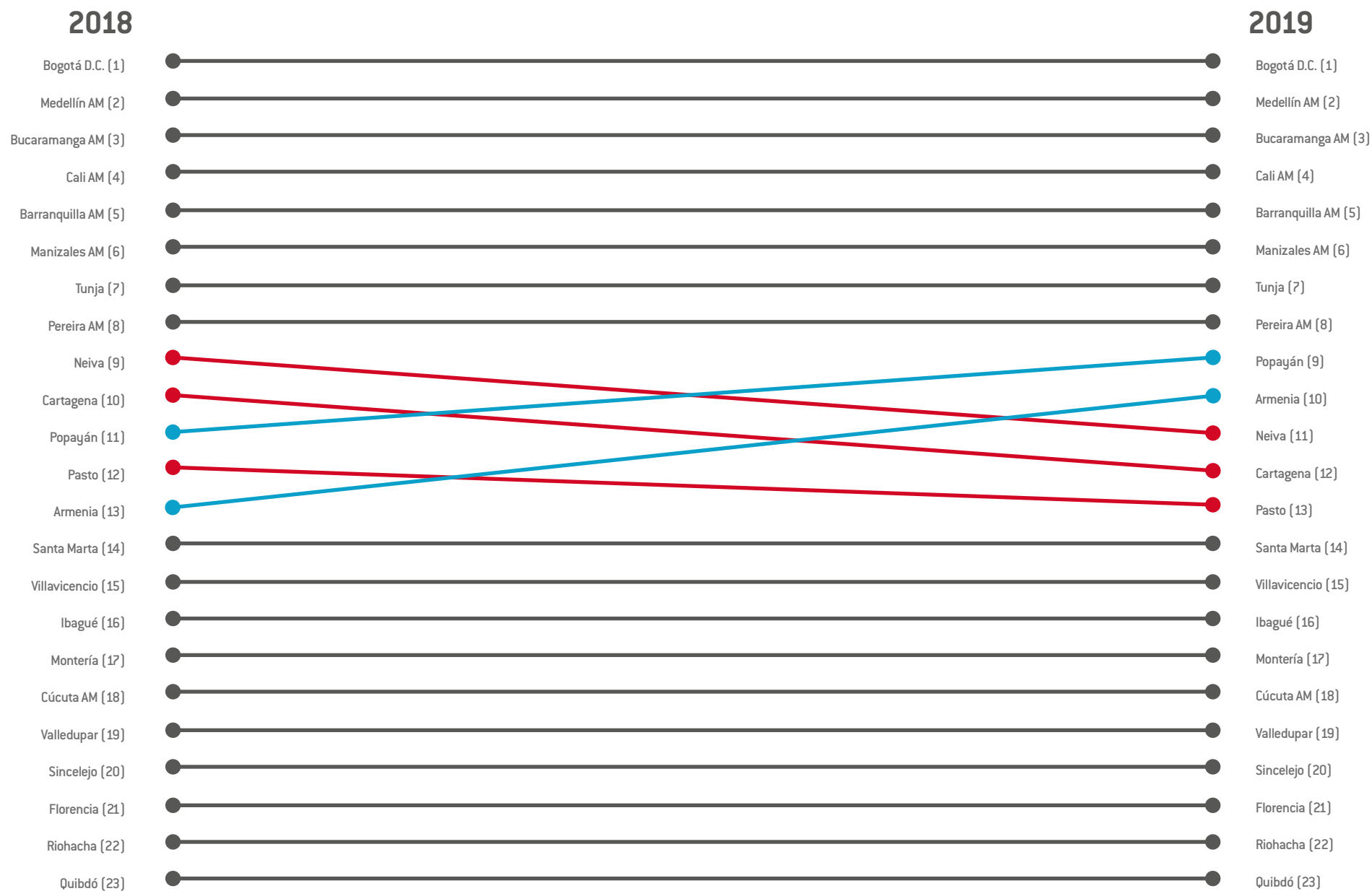


Fuente: Consejo Privado de Competitividad y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



## RESULTADOS GENERALES

**Gráfico 3.** Evolución entre el recálculo de 2018 y el ICC 2019\*



**Fuente:** Consejo Privado de Competitividad y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.

## RESULTADOS GENERALES

**Nota:** \*De aquí en adelante el año 2018 se refiere al recálculo realizado con la nueva metodología para los indicadores rezagados. Ninguno de los resultados aquí presentados son comparables con la edición anterior.





## RESULTADOS POR PILAR

### INSTITUCIONES

En el pilar de *instituciones*, Bogotá D.C., Medellín AM y Pasto presentan el mejor desempeño con puntajes de 7,73, 7,55 y 6,66 sobre 10, respectivamente (Gráfico 4).

Bogotá D.C. tiene una calificación de 10 sobre 10 en los indicadores *actualización catastral* y *autonomía fiscal*. Además, Bogotá D.C. es la ciudad con la tercera tasa de extorsión más baja de la medición.

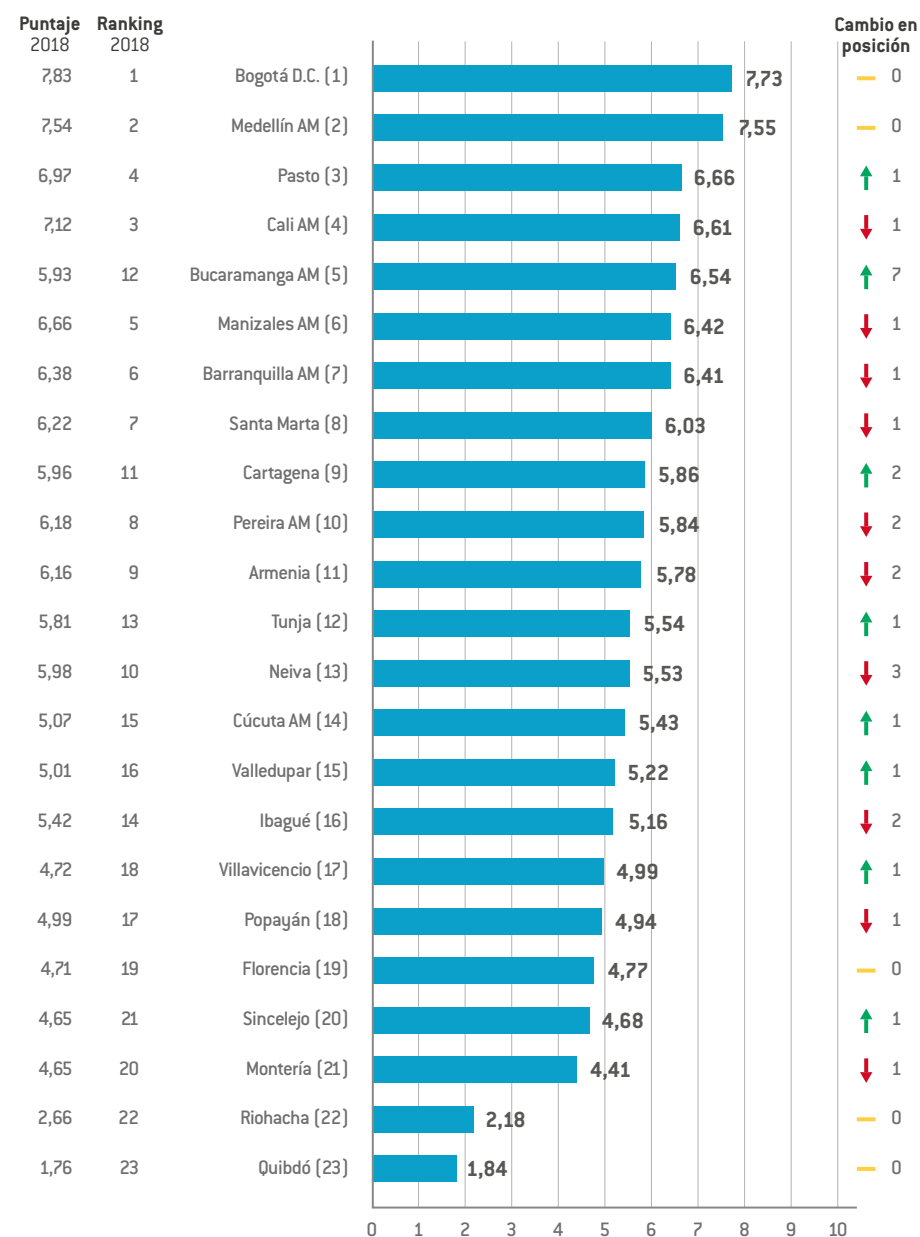
Por su parte, Medellín AM presenta un puntaje de 10 sobre 10 y es el primero de la clasificación en los indicadores *gestión de recursos* y *capacidad de ahorro*. La ciudad presenta un desempeño sobresaliente en *actualización catastral* e *Índice de Gobierno Digital para el Estado*, indicadores en los que obtiene la segunda y tercera posición, respectivamente.

La ciudad de Pasto avanza un puesto en este pilar frente a 2018 y asciende al tercer lugar de la medición con una calificación de 6,66 sobre 10. Esta capital ocupa el primer puesto en el *ranking* del *Índice de Gobierno Digital para el Estado* con un puntaje de 10. También, se destaca en materia de *tasa de homicidios* en donde se ubica en el segundo lugar de la clasificación y obtiene una puntuación de 9,05.

Bucaramanga AM avanza el mayor número de posiciones en este pilar frente a los resultados de 2018. Lo anterior, por cuenta de su desempeño en los indicadores de *tasa de extorsión* y *tasa de homicidios*, en donde presenta puntajes por encima de 8,7 sobre 10 y ocupa posiciones destacadas (segundo y cuarto puesto, respectivamente).

## RESULTADOS POR PILAR

**Gráfico 4:** Puntaje y posición en el pilar *instituciones* en el recálculo 2018 y en el ICC 2019.



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

## RESULTADOS POR PILAR

### INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Bogotá D.C. y Medellín AM ocupan las dos primeras posiciones en este pilar con puntajes de 7,03 y 6,24 sobre 10, respectivamente. Estas son seguidas por Cali AM con una calificación de 5,79 sobre 10 [Gráfico 5].

Bogotá D.C. obtiene un puntaje de 10 sobre 10 en *cobertura de alcantarillado*, *ancho de banda de internet*, *pasajeros movilizados por vía aérea* y *población potencialmente conectada por vía aérea*. Así mismo, la ciudad alcanza puntuaciones por encima de 9,00 en *cobertura efectiva de gas natural* (9,58), *penetración de internet banda ancha fijo* (9,22) y *déficit cualitativo de vivienda* (9,84). De igual manera, Bogotá D.C. presenta un desempeño sobresaliente en el indicador de *cobertura de acueducto* en el que ocupa el segundo puesto con un puntaje de 9,98.

Medellín AM se ubica en el segundo lugar de este pilar y se destaca por el desempeño en *ejemplares de biblioteca*, en la que ocupa el primer lugar del *ranking* y obtiene una calificación de 10 sobre 10. Además, la ciudad tiene un resultado sobresaliente en los indicadores: *cobertura de acueducto*, *cobertura de la energía eléctrica*, *cobertura de alcantarillado* y *penetración de internet banda ancha fijo* con puntajes por encima de 9,5.

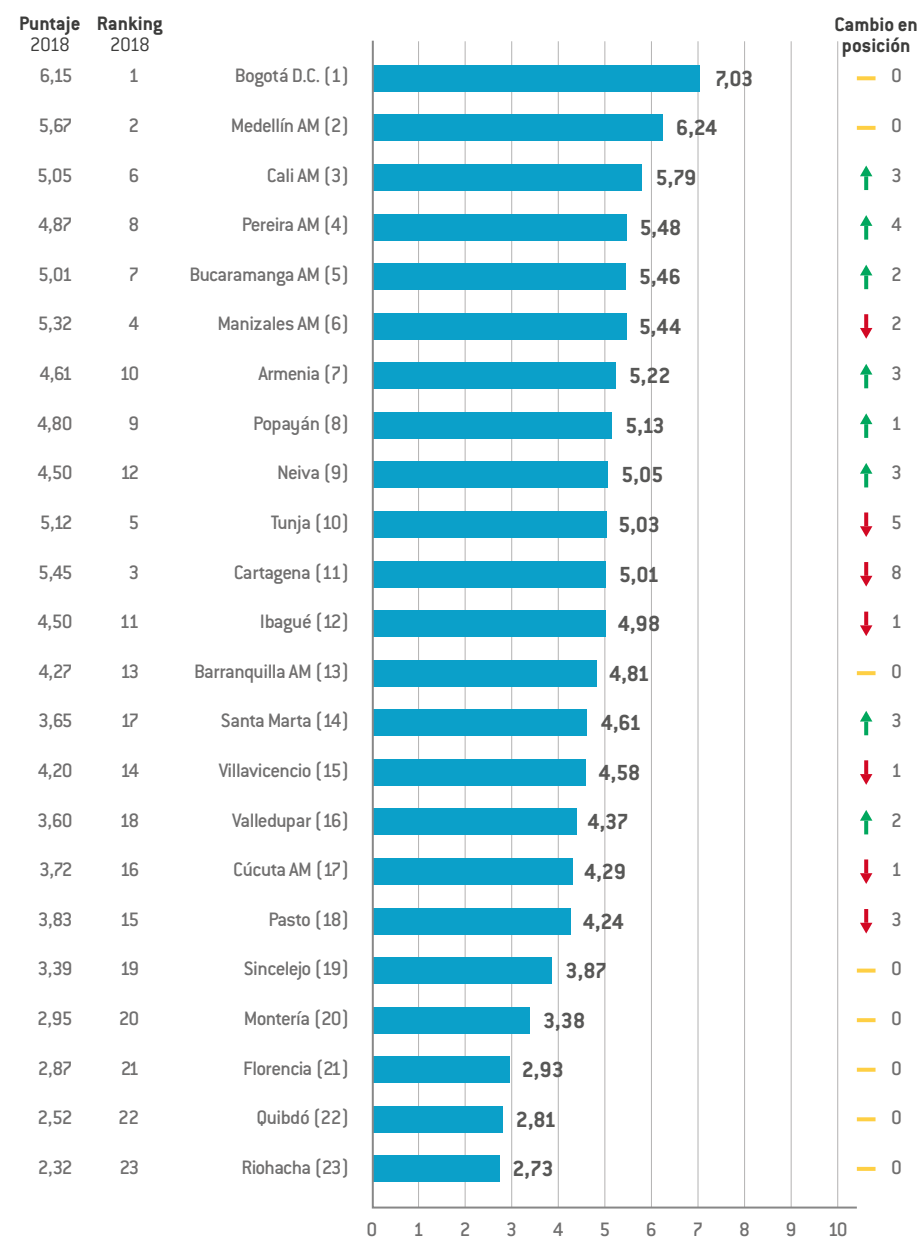
Así mismo, Medellín AM se destaca en *pasajeros movilizados por vía aérea* y *población potencialmente conectada por vía aérea*, indicadores en los que ocupa el segundo lugar.

Por su parte, Cali AM sobresale en los indicadores *cobertura de acueducto*, *cobertura efectiva de gas natural*, *cobertura de la energía eléctrica*, *cobertura de alcantarillado* y *déficit cualitativo de vivienda*, indicadores donde registra puntajes superiores a 9,7 sobre 10. Adicionalmente, esta área metropolitana ocupa el segundo lugar en materia de ejemplares de biblioteca.

Cabe destacar el avance de Neiva y Pereira AM, quienes además de mejorar sus puntajes aumentan tres y cuatro posiciones, respectivamente. En el caso de Neiva, la ciudad logra un avance importante gracias a sus buenos resultados en *sillas de salas de cine por ciudad*, en donde ocupa el primer puesto y obtiene un puntaje de 10 sobre 10, y en *cobertura de alcantarillado* y *déficit cualitativo de vivienda* con puntajes por encima de 9,00. Por su parte, Pereira AM aumenta su calificación en este pilar respecto a 2018, teniendo en cuenta las mejoras en *déficit cualitativo de vivienda* y *escenarios culturales*.

## RESULTADOS POR PILAR

**Gráfico 5:** Puntaje y posición en el pilar *infraestructura y equipamiento* en el recálculo 2018 y en el ICC 2019.



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

## RESULTADOS POR PILAR

### SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

En este pilar Bucaramanga AM, Bogotá D.C. y Medellín AM ocupan las primeras posiciones con puntajes de 7,16, 7,04 y 5,71 sobre 10, respectivamente (Gráfico 6).

Bucaramanga AM es primero en este pilar y se destaca por tener la mayor *tasa de empresas certificadas con la ISO 14001*. Al mismo tiempo, es sexto en *calidad del agua* con un puntaje de 9,86 sobre 10. Cabe resaltar que con esos resultados la ciudad es primera en el subpilar de *gestión ambiental y del riesgo* y séptimo en materia de *activos naturales*.

En el segundo lugar de este pilar se encuentra la ciudad de Bogotá D.C. con un puntaje de 7,04 sobre 10. La ciudad es la mejor de la clasificación en el *Índice Municipal de Gestión del Riesgo* con un puntaje de 10. Además, presenta un puntaje sobresaliente en lo que respecta a *calidad del agua* (8,68) y a pesar de obtener una calificación por debajo

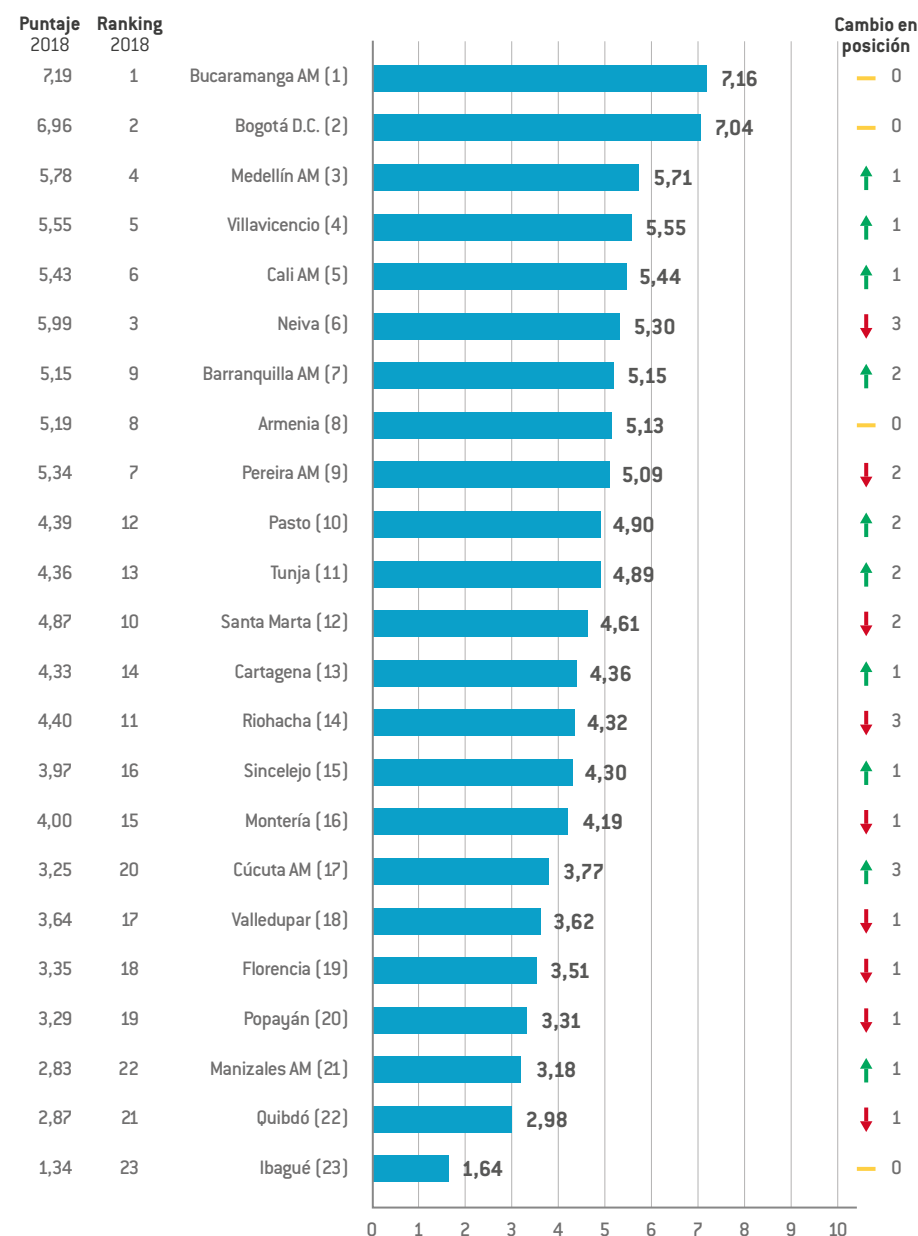
de 7,00 en materia de *áreas protegidas*, la ciudad es cuarta en este indicador.

Por su parte, Medellín AM se sitúa en el tercer puesto de este pilar con un puntaje de 5,71 sobre 10, mejorando una posición frente a 2018. Esta área metropolitana se destaca por obtener su mejor desempeño en el *Índice Municipal de Gestión del Riesgo*, en donde presenta una puntuación de 7,38 y ocupa el cuarto puesto en la clasificación nacional. Además, se destaca su calificación de 9,75 en *calidad del agua*. Vale la pena reiterar que este pilar no incluye mediciones de calidad del aire, debido a la falta de disponibilidad de información.

Se destaca Cúcuta AM, ya que asciende tres lugares en este pilar y aumenta en más de 0,5 puntos su puntaje frente a 2018. Esta área metropolitana obtuvo su mejor desempeño en el indicador de *calidad del agua* donde obtiene una calificación de 8,98 sobre 10.

## RESULTADOS POR PILAR

**Gráfico 6:** Puntaje y posición en el pilar *sostenibilidad ambiental* en el recálculo 2018 y en el ICC 2019.



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

## RESULTADOS POR PILAR

### SALUD

El mejor desempeño en el pilar de *salud* lo tienen en su orden Medellín AM, Popayán y Tunja con puntajes de 7,40, 7,03 y 6,28, respectivamente (Gráfico 7).

Medellín AM se destaca por presentar el primer lugar del *ranking* y obtener la mejor calificación en los indicadores *inversión pública en protección integral a primera infancia* y *mortalidad por desnutrición* (puntaje de 10 sobre 10). De igual forma, se sitúa en la segunda posición en el indicador *inversión en salud pública* con una puntuación de 9,50. Además, la capital de Antioquia se destaca por su desempeño sobresaliente en *mortalidad infantil*, en la cual alcanza una calificación de 9,21 y se ubica en el sexto puesto de la clasificación. Cabe destacar que Medellín AM es la mejor de la clasificación en el subpilar de calidad en salud.

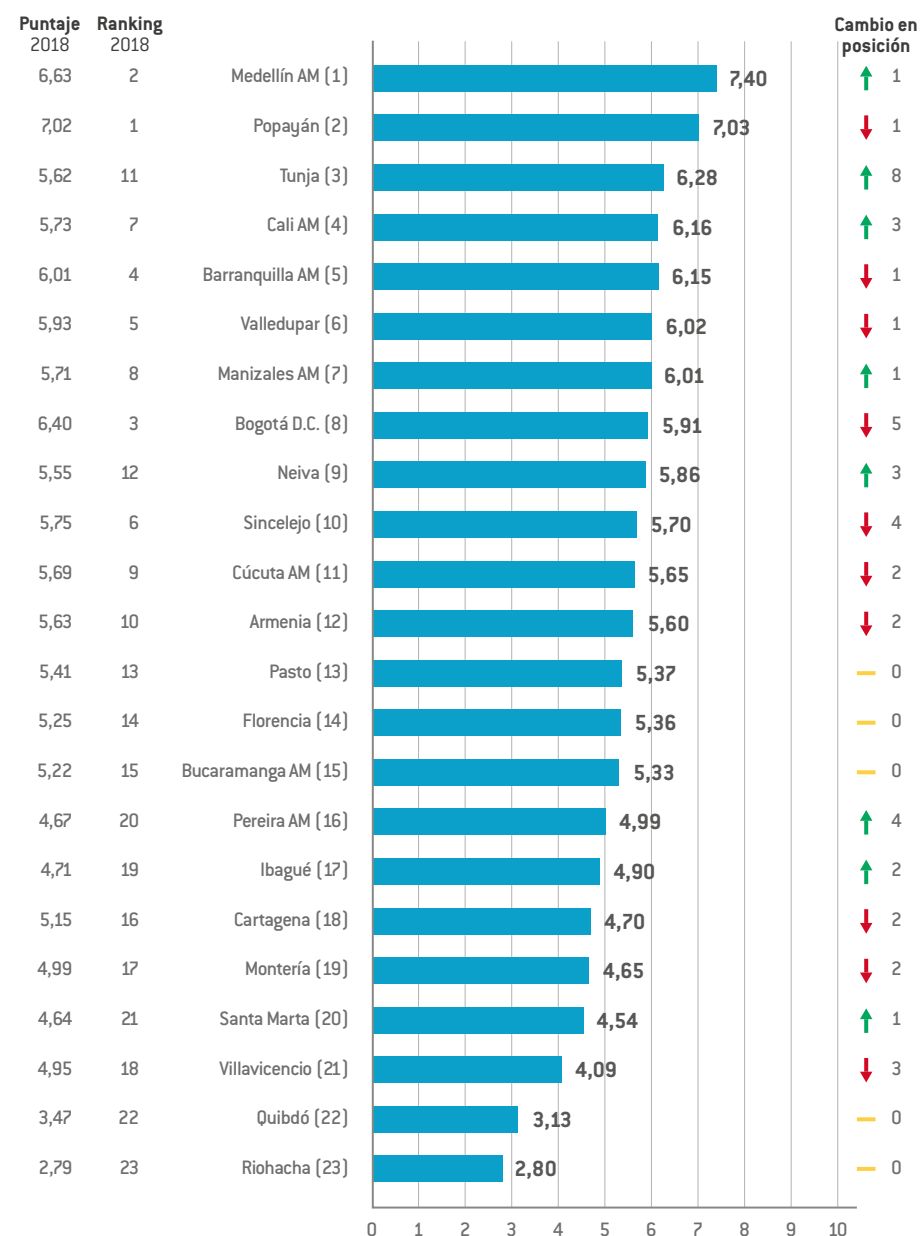
Popayán, que se ubica en el segundo lugar en este pilar, sobresale en los indicado-

res: *cobertura de aseguramiento en salud y mortalidad materna*, en los cuales alcanza un puntaje de 10 sobre 10 y ocupa la primera posición. La ciudad también se destaca en *cobertura de vacunación triple viral, ambulancias y tiempo de asignación de citas médicas*, en la que se sitúa en el segundo lugar con calificaciones por encima de 9,50.

Tunja gana ocho posiciones y se ubica tercero en este pilar con un puntaje de 6,28 sobre 10. La ciudad presenta su mejor desempeño en mortalidad por desnutrición con un puntaje de 10, y en donde ocupa el primer lugar en el *ranking*. Frente a 2018, la ciudad logra avances significativos en *cobertura de vacunación triple viral y mortalidad materna*, en donde mejora más de 8 posiciones. Por su parte Bogotá D.C., cae 5 lugares por cuenta de sus bajos puntajes en materia de *camas hospitalarias totales, camas de servicios especializados* y su retroceso en el indicador de *mortalidad materna*.

## RESULTADOS POR PILAR

Gráfico 7: Puntaje y posición en el pilar *salud* en el recálculo 2018 y en el ICC 2019.



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

## RESULTADOS POR PILAR

### EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

Neiva, Bucaramanga AM y Popayán obtienen los tres mejores puntajes en el pilar de *educación básica y media* con calificaciones de 7,81, 7,76 y 7,32 sobre 10 respectivamente [Gráfico 8].

Neiva es primera en este pilar y aumenta seis puestos respecto a 2018. La ciudad obtiene el primer puesto de la clasificación y un puntaje de 10 sobre 10 en *cobertura neta en preescolar e inversión en calidad de la educación básica y media*. También presenta un buen desempeño en los indicadores de relación *estudiantes-docentes*, *cobertura neta en educación media* y *cobertura neta en educación primaria*, con calificaciones por encima de 8,00. El ascenso en este pilar se debe principalmente a mejoras en *inversión en calidad de la educación básica y media*, subpilar

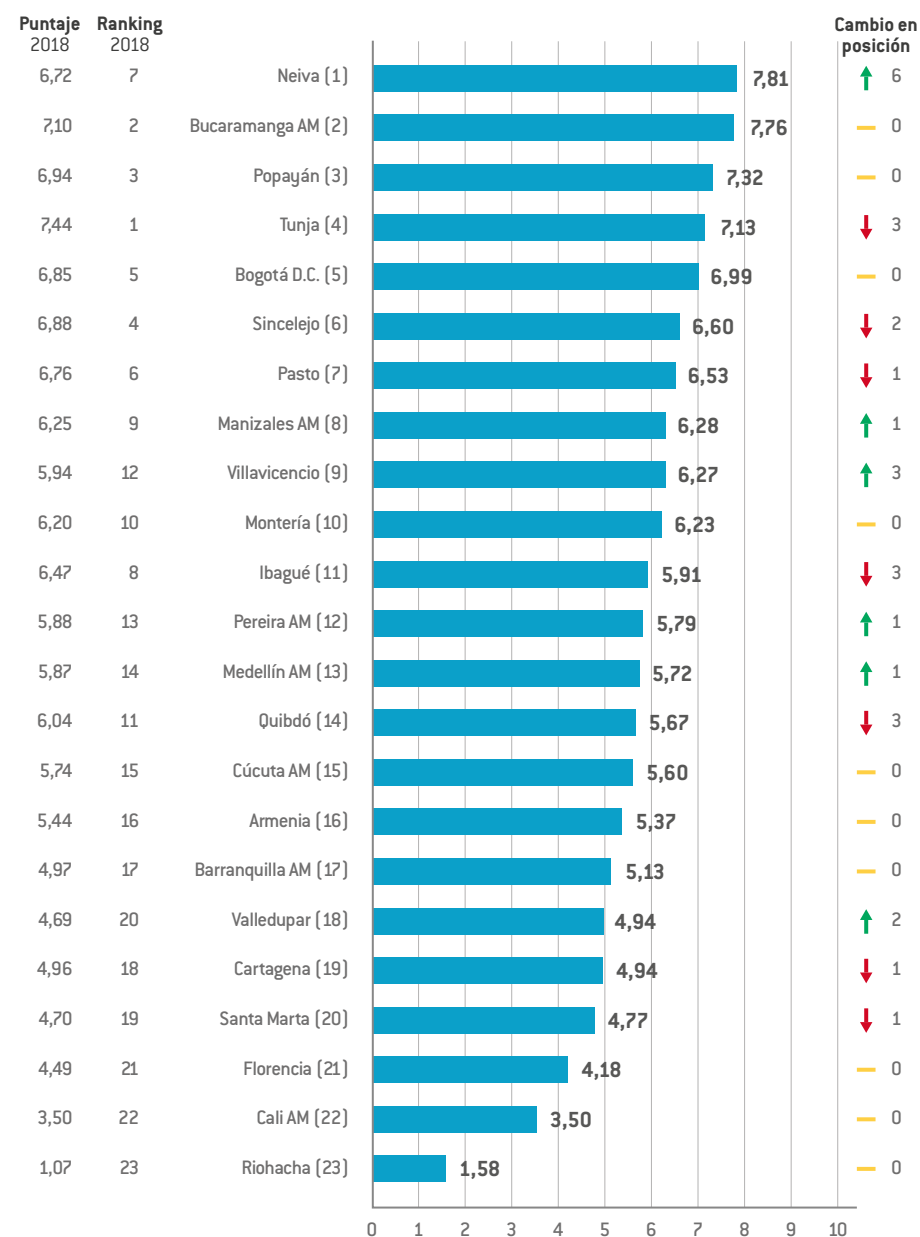
en donde aumenta su puntuación en más de 8 puntos frente a 2018.

Bucaramanga AM, por su parte, se mantiene en la segunda posición de este pilar. Esta área metropolitana sobresale en cobertura neta en educación secundaria, *puntaje pruebas Saber 11*, *puntaje pruebas Saber 5* y *puntaje pruebas Saber 11 de colegios oficiales*, indicadores en los que ocupa el segundo puesto y puntajes superiores a 7,90 sobre 10.

Popayán es la tercera ciudad más competitiva en este pilar y se destaca por su desempeño en los indicadores de cobertura neta en educación primaria, cobertura neta en educación secundaria y cobertura neta en educación media. También presenta un comportamiento sobresaliente en deserción escolar en educación básica y media, ocupando el cuarto puesto en la clasificación general.

## RESULTADOS POR PILAR

**Gráfico 8:** Puntaje y posición en el pilar *educación básica y media* en el recálculo 2018 y en el ICC 2019.



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

## RESULTADOS POR PILAR

### EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

Los tres primeros lugares del pilar de *educación superior y formación para el trabajo* le corresponden a Medellín AM, Bogotá D.C. y Manizales AM con calificaciones de 7,54, 7,35 y 6,81 sobre 10, respectivamente (Gráfico 9).

Medellín AM se destaca por su buen desempeño en el subpilar de *educación para el trabajo y el desarrollo humano*, en donde ocupa la primera posición en el *ranking* general. Esta área metropolitana también registra la primera posición y una puntuación de 10 sobre 10 en materia de *calidad de los docentes*. De igual forma, Medellín AM presenta un desempeño sobresaliente en *puntaje pruebas saber pro*, *dominio de segundo idioma* y *proporción de egresados del SENA vinculados al mercado laboral* en los cuales obtiene calificaciones superiores a 9,00.

Por su parte, Bogotá D.C. se mantiene segundo en la clasificación general. La ciudad se sitúa en el primer puesto con una puntua-

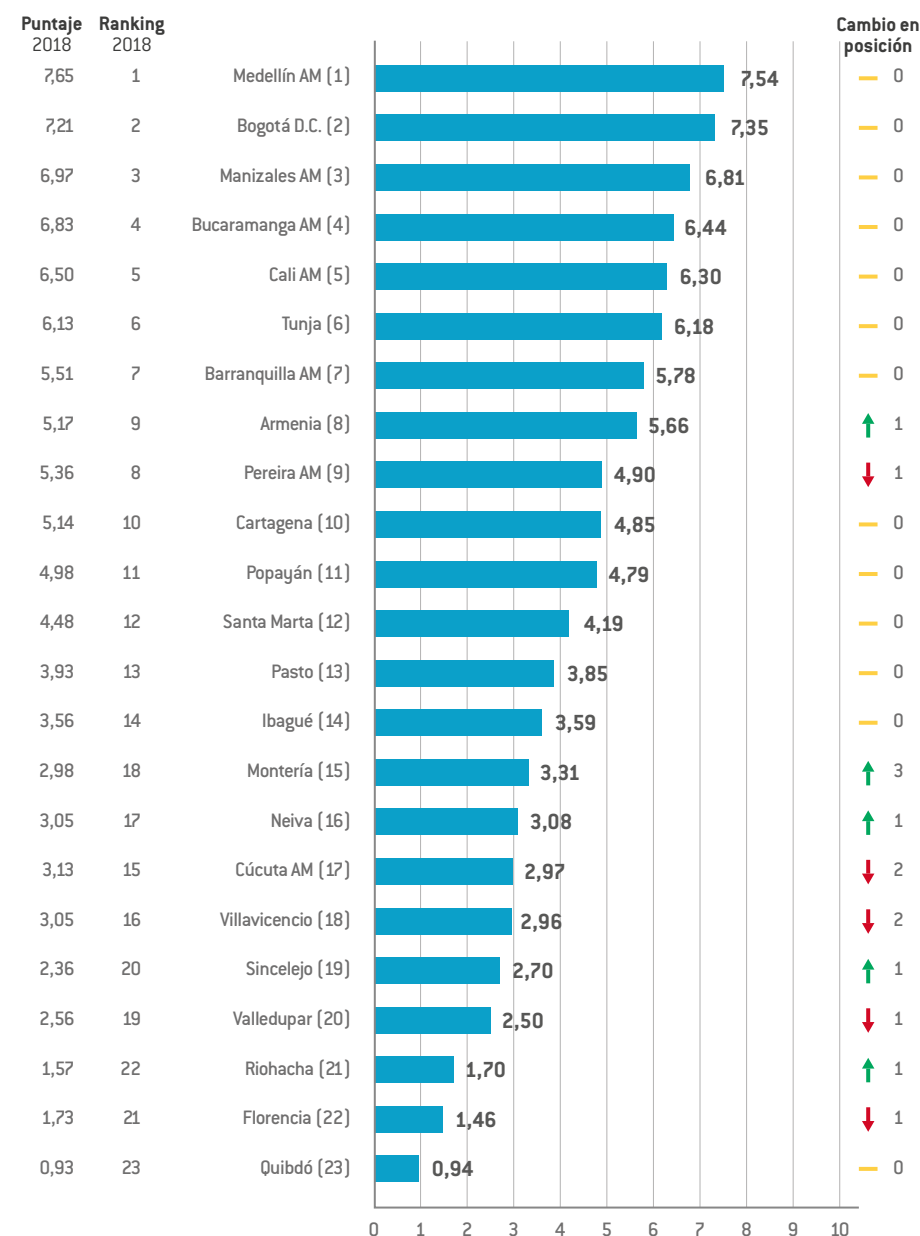
ción de 10 sobre 10 en *dominio de segundo idioma* y *proporción de egresados del SENA vinculados al mercado laboral*.

Manizales AM ocupa el tercer puesto en este pilar a pesar de que pierde puntaje frente a 2018. En 2019, se destaca en el subpilar de *calidad en educación superior*, en el que obtiene el primer puesto con un puntaje de 9,83 sobre 10. En particular, el área metropolitana presenta una calificación de 10 y el primer lugar de la clasificación en *cobertura de instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad*.

Vale la pena resaltar el avance de la ciudad de Montería, la cual asciende tres posiciones en este pilar hasta el puesto 15 en la clasificación general. La mejora en *ranking* de Montería ocurre por cuenta de *calidad de docentes de educación superior* y *dominio de segundo idioma*, en donde la ciudad mejora siete y tres posiciones, respectivamente, frente a 2018.

## RESULTADOS POR PILAR

**Gráfico 9:** Puntaje y posición en el pilar *educación superior y formación para el trabajo* en el recálculo 2018 y en el ICC 2019.



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

## RESULTADOS POR PILAR

### 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 (Gráfico 10). Este pilar se conforma por indicadores provenientes del *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,

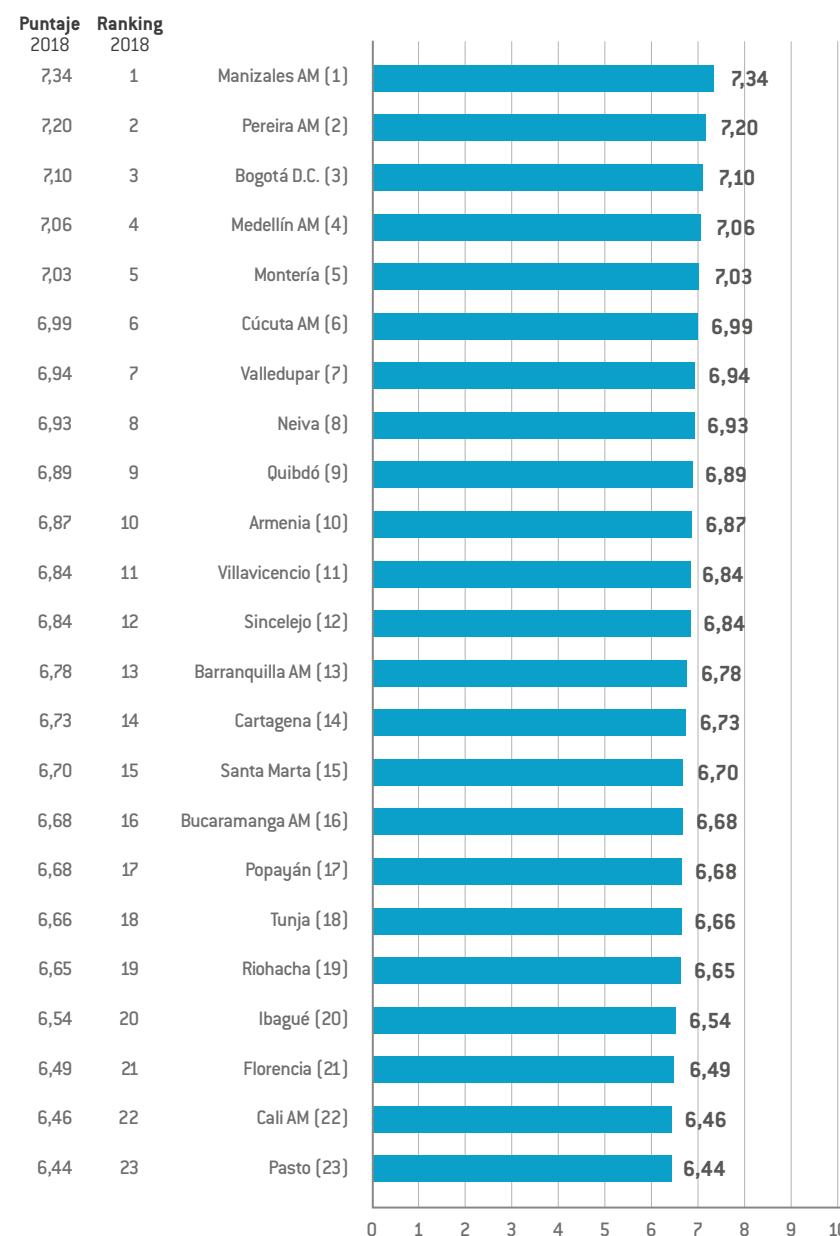
ocupa el cuarto lugar de la medición en el indicador de *facilidad para abrir una empresa*.

Pereira AM es primero en el indicador de *facilidad para abrir una empresa*. Además, esta área metropolitana se resalta por registrar el segundo lugar en materia de *facilidad para obtener permisos de construcción* con un puntaje de 7,22.

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. La capital también obtiene un buen resultado en *facilidad para obtener permisos de construcción* en donde ocupa el sexto lugar.

## RESULTADOS POR PILAR

**Gráfico 10:** Puntaje y posición en el pilar *entorno para los negocios* en el ICC 2019



**Fuente:** Consejo Privado de Competitividad y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.

**Nota:** Los resultados son iguales en ambas mediciones debido a la periodicidad del *Doing Business*.

## RESULTADOS POR PILAR

### MERCADO LABORAL

Bogotá D.C., Bucaramanga AM y Pasto ocupan los tres primeros lugares del pilar de *mercado laboral*, con puntajes de 7,77, 7,62 y 6,72 sobre 10, respectivamente (Gráfico 11).

Bogotá D.C. obtiene una calificación de 10 sobre 10 en la *tasa global de participación en el mercado laboral*, siendo primero en el *ranking* general en este indicador. Además, se destaca por registrar puntajes altos y posiciones sobresalientes en *formalidad laboral* y *brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres*, ubicándose en el tercer puesto en ambos indicadores y con puntuaciones superiores a 8,00.

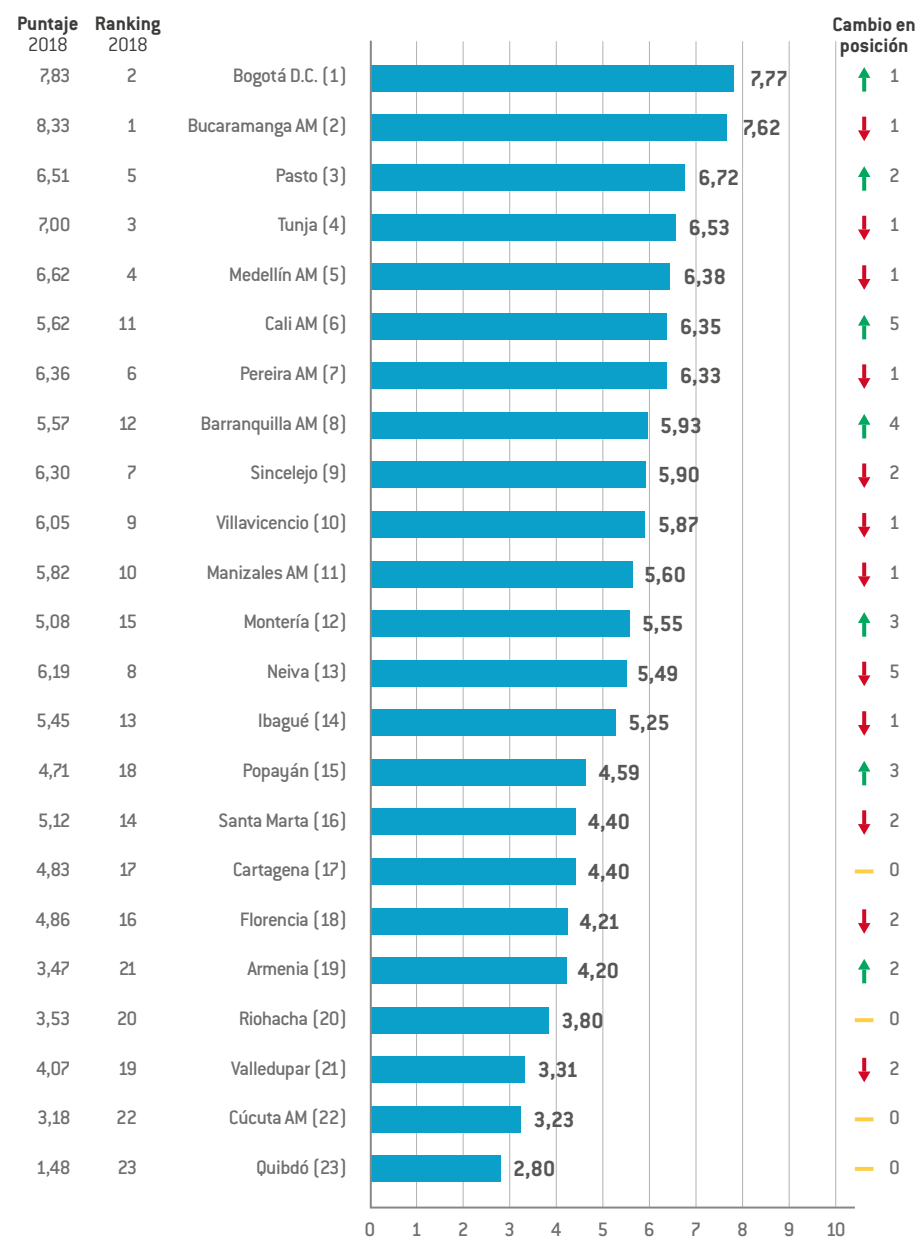
Bucaramanga AM es segunda en este pilar gracias a su buen desempeño en *brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres*, alcanzando un puntaje de 10 sobre 10 y ocupando el primer lugar en la clasificación general. Cabe destacar que esta área ocupa el segundo lugar en el subpilar *desempeño del mercado laboral*.

La ciudad de Pasto descuenta dos posiciones y se queda con el tercer lugar de este pilar. La capital de Nariño presenta un puntaje de 9,36 sobre 10 y es quinto entre 23 ciudades en lo que respecta a la *tasa de desempleo*. De igual manera, Pasto se ubica en los primeros seis puestos en *brecha de participación laboral entre hombres y mujeres*, *brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres* y *disparidad salarial entre hombres y mujeres*.

Vale la pena destacar que Cali AM registra el mayor avance entre 2018 y 2019 y se ubica en el sexto puesto de la medición. Esta área metropolitana descuenta cinco posiciones frente al año anterior y asciende tres lugares en los subpilares de *desempeño del mercado laboral* y *utilización del talento*, ubicándose en 2019 en los puestos siete y nueve, respectivamente.

## RESULTADOS POR PILAR

Gráfico 11: Puntaje y posición en el pilar *mercado laboral* en el recálculo 2018 y en el ICC 2019.



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



## RESULTADOS POR PILAR

### SISTEMA FINANCIERO

Bogotá D.C., Medellín AM y Neiva son líderes en materia de *sistema financiero*, con puntajes de 8,32, 8,03 y 6,70 sobre 10, respectivamente [Gráfico 12].

Bogotá D.C. obtiene un puntaje de 10 sobre 10 en el indicador *cobertura de establecimientos financieros*, indicador en el que registra la primera posición en el *ranking* general. La ciudad también presenta resultados destacados en materia de *cobertura de seguros*, ya que con un puntaje de 9,71 sobre 10 se ubica en el segundo lugar.

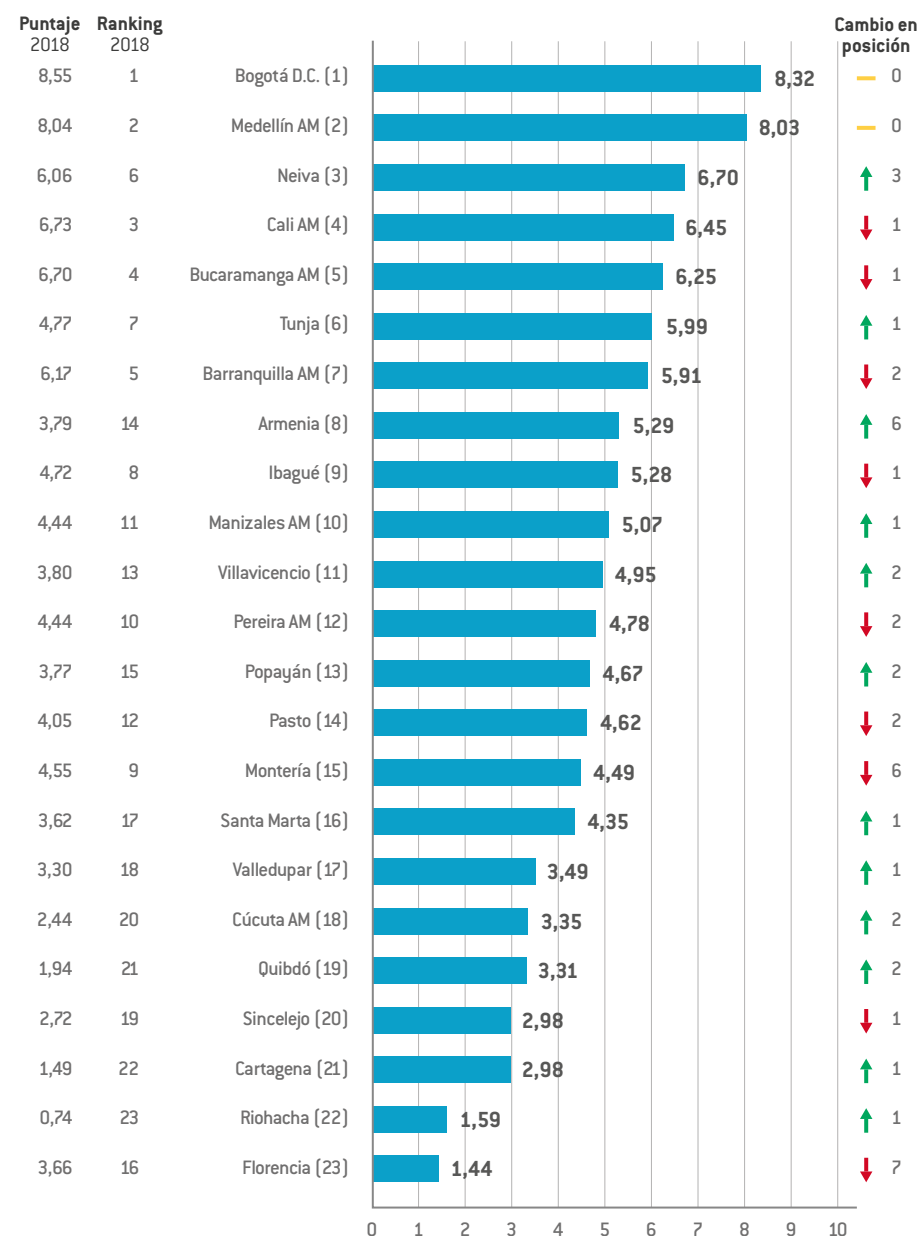
Por su parte, Medellín AM es el mejor de la clasificación en *cobertura de seguros* y en el *índice de profundización financiera de la cartera comercial*, indicadores en los que presenta una puntuación de 10 sobre 10.

Neiva se ubica en el tercer lugar de este pilar presentando resultados sobresalientes en lo que respecta al *índice de bancarización*. La ciudad es la mejor de la clasificación en este indicador, registrando un puntaje de 10 sobre 10.

Finalmente, sobresale el caso de Armenia, ciudad que frente a 2018 asciende seis 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 profundización de la cartera comercial* en donde mejora cinco puestos frente a 2018.

## RESULTADOS POR PILAR

Gráfico 12: Puntaje y posición en el pilar *sistema financiero* en el recálculo 2018 y en el ICC 2019.



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

## RESULTADOS POR PILAR

### TAMAÑO DEL MERCADO

Bogotá D.C., Medellín AM y Cartagena conservan los primeros tres lugares en el pilar *tamaño del mercado* con puntajes de 8,35, 7,41 y 6,65 sobre 10 [Gráfico 13].

Bogotá D.C. cuenta con el tamaño del mercado interno más grande del país con una calificación de 10 sobre 10 y registra el cuarto lugar en *tamaño del mercado externo* con una puntuación de 9,49. Además, se destaca que la ciudad se sitúa en el quinto lugar en el indicador de *grado de apertura comercial*, a pesar de obtener un puntaje de 3,90 sobre 10.

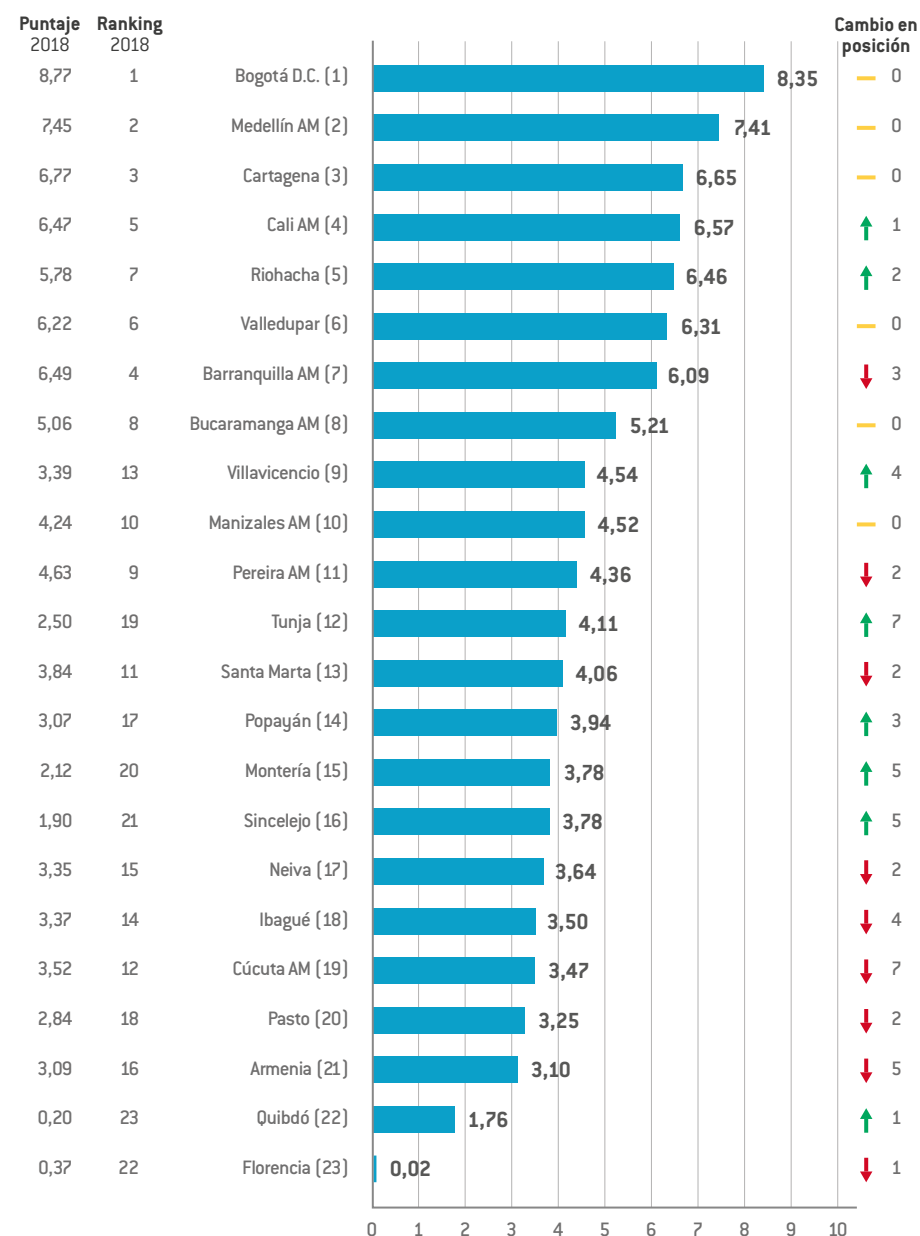
Medellín AM lidera el indicador de *tamaño del mercado externo* y obtiene un puntaje de 10 sobre 10. Adicionalmente, el área metropolitana ocupa la segunda posición en *tamaño del mercado interno* registrando un puntaje de 8,23.

Cartagena se ubica en los primeros cinco puestos en todos los indicadores que conforman este pilar: en *tamaño del mercado interno* es cuarto con un puntaje de 6,07 sobre 10, en *tamaño del mercado externo* es quinto y obtiene 9,22 y presenta el tercer mayor grado de *apertura comercial* de la medición con una calificación de 5,25.

Frente a 2018, el mayor avance en el ranking de este pilar lo presenta la ciudad de Tunja que avanza siete lugares, seguida de Montería y Sincelejo las cuales escalan cinco posiciones respecto al año anterior. Montería pasa al puesto 15 gracias a sus avances en el indicador de *tamaño del mercado externo* (mejora seis puestos), Sincelejo asciende debido a su progreso generalizado en el subpilar de *mercado externo*.

## RESULTADOS POR PILAR

**Gráfico 13:** Puntaje y posición en el pilar *tamaño de mercado* en el recálculo 2018 y en el ICC 2019.



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

## RESULTADOS POR PILAR

### SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN

Las tres primeras posiciones de este pilar pertenecen a Medellín AM, Bogotá y Cali AM, las cuales registran puntuaciones bastante cercanas entre sí: 9,58, 9,57 y 9,45 sobre 10, respectivamente [Gráfico 14].

Medellín AM lidera este pilar, lo cual se explica por su buen desempeño en todos los indicadores que componen el pilar, donde obtiene puntajes superiores a 9,20 sobre 10. De hecho, esta área metropolitana se destaca por presentar el segundo lugar en el indicador de *complejidad del aparato productivo* con un puntaje de 9,86 sobre 10. Así mismo, la canasta exportadora de esta área es la cuarta más diversificada de la medición.

Bogotá D.C. presenta su mejor desempeño en *complejidad del aparato productivo* con un puntaje de 10 sobre 10. También se destaca en el indicador *diversificación de la canasta exportadora* en el que registra el

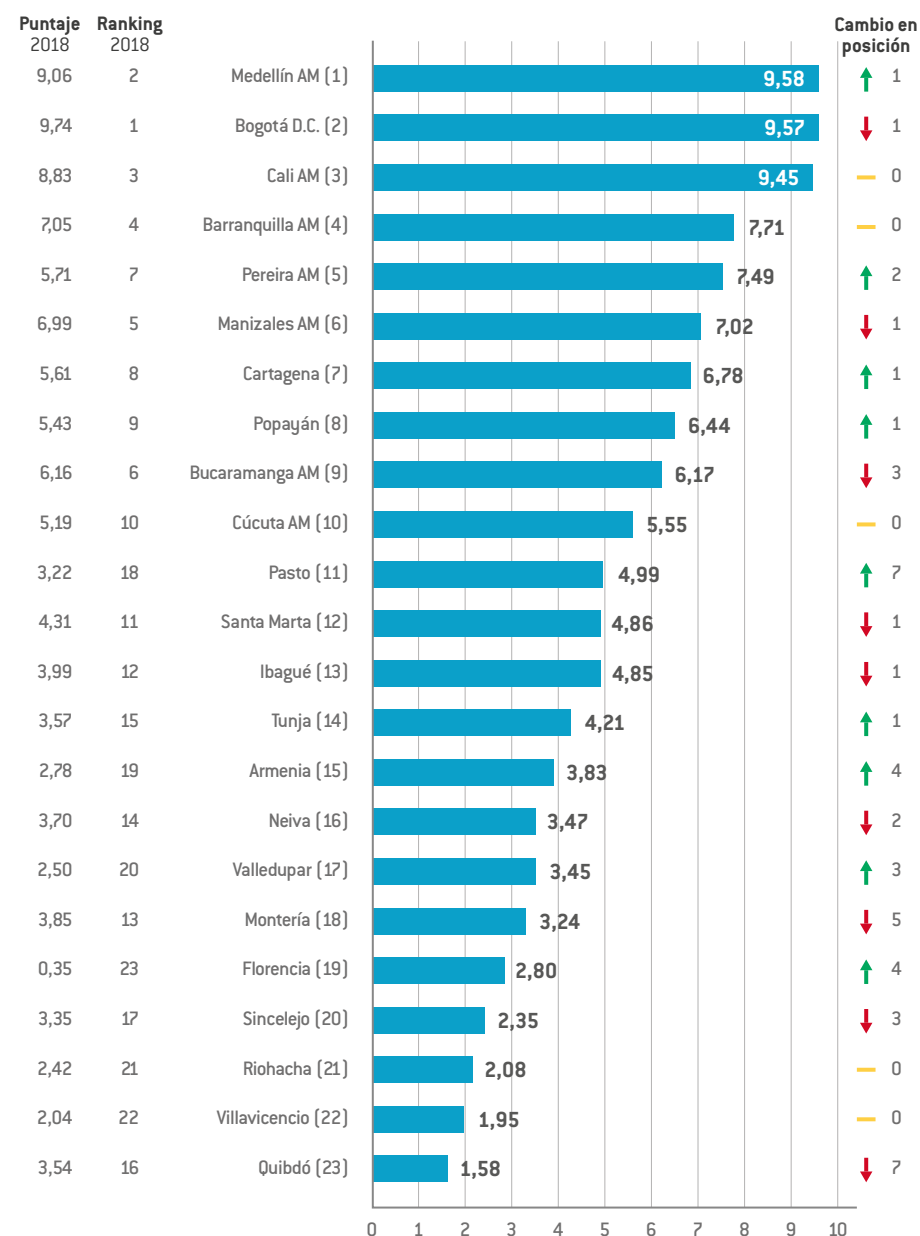
segundo lugar de la medición y alcanza un puntaje de 9,98. Por su parte, en el indicador de *diversificación de mercados de destino de exportaciones* la ciudad presenta un puntaje de 8,32 y se ubica en el puesto 12.

La canasta exportadora más diversificada del país la tiene Cali AM, indicador en donde esta área metropolitana obtiene un puntaje de 10 sobre 10. Así mismo, cuenta con puntuaciones superiores a 9,10 en *complejidad del aparato productivo* y *diversificación de mercados de destino de exportaciones*, indicadores en los que ocupa la tercera posición.

La ciudad de Pasto muestra el mayor avance en este pilar frente a 2018 y se ubica en el puesto 11 de este pilar. Los avances presentados se dieron debido a una mejora en todos los indicadores del pilar de diversificación. En particular, Pasto mejora nueve puestos en *diversificación de la canasta exportadora*.

## RESULTADOS POR PILAR

**Gráfico 14:** Puntaje y posición en el pilar *sofisticación y diversificación* en el recálculo 2018 y en el ICC 2019.



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

## RESULTADOS POR PILAR

### INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL

Los tres primeros lugares del pilar de *innovación y dinámica empresarial* le corresponden a Bogotá D.C., Medellín AM y Manizales AM con calificaciones de 7,71, 6,48 y 4,70, respectivamente [Gráfico 15].

Bogotá D.C. se destaca por ser el mejor de la medición y tener la mayor calificación en materia de *dinámica empresarial*, obteniendo un puntaje de 9,21 sobre 10 en este subpilar. En particular, la capital del país es primera y presenta una puntuación de 10 en los indicadores *tasa de natalidad empresarial neta* y *densidad empresarial*. Así mismo, Bogotá D.C. se ubica primero en *registros de propiedad industrial*.

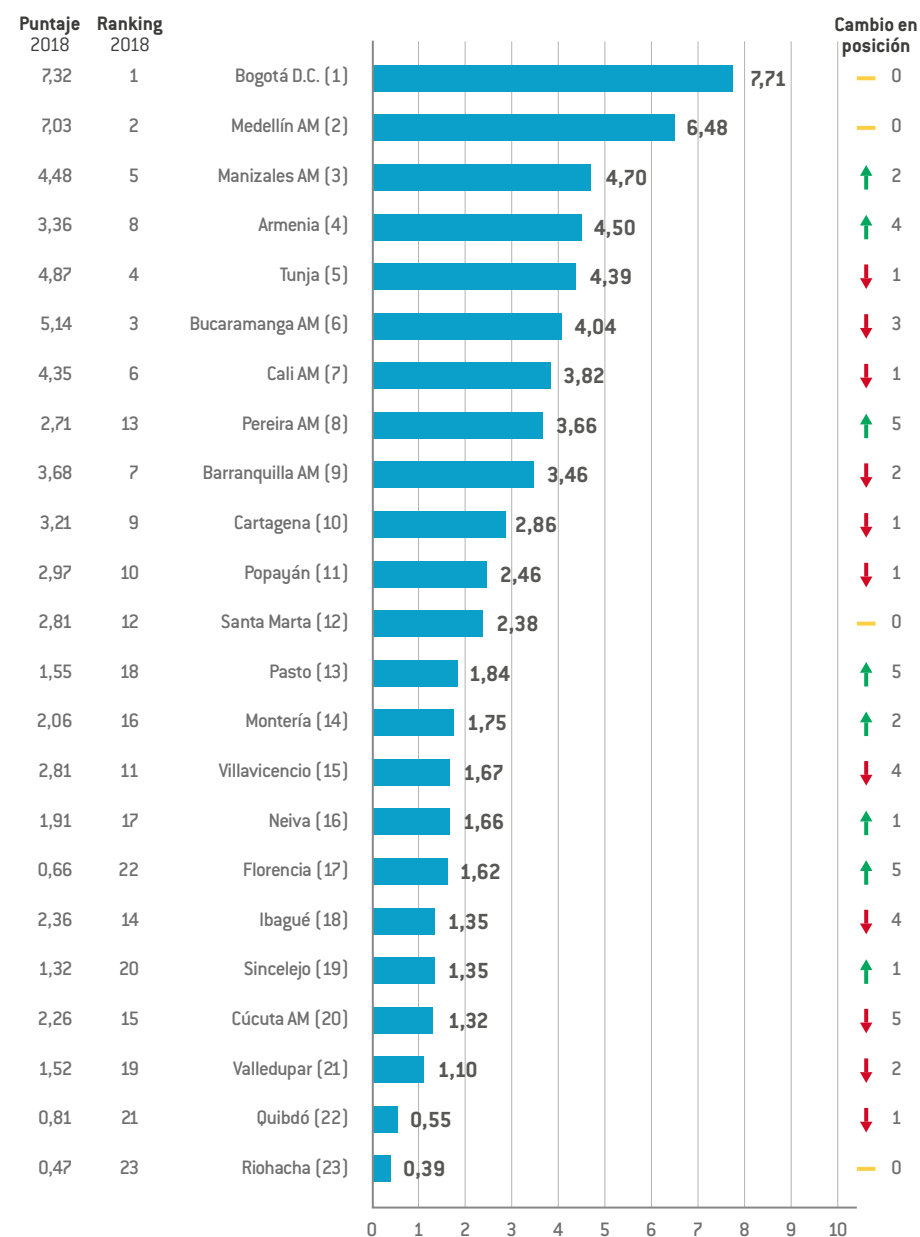
Medellín AM es segundo en este pilar gracias a su buen desempeño en indicadores como participación de medianas y grandes empresas, en el cual presenta una puntuación de 10 sobre 10 y es primero en la clasificación general. Además, esta área metropolitana se destaca en *registros de propiedad industrial* en donde obtiene una calificación de 9,44 y se ubica en el segundo lugar.

Manizales AM se ubica tercero y ascende dos posiciones frente a 2018 en este pilar, no obstante, presenta una distancia considerable en materia de puntaje respecto a Bogotá D.C. y Medellín AM. Las fortalezas de esta área metropolitana se concentran en el subpilar de *investigación*. En particular, Manizales AM es la mejor en la medición en *investigación de alta calidad*, registrando un puntaje de 10 sobre 10. De igual forma, esta área se ubica en el segundo puesto en *revistas indexadas en publintex* e *investigadores per cápita*.

Finalmente, se destacan los ascensos de Pasto y Florencia, ya que ambas ciudades descontaron cinco lugares frente a 2018. En el caso de Pasto, esta capital mejora sus indicadores de *dinámica empresarial*, escalando 12 puestos en este subpilar frente al año anterior. Mientras tanto, la ciudad de Florencia presenta un avance considerable en lo que respecta a *registros de propiedad industrial* pasando de una tasa de 2,20 por cada millón de habitantes en 2018 a 10,93 en 2019.

## RESULTADOS POR PILAR

**Gráfico 15:** Puntaje y posición en el pilar *innovación y dinámica empresarial* en el recálculo 2018 y en el ICC 2019.



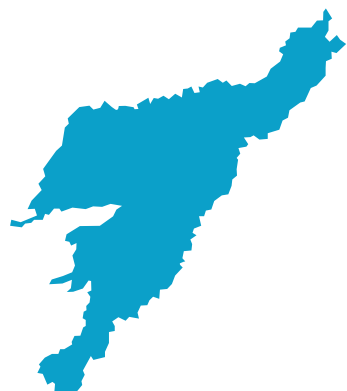
Fuente: Consejo Privado de Competitividad y Centro de Estudios en Competitividad Regional-Universidad del Rosario.



# PERFILES DE CIUDADES



# ARMENIA / 10 de 23



Posición ICC 2018  
**13**



Población 2019 (habitantes)  
**299.712**



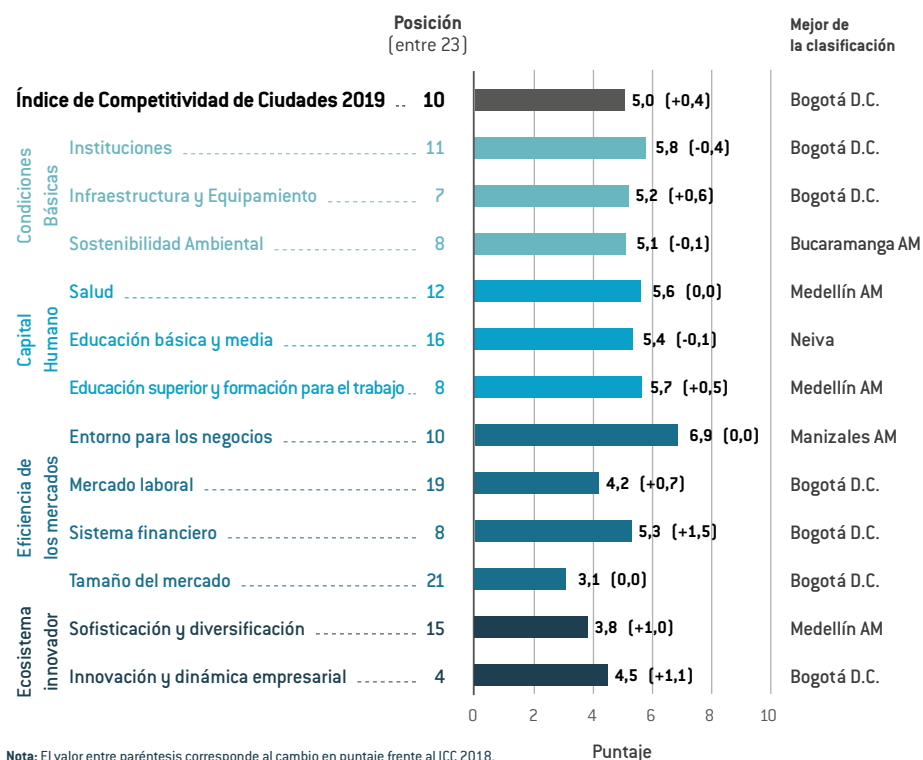
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**3.856.270**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**12,87**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**53,82 %**



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2018.

## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

|                                                               |  |             |           |
|---------------------------------------------------------------|--|-------------|-----------|
| <b>PILAR 1: INSTITUCIONES</b>                                 |  | <b>5,78</b> | <b>11</b> |
| <b>INS-1 Desempeño administrativo</b>                         |  | <b>5,69</b> | <b>4</b>  |
| INS-1-1 Gestión de recursos                                   |  | 8,40        | 3         |
| INS-1-2 Actualización catastral                               |  | 4,17        | 14        |
| INS-1-3 Índice de Gobierno Digital para el Estado             |  | 4,49        | 19        |
| <b>INS-2 Gestión fiscal</b>                                   |  | <b>5,31</b> | <b>14</b> |
| INS-2-1 Autonomía fiscal                                      |  | 5,20        | 9         |
| INS-2-2 Capacidad local de recaudo                            |  | 5,85        | 11        |
| INS-2-3 Capacidad de ahorro                                   |  | 4,88        | 18        |
| <b>INS-3 Transparencia y contratación pública</b>             |  | <b>5,84</b> | <b>13</b> |
| INS-3-1 Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           |  | 8,16        | 6         |
| INS-3-2 Porcentaje de procesos con un único proponente        |  | 3,52        | 18        |
| <b>INS-4 Seguridad y justicia</b>                             |  | <b>6,30</b> | <b>15</b> |
| INS-4-1 Tasa de homicidios                                    |  | 6,63        | 21        |
| INS-4-2 Tasa de hurtos                                        |  | 7,10        | 16        |
| INS-4-3 Tasa de extorsión                                     |  | 9,77        | 5         |
| INS-4-4 Eficiencia de la justicia                             |  | 8,50        | 4         |
| INS-4-5 Productividad de jueces                               |  | 5,81        | 9         |
| INS-4-6 Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos |  | 0,00        | 23        |
| <b>PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b>                |  | <b>5,22</b> | <b>7</b>  |
| <b>INF-1 Infraestructura de servicios y vivienda</b>          |  | <b>7,96</b> | <b>15</b> |
| INF-1-1 Cobertura de acueducto                                |  | 10,00       | 1         |
| INF-1-2 Cobertura efectiva de gas natural                     |  | 7,91        | 17        |
| INF-1-3 Cobertura de la energía eléctrica                     |  | 10,00       | 1         |
| INF-1-4 Costo de la energía eléctrica                         |  | 0,00        | 23        |
| INF-1-5 Cobertura de alcantarillado                           |  | 9,96        | 2         |
| INF-1-6 Déficit cualitativo de vivienda                       |  | 9,86        | 5         |
| <b>INF-2 Conectividad</b>                                     |  | <b>3,35</b> | <b>18</b> |
| INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno       |  | 7,11        | 9         |
| INF-2-2 Costo de transporte terrestre a aduanas               |  | 8,20        | 13        |
| INF-2-3 Pasajeros movilizados vía aérea                       |  | 0,12        | 12        |
| INF-2-4 Población conectada por vía aérea                     |  | 0,19        | 16        |
| INF-2-5 Pasajeros movilizados por transporte público          |  | 1,10        | 17        |
| <b>INF-3 Infraestructura TIC</b>                              |  | <b>6,68</b> | <b>4</b>  |
| INF-3-1 Penetración de internet banda ancha fijo              |  | 9,44        | 3         |
| INF-3-2 Ancho de banda de internet                            |  | 3,93        | 13        |
| <b>INF-4 Oferta cultural</b>                                  |  | <b>2,91</b> | <b>10</b> |
| INF-4-1 Ejemplares de biblioteca                              |  | 0,92        | 22        |
| INF-4-2 Museos                                                |  | 2,87        | 7         |
| INF-4-3 Sillas de sala de cine                                |  | 7,12        | 2         |
| INF-4-4 Escenarios culturales                                 |  | 4,99        | 4         |
| INF-4-5 Recaudo por eventos culturales                        |  | 0,17        | 20        |
| INF-4-6 Bienes de interés cultural                            |  | 1,35        | 11        |
| <b>PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL</b>                      |  | <b>5,13</b> | <b>8</b>  |
| <b>AMB-1 Activos naturales</b>                                |  | <b>4,78</b> | <b>17</b> |
| AMB-1-1 Áreas protegidas                                      |  | 0,00        | 23        |
| AMB-1-2 Calidad del agua                                      |  | 9,56        | 9         |
| <b>AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo</b>                   |  | <b>5,48</b> | <b>5</b>  |
| AMB-2-1 Empresas certificadas ISO14001                        |  | 2,84        | 6         |
| AMB-2-2 Índice Municipal de Gestión del Riesgo                |  | 8,13        | 2         |



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>5,60</b> | <b>12</b> |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>6,55</b> | <b>4</b>  |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 10,00       | 1         |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 8,95        | 6         |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 6,08        | 9         |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 3,85        | 10        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 3,32        | 14        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 7,08        | 7         |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>9,57</b> | <b>3</b>  |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 9,06        | 8         |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 10,00       | 1         |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 9,65        | 3         |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>0,67</b> | <b>23</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 1,33        | 17        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,26        | 10        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 0,42        | 22        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>5,37</b> | <b>16</b> |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>4,76</b> | <b>20</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 0,67        | 21        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 2,74        | 21        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 6,45        | 11        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 9,79        | 2         |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 4,17        | 20        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>5,98</b> | <b>9</b>  |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 6,57        | 9         |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 5,34        | 13        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 5,37        | 13        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 8,73        | 4         |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 9,60        | 3         |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 0,30        | 22        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>5,66</b> | <b>8</b>  |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>3,79</b> | <b>5</b>  |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 4,16        | 11        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,26        | 21        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 6,95        | 2         |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>4,61</b> | <b>12</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 6,61        | 13        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 0,97        | 17        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 6,24        | 7         |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>6,80</b> | <b>6</b>  |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 6,80        | 6         |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>7,43</b> | <b>5</b>  |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 8,82        | 5         |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 6,04        | 7         |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,87</b> | <b>10</b> |
| 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        | 20        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 6,30        | 1         |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>4,20</b> | <b>19</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>4,48</b> | <b>18</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 6,61        | 10        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 2,34        | 21        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>3,92</b> | <b>18</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 4,65        | 8         |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 4,35        | 18        |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 1,67        | 18        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 3,50        | 19        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 5,46        | 7         |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>5,29</b> | <b>8</b>  |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>4,22</b> | <b>9</b>  |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 3,61        | 16        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 4,53        | 4         |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 4,51        | 9         |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>6,36</b> | <b>9</b>  |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 6,36        | 9         |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>3,10</b> | <b>21</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>1,66</b> | <b>20</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 1,66        | 20        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>4,53</b> | <b>16</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 7,48        | 18        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 1,58        | 13        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>3,83</b> | <b>15</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>3,64</b> | <b>10</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 3,64        | 10        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>4,02</b> | <b>20</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 7,10        | 17        |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 0,94        | 19        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>4,50</b> | <b>4</b>  |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>1,52</b> | <b>13</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 1,81        | 14        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,00        | 23        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 2,74        | 8         |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>9,02</b> | <b>3</b>  |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 9,02        | 3         |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>2,95</b> | <b>15</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 2,57        | 14        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 2,31        | 14        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 3,97        | 14        |





# BARRANQUILLA AM / 5 de 23

Barranquilla y Soledad



- 1 Barranquilla
- 2 Soledad



Posición ICC 2018  
**5**



Población 2019 (habitantes)  
**1.877.382**



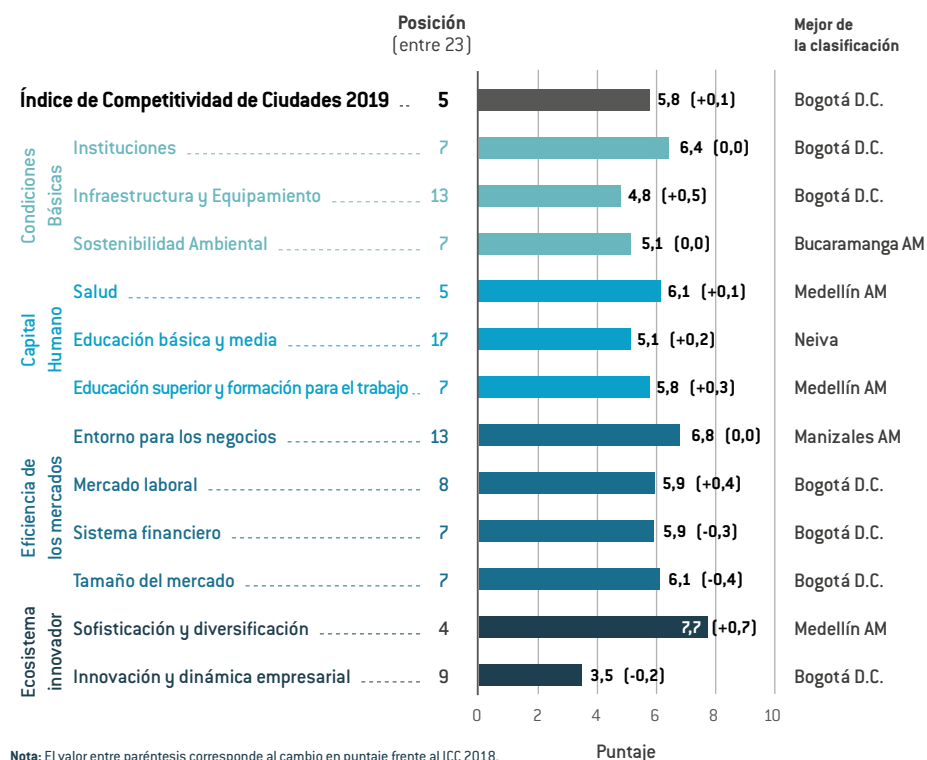
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**30.597.058**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**16,30**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**83,19 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

#### PILAR 1: INSTITUCIONES

|              |                                                       |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INS-1</b> | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>5,33</b> | <b>8</b>  |
| INS-1-1      | Gestión de recursos                                   | 6,60        | 7         |
| INS-1-2      | Actualización catastral                               | 4,17        | 4         |
| INS-1-3      | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 5,22        | 16        |
| <b>INS-2</b> | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>8,24</b> | <b>3</b>  |
| INS-2-1      | Autonomía fiscal                                      | 6,06        | 6         |
| INS-2-2      | Capacidad local de recaudo                            | 8,76        | 2         |
| INS-2-3      | Capacidad de ahorro                                   | 9,91        | 2         |
| <b>INS-3</b> | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>6,08</b> | <b>10</b> |
| INS-3-1      | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 5,64        | 14        |
| INS-3-2      | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 6,51        | 4         |
| <b>INS-4</b> | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>6,01</b> | <b>18</b> |
| INS-4-1      | Tasa de homicidios                                    | 7,30        | 19        |
| INS-4-2      | Tasa de hurtos                                        | 9,31        | 4         |
| INS-4-3      | Tasa de extorsión                                     | 10,00       | 1         |
| INS-4-4      | Eficiencia de la justicia                             | 1,95        | 22        |
| INS-4-5      | Productividad de jueces                               | 2,72        | 20        |
| INS-4-6      | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 4,77        | 12        |

#### PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|              |                                                 |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INF-1</b> | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>  | <b>8,13</b> | <b>12</b> |
| INF-1-1      | Cobertura de acueducto                          | 9,13        | 15        |
| INF-1-2      | Cobertura efectiva de gas natural               | 8,77        | 14        |
| INF-1-3      | Cobertura de la energía eléctrica               | 10,00       | 1         |
| INF-1-4      | Costo de la energía eléctrica                   | 2,90        | 13        |
| INF-1-5      | Cobertura de alcantarillado                     | 9,09        | 12        |
| INF-1-6      | Déficit cualitativo de vivienda                 | 8,88        | 17        |
| <b>INF-2</b> | <b>Conectividad</b>                             | <b>3,51</b> | <b>13</b> |
| INF-2-1      | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 4,79        | 18        |
| INF-2-2      | Costo de transporte terrestre a aduanas         | 8,24        | 12        |
| INF-2-3      | Pasajeros movilizados vía aérea                 | 0,79        | 5         |
| INF-2-4      | Población conectada por vía aérea               | 1,36        | 5         |
| INF-2-5      | Pasajeros movilizados por transporte público    | 2,36        | 7         |
| <b>INF-3</b> | <b>Infraestructura TIC</b>                      | <b>5,50</b> | <b>10</b> |
| INF-3-1      | Penetración de internet banda ancha fijo        | 5,64        | 14        |
| INF-3-2      | Ancho de banda de internet                      | 5,36        | 4         |
| <b>INF-4</b> | <b>Oferta cultural</b>                          | <b>2,12</b> | <b>16</b> |
| INF-4-1      | Ejemplares de biblioteca                        | 2,23        | 15        |
| INF-4-2      | Museos                                          | 1,66        | 16        |
| INF-4-3      | Sillas de sala de cine                          | 3,23        | 12        |
| INF-4-4      | Escenarios culturales                           | 2,76        | 10        |
| INF-4-5      | Recaudo por eventos culturales                  | 1,79        | 5         |
| INF-4-6      | Bienes de interés cultural                      | 1,07        | 14        |

#### PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

|              |                                        |             |           |
|--------------|----------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>AMB-1</b> | <b>Activos naturales</b>               | <b>5,00</b> | <b>13</b> |
| AMB-1-1      | Áreas protegidas                       | 0,00        | 23        |
| AMB-1-2      | Calidad del agua                       | 10,00       | 3         |
| <b>AMB-2</b> | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>  | <b>5,30</b> | <b>7</b>  |
| AMB-2-1      | Empresas certificadas ISO14001         | 2,60        | 7         |
| AMB-2-2      | Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 8,00        | 3         |





# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>6,15</b> | <b>5</b>  |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>6,52</b> | <b>5</b>  |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 10,00       | 1         |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 9,35        | 3         |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 9,66        | 3         |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 3,62        | 11        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 4,11        | 11        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 2,38        | 18        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>8,35</b> | <b>14</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 8,15        | 17        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 8,71        | 13        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 8,20        | 15        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>3,57</b> | <b>8</b>  |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 4,02        | 6         |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 3,04        | 3         |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 3,64        | 15        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>5,13</b> | <b>17</b> |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>6,88</b> | <b>8</b>  |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 3,30        | 16        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 6,11        | 15        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 6,36        | 14        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 8,71        | 5         |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 9,94        | 2         |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>3,38</b> | <b>20</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 5,03        | 18        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 5,68        | 10        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 4,48        | 16        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 1,75        | 20        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 2,71        | 20        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 0,60        | 21        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>5,78</b> | <b>7</b>  |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>2,20</b> | <b>13</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 2,32        | 15        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,92        | 8         |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 3,35        | 11        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>6,14</b> | <b>7</b>  |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 6,89        | 11        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 8,23        | 4         |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 3,31        | 14        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>7,95</b> | <b>5</b>  |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 7,95        | 5         |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>6,82</b> | <b>6</b>  |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 8,50        | 7         |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 5,14        | 10        |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,78</b> | <b>13</b> |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 8,55        | 6         |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 6,12        | 22        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 6,58        | 13        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 5,86        | 19        |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>5,93</b> | <b>8</b>  |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>8,33</b> | <b>4</b>  |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 6,77        | 9         |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 9,89        | 2         |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>3,53</b> | <b>19</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 2,66        | 16        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 3,07        | 22        |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 1,98        | 17        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 4,58        | 17        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 5,39        | 8         |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>5,91</b> | <b>7</b>  |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>3,66</b> | <b>13</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 4,11        | 13        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 1,81        | 17        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 5,07        | 8         |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>8,15</b> | <b>3</b>  |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 8,15        | 3         |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>6,09</b> | <b>7</b>  |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>5,97</b> | <b>5</b>  |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 5,97        | 5         |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>6,22</b> | <b>7</b>  |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 8,96        | 7         |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 3,48        | 6         |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>7,71</b> | <b>4</b>  |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>5,74</b> | <b>6</b>  |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 5,74        | 6         |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>9,68</b> | <b>2</b>  |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 9,54        | 4         |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 9,83        | 3         |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>3,46</b> | <b>9</b>  |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>2,94</b> | <b>6</b>  |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 4,13        | 6         |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 1,50        | 6         |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 3,19        | 7         |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>1,26</b> | <b>12</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 1,26        | 12        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>6,18</b> | <b>2</b>  |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 6,21        | 3         |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 5,14        | 3         |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 7,20        | 6         |





# BOGOTÁ D.C./ 1 de 23



Posición ICC 2018  
**1**



Población 2019 (habitantes)  
**8.080.734**



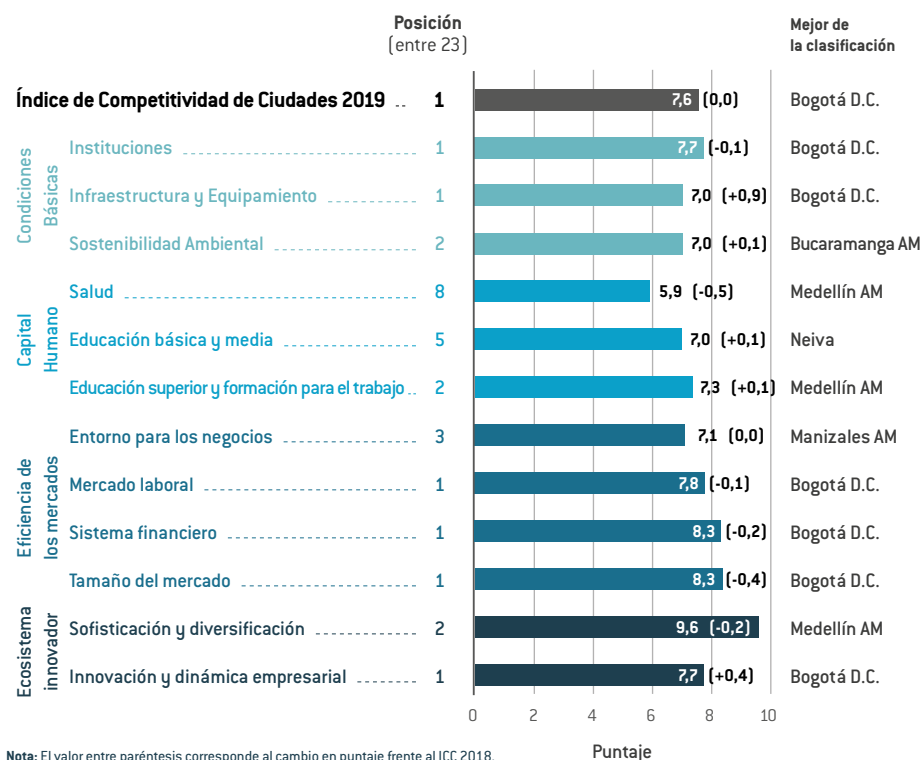
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**212.196.242**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**26,26**



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



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

#### PILAR 1: INSTITUCIONES

|              |                                                       |             |          |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|----------|
| <b>INS-1</b> | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>8,30</b> | <b>1</b> |
| INS-1-1      | Gestión de recursos                                   | 7,66        | 5        |
| INS-1-2      | Actualización catastral                               | 10,00       | 1        |
| INS-1-3      | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 7,24        | 5        |
| <b>INS-2</b> | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>9,05</b> | <b>1</b> |
| INS-2-1      | Autonomía fiscal                                      | 10,00       | 1        |
| INS-2-2      | Capacidad local de recaudo                            | 8,16        | 4        |
| INS-2-3      | Capacidad de ahorro                                   | 8,98        | 5        |
| <b>INS-3</b> | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>6,42</b> | <b>7</b> |
| INS-3-1      | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 6,97        | 11       |
| INS-3-2      | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 5,87        | 5        |
| <b>INS-4</b> | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>7,15</b> | <b>6</b> |
| INS-4-1      | Tasa de homicidios                                    | 8,78        | 3        |
| INS-4-2      | Tasa de hurtos                                        | 7,37        | 13       |
| INS-4-3      | Tasa de extorsión                                     | 9,95        | 3        |
| INS-4-4      | Eficiencia de la justicia                             | 6,69        | 8        |
| INS-4-5      | Productividad de jueces                               | 6,94        | 4        |
| INS-4-6      | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 3,18        | 17       |

#### PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|              |                                                 |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INF-1</b> | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>  | <b>8,72</b> | <b>1</b>  |
| INF-1-1      | Cobertura de acueducto                          | 9,98        | 2         |
| INF-1-2      | Cobertura efectiva de gas natural               | 9,58        | 5         |
| INF-1-3      | Cobertura de la energía eléctrica               | 9,99        | 11        |
| INF-1-4      | Costo de la energía eléctrica                   | 2,93        | 12        |
| INF-1-5      | Cobertura de alcantarillado                     | 10,00       | 1         |
| INF-1-6      | Déficit cualitativo de vivienda                 | 9,84        | 6         |
| <b>INF-2</b> | <b>Conectividad</b>                             | <b>6,97</b> | <b>1</b>  |
| INF-2-1      | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 2,85        | 21        |
| INF-2-2      | Costo de transporte terrestre a aduanas         | 7,52        | 19        |
| INF-2-3      | Pasajeros movilizados vía aérea                 | 10,00       | 1         |
| INF-2-4      | Población conectada por vía aérea               | 10,00       | 1         |
| INF-2-5      | Pasajeros movilizados por transporte público    | 4,48        | 4         |
| <b>INF-3</b> | <b>Infraestructura TIC</b>                      | <b>9,61</b> | <b>1</b>  |
| INF-3-1      | Penetración de internet banda ancha fijo        | 9,22        | 4         |
| INF-3-2      | Ancho de banda de internet                      | 10,00       | 1         |
| <b>INF-4</b> | <b>Oferta cultural</b>                          | <b>2,80</b> | <b>11</b> |
| INF-4-1      | Ejemplares de biblioteca                        | 2,53        | 12        |
| INF-4-2      | Museos                                          | 3,24        | 5         |
| INF-4-3      | Sillas de sala de cine                          | 3,69        | 8         |
| INF-4-4      | Escenarios culturales                           | 3,56        | 7         |
| INF-4-5      | Recaudo por eventos culturales                  | 1,85        | 3         |
| INF-4-6      | Bienes de interés cultural                      | 1,93        | 8         |

#### PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

|              |                                        |             |          |
|--------------|----------------------------------------|-------------|----------|
| <b>AMB-1</b> | <b>Activos naturales</b>               | <b>7,59</b> | <b>2</b> |
| AMB-1-1      | Áreas protegidas                       | 6,50        | 4        |
| AMB-1-2      | Calidad del agua                       | 8,68        | 14       |
| <b>AMB-2</b> | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>  | <b>6,50</b> | <b>4</b> |
| AMB-2-1      | Empresas certificadas ISO14001         | 3,00        | 5        |
| AMB-2-2      | Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 10,00       | 1        |



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>5,91</b>  | <b>8</b>  |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>2,75</b>  | <b>22</b> |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 3,24         | 18        |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 6,42         | 13        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 4,95         | 13        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 0,00         | 23        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 0,49         | 20        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 1,40         | 19        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>9,22</b>  | <b>9</b>  |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 8,55         | 13        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 9,93         | 9         |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 9,16         | 10        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>5,77</b>  | <b>2</b>  |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 10,00        | 1         |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 6,63         | 2         |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 0,67         | 21        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>6,99</b>  | <b>5</b>  |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>5,93</b>  | <b>14</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 2,47         | 18        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 4,21         | 18        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 5,53         | 21        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 8,31         | 7         |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 9,14         | 5         |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>8,04</b>  | <b>1</b>  |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 8,27         | 4         |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 7,57         | 3         |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 6,05         | 8         |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 9,10         | 3         |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 9,33         | 4         |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 7,94         | 3         |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>7,35</b>  | <b>2</b>  |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>4,28</b>  | <b>4</b>  |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 6,67         | 6         |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 1,87         | 4         |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 4,32         | 8         |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>6,47</b>  | <b>6</b>  |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 8,19         | 6         |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 7,01         | 6         |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 4,20         | 13        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>10,00</b> | <b>1</b>  |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 10,00        | 1         |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>8,63</b>  | <b>2</b>  |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 7,27         | 11        |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 10,00        | 1         |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

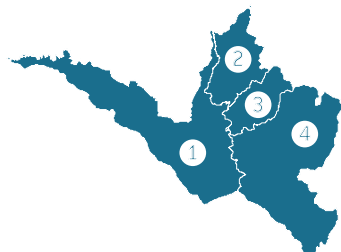
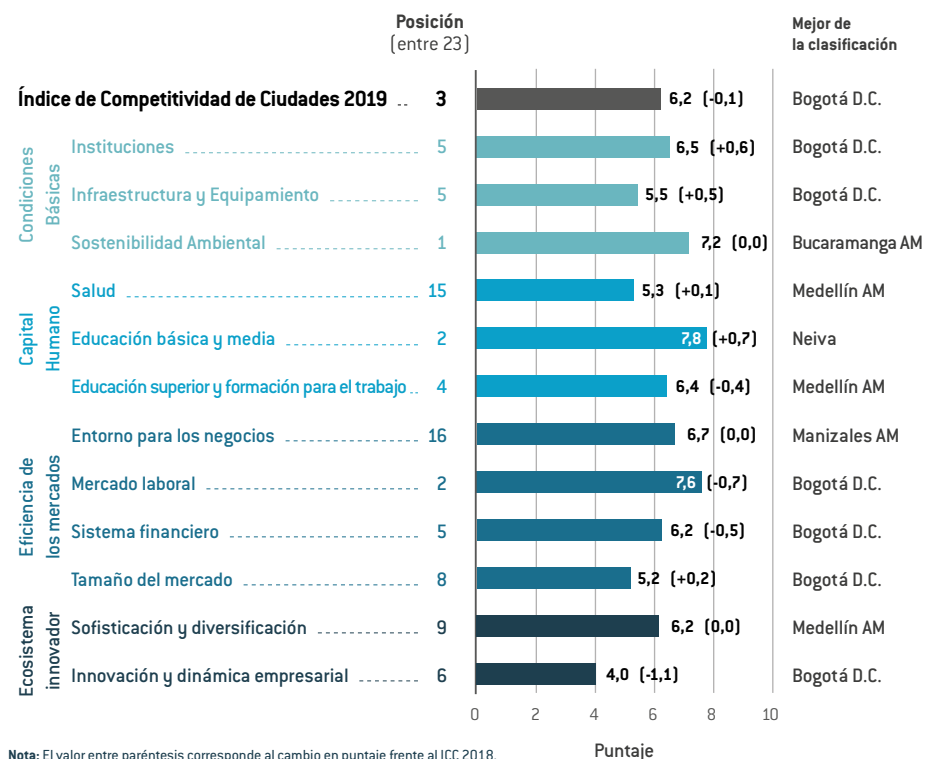
## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |              |          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>7,10</b>  | <b>3</b> |
| 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         | 6        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 5,91         | 15       |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>7,77</b>  | <b>1</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>8,88</b>  | <b>3</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 10,00        | 1        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 7,77         | 9        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>6,66</b>  | <b>2</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 8,22         | 3        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 6,93         | 10       |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 6,56         | 6        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 9,10         | 3        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 2,46         | 14       |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>8,32</b>  | <b>1</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>8,01</b>  | <b>1</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 10,00        | 1        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 4,32         | 5        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 9,71         | 2        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>8,64</b>  | <b>2</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 8,64         | 2        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>8,35</b>  | <b>1</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>10,00</b> | <b>1</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 10,00        | 1        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>6,69</b>  | <b>4</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 9,49         | 4        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 3,90         | 5        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |              |          |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>9,57</b>  | <b>2</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>10,00</b> | <b>1</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 10,00        | 1        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>9,15</b>  | <b>5</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 8,32         | 12       |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 9,98         | 2        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>7,71</b>  | <b>1</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>3,91</b>  | <b>3</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 4,30         | 4        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 3,50         | 3        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 3,95         | 5        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>10,00</b> | <b>1</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 10,00        | 1        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>9,21</b>  | <b>1</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 10,00        | 1        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 10,00        | 1        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 7,62         | 4        |



# BUCARAMANGA AM / 3 de 23

Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta

Posición ICC 2018  
**3**Población 2019 (habitantes)  
**1.141.671**Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**23.304.101**Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**20,41**Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**47,35 %**

## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

#### PILAR 1: INSTITUCIONES

|              |                                                       |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INS-1</b> | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>5,50</b> | <b>6</b>  |
| INS-1-1      | Gestión de recursos                                   | 8,35        | 4         |
| INS-1-2      | Actualización catastral                               | 2,28        | 17        |
| INS-1-3      | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 5,88        | 10        |
| <b>INS-2</b> | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>7,16</b> | <b>5</b>  |
| INS-2-1      | Autonomía fiscal                                      | 6,37        | 5         |
| INS-2-2      | Capacidad local de recaudo                            | 6,91        | 6         |
| INS-2-3      | Capacidad de ahorro                                   | 8,20        | 8         |
| <b>INS-3</b> | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>6,86</b> | <b>6</b>  |
| INS-3-1      | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 8,34        | 4         |
| INS-3-2      | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 5,37        | 8         |
| <b>INS-4</b> | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>6,63</b> | <b>11</b> |
| INS-4-1      | Tasa de homicidios                                    | 8,75        | 4         |
| INS-4-2      | Tasa de hurtos                                        | 7,93        | 10        |
| INS-4-3      | Tasa de extorsión                                     | 9,97        | 2         |
| INS-4-4      | Eficiencia de la justicia                             | 4,10        | 17        |
| INS-4-5      | Productividad de jueces                               | 4,97        | 12        |
| INS-4-6      | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 4,07        | 15        |

#### PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|              |                                                 |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INF-1</b> | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>  | <b>8,34</b> | <b>8</b>  |
| INF-1-1      | Cobertura de acueducto                          | 9,25        | 13        |
| INF-1-2      | Cobertura efectiva de gas natural               | 9,51        | 6         |
| INF-1-3      | Cobertura de la energía eléctrica               | 9,80        | 14        |
| INF-1-4      | Costo de la energía eléctrica                   | 2,33        | 18        |
| INF-1-5      | Cobertura de alcantarillado                     | 9,23        | 10        |
| INF-1-6      | Déficit cualitativo de vivienda                 | 9,91        | 4         |
| <b>INF-2</b> | <b>Conectividad</b>                             | <b>3,78</b> | <b>7</b>  |
| INF-2-1      | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 8,16        | 4         |
| INF-2-2      | Costo de transporte terrestre a aduanas         | 8,56        | 10        |
| INF-2-3      | Pasajeros movilizados vía aérea                 | 0,50        | 8         |
| INF-2-4      | Población conectada por vía aérea               | 0,46        | 7         |
| INF-2-5      | Pasajeros movilizados por transporte público    | 1,20        | 13        |
| <b>INF-3</b> | <b>Infraestructura TIC</b>                      | <b>7,40</b> | <b>3</b>  |
| INF-3-1      | Penetración de internet banda ancha fijo        | 10,00       | 1         |
| INF-3-2      | Ancho de banda de internet                      | 4,80        | 7         |
| <b>INF-4</b> | <b>Oferta cultural</b>                          | <b>2,32</b> | <b>14</b> |
| INF-4-1      | Ejemplares de biblioteca                        | 4,03        | 6         |
| INF-4-2      | Museos                                          | 2,25        | 13        |
| INF-4-3      | Sillas de sala de cine                          | 3,92        | 6         |
| INF-4-4      | Escenarios culturales                           | 2,93        | 9         |
| INF-4-5      | Recaudo por eventos culturales                  | 0,20        | 19        |
| INF-4-6      | Bienes de interés cultural                      | 0,62        | 18        |

#### PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

|              |                                        |             |          |
|--------------|----------------------------------------|-------------|----------|
| <b>AMB-1</b> | <b>Activos naturales</b>               | <b>6,23</b> | <b>7</b> |
| AMB-1-1      | Áreas protegidas                       | 2,60        | 9        |
| AMB-1-2      | Calidad del agua                       | 9,86        | 6        |
| <b>AMB-2</b> | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>  | <b>8,09</b> | <b>1</b> |
| AMB-2-1      | Empresas certificadas ISO14001         | 10,00       | 1        |
| AMB-2-2      | Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 6,18        | 10       |



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>5,33</b> | <b>15</b> |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>4,88</b> | <b>14</b> |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 10,00       | 1         |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 5,62        | 17        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 5,54        | 11        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 2,31        | 16        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 2,78        | 15        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 3,05        | 14        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>9,42</b> | <b>6</b>  |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 9,50        | 2         |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 9,49        | 11        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 9,28        | 8         |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>1,68</b> | <b>15</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 2,27        | 13        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,09        | 20        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 2,67        | 19        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>7,76</b> | <b>2</b>  |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>7,78</b> | <b>5</b>  |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 5,92        | 5         |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 8,86        | 6         |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 8,09        | 2         |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 8,84        | 4         |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 7,21        | 9         |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>7,74</b> | <b>3</b>  |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 9,34        | 2         |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 7,91        | 2         |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 8,64        | 2         |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 6,07        | 10        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 7,01        | 13        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 7,46        | 5         |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>6,44</b> | <b>4</b>  |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>3,50</b> | <b>6</b>  |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 3,66        | 12        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 2,11        | 2         |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 4,74        | 5         |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>6,67</b> | <b>5</b>  |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 10,00       | 1         |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 5,19        | 9         |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 4,82        | 11        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>8,13</b> | <b>4</b>  |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 8,13        | 4         |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>7,47</b> | <b>4</b>  |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 8,25        | 8         |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 6,68        | 5         |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,68</b> | <b>16</b> |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 8,22        | 15        |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 6,58        | 13        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 5,77        | 21        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 6,16        | 8         |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>7,62</b> | <b>2</b>  |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>8,98</b> | <b>2</b>  |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 8,39        | 4         |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 9,57        | 4         |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>6,26</b> | <b>4</b>  |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 4,70        | 7         |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 7,83        | 4         |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 7,19        | 4         |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 10,00       | 1         |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 1,59        | 17        |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>6,25</b> | <b>5</b>  |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>6,15</b> | <b>4</b>  |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 7,43        | 4         |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 3,36        | 9         |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 7,66        | 3         |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>6,35</b> | <b>10</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 6,35        | 10        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>5,21</b> | <b>8</b>  |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>5,67</b> | <b>6</b>  |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 5,67        | 6         |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>4,74</b> | <b>13</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 8,53        | 10        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 0,96        | 18        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>6,17</b> | <b>9</b>  |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>4,54</b> | <b>7</b>  |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 4,54        | 7         |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>7,80</b> | <b>11</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 9,50        | 5         |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 6,10        | 14        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>4,04</b> | <b>6</b>  |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>3,40</b> | <b>5</b>  |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 4,14        | 5         |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 2,09        | 5         |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 3,98        | 4         |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>3,55</b> | <b>6</b>  |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 3,55        | 6         |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>5,17</b> | <b>6</b>  |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 4,21        | 7         |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 4,75        | 5         |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 6,56        | 8         |







# CALI AM / 4 de 23

Cali y Yumbo

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2019



- 1 Cali
- 2 Yumbo



Posición ICC 2018  
**4**



Población 2019 (habitantes)  
**2.542.876**



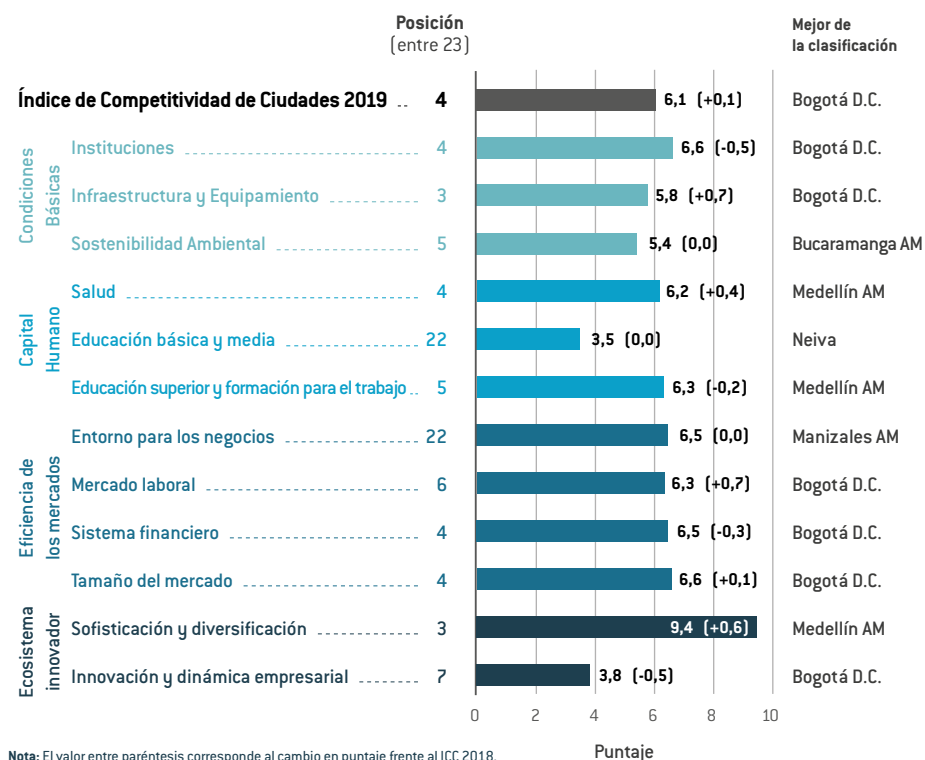
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**46.564.127**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**18,31**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**57,50 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



PERFILES DE CIUDADES

### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

|                                                |                                                       |             |           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 1: INSTITUCIONES</b>                  |                                                       | <b>6,61</b> | <b>4</b>  |
| <b>INS-1</b>                                   | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>5,47</b> | <b>7</b>  |
| INS-1-1                                        | Gestión de recursos                                   | 5,09        | 12        |
| INS-1-2                                        | Actualización catastral                               | 4,32        | 3         |
| INS-1-3                                        | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 6,99        | 7         |
| <b>INS-2</b>                                   | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>8,81</b> | <b>2</b>  |
| INS-2-1                                        | Autonomía fiscal                                      | 8,18        | 2         |
| INS-2-2                                        | Capacidad local de recaudo                            | 8,66        | 3         |
| INS-2-3                                        | Capacidad de ahorro                                   | 9,58        | 3         |
| <b>INS-3</b>                                   | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>6,33</b> | <b>8</b>  |
| INS-3-1                                        | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 7,65        | 9         |
| INS-3-2                                        | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 5,02        | 14        |
| <b>INS-4</b>                                   | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>5,84</b> | <b>19</b> |
| INS-4-1                                        | Tasa de homicidios                                    | 4,12        | 22        |
| INS-4-2                                        | Tasa de hurtos                                        | 6,55        | 18        |
| INS-4-3                                        | Tasa de extorsión                                     | 9,24        | 10        |
| INS-4-4                                        | Eficiencia de la justicia                             | 5,92        | 11        |
| INS-4-5                                        | Productividad de jueces                               | 4,84        | 13        |
| INS-4-6                                        | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 4,36        | 14        |
| <b>PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b> |                                                       | <b>5,79</b> | <b>3</b>  |
| <b>INF-1</b>                                   | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>        | <b>8,70</b> | <b>2</b>  |
| INF-1-1                                        | Cobertura de acueducto                                | 9,90        | 3         |
| INF-1-2                                        | Cobertura efectiva de gas natural                     | 10,00       | 1         |
| INF-1-3                                        | Cobertura de la energía eléctrica                     | 9,73        | 16        |
| INF-1-4                                        | Costo de la energía eléctrica                         | 3,01        | 9         |
| INF-1-5                                        | Cobertura de alcantarillado                           | 9,85        | 3         |
| INF-1-6                                        | Déficit cualitativo de vivienda                       | 9,74        | 7         |
| <b>INF-2</b>                                   | <b>Conectividad</b>                                   | <b>4,72</b> | <b>3</b>  |
| INF-2-1                                        | Costo de transporte terrestre a mercado interno       | 7,24        | 8         |
| INF-2-2                                        | Costo de transporte terrestre a aduanas               | 9,05        | 7         |
| INF-2-3                                        | Pasajeros movilizados vía aérea                       | 1,49        | 4         |
| INF-2-4                                        | Población conectada por vía aérea                     | 2,12        | 3         |
| INF-2-5                                        | Pasajeros movilizados por transporte público          | 3,70        | 5         |
| <b>INF-3</b>                                   | <b>Infraestructura TIC</b>                            | <b>6,50</b> | <b>5</b>  |
| INF-3-1                                        | Penetración de internet banda ancha fijo              | 7,09        | 10        |
| INF-3-2                                        | Ancho de banda de internet                            | 5,90        | 3         |
| <b>INF-4</b>                                   | <b>Oferta cultural</b>                                | <b>3,24</b> | <b>8</b>  |
| INF-4-1                                        | Ejemplares de biblioteca                              | 6,65        | 2         |
| INF-4-2                                        | Museos                                                | 2,34        | 12        |
| INF-4-3                                        | Sillas de sala de cine                                | 3,68        | 9         |
| INF-4-4                                        | Escenarios culturales                                 | 4,22        | 6         |
| INF-4-5                                        | Recaudo por eventos culturales                        | 1,84        | 4         |
| INF-4-6                                        | Bienes de interés cultural                            | 0,71        | 16        |
| <b>PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL</b>       |                                                       | <b>5,44</b> | <b>5</b>  |
| <b>AMB-1</b>                                   | <b>Activos naturales</b>                              | <b>6,74</b> | <b>4</b>  |
| AMB-1-1                                        | Áreas protegidas                                      | 6,70        | 3         |
| AMB-1-2                                        | Calidad del agua                                      | 6,79        | 19        |
| <b>AMB-2</b>                                   | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>                 | <b>4,13</b> | <b>9</b>  |
| AMB-2-1                                        | Empresas certificadas ISO14001                        | 1,12        | 16        |
| AMB-2-2                                        | Índice Municipal de Gestión del Riesgo                | 7,14        | 6         |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>6,16</b> | <b>4</b>  |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>4,43</b> | <b>16</b> |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 1,80        | 21        |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 9,15        | 5         |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 9,05        | 4         |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 1,20        | 18        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 1,14        | 17        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 4,24        | 11        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>9,70</b> | <b>2</b>  |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 10,00       | 1         |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 9,79        | 10        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 9,31        | 6         |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>4,35</b> | <b>5</b>  |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 6,39        | 4         |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 1,18        | 4         |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 5,49        | 10        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>3,50</b> | <b>22</b> |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>3,66</b> | <b>22</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 0,59        | 22        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 2,67        | 22        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 4,79        | 22        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 5,43        | 20        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 4,82        | 19        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>3,35</b> | <b>21</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 6,48        | 14        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 5,26        | 14        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 4,26        | 17        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 0,34        | 22        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 0,00        | 23        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 3,75        | 10        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>6,30</b> | <b>5</b>  |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>0,85</b> | <b>21</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 0,17        | 22        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,60        | 14        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 1,80        | 14        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>7,99</b> | <b>3</b>  |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 8,82        | 5         |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 8,82        | 3         |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 6,32        | 6         |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>8,19</b> | <b>3</b>  |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 8,19        | 3         |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>8,19</b> | <b>3</b>  |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 9,26        | 4         |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 7,12        | 3         |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,46</b> | <b>22</b> |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 8,55        | 6         |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 6,34        | 18        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 5,07        | 22        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 5,88        | 17        |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>6,35</b> | <b>6</b>  |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>7,67</b> | <b>7</b>  |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 8,63        | 3         |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 6,70        | 13        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>5,03</b> | <b>9</b>  |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 5,84        | 5         |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 3,88        | 19        |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 6,35        | 7         |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 5,23        | 16        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 3,83        | 10        |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>6,45</b> | <b>4</b>  |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>5,07</b> | <b>6</b>  |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 6,15        | 7         |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 2,60        | 13        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 6,45        | 4         |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>7,83</b> | <b>4</b>  |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 7,83        | 4         |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>6,57</b> | <b>4</b>  |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>7,37</b> | <b>3</b>  |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 7,37        | 3         |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>5,77</b> | <b>9</b>  |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 9,20        | 6         |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 2,34        | 11        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>9,45</b> | <b>3</b>  |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>9,10</b> | <b>3</b>  |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 9,10        | 3         |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>9,80</b> | <b>1</b>  |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 9,60        | 3         |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 10,00       | 1         |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>3,82</b> | <b>7</b>  |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>2,50</b> | <b>7</b>  |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 3,99        | 7         |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,85        | 9         |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 2,66        | 10        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>3,19</b> | <b>7</b>  |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 3,19        | 7         |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>5,77</b> | <b>4</b>  |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 3,86        | 9         |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 4,79        | 4         |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 8,67        | 3         |





# CARTAGENA / 12 de 23

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2019



Posición ICC 2018  
**10**



Población 2019 (habitantes)  
**1.024.882**



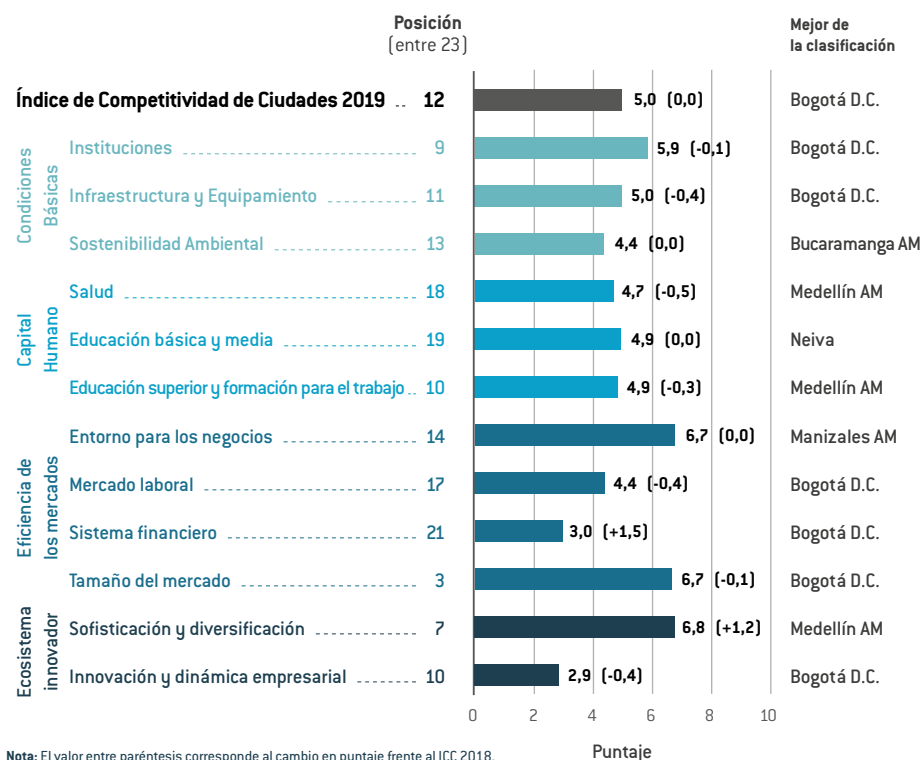
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**19.943.738**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**19,46**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**67,20 %**



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



PERFILES DE CIUDADES

### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

#### PILAR 1: INSTITUCIONES

|              |                                                       |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INS-1</b> | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>5,54</b> | <b>5</b>  |
| INS-1-1      | Gestión de recursos                                   | 7,48        | 6         |
| INS-1-2      | Actualización catastral                               | 4,17        | 4         |
| INS-1-3      | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 4,98        | 18        |
| <b>INS-2</b> | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>6,98</b> | <b>6</b>  |
| INS-2-1      | Autonomía fiscal                                      | 6,74        | 3         |
| INS-2-2      | Capacidad local de recaudo                            | 6,83        | 7         |
| INS-2-3      | Capacidad de ahorro                                   | 7,37        | 11        |
| <b>INS-3</b> | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>4,63</b> | <b>17</b> |
| INS-3-1      | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 6,62        | 12        |
| INS-3-2      | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 2,63        | 19        |
| <b>INS-4</b> | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>6,28</b> | <b>16</b> |
| INS-4-1      | Tasa de homicidios                                    | 7,70        | 12        |
| INS-4-2      | Tasa de hurtos                                        | 8,77        | 5         |
| INS-4-3      | Tasa de extorsión                                     | 9,86        | 4         |
| INS-4-4      | Eficiencia de la justicia                             | 4,73        | 15        |
| INS-4-5      | Productividad de jueces                               | 4,60        | 15        |
| INS-4-6      | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 2,01        | 20        |

#### PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|              |                                                 |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INF-1</b> | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>  | <b>8,02</b> | <b>14</b> |
| INF-1-1      | Cobertura de acueducto                          | 8,88        | 17        |
| INF-1-2      | Cobertura efectiva de gas natural               | 9,24        | 9         |
| INF-1-3      | Cobertura de la energía eléctrica               | 10,00       | 1         |
| INF-1-4      | Costo de la energía eléctrica                   | 3,44        | 6         |
| INF-1-5      | Cobertura de alcantarillado                     | 7,44        | 18        |
| INF-1-6      | Déficit cualitativo de vivienda                 | 9,14        | 15        |
| <b>INF-2</b> | <b>Conectividad</b>                             | <b>3,53</b> | <b>12</b> |
| INF-2-1      | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 2,80        | 22        |
| INF-2-2      | Costo de transporte terrestre a aduanas         | 8,36        | 11        |
| INF-2-3      | Pasajeros movilizados vía aérea                 | 1,65        | 3         |
| INF-2-4      | Población conectada por vía aérea               | 1,42        | 4         |
| INF-2-5      | Pasajeros movilizados por transporte público    | 3,40        | 6         |
| <b>INF-3</b> | <b>Infraestructura TIC</b>                      | <b>4,92</b> | <b>14</b> |
| INF-3-1      | Penetración de internet banda ancha fijo        | 4,49        | 16        |
| INF-3-2      | Ancho de banda de internet                      | 5,34        | 5         |
| <b>INF-4</b> | <b>Oferta cultural</b>                          | <b>3,57</b> | <b>4</b>  |
| INF-4-1      | Ejemplares de biblioteca                        | 2,58        | 11        |
| INF-4-2      | Museos                                          | 2,77        | 9         |
| INF-4-3      | Sillas de sala de cine                          | 2,85        | 18        |
| INF-4-4      | Escenarios culturales                           | 2,17        | 15        |
| INF-4-5      | Recaudo por eventos culturales                  | 1,69        | 6         |
| INF-4-6      | Bienes de interés cultural                      | 9,39        | 2         |

#### PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

|              |                                        |             |           |
|--------------|----------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>AMB-1</b> | <b>Activos naturales</b>               | <b>5,11</b> | <b>11</b> |
| AMB-1-1      | Áreas protegidas                       | 0,22        | 16        |
| AMB-1-2      | Calidad del agua                       | 10,00       | 1         |
| <b>AMB-2</b> | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>  | <b>3,62</b> | <b>12</b> |
| AMB-2-1      | Empresas certificadas ISO14001         | 2,07        | 8         |
| AMB-2-2      | Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 5,17        | 15        |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & UNIVERSIDAD DEL ROSARIO





# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>4,70</b> | <b>18</b> |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>5,19</b> | <b>11</b> |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 10,00       | 1         |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 6,84        | 10        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 4,92        | 15        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 3,08        | 13        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 5,08        | 9         |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 1,23        | 21        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>7,27</b> | <b>17</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 7,69        | 18        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 8,04        | 14        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 6,07        | 20        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>1,64</b> | <b>16</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 0,62        | 22        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,57        | 7         |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 3,73        | 14        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>4,94</b> | <b>19</b> |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>7,95</b> | <b>3</b>  |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 6,67        | 4         |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 9,32        | 4         |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 7,68        | 4         |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 8,99        | 3         |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 7,08        | 11        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>1,93</b> | <b>23</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 3,85        | 19        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 3,01        | 21        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 1,31        | 20        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 0,81        | 21        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 0,89        | 21        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 1,72        | 17        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>4,85</b> | <b>10</b> |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>2,12</b> | <b>15</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 0,61        | 20        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,68        | 11        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 5,07        | 4         |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>4,47</b> | <b>14</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 6,08        | 17        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 2,13        | 15        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 5,20        | 9         |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>6,38</b> | <b>9</b>  |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 6,38        | 9         |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>6,44</b> | <b>7</b>  |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 9,88        | 2         |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 3,00        | 12        |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

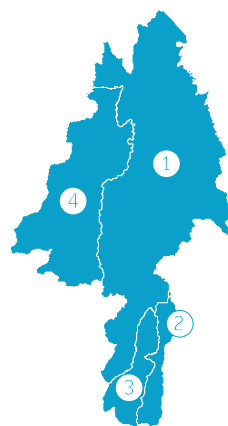
|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,73</b> | <b>14</b> |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 8,46        | 11        |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 6,27        | 19        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 6,34        | 15        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 5,85        | 20        |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>4,40</b> | <b>17</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>4,84</b> | <b>15</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 0,00        | 23        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 9,68        | 3         |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>3,97</b> | <b>16</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 4,22        | 10        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 7,67        | 5         |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 0,00        | 23        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 5,41        | 14        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 2,54        | 13        |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>2,98</b> | <b>21</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>1,95</b> | <b>20</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 2,57        | 20        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 1,90        | 16        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 1,39        | 17        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>4,01</b> | <b>20</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 4,01        | 20        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>6,65</b> | <b>3</b>  |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>6,07</b> | <b>4</b>  |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 6,07        | 4         |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>7,23</b> | <b>3</b>  |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 9,22        | 5         |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 5,25        | 3         |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>6,78</b> | <b>7</b>  |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>4,18</b> | <b>9</b>  |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 4,18        | 9         |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>9,37</b> | <b>3</b>  |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 9,39        | 6         |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 9,36        | 5         |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>2,86</b> | <b>10</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>1,88</b> | <b>10</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 2,87        | 10        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,64        | 10        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 2,13        | 11        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>0,99</b> | <b>13</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 0,99        | 13        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>5,72</b> | <b>5</b>  |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 5,89        | 4         |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 4,53        | 6         |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 6,73        | 7         |





# CÚCUTA AM / 18 de 23

Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia



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



Posición ICC 2018  
**18**



Población 2019 (habitantes)  
**857.131**



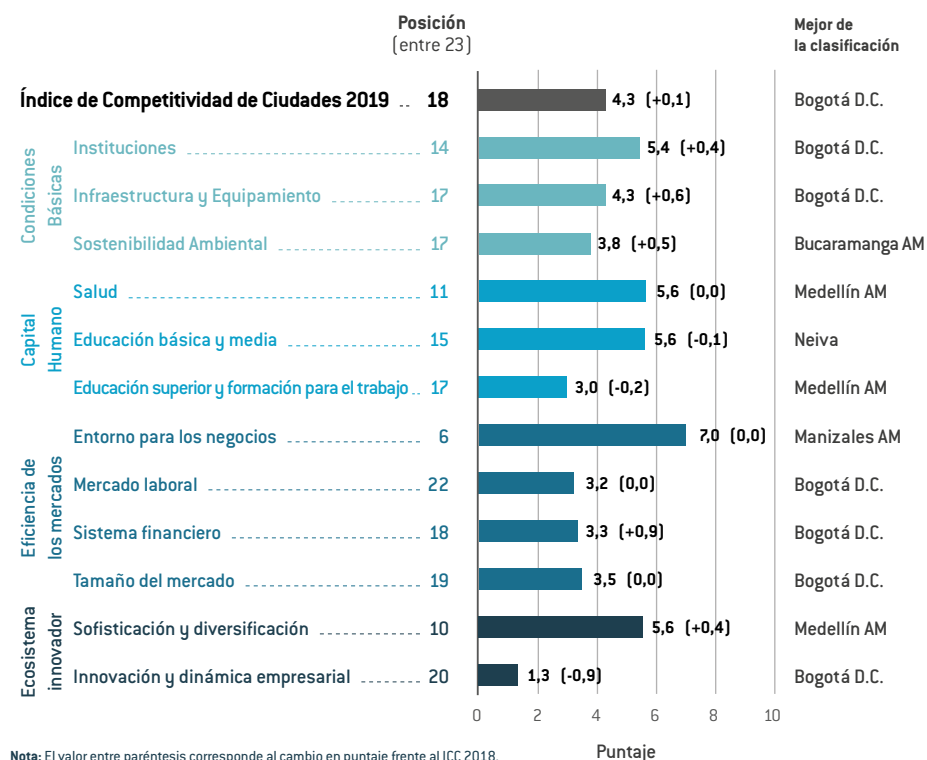
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**9.240.546**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**10,78**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**68,55 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

#### PILAR 1: INSTITUCIONES

|              |                                                       |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INS-1</b> | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>5,43</b> | <b>14</b> |
| INS-1-1      | Gestión de recursos                                   | 2,94        | 18        |
| INS-1-2      | Actualización catastral                               | 0,04        | 22        |
| INS-1-3      | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 5,36        | 13        |
| <b>INS-2</b> | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>5,26</b> | <b>15</b> |
| INS-2-1      | Autonomía fiscal                                      | 3,21        | 17        |
| INS-2-2      | Capacidad local de recaudo                            | 4,79        | 16        |
| INS-2-3      | Capacidad de ahorro                                   | 7,78        | 9         |
| <b>INS-3</b> | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>5,87</b> | <b>12</b> |
| INS-3-1      | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 8,09        | 7         |
| INS-3-2      | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 3,65        | 17        |
| <b>INS-4</b> | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>7,64</b> | <b>3</b>  |
| INS-4-1      | Tasa de homicidios                                    | 6,75        | 20        |
| INS-4-2      | Tasa de hurtos                                        | 8,19        | 7         |
| INS-4-3      | Tasa de extorsión                                     | 8,16        | 19        |
| INS-4-4      | Eficiencia de la justicia                             | 8,31        | 5         |
| INS-4-5      | Productividad de jueces                               | 6,50        | 7         |
| INS-4-6      | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 7,94        | 4         |

#### PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|              |                                                 |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INF-1</b> | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>  | <b>7,74</b> | <b>16</b> |
| INF-1-1      | Cobertura de acueducto                          | 9,37        | 12        |
| INF-1-2      | Cobertura efectiva de gas natural               | 6,90        | 21        |
| INF-1-3      | Cobertura de la energía eléctrica               | 8,78        | 18        |
| INF-1-4      | Costo de la energía eléctrica                   | 2,99        | 10        |
| INF-1-5      | Cobertura de alcantarillado                     | 9,17        | 11        |
| INF-1-6      | Déficit cualitativo de vivienda                 | 9,20        | 14        |
| <b>INF-2</b> | <b>Conectividad</b>                             | <b>3,36</b> | <b>17</b> |
| INF-2-1      | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 6,16        | 13        |
| INF-2-2      | Costo de transporte terrestre a aduanas         | 8,79        | 9         |
| INF-2-3      | Pasajeros movilizados vía aérea                 | 0,28        | 10        |
| INF-2-4      | Población conectada por vía aérea               | 0,37        | 10        |
| INF-2-5      | Pasajeros movilizados por transporte público    | 1,18        | 15        |
| <b>INF-3</b> | <b>Infraestructura TIC</b>                      | <b>4,00</b> | <b>17</b> |
| INF-3-1      | Penetración de internet banda ancha fijo        | 4,02        | 19        |
| INF-3-2      | Ancho de banda de internet                      | 3,97        | 12        |
| <b>INF-4</b> | <b>Oferta cultural</b>                          | <b>2,06</b> | <b>17</b> |
| INF-4-1      | Ejemplares de biblioteca                        | 3,31        | 7         |
| INF-4-2      | Museos                                          | 1,32        | 18        |
| INF-4-3      | Sillas de sala de cine                          | 1,54        | 22        |
| INF-4-4      | Escenarios culturales                           | 2,16        | 16        |
| INF-4-5      | Recaudo por eventos culturales                  | 1,32        | 8         |
| INF-4-6      | Bienes de interés cultural                      | 2,69        | 5         |

#### PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

|              |                                        |             |           |
|--------------|----------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>AMB-1</b> | <b>Activos naturales</b>               | <b>4,50</b> | <b>18</b> |
| AMB-1-1      | Áreas protegidas                       | 0,02        | 18        |
| AMB-1-2      | Calidad del agua                       | 8,98        | 12        |
| <b>AMB-2</b> | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>  | <b>3,05</b> | <b>14</b> |
| AMB-2-1      | Empresas certificadas ISO14001         | 1,86        | 9         |
| AMB-2-2      | Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 4,24        | 16        |



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>5,65</b> | <b>11</b> |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>5,17</b> | <b>12</b> |
| 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 Camas hospitalarias totales                                                       | 0,55        | 20        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 0,30        | 22        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 0,16        | 22        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>8,79</b> | <b>12</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 9,25        | 5         |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 9,45        | 12        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 7,65        | 18        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>2,98</b> | <b>10</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 2,20        | 14        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,14        | 16        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 6,61        | 5         |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>5,60</b> | <b>15</b> |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>6,51</b> | <b>10</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 5,02        | 7         |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 8,26        | 7         |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 7,06        | 10        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 6,72        | 16        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 5,46        | 18        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>4,70</b> | <b>14</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 7,19        | 7         |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 5,55        | 11        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 7,46        | 4         |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 5,31        | 12        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 0,68        | 22        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 2,02        | 16        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>2,97</b> | <b>17</b> |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>0,81</b> | <b>22</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 0,44        | 21        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,47        | 18        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 1,52        | 16        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>2,80</b> | <b>19</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 6,38        | 15        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 0,00        | 23        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 2,01        | 15        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>2,29</b> | <b>19</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 2,29        | 19        |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>5,98</b> | <b>8</b>  |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 9,59        | 3         |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 2,37        | 15        |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,99</b> | <b>6</b>  |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 8,59        | 3         |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 6,48        | 17        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 6,66        | 11        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 6,24        | 4         |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>3,23</b> | <b>22</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>2,49</b> | <b>22</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 3,39        | 17        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 1,60        | 22        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>3,96</b> | <b>17</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 0,37        | 22        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 3,19        | 21        |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 1,56        | 19        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 5,84        | 13        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 8,85        | 2         |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>3,35</b> | <b>18</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>2,35</b> | <b>17</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 3,82        | 15        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 0,98        | 22        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 2,25        | 14        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>4,35</b> | <b>19</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 4,35        | 19        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>3,47</b> | <b>19</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>2,78</b> | <b>17</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 2,78        | 17        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>4,17</b> | <b>19</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 7,56        | 17        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 0,78        | 21        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>5,55</b> | <b>10</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>2,99</b> | <b>12</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 2,99        | 12        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>8,12</b> | <b>8</b>  |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 10,00       | 1         |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 6,23        | 12        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>1,32</b> | <b>20</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>0,57</b> | <b>19</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 0,72        | 19        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,51        | 12        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 0,47        | 21        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>1,58</b> | <b>11</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 1,58        | 11        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>1,82</b> | <b>21</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 0,47        | 21        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 1,79        | 15        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 3,20        | 17        |





# FLORENCIA / 21 de 23



Posición ICC 2018  
**21**



Población 2019 (habitantes)  
**178.450**



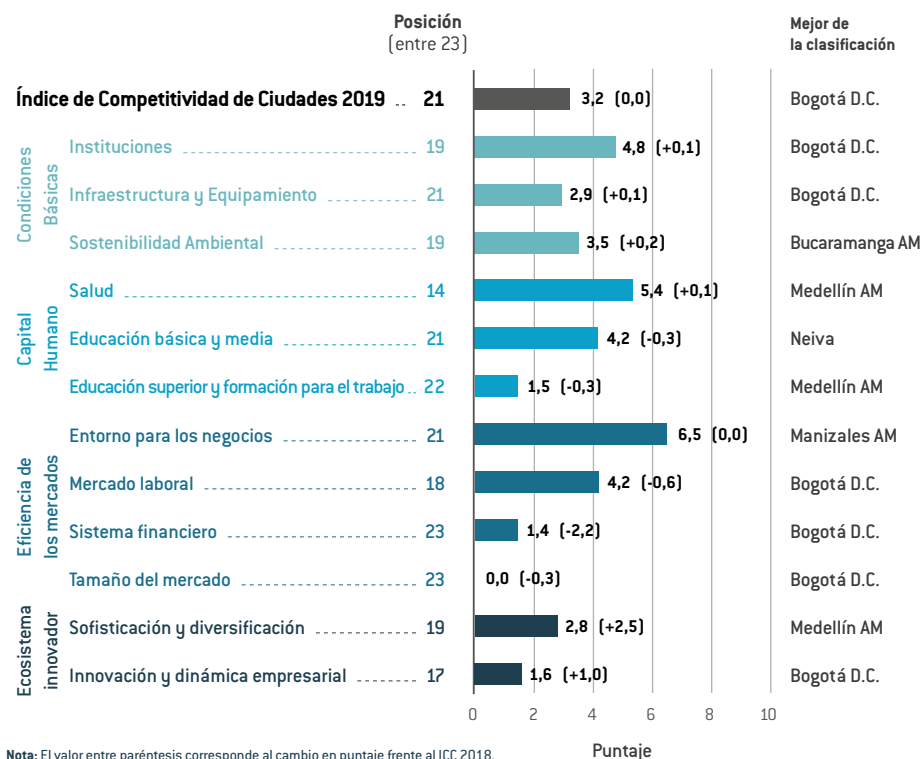
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**1.783.732**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**10,00**



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



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

|                                                               |             |           |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 1: INSTITUCIONES</b>                                 | <b>4,77</b> | <b>19</b> |
| <b>INS-1 Desempeño administrativo</b>                         | <b>5,17</b> | <b>11</b> |
| INS-1-1 Gestión de recursos                                   | 4,31        | 13        |
| INS-1-2 Actualización catastral                               | 4,17        | 4         |
| INS-1-3 Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 7,03        | 6         |
| <b>INS-2 Gestión fiscal</b>                                   | <b>1,97</b> | <b>22</b> |
| INS-2-1 Autonomía fiscal                                      | 2,01        | 21        |
| INS-2-2 Capacidad local de recaudo                            | 3,91        | 18        |
| INS-2-3 Capacidad de ahorro                                   | 0,00        | 23        |
| <b>INS-3 Transparencia y contratación pública</b>             | <b>4,89</b> | <b>15</b> |
| INS-3-1 Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 8,83        | 3         |
| INS-3-2 Porcentaje de procesos con un único proponente        | 0,95        | 22        |
| <b>INS-4 Seguridad y justicia</b>                             | <b>7,05</b> | <b>8</b>  |
| INS-4-1 Tasa de homicidios                                    | 7,83        | 10        |
| INS-4-2 Tasa de hurtos                                        | 6,31        | 19        |
| INS-4-3 Tasa de extorsión                                     | 6,70        | 21        |
| INS-4-4 Eficiencia de la justicia                             | 7,50        | 6         |
| INS-4-5 Productividad de jueces                               | 10,00       | 1         |
| INS-4-6 Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 3,98        | 16        |

|                                                         |             |           |
|---------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b>          | <b>2,93</b> | <b>21</b> |
| <b>INF-1 Infraestructura de servicios y vivienda</b>    | <b>7,35</b> | <b>19</b> |
| INF-1-1 Cobertura de acueducto                          | 8,63        | 18        |
| INF-1-2 Cobertura efectiva de gas natural               | 8,79        | 13        |
| INF-1-3 Cobertura de la energía eléctrica               | 7,91        | 20        |
| INF-1-4 Costo de la energía eléctrica                   | 2,61        | 16        |
| INF-1-5 Cobertura de alcantarillado                     | 7,23        | 19        |
| INF-1-6 Déficit cualitativo de vivienda                 | 8,93        | 16        |
| <b>INF-2 Conectividad</b>                               | <b>0,97</b> | <b>23</b> |
| INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno | 3,28        | 20        |
| INF-2-2 Costo de transporte terrestre a aduanas         | 0,00        | 23        |
| INF-2-3 Pasajeros movilizados vía aérea                 | 0,03        | 21        |
| INF-2-4 Población conectada por vía aérea               | 0,11        | 22        |
| INF-2-5 Pasajeros movilizados por transporte público    | 1,43        | 12        |
| <b>INF-3 Infraestructura TIC</b>                        | <b>1,78</b> | <b>22</b> |
| INF-3-1 Penetración de internet banda ancha fijo        | 2,33        | 22        |
| INF-3-2 Ancho de banda de internet                      | 1,23        | 22        |
| <b>INF-4 Oferta cultural</b>                            | <b>1,64</b> | <b>20</b> |
| INF-4-1 Ejemplares de biblioteca                        | 2,38        | 13        |
| INF-4-2 Museos                                          | 1,57        | 17        |
| INF-4-3 Sillas de sala de cine                          | 3,04        | 15        |
| INF-4-4 Escenarios culturales                           | 2,05        | 18        |
| INF-4-5 Recaudo por eventos culturales                  | 0,22        | 18        |
| INF-4-6 Bienes de interés cultural                      | 0,55        | 19        |

|                                                |             |           |
|------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL</b>       | <b>3,51</b> | <b>19</b> |
| <b>AMB-1 Activos naturales</b>                 | <b>5,00</b> | <b>12</b> |
| AMB-1-1 Áreas protegidas                       | 0,00        | 23        |
| AMB-1-2 Calidad del agua                       | 10,00       | 1         |
| <b>AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo</b>    | <b>2,03</b> | <b>19</b> |
| AMB-2-1 Empresas certificadas ISO14001         | 1,25        | 14        |
| AMB-2-2 Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 2,81        | 18        |



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>5,36</b> | <b>14</b> |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>3,06</b> | <b>21</b> |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 3,01        | 19        |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 0,00        | 23        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 0,96        | 22        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 2,94        | 14        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 5,21        | 8         |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 6,26        | 8         |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>8,21</b> | <b>15</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 8,39        | 14        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 7,65        | 16        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 8,59        | 12        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>4,79</b> | <b>4</b>  |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 6,41        | 3         |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,04        | 22        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 7,93        | 3         |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>4,18</b> | <b>21</b> |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>4,20</b> | <b>21</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 4,31        | 11        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 7,22        | 10        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 5,58        | 20        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 3,88        | 22        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 0,00        | 23        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>4,16</b> | <b>17</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 3,55        | 20        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 3,50        | 18        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 4,00        | 19        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 4,72        | 14        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 5,85        | 15        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 3,36        | 12        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>1,46</b> | <b>22</b> |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>1,25</b> | <b>19</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 2,86        | 13        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,67        | 12        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 0,21        | 22        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>1,97</b> | <b>20</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 5,02        | 20        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 0,90        | 18        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 0,00        | 23        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>2,20</b> | <b>20</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 2,20        | 20        |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>0,43</b> | <b>22</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 0,00        | 23        |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 0,85        | 21        |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

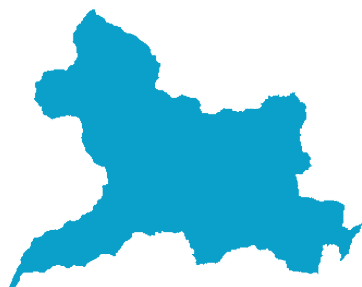
|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,49</b> | <b>21</b> |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 7,42        | 22        |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 5,64        | 23        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 6,62        | 12        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 6,29        | 2         |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>4,21</b> | <b>18</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>3,68</b> | <b>20</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 2,26        | 18        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 5,11        | 17        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>4,75</b> | <b>12</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 3,09        | 14        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 7,99        | 3         |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 0,94        | 20        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 5,35        | 15        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 6,37        | 3         |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>1,44</b> | <b>23</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>2,89</b> | <b>16</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 6,05        | 8         |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 1,91        | 15        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 0,70        | 21        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>0,00</b> | <b>23</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 0,00        | 23        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>0,02</b> | <b>23</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>0,04</b> | <b>22</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 0,04        | 22        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>0,00</b> | <b>23</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 0,00        | 23        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 0,00        | 23        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>2,80</b> | <b>19</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>1,22</b> | <b>20</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 1,22        | 20        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>4,38</b> | <b>18</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 2,49        | 22        |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 6,27        | 11        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>1,62</b> | <b>17</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>0,43</b> | <b>21</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 0,00        | 23        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,00        | 23        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 1,29        | 19        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>1,89</b> | <b>9</b>  |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 1,89        | 9         |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>2,52</b> | <b>19</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 1,74        | 20        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 0,56        | 22        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 5,28        | 11        |







# IBAGUÉ / 16 de 23



Posición ICC 2018  
**16**



Población 2019 (habitantes)  
**564.076**



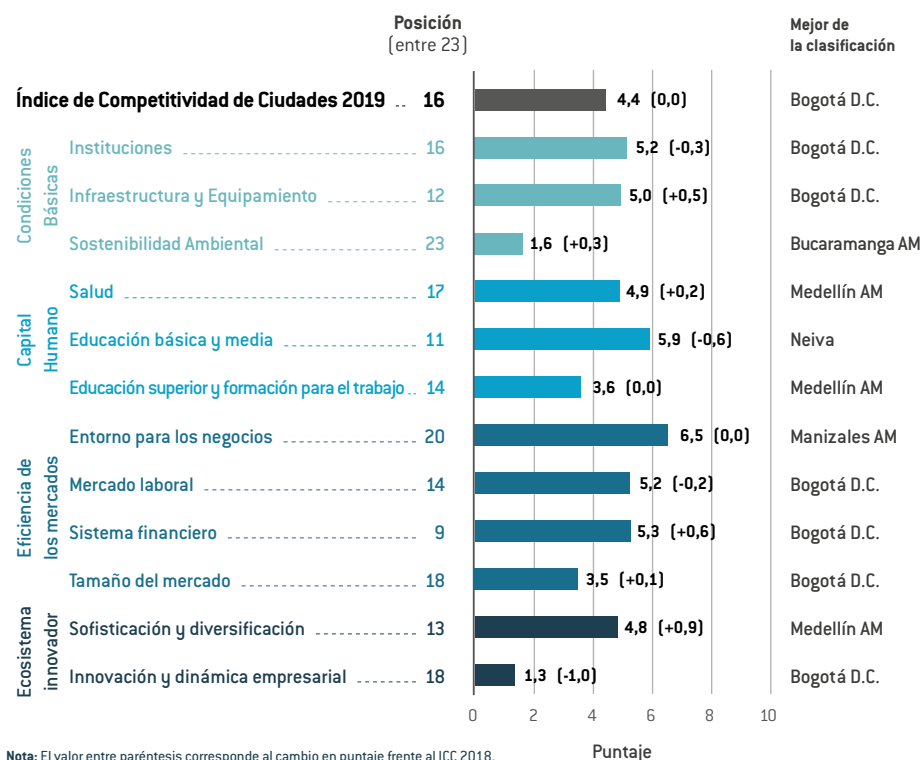
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**7.947.239**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**14,09**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**42,86 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

|                                                               |             |           |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 1: INSTITUCIONES</b>                                 | <b>5,16</b> | <b>16</b> |
| <b>INS-1 Desempeño administrativo</b>                         | <b>5,06</b> | <b>12</b> |
| INS-1-1 Gestión de recursos                                   | 5,23        | 10        |
| INS-1-2 Actualización catastral                               | 2,22        | 18        |
| INS-1-3 Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 7,72        | 2         |
| <b>INS-2 Gestión fiscal</b>                                   | <b>4,40</b> | <b>17</b> |
| INS-2-1 Autonomía fiscal                                      | 3,75        | 15        |
| INS-2-2 Capacidad local de recaudo                            | 3,24        | 20        |
| INS-2-3 Capacidad de ahorro                                   | 6,21        | 13        |
| <b>INS-3 Transparencia y contratación pública</b>             | <b>4,57</b> | <b>18</b> |
| INS-3-1 Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 5,31        | 15        |
| INS-3-2 Porcentaje de procesos con un único proponente        | 3,84        | 16        |
| <b>INS-4 Seguridad y justicia</b>                             | <b>6,60</b> | <b>12</b> |
| INS-4-1 Tasa de homicidios                                    | 8,57        | 6         |
| INS-4-2 Tasa de hurtos                                        | 7,80        | 11        |
| INS-4-3 Tasa de extorsión                                     | 9,33        | 9         |
| INS-4-4 Eficiencia de la justicia                             | 3,59        | 18        |
| INS-4-5 Productividad de jueces                               | 4,64        | 14        |
| INS-4-6 Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 5,70        | 7         |

|                                                         |             |           |
|---------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b>          | <b>4,98</b> | <b>12</b> |
| <b>INF-1 Infraestructura de servicios y vivienda</b>    | <b>8,21</b> | <b>10</b> |
| INF-1-1 Cobertura de acueducto                          | 9,68        | 9         |
| INF-1-2 Cobertura efectiva de gas natural               | 9,64        | 4         |
| INF-1-3 Cobertura de la energía eléctrica               | 9,78        | 15        |
| INF-1-4 Costo de la energía eléctrica                   | 0,97        | 22        |
| INF-1-5 Cobertura de alcantarillado                     | 9,56        | 8         |
| INF-1-6 Déficit cualitativo de vivienda                 | 9,65        | 10        |
| <b>INF-2 Conectividad</b>                               | <b>3,65</b> | <b>11</b> |
| INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno | 6,64        | 11        |
| INF-2-2 Costo de transporte terrestre a aduanas         | 9,46        | 4         |
| INF-2-3 Pasajeros movilizados vía aérea                 | 0,04        | 19        |
| INF-2-4 Población conectada por vía aérea               | 0,30        | 13        |
| INF-2-5 Pasajeros movilizados por transporte público    | 1,79        | 10        |
| <b>INF-3 Infraestructura TIC</b>                        | <b>5,85</b> | <b>8</b>  |
| INF-3-1 Penetración de internet banda ancha fijo        | 7,31        | 9         |
| INF-3-2 Ancho de banda de internet                      | 4,39        | 9         |
| <b>INF-4 Oferta cultural</b>                            | <b>2,20</b> | <b>15</b> |
| INF-4-1 Ejemplares de biblioteca                        | 2,78        | 10        |
| INF-4-2 Museos                                          | 2,52        | 10        |
| INF-4-3 Sillas de sala de cine                          | 2,96        | 16        |
| INF-4-4 Escenarios culturales                           | 3,29        | 8         |
| INF-4-5 Recaudo por eventos culturales                  | 0,24        | 17        |
| INF-4-6 Bienes de interés cultural                      | 1,43        | 10        |

|                                                |             |           |
|------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL</b>       | <b>1,64</b> | <b>23</b> |
| <b>AMB-1 Activos naturales</b>                 | <b>1,22</b> | <b>23</b> |
| AMB-1-1 Áreas protegidas                       | 2,44        | 10        |
| AMB-1-2 Calidad del agua                       | 0,00        | 23        |
| <b>AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo</b>    | <b>2,05</b> | <b>18</b> |
| AMB-2-1 Empresas certificadas ISO14001         | 1,31        | 13        |
| AMB-2-2 Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 2,80        | 19        |



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>4,90</b> | <b>17</b> |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>3,75</b> | <b>20</b> |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 4,07        | 17        |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 6,05        | 16        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 2,71        | 20        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 0,84        | 19        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 0,71        | 19        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 8,11        | 4         |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>9,38</b> | <b>8</b>  |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 8,91        | 9         |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 10,00       | 1         |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 9,24        | 9         |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>1,56</b> | <b>17</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 1,24        | 18        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,43        | 8         |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 3,00        | 18        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>5,91</b> | <b>11</b> |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>5,71</b> | <b>17</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 2,43        | 19        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 5,16        | 17        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 6,09        | 16        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 7,47        | 14        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 7,42        | 7         |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>6,10</b> | <b>8</b>  |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 6,51        | 12        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 6,46        | 6         |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 5,46        | 11        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 7,01        | 8         |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 8,16        | 7         |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 3,00        | 13        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>3,59</b> | <b>14</b> |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>2,17</b> | <b>14</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 1,85        | 18        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,49        | 17        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 4,17        | 9         |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>3,68</b> | <b>15</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 7,46        | 8         |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 3,51        | 11        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 0,07        | 19        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>3,66</b> | <b>12</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 3,66        | 12        |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>4,86</b> | <b>14</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 7,03        | 12        |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 2,69        | 13        |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,54</b> | <b>20</b> |
| 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        | 23        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 6,13        | 9         |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>5,25</b> | <b>14</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>5,34</b> | <b>14</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 6,85        | 7         |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 3,83        | 19        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>5,16</b> | <b>7</b>  |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 4,08        | 11        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 5,50        | 14        |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 7,60        | 3         |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 8,48        | 5         |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 0,12        | 22        |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>5,28</b> | <b>9</b>  |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>4,18</b> | <b>10</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 7,16        | 5         |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 3,11        | 11        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 2,28        | 13        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>6,37</b> | <b>8</b>  |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 6,37        | 8         |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>3,50</b> | <b>18</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>3,36</b> | <b>12</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 3,36        | 12        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>3,64</b> | <b>20</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 6,86        | 20        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 0,41        | 22        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>4,85</b> | <b>13</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>2,82</b> | <b>13</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 2,82        | 13        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>6,88</b> | <b>13</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 7,35        | 16        |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 6,41        | 10        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>1,35</b> | <b>18</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>1,06</b> | <b>17</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 1,51        | 16        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,00        | 23        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 1,67        | 15        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>0,60</b> | <b>16</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 0,60        | 16        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>2,38</b> | <b>20</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 2,61        | 13        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 2,57        | 13        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 1,97        | 19        |





# MANIZALES AM / 6 de 23

Manizales y Villamaría



- 1 Manizales
- 2 Villamaría



Posición ICC 2018  
**6**



Población 2019 (habitantes)  
**457.311**



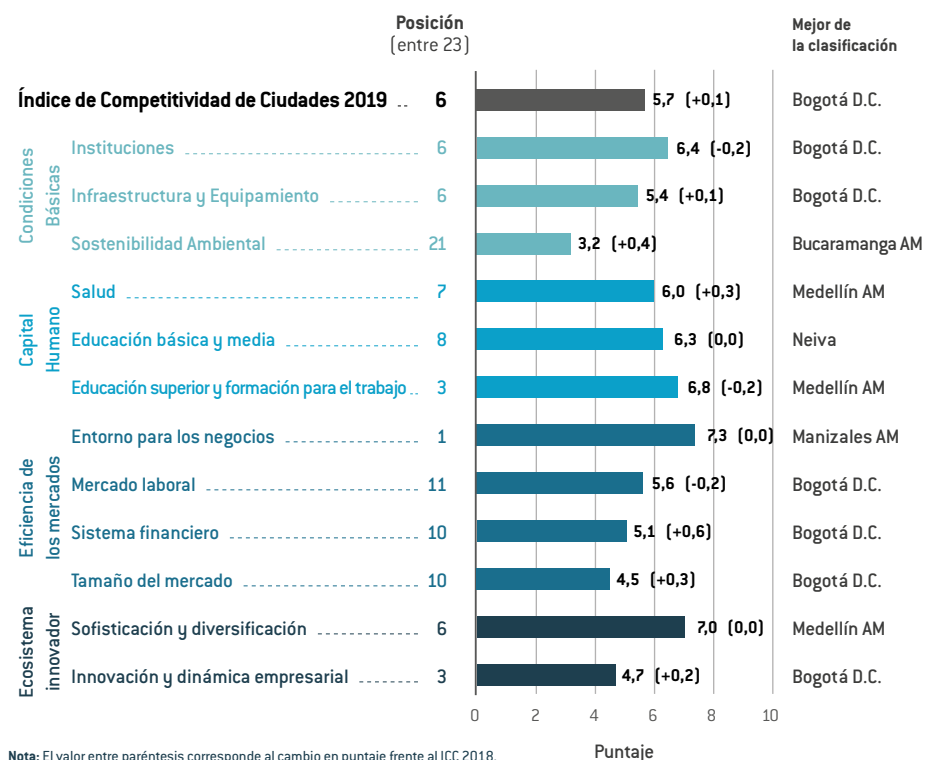
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**7.000.088**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**15,31**



Peso relativo municipal en el valor  
agregado departamental  
**51,71 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

#### PILAR 1: INSTITUCIONES

|              |                                                       |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INS-1</b> | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>5,05</b> | <b>13</b> |
| INS-1-1      | Gestión de recursos                                   | 5,32        | 9         |
| INS-1-2      | Actualización catastral                               | 2,92        | 16        |
| INS-1-3      | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 6,92        | 8         |
| <b>INS-2</b> | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>5,67</b> | <b>11</b> |
| INS-2-1      | Autonomía fiscal                                      | 4,63        | 10        |
| INS-2-2      | Capacidad local de recaudo                            | 3,91        | 17        |
| INS-2-3      | Capacidad de ahorro                                   | 8,47        | 6         |
| <b>INS-3</b> | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>7,37</b> | <b>4</b>  |
| INS-3-1      | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 9,48        | 2         |
| INS-3-2      | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 5,25        | 10        |
| <b>INS-4</b> | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>7,57</b> | <b>4</b>  |
| INS-4-1      | Tasa de homicidios                                    | 8,10        | 8         |
| INS-4-2      | Tasa de hurtos                                        | 9,58        | 2         |
| INS-4-3      | Tasa de extorsión                                     | 9,48        | 7         |
| INS-4-4      | Eficiencia de la justicia                             | 10,00       | 1         |
| INS-4-5      | Productividad de jueces                               | 5,44        | 10        |
| INS-4-6      | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 2,84        | 18        |

#### PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|              |                                                 |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INF-1</b> | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>  | <b>8,42</b> | <b>6</b>  |
| INF-1-1      | Cobertura de acueducto                          | 9,76        | 7         |
| INF-1-2      | Cobertura efectiva de gas natural               | 7,88        | 18        |
| INF-1-3      | Cobertura de la energía eléctrica               | 9,97        | 12        |
| INF-1-4      | Costo de la energía eléctrica                   | 3,15        | 8         |
| INF-1-5      | Cobertura de alcantarillado                     | 9,75        | 4         |
| INF-1-6      | Déficit cualitativo de vivienda                 | 9,97        | 2         |
| <b>INF-2</b> | <b>Conectividad</b>                             | <b>3,50</b> | <b>14</b> |
| INF-2-1      | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 6,12        | 14        |
| INF-2-2      | Costo de transporte terrestre a aduanas         | 9,54        | 2         |
| INF-2-3      | Pasajeros movilizados vía aérea                 | 0,07        | 16        |
| INF-2-4      | Población conectada por vía aérea               | 0,20        | 15        |
| INF-2-5      | Pasajeros movilizados por transporte público    | 1,56        | 11        |
| <b>INF-3</b> | <b>Infraestructura TIC</b>                      | <b>6,30</b> | <b>6</b>  |
| INF-3-1      | Penetración de internet banda ancha fijo        | 8,02        | 7         |
| INF-3-2      | Ancho de banda de internet                      | 4,58        | 8         |
| <b>INF-4</b> | <b>Oferta cultural</b>                          | <b>3,56</b> | <b>5</b>  |
| INF-4-1      | Ejemplares de biblioteca                        | 4,45        | 5         |
| INF-4-2      | Museos                                          | 3,14        | 6         |
| INF-4-3      | Sillas de sala de cine                          | 2,43        | 19        |
| INF-4-4      | Escenarios culturales                           | 6,54        | 2         |
| INF-4-5      | Recaudo por eventos culturales                  | 2,13        | 2         |
| INF-4-6      | Bienes de interés cultural                      | 2,66        | 6         |

#### PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

|              |                                        |             |           |
|--------------|----------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>AMB-1</b> | <b>Activos naturales</b>               | <b>3,96</b> | <b>20</b> |
| AMB-1-1      | Áreas protegidas                       | 4,13        | 6         |
| AMB-1-2      | Calidad del agua                       | 3,78        | 21        |
| <b>AMB-2</b> | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>  | <b>2,41</b> | <b>17</b> |
| AMB-2-1      | Empresas certificadas ISO14001         | 1,21        | 15        |
| AMB-2-2      | Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 3,61        | 17        |





# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>6,01</b> | <b>7</b>  |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>5,54</b> | <b>9</b>  |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 2,88        | 20        |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 8,77        | 7         |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 10,00       | 1         |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 4,43        | 6         |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 3,65        | 12        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 3,49        | 13        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>9,79</b> | <b>1</b>  |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 9,50        | 3         |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 10,00       | 1         |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 9,87        | 2         |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>2,69</b> | <b>13</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 2,53        | 12        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,11        | 17        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 5,44        | 11        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>6,28</b> | <b>8</b>  |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>5,56</b> | <b>18</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 3,20        | 17        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 3,27        | 20        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 6,42        | 12        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 8,01        | 13        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 6,92        | 12        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>7,00</b> | <b>6</b>  |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 7,20        | 6         |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 6,00        | 7         |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 5,93        | 9         |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 9,83        | 2         |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 7,86        | 8         |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 5,17        | 8         |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>6,81</b> | <b>3</b>  |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>4,82</b> | <b>3</b>  |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 7,90        | 4         |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 2,02        | 3         |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 4,53        | 6         |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>9,83</b> | <b>1</b>  |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 9,65        | 2         |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 9,83        | 2         |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 10,00       | 1         |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>6,71</b> | <b>7</b>  |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 6,71        | 7         |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>5,89</b> | <b>9</b>  |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 5,31        | 15        |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 6,47        | 6         |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>7,34</b> | <b>1</b>  |
| 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        | 6         |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>5,60</b> | <b>11</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>4,64</b> | <b>16</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 2,26        | 18        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 7,02        | 11        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>6,56</b> | <b>3</b>  |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 10,00       | 1         |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 8,84        | 2         |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 0,52        | 21        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 7,26        | 10        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 6,16        | 4         |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>5,07</b> | <b>10</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>4,03</b> | <b>11</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 3,46        | 18        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 3,38        | 8         |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 5,25        | 6         |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>6,10</b> | <b>11</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 6,10        | 11        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>4,52</b> | <b>10</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>3,22</b> | <b>13</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 3,22        | 13        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>5,82</b> | <b>8</b>  |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 8,52        | 11        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 3,13        | 8         |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>7,02</b> | <b>6</b>  |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>6,47</b> | <b>5</b>  |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 6,47        | 5         |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>7,58</b> | <b>12</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 8,98        | 10        |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 6,17        | 13        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>4,70</b> | <b>3</b>  |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>7,18</b> | <b>2</b>  |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 10,00       | 1         |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 4,75        | 2         |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 6,80        | 2         |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>3,70</b> | <b>5</b>  |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 3,70        | 5         |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>3,23</b> | <b>11</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 2,08        | 16        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 3,21        | 10        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 4,41        | 13        |





# MEDELLÍN AM / 2 de 23

Medellín, La Estrella, Sabaneta, Itagüí, Envigado, Bello, Copacabana, Barbosa, Caldas y Girardota.



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



Posición ICC 2018  
**2**



Población 2019 (habitantes)  
**3.866.165**



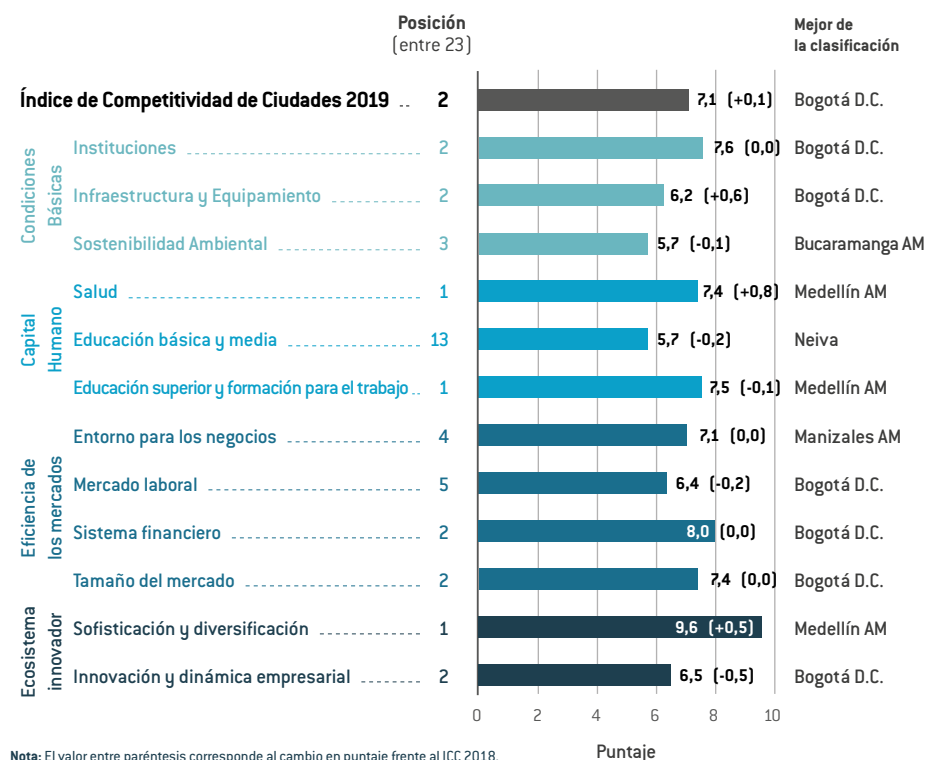
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**81.975.635**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**21,20**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**67,91 %**



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2018.

## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

|                                                               |             |          |
|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| <b>PILAR 1: INSTITUCIONES</b>                                 | <b>7,55</b> | <b>2</b> |
| <b>INS-1 Desempeño administrativo</b>                         | <b>8,06</b> | <b>2</b> |
| INS-1-1 Gestión de recursos                                   | 10,00       | 1        |
| INS-1-2 Actualización catastral                               | 6,72        | 2        |
| INS-1-3 Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 7,47        | 3        |
| <b>INS-2 Gestión fiscal</b>                                   | <b>7,62</b> | <b>4</b> |
| INS-2-1 Autonomía fiscal                                      | 6,54        | 4        |
| INS-2-2 Capacidad local de recaudo                            | 6,32        | 9        |
| INS-2-3 Capacidad de ahorro                                   | 10,00       | 1        |
| <b>INS-3 Transparencia y contratación pública</b>             | <b>7,02</b> | <b>5</b> |
| INS-3-1 Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 8,26        | 5        |
| INS-3-2 Porcentaje de procesos con un único proponente        | 5,77        | 6        |
| <b>INS-4 Seguridad y justicia</b>                             | <b>7,50</b> | <b>5</b> |
| INS-4-1 Tasa de homicidios                                    | 7,53        | 14       |
| INS-4-2 Tasa de hurtos                                        | 5,44        | 20       |
| INS-4-3 Tasa de extorsión                                     | 8,70        | 16       |
| INS-4-4 Eficiencia de la justicia                             | 9,36        | 2        |
| INS-4-5 Productividad de jueces                               | 9,41        | 2        |
| INS-4-6 Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 4,58        | 13       |

|                                                         |             |          |
|---------------------------------------------------------|-------------|----------|
| <b>PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b>          | <b>6,24</b> | <b>2</b> |
| <b>INF-1 Infraestructura de servicios y vivienda</b>    | <b>8,44</b> | <b>5</b> |
| INF-1-1 Cobertura de acueducto                          | 9,74        | 8        |
| INF-1-2 Cobertura efectiva de gas natural               | 9,33        | 8        |
| INF-1-3 Cobertura de la energía eléctrica               | 9,99        | 9        |
| INF-1-4 Costo de la energía eléctrica                   | 2,40        | 17       |
| INF-1-5 Cobertura de alcantarillado                     | 9,71        | 5        |
| INF-1-6 Déficit cualitativo de vivienda                 | 9,47        | 11       |
| <b>INF-2 Conectividad</b>                               | <b>4,96</b> | <b>2</b> |
| INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno | 6,22        | 12       |
| INF-2-2 Costo de transporte terrestre a aduanas         | 8,05        | 15       |
| INF-2-3 Pasajeros movilizados vía aérea                 | 2,81        | 2        |
| INF-2-4 Población conectada por vía aérea               | 3,13        | 2        |
| INF-2-5 Pasajeros movilizados por transporte público    | 4,60        | 3        |
| <b>INF-3 Infraestructura TIC</b>                        | <b>7,86</b> | <b>2</b> |
| INF-3-1 Penetración de internet banda ancha fijo        | 9,70        | 2        |
| INF-3-2 Ancho de banda de internet                      | 6,02        | 2        |
| <b>INF-4 Oferta cultural</b>                            | <b>3,71</b> | <b>3</b> |
| INF-4-1 Ejemplares de biblioteca                        | 10,00       | 1        |
| INF-4-2 Museos                                          | 1,91        | 15       |
| INF-4-3 Sillas de sala de cine                          | 2,87        | 17       |
| INF-4-4 Escenarios culturales                           | 4,59        | 5        |
| INF-4-5 Recaudo por eventos culturales                  | 1,56        | 7        |
| INF-4-6 Bienes de interés cultural                      | 1,35        | 12       |

|                                                |             |          |
|------------------------------------------------|-------------|----------|
| <b>PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL</b>       | <b>5,71</b> | <b>3</b> |
| <b>AMB-1 Activos naturales</b>                 | <b>6,87</b> | <b>3</b> |
| AMB-1-1 Áreas protegidas                       | 3,99        | 7        |
| AMB-1-2 Calidad del agua                       | 9,75        | 8        |
| <b>AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo</b>    | <b>4,54</b> | <b>8</b> |
| AMB-2-1 Empresas certificadas ISO14001         | 1,71        | 10       |
| AMB-2-2 Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 7,38        | 4        |



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>7,40</b> | <b>1</b>  |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>4,13</b> | <b>18</b> |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 8,87        | 14        |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 8,17        | 8         |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 7,42        | 7         |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 0,30        | 22        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 0,00        | 23        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 0,00        | 23        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>9,40</b> | <b>7</b>  |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 9,21        | 6         |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 10,00       | 1         |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 8,98        | 11        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>8,68</b> | <b>1</b>  |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 9,50        | 2         |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 10,00       | 1         |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 6,54        | 6         |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>5,72</b> | <b>13</b> |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>6,82</b> | <b>9</b>  |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 4,85        | 9         |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 6,93        | 11        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 7,66        | 5         |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 8,66        | 6         |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 5,98        | 16        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>4,62</b> | <b>15</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 5,70        | 16        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 4,46        | 16        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 5,24        | 14        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 3,98        | 16        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 2,95        | 19        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 5,39        | 7         |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>7,54</b> | <b>1</b>  |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>3,39</b> | <b>8</b>  |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 4,64        | 10        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 1,03        | 6         |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 4,49        | 7         |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>8,49</b> | <b>2</b>  |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 9,11        | 4         |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 10,00       | 1         |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 6,36        | 5         |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>9,24</b> | <b>2</b>  |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 9,24        | 2         |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>9,05</b> | <b>1</b>  |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 8,67        | 6         |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 9,42        | 2         |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |              |           |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>7,06</b>  | <b>4</b>  |
| 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         | 9         |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 6,11         | 10        |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>6,38</b>  | <b>5</b>  |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>6,75</b>  | <b>10</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 7,02         | 6         |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 6,49         | 15        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>6,01</b>  | <b>5</b>  |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 9,04         | 2         |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 6,20         | 12        |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 3,13         | 15        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 7,51         | 9         |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 4,19         | 9         |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>8,03</b>  | <b>2</b>  |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>6,06</b>  | <b>5</b>  |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 4,04         | 14        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 4,15         | 6         |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 10,00        | 1         |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>10,00</b> | <b>1</b>  |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 10,00        | 1         |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>7,41</b>  | <b>2</b>  |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>8,23</b>  | <b>2</b>  |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 8,23         | 2         |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>6,59</b>  | <b>5</b>  |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 10,00        | 1         |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 3,18         | 7         |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |              |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>9,58</b>  | <b>1</b>  |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>9,86</b>  | <b>2</b>  |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 9,86         | 2         |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>9,29</b>  | <b>4</b>  |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 9,20         | 9         |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 9,38         | 4         |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>6,48</b>  | <b>2</b>  |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>3,88</b>  | <b>4</b>  |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 4,99         | 3         |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 2,19         | 4         |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 4,47         | 3         |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>9,44</b>  | <b>2</b>  |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 9,44         | 2         |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>6,12</b>  | <b>3</b>  |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 2,84         | 12        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 5,52         | 2         |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 10,00        | 1         |





# MONTERÍA / 17 de 23



Posición ICC 2018  
**17**



Población 2019 (habitantes)  
**453.931**



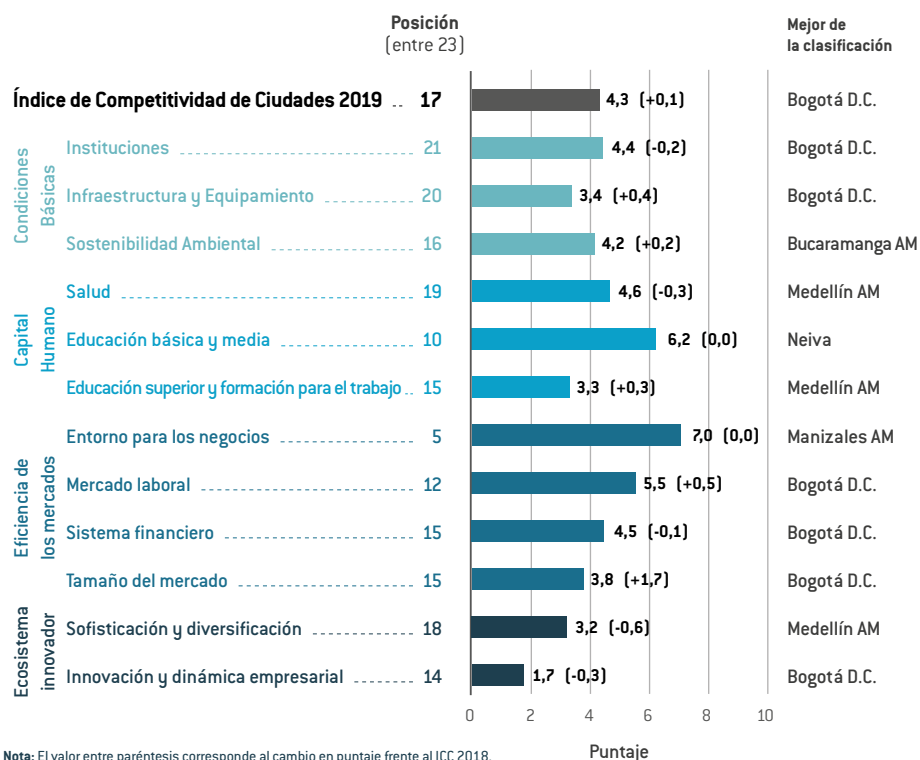
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**4.452.283**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**9,81**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**30,42 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

#### PILAR 1: INSTITUCIONES

|              |                                                       |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INS-1</b> | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>4,41</b> | <b>21</b> |
| INS-1-1      | Gestión de recursos                                   | 2,79        | 15        |
| INS-1-2      | Actualización catastral                               | 4,17        | 4         |
| INS-1-3      | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 0,00        | 23        |
| <b>INS-2</b> | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>4,25</b> | <b>18</b> |
| INS-2-1      | Autonomía fiscal                                      | 2,10        | 20        |
| INS-2-2      | Capacidad local de recaudo                            | 5,35        | 14        |
| INS-2-3      | Capacidad de ahorro                                   | 5,31        | 17        |
| <b>INS-3</b> | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>3,72</b> | <b>21</b> |
| INS-3-1      | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 5,14        | 16        |
| INS-3-2      | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 2,30        | 20        |
| <b>INS-4</b> | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>6,89</b> | <b>9</b>  |
| INS-4-1      | Tasa de homicidios                                    | 7,85        | 9         |
| INS-4-2      | Tasa de hurtos                                        | 8,49        | 6         |
| INS-4-3      | Tasa de extorsión                                     | 8,80        | 15        |
| INS-4-4      | Eficiencia de la justicia                             | 5,93        | 10        |
| INS-4-5      | Productividad de jueces                               | 5,41        | 11        |
| INS-4-6      | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 4,86        | 11        |

#### PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|              |                                                 |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INF-1</b> | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>  | <b>3,38</b> | <b>20</b> |
| INF-1-1      | Cobertura de acueducto                          | 6,06        | 21        |
| INF-1-2      | Cobertura efectiva de gas natural               | 6,16        | 22        |
| INF-1-3      | Cobertura de la energía eléctrica               | 9,66        | 3         |
| INF-1-4      | Costo de la energía eléctrica                   | 10,00       | 1         |
| INF-1-5      | Cobertura de alcantarillado                     | 2,95        | 11        |
| INF-1-6      | Déficit cualitativo de vivienda                 | 1,11        | 22        |
| <b>INF-2</b> | <b>Conectividad</b>                             | <b>6,50</b> | <b>22</b> |
| INF-2-1      | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 3,66        | 9         |
| INF-2-2      | Costo de transporte terrestre a aduanas         | 7,73        | 6         |
| INF-2-3      | Pasajeros movilizados vía aérea                 | 8,87        | 8         |
| INF-2-4      | Población conectada por vía aérea               | 0,28        | 9         |
| INF-2-5      | Pasajeros movilizados por transporte público    | 0,28        | 14        |
| <b>INF-3</b> | <b>Infraestructura TIC</b>                      | <b>1,15</b> | <b>16</b> |
| INF-3-1      | Penetración de internet banda ancha fijo        | 2,84        | 19        |
| INF-3-2      | Ancho de banda de internet                      | 2,62        | 21        |
| <b>INF-4</b> | <b>Oferta cultural</b>                          | <b>3,07</b> | <b>18</b> |
| INF-4-1      | Ejemplares de biblioteca                        | 0,97        | 22        |
| INF-4-2      | Museos                                          | 1,35        | 19        |
| INF-4-3      | Sillas de sala de cine                          | 0,00        | 23        |
| INF-4-4      | Escenarios culturales                           | 3,82        | 7         |
| INF-4-5      | Recaudo por eventos culturales                  | 0,00        | 23        |
| INF-4-6      | Bienes de interés cultural                      | 0,65        | 10        |

#### PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

|              |                                        |             |           |
|--------------|----------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>AMB-1</b> | <b>Activos naturales</b>               | <b>4,19</b> | <b>16</b> |
| AMB-1-1      | Áreas protegidas                       | 5,37        | 10        |
| AMB-1-2      | Calidad del agua                       | 0,79        | 13        |
| <b>AMB-2</b> | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>  | <b>9,95</b> | <b>4</b>  |
| AMB-2-1      | Empresas certificadas ISO14001         | 3,00        | 15        |
| AMB-2-2      | Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 0,56        | 18        |
|              |                                        | 5,44        | 12        |



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>4,65</b> | <b>19</b> |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>6,52</b> | <b>6</b>  |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 10,00       | 1         |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 4,70        | 19        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 4,94        | 14        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 6,58        | 3         |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 8,38        | 3         |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 4,51        | 10        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>6,06</b> | <b>21</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 6,36        | 20        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 6,04        | 18        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 5,79        | 21        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>1,37</b> | <b>20</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 0,67        | 21        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,17        | 15        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 3,25        | 17        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>6,23</b> | <b>10</b> |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>7,15</b> | <b>6</b>  |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 4,39        | 10        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 8,90        | 5         |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 7,46        | 8         |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 8,28        | 8         |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 6,69        | 14        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>5,31</b> | <b>12</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 6,57        | 10        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 3,16        | 20        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 5,75        | 10        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 5,51        | 11        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 7,31        | 12        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 3,55        | 11        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>3,31</b> | <b>15</b> |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>1,93</b> | <b>16</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 4,69        | 9         |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,42        | 19        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 0,67        | 19        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>3,20</b> | <b>17</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 5,29        | 19        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 4,15        | 10        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 0,16        | 18        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>3,47</b> | <b>14</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 3,47        | 14        |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>4,65</b> | <b>15</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 8,09        | 9         |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 1,21        | 19        |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

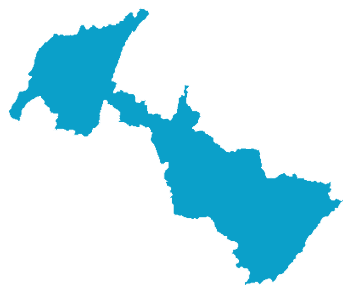
|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>7,03</b> | <b>5</b>  |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 8,03        | 17        |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 6,95        | 5         |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 7,06        | 3         |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 6,10        | 11        |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>5,55</b> | <b>12</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>7,01</b> | <b>8</b>  |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 5,73        | 12        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 8,30        | 8         |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>4,08</b> | <b>15</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 1,93        | 18        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 7,63        | 6         |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 3,65        | 14        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 6,33        | 12        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 0,87        | 21        |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>4,49</b> | <b>15</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>2,07</b> | <b>19</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 2,53        | 21        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 1,56        | 18        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 2,11        | 15        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>6,91</b> | <b>5</b>  |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 6,91        | 5         |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>3,78</b> | <b>15</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>2,83</b> | <b>16</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 2,83        | 16        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>4,73</b> | <b>14</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 8,26        | 13        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 1,19        | 15        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>3,24</b> | <b>18</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>1,67</b> | <b>18</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 1,67        | 18        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>4,80</b> | <b>16</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 6,81        | 18        |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 2,79        | 17        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>1,75</b> | <b>14</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>1,54</b> | <b>12</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 2,05        | 12        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,48        | 13        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 2,09        | 12        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>0,00</b> | <b>23</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 0,00        | 23        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>3,70</b> | <b>10</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 1,77        | 19        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 1,79        | 16        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 7,54        | 5         |







# NEIVA / 11 de 23



Posición ICC 2018  
**9**



Población 2019 (habitantes)  
**345.806**



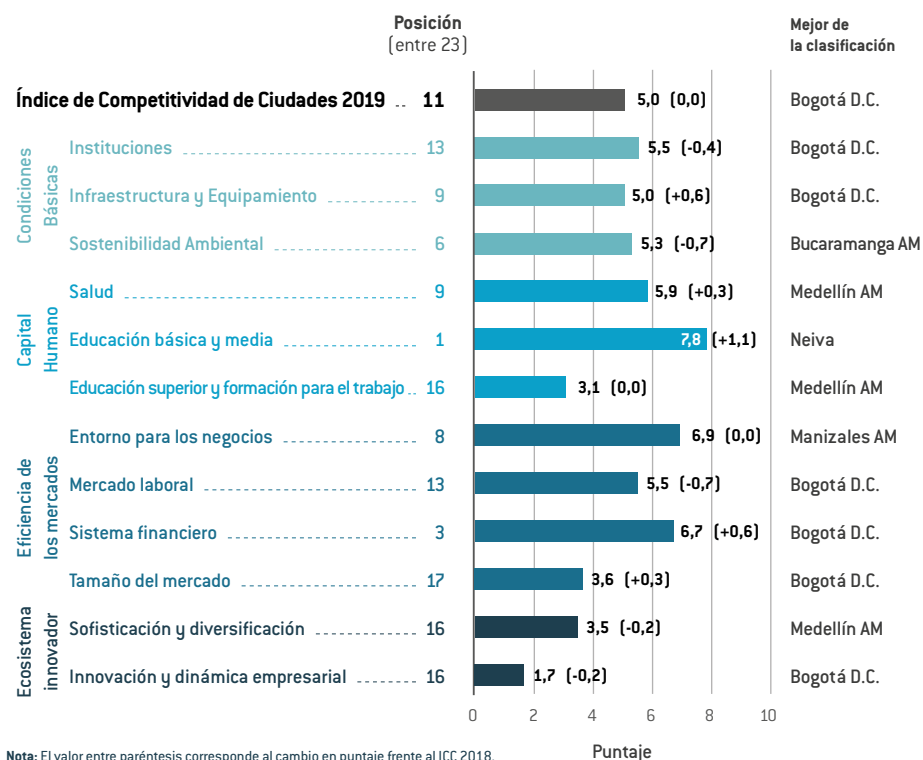
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**5.266.810**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**15,23**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**36,83 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

#### PILAR 1: INSTITUCIONES

|              |                                                       |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INS-1</b> | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>4,55</b> | <b>14</b> |
| INS-1-1      | Gestión de recursos                                   | 3,74        | 16        |
| INS-1-2      | Actualización catastral                               | 4,17        | 4         |
| INS-1-3      | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 5,75        | 11        |
| <b>INS-2</b> | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>2,96</b> | <b>19</b> |
| INS-2-1      | Autonomía fiscal                                      | 3,83        | 13        |
| INS-2-2      | Capacidad local de recaudo                            | 3,38        | 19        |
| INS-2-3      | Capacidad de ahorro                                   | 1,66        | 20        |
| <b>INS-3</b> | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>7,86</b> | <b>2</b>  |
| INS-3-1      | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 10,00       | 1         |
| INS-3-2      | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 5,72        | 7         |
| <b>INS-4</b> | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>6,77</b> | <b>10</b> |
| INS-4-1      | Tasa de homicidios                                    | 7,33        | 18        |
| INS-4-2      | Tasa de hurtos                                        | 7,11        | 15        |
| INS-4-3      | Tasa de extorsión                                     | 9,42        | 8         |
| INS-4-4      | Eficiencia de la justicia                             | 4,85        | 14        |
| INS-4-5      | Productividad de jueces                               | 6,73        | 5         |
| INS-4-6      | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 5,17        | 10        |

#### PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|              |                                                 |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INF-1</b> | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>  | <b>8,10</b> | <b>13</b> |
| INF-1-1      | Cobertura de acueducto                          | 9,64        | 10        |
| INF-1-2      | Cobertura efectiva de gas natural               | 8,81        | 12        |
| INF-1-3      | Cobertura de la energía eléctrica               | 8,27        | 19        |
| INF-1-4      | Costo de la energía eléctrica                   | 2,84        | 14        |
| INF-1-5      | Cobertura de alcantarillado                     | 9,33        | 9         |
| INF-1-6      | Déficit cualitativo de vivienda                 | 9,70        | 9         |
| <b>INF-2</b> | <b>Conectividad</b>                             | <b>3,38</b> | <b>16</b> |
| INF-2-1      | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 6,87        | 10        |
| INF-2-2      | Costo de transporte terrestre a aduanas         | 9,13        | 5         |
| INF-2-3      | Pasajeros movilizados vía aérea                 | 0,08        | 15        |
| INF-2-4      | Población conectada por vía aérea               | 0,31        | 11        |
| INF-2-5      | Pasajeros movilizados por transporte público    | 0,49        | 20        |
| <b>INF-3</b> | <b>Infraestructura TIC</b>                      | <b>5,22</b> | <b>12</b> |
| INF-3-1      | Penetración de internet banda ancha fijo        | 8,31        | 5         |
| INF-3-2      | Ancho de banda de internet                      | 2,13        | 19        |
| <b>INF-4</b> | <b>Oferta cultural</b>                          | <b>3,50</b> | <b>6</b>  |
| INF-4-1      | Ejemplares de biblioteca                        | 3,17        | 8         |
| INF-4-2      | Museos                                          | 4,16        | 4         |
| INF-4-3      | Sillas de sala de cine                          | 10,00       | 1         |
| INF-4-4      | Escenarios culturales                           | 2,17        | 14        |
| INF-4-5      | Recaudo por eventos culturales                  | 0,63        | 11        |
| INF-4-6      | Bienes de interés cultural                      | 0,88        | 15        |

#### PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

|              |                                        |             |           |
|--------------|----------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>AMB-1</b> | <b>Activos naturales</b>               | <b>3,55</b> | <b>22</b> |
| AMB-1-1      | Áreas protegidas                       | 2,40        | 11        |
| AMB-1-2      | Calidad del agua                       | 4,69        | 20        |
| <b>AMB-2</b> | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>  | <b>7,05</b> | <b>3</b>  |
| AMB-2-1      | Empresas certificadas ISO14001         | 8,76        | 2         |
| AMB-2-2      | Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 5,35        | 13        |



## ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>5,86</b> | <b>9</b>  |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>4,97</b> | <b>13</b> |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 10,00       | 1         |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 3,87        | 20        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 3,06        | 18        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 3,97        | 9         |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 3,44        | 13        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 5,46        | 9         |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>9,44</b> | <b>5</b>  |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 8,69        | 12        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 10,00       | 1         |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 9,64        | 4         |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>3,17</b> | <b>9</b>  |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 3,32        | 8         |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,00        | 23        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 6,18        | 7         |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>7,81</b> | <b>1</b>  |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>7,89</b> | <b>4</b>  |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 10,00       | 1         |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 9,99        | 2         |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 7,79        | 3         |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 8,08        | 12        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 3,55        | 21        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>7,73</b> | <b>4</b>  |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 7,40        | 5         |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 5,87        | 8         |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 6,36        | 7         |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 7,99        | 5         |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 8,73        | 5         |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 10,00       | 1         |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>3,08</b> | <b>16</b> |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>2,49</b> | <b>10</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 5,02        | 8         |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,55        | 16        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 1,89        | 13        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>4,47</b> | <b>13</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 6,38        | 16        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 1,70        | 16        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 5,34        | 8         |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>2,83</b> | <b>16</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 2,83        | 16        |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>2,51</b> | <b>20</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 0,00        | 23        |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 5,02        | 11        |

## ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,93</b> | <b>8</b>  |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 8,36        | 13        |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 6,56        | 14        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 6,78        | 8         |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 6,02        | 13        |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>5,49</b> | <b>13</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>5,88</b> | <b>12</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 5,16        | 13        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 6,60        | 14        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>5,10</b> | <b>8</b>  |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 4,42        | 9         |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 5,42        | 15        |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 5,31        | 8         |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 9,32        | 2         |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 1,03        | 20        |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>6,70</b> | <b>3</b>  |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>6,67</b> | <b>2</b>  |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 5,99        | 9         |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 10,00       | 1         |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 4,01        | 10        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>6,73</b> | <b>6</b>  |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 6,73        | 6         |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>3,64</b> | <b>17</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>2,74</b> | <b>18</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 2,74        | 18        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>4,55</b> | <b>15</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 7,92        | 16        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 1,17        | 16        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>3,47</b> | <b>16</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>2,25</b> | <b>14</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 2,25        | 14        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>4,69</b> | <b>17</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 6,75        | 19        |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 2,63        | 18        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>1,66</b> | <b>16</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>1,04</b> | <b>18</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 1,79        | 15        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,00        | 23        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 1,33        | 18        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>0,98</b> | <b>14</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 0,98        | 14        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>2,96</b> | <b>14</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 3,73        | 10        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 3,82        | 7         |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 1,32        | 20        |







# PASTO / 13 de 23



Posición ICC 2018  
**12**



Población 2019 (habitantes)  
**450.645**



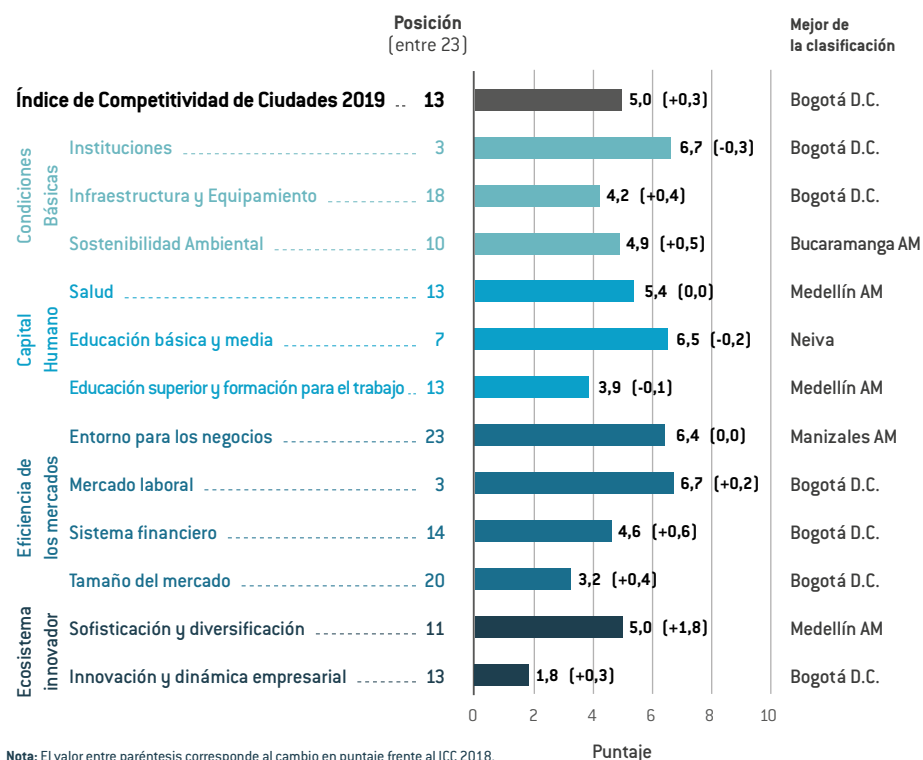
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**5.061.407**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**11,23**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**37,86 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

#### PILAR 1: INSTITUCIONES

|              |                                                       |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INS-1</b> | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>6,46</b> | <b>3</b>  |
| INS-1-1      | Gestión de recursos                                   | 5,21        | 11        |
| INS-1-2      | Actualización catastral                               | 4,17        | 14        |
| INS-1-3      | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 10,00       | 1         |
| <b>INS-2</b> | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>5,52</b> | <b>12</b> |
| INS-2-1      | Autonomía fiscal                                      | 3,00        | 18        |
| INS-2-2      | Capacidad local de recaudo                            | 6,07        | 10        |
| INS-2-3      | Capacidad de ahorro                                   | 7,51        | 10        |
| <b>INS-3</b> | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>7,55</b> | <b>3</b>  |
| INS-3-1      | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 7,64        | 10        |
| INS-3-2      | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 7,46        | 3         |
| <b>INS-4</b> | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>7,09</b> | <b>7</b>  |
| INS-4-1      | Tasa de homicidios                                    | 9,05        | 2         |
| INS-4-2      | Tasa de hurtos                                        | 6,62        | 17        |
| INS-4-3      | Tasa de extorsión                                     | 8,58        | 17        |
| INS-4-4      | Eficiencia de la justicia                             | 7,19        | 7         |
| INS-4-5      | Productividad de jueces                               | 5,83        | 8         |
| INS-4-6      | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 5,28        | 8         |

#### PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|              |                                                 |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INF-1</b> | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>  | <b>6,78</b> | <b>20</b> |
| INF-1-1      | Cobertura de acueducto                          | 9,78        | 6         |
| INF-1-2      | Cobertura efectiva de gas natural               | 1,26        | 22        |
| INF-1-3      | Cobertura de la energía eléctrica               | 10,00       | 1         |
| INF-1-4      | Costo de la energía eléctrica                   | 1,22        | 21        |
| INF-1-5      | Cobertura de alcantarillado                     | 9,02        | 14        |
| INF-1-6      | Déficit cualitativo de vivienda                 | 9,38        | 13        |
| <b>INF-2</b> | <b>Conectividad</b>                             | <b>3,12</b> | <b>19</b> |
| INF-2-1      | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 3,54        | 19        |
| INF-2-2      | Costo de transporte terrestre a aduanas         | 9,49        | 3         |
| INF-2-3      | Pasajeros movilizados vía aérea                 | 0,10        | 14        |
| INF-2-4      | Población conectada por vía aérea               | 0,19        | 18        |
| INF-2-5      | Pasajeros movilizados por transporte público    | 2,29        | 9         |
| <b>INF-3</b> | <b>Infraestructura TIC</b>                      | <b>4,55</b> | <b>16</b> |
| INF-3-1      | Penetración de internet banda ancha fijo        | 5,69        | 13        |
| INF-3-2      | Ancho de banda de internet                      | 3,41        | 16        |
| <b>INF-4</b> | <b>Oferta cultural</b>                          | <b>2,52</b> | <b>12</b> |
| INF-4-1      | Ejemplares de biblioteca                        | 1,43        | 18        |
| INF-4-2      | Museos                                          | 6,30        | 2         |
| INF-4-3      | Sillas de sala de cine                          | 3,47        | 11        |
| INF-4-4      | Escenarios culturales                           | 2,46        | 12        |
| INF-4-5      | Recaudo por eventos culturales                  | 0,13        | 21        |
| INF-4-6      | Bienes de interés cultural                      | 1,33        | 13        |

#### PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

|              |                                        |             |           |
|--------------|----------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>AMB-1</b> | <b>Activos naturales</b>               | <b>6,24</b> | <b>6</b>  |
| AMB-1-1      | Áreas protegidas                       | 10,00       | 1         |
| AMB-1-2      | Calidad del agua                       | 2,49        | 22        |
| <b>AMB-2</b> | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>  | <b>3,56</b> | <b>13</b> |
| AMB-2-1      | Empresas certificadas ISO14001         | 1,61        | 11        |
| AMB-2-2      | Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 5,52        | 11        |



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>5,37</b> | <b>13</b> |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>5,62</b> | <b>7</b>  |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 0,72        | 22        |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 9,17        | 4         |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 6,94        | 8         |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 6,33        | 4         |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 7,66        | 4         |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 2,89        | 17        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>8,70</b> | <b>13</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 8,36        | 15        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 10,00       | 1         |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 7,74        | 17        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>1,79</b> | <b>14</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 1,14        | 19        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,23        | 11        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 3,99        | 12        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>6,53</b> | <b>7</b>  |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>5,52</b> | <b>19</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 1,03        | 20        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 3,95        | 19        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 6,40        | 13        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 6,43        | 19        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 9,80        | 3         |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>7,53</b> | <b>5</b>  |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 8,65        | 3         |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 6,94        | 5         |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 8,43        | 3         |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 10,00       | 1         |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 10,00       | 1         |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 1,15        | 20        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>3,85</b> | <b>13</b> |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>2,90</b> | <b>9</b>  |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 7,16        | 5         |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,89        | 9         |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 0,66        | 20        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>4,85</b> | <b>11</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 7,19        | 10        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 2,98        | 13        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 4,37        | 12        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>3,43</b> | <b>15</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 3,43        | 15        |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>4,23</b> | <b>16</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 6,44        | 14        |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 2,03        | 18        |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,44</b> | <b>23</b> |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 8,06        | 16        |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 6,19        | 20        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 5,86        | 19        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 5,67        | 23        |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>6,72</b> | <b>3</b>  |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>7,91</b> | <b>6</b>  |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 6,45        | 11        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 9,36        | 5         |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>5,52</b> | <b>6</b>  |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 2,97        | 15        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 3,74        | 20        |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 6,77        | 5         |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 8,21        | 6         |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 5,93        | 6         |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>4,62</b> | <b>14</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>3,53</b> | <b>14</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 4,81        | 11        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 2,52        | 14        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 3,26        | 12        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>5,70</b> | <b>13</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,70        | 13        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>3,25</b> | <b>20</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>3,00</b> | <b>15</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 3,00        | 15        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>3,50</b> | <b>22</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 6,19        | 21        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 0,80        | 20        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>4,99</b> | <b>11</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>2,18</b> | <b>15</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 2,18        | 15        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>7,80</b> | <b>10</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 8,22        | 14        |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 7,39        | 8         |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>1,84</b> | <b>13</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>1,45</b> | <b>14</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 0,69        | 20        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,96        | 8         |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 2,70        | 9         |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>0,00</b> | <b>23</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 0,00        | 23        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>4,07</b> | <b>8</b>  |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 1,80        | 17        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 1,20        | 21        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 9,21        | 2         |





# PEREIRA AM / 8 de 23

Pereira, Dosquebradas y La Virginia

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2019



- 1 La Virginia
- 2 Pereira
- 3 Dosquebradas



Posición ICC 2018  
**8**



Población 2019 (habitantes)  
**709.322**



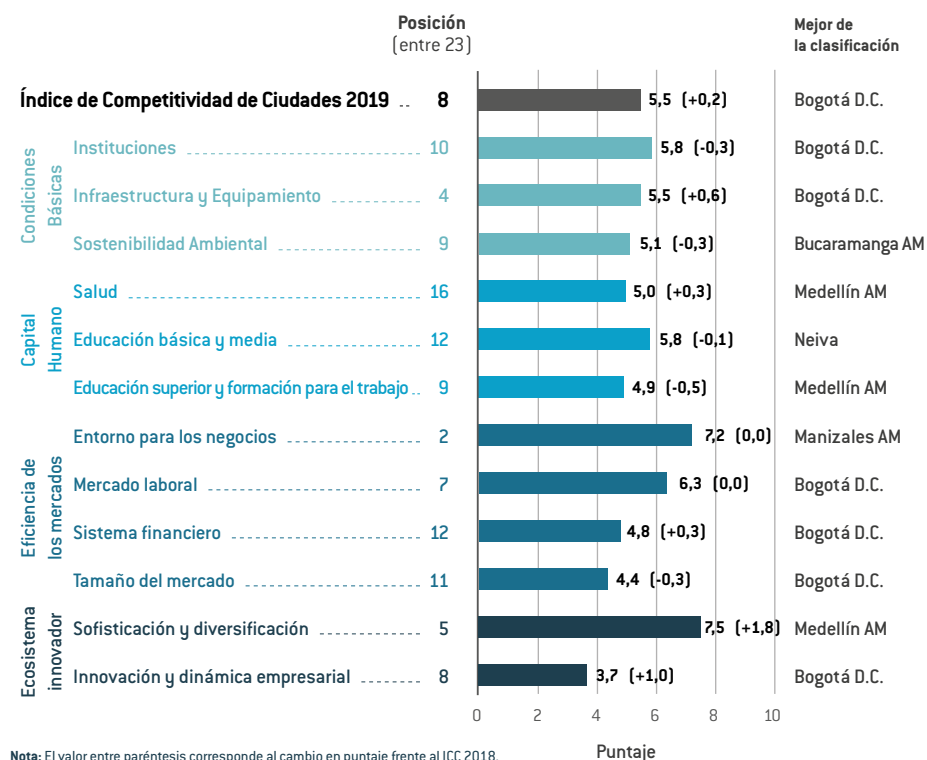
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**10.810.741**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**15,24**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**79,30 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



PERFILES DE CIUDADES

### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

|                                                               |             |           |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 1: INSTITUCIONES</b>                                 | <b>5,84</b> | <b>10</b> |
| <b>INS-1 Desempeño administrativo</b>                         | <b>5,26</b> | <b>9</b>  |
| INS-1-1 Gestión de recursos                                   | 9,29        | 2         |
| INS-1-2 Actualización catastral                               | 1,20        | 21        |
| INS-1-3 Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 5,30        | 15        |
| <b>INS-2 Gestión fiscal</b>                                   | <b>6,29</b> | <b>8</b>  |
| INS-2-1 Autonomía fiscal                                      | 5,60        | 8         |
| INS-2-2 Capacidad local de recaudo                            | 7,61        | 5         |
| INS-2-3 Capacidad de ahorro                                   | 5,67        | 15        |
| <b>INS-3 Transparencia y contratación pública</b>             | <b>4,05</b> | <b>20</b> |
| INS-3-1 Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 2,76        | 20        |
| INS-3-2 Porcentaje de procesos con un único proponente        | 5,34        | 9         |
| <b>INS-4 Seguridad y justicia</b>                             | <b>7,76</b> | <b>2</b>  |
| INS-4-1 Tasa de homicidios                                    | 7,39        | 17        |
| INS-4-2 Tasa de hurtos                                        | 9,34        | 3         |
| INS-4-3 Tasa de extorsión                                     | 9,59        | 6         |
| INS-4-4 Eficiencia de la justicia                             | 8,82        | 3         |
| INS-4-5 Productividad de jueces                               | 3,05        | 18        |
| INS-4-6 Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 8,36        | 3         |

### PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|                                                         |             |           |
|---------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INF-1 Infraestructura de servicios y vivienda</b>    | <b>8,34</b> | <b>7</b>  |
| INF-1-1 Cobertura de acueducto                          | 9,84        | 5         |
| INF-1-2 Cobertura efectiva de gas natural               | 7,71        | 19        |
| INF-1-3 Cobertura de la energía eléctrica               | 9,99        | 10        |
| INF-1-4 Costo de la energía eléctrica                   | 2,81        | 15        |
| INF-1-5 Cobertura de alcantarillado                     | 9,69        | 6         |
| INF-1-6 Déficit cualitativo de vivienda                 | 10,00       | 1         |
| <b>INF-2 Conectividad</b>                               | <b>3,45</b> | <b>15</b> |
| INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno | 5,90        | 15        |
| INF-2-2 Costo de transporte terrestre a aduanas         | 8,05        | 14        |
| INF-2-3 Pasajeros movilizados vía aérea                 | 0,55        | 7         |
| INF-2-4 Población conectada por vía aérea               | 0,41        | 9         |
| INF-2-5 Pasajeros movilizados por transporte público    | 2,32        | 8         |
| <b>INF-3 Infraestructura TIC</b>                        | <b>6,27</b> | <b>7</b>  |
| INF-3-1 Penetración de internet banda ancha fijo        | 8,27        | 6         |
| INF-3-2 Ancho de banda de internet                      | 4,26        | 10        |
| <b>INF-4 Oferta cultural</b>                            | <b>3,87</b> | <b>2</b>  |
| INF-4-1 Ejemplares de biblioteca                        | 4,49        | 4         |
| INF-4-2 Museos                                          | 2,02        | 14        |
| INF-4-3 Sillas de sala de cine                          | 4,46        | 3         |
| INF-4-4 Escenarios culturales                           | 10,00       | 1         |
| INF-4-5 Recaudo por eventos culturales                  | 0,66        | 9         |
| INF-4-6 Bienes de interés cultural                      | 1,57        | 9         |

### PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

|                                                |             |           |
|------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>AMB-1 Activos naturales</b>                 | <b>6,33</b> | <b>5</b>  |
| AMB-1-1 Áreas protegidas                       | 4,76        | 5         |
| AMB-1-2 Calidad del agua                       | 7,91        | 17        |
| <b>AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo</b>    | <b>3,84</b> | <b>10</b> |
| AMB-2-1 Empresas certificadas ISO14001         | 0,35        | 22        |
| AMB-2-2 Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 7,32        | 5         |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>4,99</b> | <b>16</b> |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>4,69</b> | <b>15</b> |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 10,00       | 1         |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 6,65        | 12        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 5,58        | 10        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 1,44        | 17        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 0,94        | 18        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 3,55        | 12        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>9,15</b> | <b>10</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 9,10        | 7         |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 10,00       | 1         |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 8,34        | 13        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>1,14</b> | <b>22</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 3,20        | 9         |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,22        | 13        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 0,00        | 23        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>5,79</b> | <b>12</b> |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>5,85</b> | <b>16</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 3,60        | 13        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 6,46        | 13        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 7,57        | 6         |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 8,13        | 11        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 3,47        | 22        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>5,73</b> | <b>10</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 6,49        | 13        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 5,42        | 12        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 5,42        | 12        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 7,25        | 7         |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 7,38        | 11        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 2,45        | 15        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>4,90</b> | <b>9</b>  |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>2,37</b> | <b>11</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 2,58        | 14        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 1,02        | 7         |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 3,50        | 10        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>5,73</b> | <b>10</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 7,90        | 7         |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 2,76        | 14        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 6,52        | 4         |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>6,43</b> | <b>8</b>  |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 6,43        | 8         |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>5,07</b> | <b>11</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 3,30        | 17        |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 6,84        | 4         |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>7,20</b> | <b>2</b>  |
| 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        | 2         |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 5,96        | 14        |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>6,33</b> | <b>7</b>  |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>8,06</b> | <b>5</b>  |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 6,85        | 7         |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 9,26        | 6         |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>4,60</b> | <b>13</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 5,35        | 6         |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 7,60        | 7         |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 0,21        | 22        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 6,79        | 11        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 3,04        | 12        |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>4,78</b> | <b>12</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>4,01</b> | <b>12</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 3,60        | 17        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 3,20        | 10        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 5,22        | 7         |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>5,55</b> | <b>15</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,55        | 15        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>4,36</b> | <b>11</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>3,50</b> | <b>10</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 3,50        | 10        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>5,22</b> | <b>11</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 7,98        | 14        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 2,46        | 10        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>7,49</b> | <b>5</b>  |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>6,56</b> | <b>4</b>  |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 6,56        | 4         |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>8,43</b> | <b>7</b>  |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 9,35        | 7         |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 7,51        | 7         |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>3,66</b> | <b>8</b>  |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>1,60</b> | <b>11</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 2,51        | 11        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,61        | 11        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 1,66        | 16        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>6,20</b> | <b>4</b>  |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 6,20        | 4         |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>3,19</b> | <b>12</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 0,33        | 22        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 2,98        | 12        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 6,27        | 9         |





# POPAYÁN / 9 de 23



Posición ICC 2018  
**11**



Población 2019 (habitantes)  
**282.453**



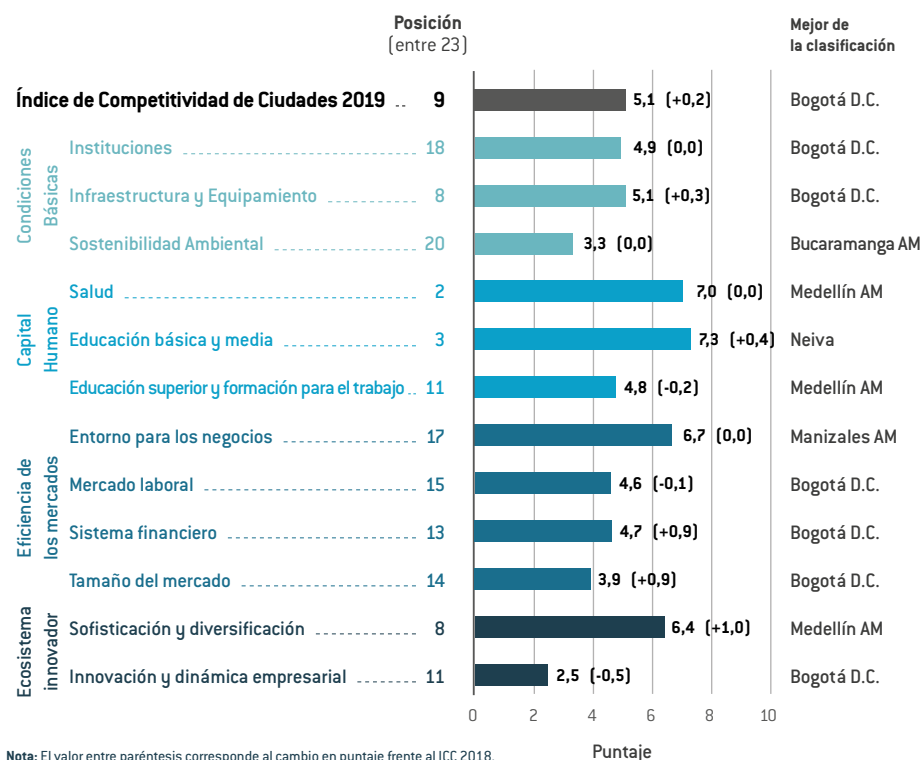
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**4.174.733**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**14,78**



Peso relativo municipal en el valor  
agregado departamental  
**27,30 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

|                                                               |             |           |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 1: INSTITUCIONES</b>                                 | <b>4,94</b> | <b>18</b> |
| <b>INS-1 Desempeño administrativo</b>                         | <b>4,50</b> | <b>15</b> |
| INS-1-1 Gestión de recursos                                   | 2,97        | 21        |
| INS-1-2 Actualización catastral                               | 4,17        | 4         |
| INS-1-3 Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 6,37        | 9         |
| <b>INS-2 Gestión fiscal</b>                                   | <b>5,80</b> | <b>10</b> |
| INS-2-1 Autonomía fiscal                                      | 3,87        | 12        |
| INS-2-2 Capacidad local de recaudo                            | 5,18        | 15        |
| INS-2-3 Capacidad de ahorro                                   | 8,33        | 7         |
| <b>INS-3 Transparencia y contratación pública</b>             | <b>5,08</b> | <b>14</b> |
| INS-3-1 Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 5,03        | 17        |
| INS-3-2 Porcentaje de procesos con un único proponente        | 5,14        | 13        |
| <b>INS-4 Seguridad y justicia</b>                             | <b>4,39</b> | <b>21</b> |
| INS-4-1 Tasa de homicidios                                    | 7,55        | 13        |
| INS-4-2 Tasa de hurtos                                        | 0,00        | 23        |
| INS-4-3 Tasa de extorsión                                     | 6,32        | 22        |
| INS-4-4 Eficiencia de la justicia                             | 3,54        | 19        |
| INS-4-5 Productividad de jueces                               | 3,65        | 16        |
| INS-4-6 Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 5,27        | 9         |

|                                                         |             |           |
|---------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b>          | <b>5,13</b> | <b>8</b>  |
| <b>INF-1 Infraestructura de servicios y vivienda</b>    | <b>8,54</b> | <b>4</b>  |
| INF-1-1 Cobertura de acueducto                          | 9,56        | 11        |
| INF-1-2 Cobertura efectiva de gas natural               | 7,58        | 20        |
| INF-1-3 Cobertura de la energía eléctrica               | 9,85        | 13        |
| INF-1-4 Costo de la energía eléctrica                   | 5,81        | 2         |
| INF-1-5 Cobertura de alcantarillado                     | 8,70        | 15        |
| INF-1-6 Déficit cualitativo de vivienda                 | 9,72        | 8         |
| <b>INF-2 Conectividad</b>                               | <b>2,23</b> | <b>21</b> |
| INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno | 5,31        | 17        |
| INF-2-2 Costo de transporte terrestre a aduanas         | 5,28        | 21        |
| INF-2-3 Pasajeros movilizados vía aérea                 | 0,04        | 20        |
| INF-2-4 Población conectada por vía aérea               | 0,19        | 17        |
| INF-2-5 Pasajeros movilizados por transporte público    | 0,32        | 22        |
| <b>INF-3 Infraestructura TIC</b>                        | <b>5,63</b> | <b>9</b>  |
| INF-3-1 Penetración de internet banda ancha fijo        | 7,02        | 11        |
| INF-3-2 Ancho de banda de internet                      | 4,25        | 11        |
| <b>INF-4 Oferta cultural</b>                            | <b>4,13</b> | <b>1</b>  |
| INF-4-1 Ejemplares de biblioteca                        | 2,24        | 14        |
| INF-4-2 Museos                                          | 6,07        | 3         |
| INF-4-3 Sillas de sala de cine                          | 3,56        | 10        |
| INF-4-4 Escenarios culturales                           | 2,64        | 11        |
| INF-4-5 Recaudo por eventos culturales                  | 0,25        | 16        |
| INF-4-6 Bienes de interés cultural                      | 10,00       | 1         |

|                                                |             |           |
|------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL</b>       | <b>3,31</b> | <b>20</b> |
| <b>AMB-1 Activos naturales</b>                 | <b>4,87</b> | <b>15</b> |
| AMB-1-1 Áreas protegidas                       | 0,41        | 15        |
| AMB-1-2 Calidad del agua                       | 9,34        | 11        |
| <b>AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo</b>    | <b>1,74</b> | <b>20</b> |
| AMB-2-1 Empresas certificadas ISO14001         | 1,44        | 12        |
| AMB-2-2 Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 2,03        | 21        |





# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>7,03</b> | <b>2</b>  |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>8,30</b> | <b>2</b>  |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 10,00       | 1         |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 9,62        | 2         |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 8,41        | 5         |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 5,64        | 5         |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 6,58        | 6         |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 9,53        | 2         |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>8,90</b> | <b>11</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 8,85        | 10        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 7,84        | 15        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 10,00       | 1         |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>3,89</b> | <b>6</b>  |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 2,03        | 15        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,04        | 21        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 9,61        | 2         |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>7,32</b> | <b>3</b>  |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>9,04</b> | <b>1</b>  |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 5,59        | 6         |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 10,00       | 1         |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 10,00       | 1         |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 10,00       | 1         |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 9,61        | 4         |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>5,59</b> | <b>11</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 7,11        | 8         |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 5,73        | 9         |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 6,78        | 6         |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 6,42        | 9         |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 7,52        | 9         |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 0,00        | 23        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>4,79</b> | <b>11</b> |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>7,05</b> | <b>2</b>  |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 10,00       | 1         |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 1,15        | 5         |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 10,00       | 1         |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>5,98</b> | <b>8</b>  |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 6,52        | 14        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 6,32        | 7         |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 5,10        | 10        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>3,55</b> | <b>13</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 3,55        | 13        |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>2,56</b> | <b>19</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 2,75        | 18        |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 2,37        | 16        |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

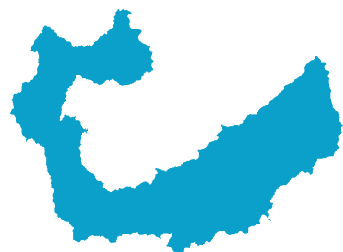
## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,68</b> | <b>17</b> |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 7,79        | 19        |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 6,59        | 12        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 6,17        | 17        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 6,17        | 7         |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>4,59</b> | <b>15</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>4,64</b> | <b>17</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 1,94        | 21        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 7,34        | 10        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>4,54</b> | <b>14</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 3,74        | 12        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 5,09        | 16        |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 3,85        | 13        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 8,55        | 4         |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 1,48        | 18        |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>4,67</b> | <b>13</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>4,98</b> | <b>7</b>  |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 6,32        | 6         |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 4,67        | 3         |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 3,95        | 11        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>4,36</b> | <b>18</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 4,36        | 18        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>3,94</b> | <b>14</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>3,45</b> | <b>11</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 3,45        | 11        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>4,44</b> | <b>17</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 7,34        | 19        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 1,54        | 14        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>6,44</b> | <b>8</b>  |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>4,45</b> | <b>8</b>  |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 4,45        | 8         |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>8,44</b> | <b>6</b>  |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 9,34        | 8         |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 7,54        | 6         |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>2,46</b> | <b>11</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>2,28</b> | <b>8</b>  |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 3,02        | 9         |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,00        | 23        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 3,83        | 6         |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>2,39</b> | <b>8</b>  |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 2,39        | 8         |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>2,69</b> | <b>18</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 3,40        | 11        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 1,65        | 18        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 3,02        | 18        |





# QUIBDÓ / 23 de 23



Posición ICC 2018  
**23**



Población 2019 (habitantes)  
**116.058**



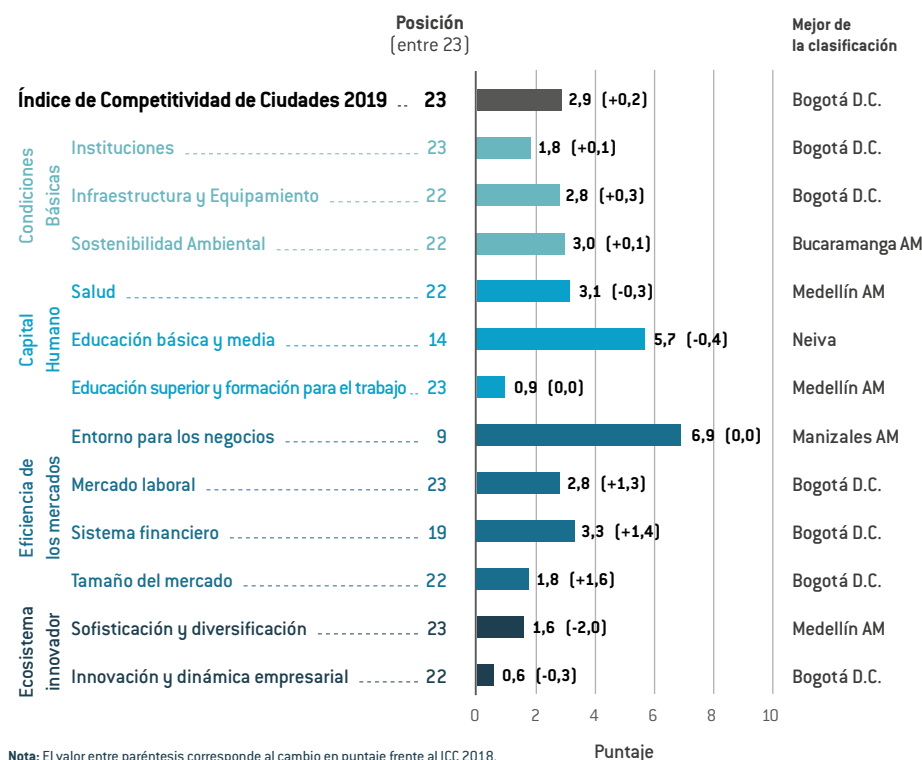
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**1.335.066**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**11,50**



Peso relativo municipal en el valor  
agregado departamental  
**35,00 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

|                                                               |             |           |
|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 1: INSTITUCIONES</b>                                 | <b>1,84</b> | <b>23</b> |
| <b>INS-1 Desempeño administrativo</b>                         | <b>1,65</b> | <b>23</b> |
| INS-1-1 Gestión de recursos                                   | 0,79        | 22        |
| INS-1-2 Actualización catastral                               | 4,17        | 4         |
| INS-1-3 Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 0,00        | 23        |
| <b>INS-2 Gestión fiscal</b>                                   | <b>2,26</b> | <b>21</b> |
| INS-2-1 Autonomía fiscal                                      | 0,48        | 22        |
| INS-2-2 Capacidad local de recaudo                            | 0,88        | 22        |
| INS-2-3 Capacidad de ahorro                                   | 5,42        | 16        |
| <b>INS-3 Transparencia y contratación pública</b>             | <b>0,64</b> | <b>23</b> |
| INS-3-1 Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 1,28        | 22        |
| INS-3-2 Porcentaje de procesos con un único proponente        | 0,00        | 23        |
| <b>INS-4 Seguridad y justicia</b>                             | <b>2,80</b> | <b>23</b> |
| INS-4-1 Tasa de homicidios                                    | 0,00        | 23        |
| INS-4-2 Tasa de hurtos                                        | 2,39        | 22        |
| INS-4-3 Tasa de extorsión                                     | 0,00        | 23        |
| INS-4-4 Eficiencia de la justicia                             | 2,78        | 21        |
| INS-4-5 Productividad de jueces                               | 1,60        | 22        |
| INS-4-6 Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 10,00       | 1         |

|                                                         |             |           |
|---------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b>          | <b>2,81</b> | <b>22</b> |
| <b>INF-1 Infraestructura de servicios y vivienda</b>    | <b>2,95</b> | <b>23</b> |
| INF-1-1 Cobertura de acueducto                          | 0,00        | 23        |
| INF-1-2 Cobertura efectiva de gas natural               | 0,00        | 23        |
| INF-1-3 Cobertura de la energía eléctrica               | 7,71        | 21        |
| INF-1-4 Costo de la energía eléctrica                   | 10,00       | 1         |
| INF-1-5 Cobertura de alcantarillado                     | 0,00        | 23        |
| INF-1-6 Déficit cualitativo de vivienda                 | 0,00        | 23        |
| <b>INF-2 Conectividad</b>                               | <b>3,65</b> | <b>10</b> |
| INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno | 0,00        | 23        |
| INF-2-2 Costo de transporte terrestre a aduanas         | 7,97        | 16        |
| INF-2-3 Pasajeros movilizados vía aérea                 | 0,11        | 13        |
| INF-2-4 Población conectada por vía aérea               | 0,15        | 20        |
| INF-2-5 Pasajeros movilizados por transporte público    | 10,00       | 1         |
| <b>INF-3 Infraestructura TIC</b>                        | <b>2,14</b> | <b>21</b> |
| INF-3-1 Penetración de internet banda ancha fijo        | 4,28        | 17        |
| INF-3-2 Ancho de banda de internet                      | 0,00        | 23        |
| <b>INF-4 Oferta cultural</b>                            | <b>2,49</b> | <b>13</b> |
| INF-4-1 Ejemplares de biblioteca                        | 1,27        | 20        |
| INF-4-2 Museos                                          | 2,49        | 11        |
| INF-4-3 Sillas de sala de cine                          | 0,00        | 23        |
| INF-4-4 Escenarios culturales                           | 6,50        | 3         |
| INF-4-5 Recaudo por eventos culturales                  | 0,29        | 15        |
| INF-4-6 Bienes de interés cultural                      | 4,40        | 3         |

|                                                |             |           |
|------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL</b>       | <b>2,98</b> | <b>22</b> |
| <b>AMB-1 Activos naturales</b>                 | <b>4,78</b> | <b>16</b> |
| AMB-1-1 Áreas protegidas                       | 0,00        | 19        |
| AMB-1-2 Calidad del agua                       | 9,56        | 9         |
| <b>AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo</b>    | <b>1,19</b> | <b>22</b> |
| AMB-2-1 Empresas certificadas ISO14001         | 0,54        | 20        |
| AMB-2-2 Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 1,83        | 22        |





# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>3,13</b> | <b>22</b> |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>4,01</b> | <b>19</b> |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 10,00       | 1         |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 3,35        | 21        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 3,24        | 17        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 2,86        | 15        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 1,62        | 16        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 2,97        | 15        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>0,56</b> | <b>23</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 0,00        | 23        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 1,69        | 22        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 0,00        | 23        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>4,82</b> | <b>3</b>  |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 3,67        | 7         |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,80        | 6         |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 10,00       | 1         |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>5,67</b> | <b>14</b> |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>7,14</b> | <b>7</b>  |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 7,08        | 3         |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 7,86        | 8         |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 5,68        | 19        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 5,06        | 21        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 10,00       | 1         |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>4,21</b> | <b>16</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 0,00        | 23        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 1,46        | 22        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 0,00        | 23        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 7,70        | 6         |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 9,96        | 2         |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 6,16        | 6         |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>0,94</b> | <b>23</b> |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>3,41</b> | <b>7</b>  |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 9,64        | 3         |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,57        | 15        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 0,00        | 23        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>0,29</b> | <b>23</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 0,00        | 23        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 0,67        | 19        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 0,19        | 17        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>0,00</b> | <b>23</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 0,00        | 23        |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>0,07</b> | <b>23</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 0,00        | 23        |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 0,14        | 22        |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,89</b> | <b>9</b>  |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 8,52        | 9         |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 6,55        | 15        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 6,24        | 16        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 6,25        | 3         |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>2,80</b> | <b>23</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>0,73</b> | <b>23</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 1,45        | 22        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 0,00        | 23        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>4,87</b> | <b>10</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 2,07        | 17        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 10,00       | 1         |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 9,06        | 2         |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 0,00        | 23        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 3,21        | 11        |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>3,31</b> | <b>19</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>3,17</b> | <b>15</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 5,44        | 10        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 4,07        | 7         |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 0,00        | 23        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>3,45</b> | <b>21</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 3,45        | 21        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>1,76</b> | <b>22</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>0,00</b> | <b>23</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 0,00        | 23        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>3,52</b> | <b>21</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 5,41        | 22        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 1,63        | 12        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>1,58</b> | <b>23</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>0,97</b> | <b>21</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 0,97        | 21        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>2,19</b> | <b>23</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 0,00        | 23        |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 4,38        | 16        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>0,55</b> | <b>22</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>0,39</b> | <b>22</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 0,67        | 21        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,00        | 23        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 0,51        | 20        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>0,00</b> | <b>23</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 0,00        | 23        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>1,27</b> | <b>22</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 2,27        | 15        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 1,37        | 20        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 0,17        | 22        |





# RIOHACHA / 22 de 23



Posición ICC 2018  
**22**



Población 2019 (habitantes)  
**277.868**



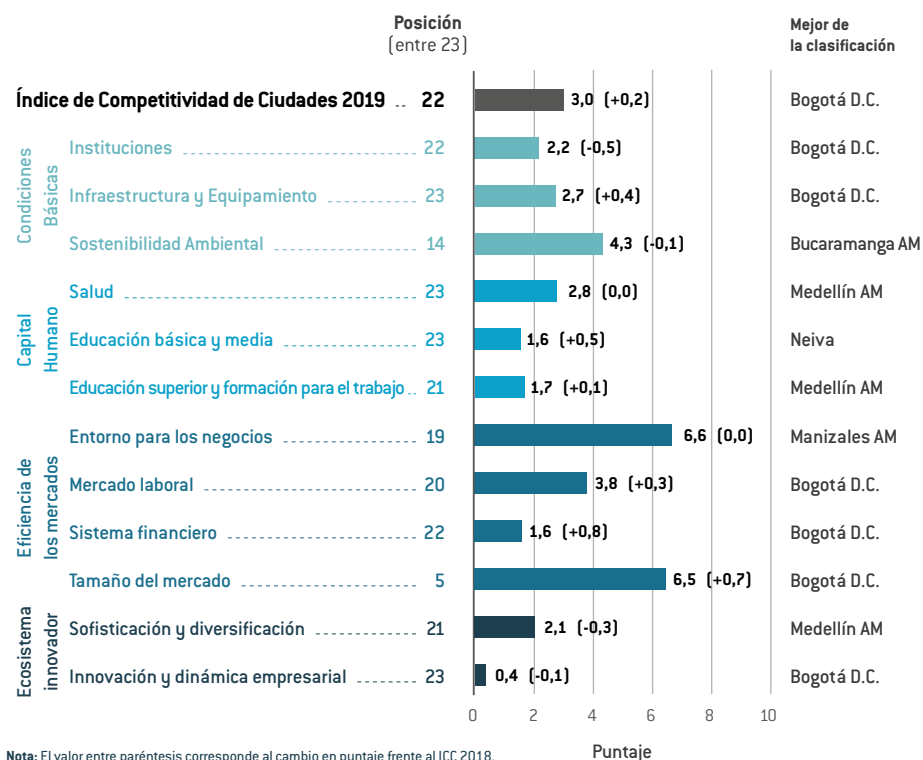
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**2.125.118**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**7,65**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**20,39 %**



Nota: El valor entre paréntesis corresponde al cambio en puntaje frente al ICC 2018.

## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

#### PILAR 1: INSTITUCIONES

|              |                                                       |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INS-1</b> | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>2,18</b> | <b>22</b> |
| INS-1-1      | Gestión de recursos                                   | 3,16        | 17        |
| INS-1-2      | Actualización catastral                               | 0,00        | 23        |
| INS-1-3      | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 4,17        | 4         |
| <b>INS-2</b> | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>5,31</b> | <b>14</b> |
| INS-2-1      | Autonomía fiscal                                      | 0,26        | 23        |
| INS-2-2      | Capacidad local de recaudo                            | 0,00        | 23        |
| INS-2-3      | Capacidad de ahorro                                   | 0,00        | 23        |
| <b>INS-3</b> | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>0,79</b> | <b>22</b> |
| INS-3-1      | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 0,95        | 22        |
| INS-3-2      | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 0,00        | 23        |
| <b>INS-4</b> | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>1,91</b> | <b>21</b> |
| INS-4-1      | Tasa de homicidios                                    | 4,34        | 22        |
| INS-4-2      | Tasa de hurtos                                        | 7,51        | 15        |
| INS-4-3      | Tasa de extorsión                                     | 8,10        | 8         |
| INS-4-4      | Eficiencia de la justicia                             | 8,53        | 18        |
| INS-4-5      | Productividad de jueces                               | 0,00        | 23        |
| INS-4-6      | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 0,00        | 23        |

#### PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|              |                                                 |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INF-1</b> | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>  | <b>2,73</b> | <b>23</b> |
| INF-1-1      | Cobertura de acueducto                          | 5,02        | 22        |
| INF-1-2      | Cobertura efectiva de gas natural               | 6,77        | 21        |
| INF-1-3      | Cobertura de la energía eléctrica               | 8,24        | 16        |
| INF-1-4      | Costo de la energía eléctrica                   | 0,00        | 23        |
| INF-1-5      | Cobertura de alcantarillado                     | 3,39        | 7         |
| INF-1-6      | Déficit cualitativo de vivienda                 | 5,15        | 21        |
| <b>INF-2</b> | <b>Conectividad</b>                             | <b>6,57</b> | <b>21</b> |
| INF-2-1      | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 4,04        | 5         |
| 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      | Población conectada por vía aérea               | 0,05        | 18        |
| INF-2-5      | Pasajeros movilizados por transporte público    | 0,16        | 19        |
| <b>INF-3</b> | <b>Infraestructura TIC</b>                      | <b>0,00</b> | <b>23</b> |
| INF-3-1      | Penetración de internet banda ancha fijo        | 0,00        | 23        |
| INF-3-2      | Ancho de banda de internet                      | 1,26        | 21        |
| <b>INF-4</b> | <b>Oferta cultural</b>                          | <b>1,24</b> | <b>21</b> |
| INF-4-1      | Ejemplares de biblioteca                        | 2,78        | 9         |
| INF-4-2      | Museos                                          | 0,00        | 23        |
| INF-4-3      | Sillas de sala de cine                          | 3,97        | 5         |
| INF-4-4      | Escenarios culturales                           | 0,00        | 23        |
| INF-4-5      | Recaudo por eventos culturales                  | 0,00        | 23        |
| INF-4-6      | Bienes de interés cultural                      | 0,69        | 17        |

#### PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

|              |                                        |             |           |
|--------------|----------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>AMB-1</b> | <b>Activos naturales</b>               | <b>4,32</b> | <b>14</b> |
| AMB-1-1      | Áreas protegidas                       | 5,98        | 8         |
| AMB-1-2      | Calidad del agua                       | 3,48        | 8         |
| <b>AMB-2</b> | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>  | <b>8,48</b> | <b>16</b> |
| AMB-2-1      | Empresas certificadas ISO14001         | 2,67        | 16        |
| AMB-2-2      | Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 0,00        | 23        |
|              |                                        | 5,33        | 14        |



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>2,80</b> | <b>23</b> |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>2,00</b> | <b>23</b> |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 0,00        | 23        |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 6,21        | 15        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 2,06        | 21        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 0,35        | 21        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 0,43        | 21        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 2,95        | 16        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>3,46</b> | <b>22</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 5,60        | 22        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 0,00        | 23        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 4,76        | 22        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>2,96</b> | <b>11</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 1,41        | 16        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,10        | 19        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 7,36        | 4         |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>1,58</b> | <b>23</b> |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>1,19</b> | <b>23</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 0,00        | 23        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 0,00        | 23        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 0,00        | 23        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 0,00        | 23        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 5,94        | 17        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>1,97</b> | <b>22</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 1,93        | 22        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 0,00        | 23        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 0,28        | 22        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 0,00        | 23        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 8,32        | 6         |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 1,27        | 19        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>1,70</b> | <b>21</b> |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>0,12</b> | <b>23</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 0,00        | 23        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,00        | 23        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 0,36        | 21        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>3,49</b> | <b>16</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 3,15        | 22        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 7,25        | 5         |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 0,06        | 20        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>1,00</b> | <b>22</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 1,00        | 22        |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>2,21</b> | <b>21</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 1,77        | 19        |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 2,64        | 14        |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,65</b> | <b>19</b> |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 7,52        | 21        |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 6,62        | 10        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 6,56        | 14        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 5,89        | 16        |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>3,80</b> | <b>20</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>4,23</b> | <b>19</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 4,52        | 14        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 3,94        | 18        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>3,38</b> | <b>20</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 0,79        | 21        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 0,00        | 23        |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 4,69        | 11        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 1,44        | 22        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 10,00       | 1         |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>1,59</b> | <b>22</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>0,43</b> | <b>23</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 0,00        | 23        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 0,00        | 23        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 1,29        | 18        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>2,75</b> | <b>22</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 2,75        | 22        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>6,46</b> | <b>5</b>  |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>3,12</b> | <b>14</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 3,12        | 14        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>9,80</b> | <b>1</b>  |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 9,60        | 3         |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 10,00       | 1         |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>2,08</b> | <b>21</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>0,00</b> | <b>23</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 0,00        | 23        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>4,15</b> | <b>19</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 8,31        | 13        |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 0,00        | 23        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>0,39</b> | <b>23</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>1,17</b> | <b>15</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 1,95        | 13        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,00        | 23        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 1,57        | 17        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>0,00</b> | <b>23</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 0,00        | 23        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>0,00</b> | <b>23</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 0,00        | 23        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 0,00        | 23        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 0,00        | 23        |





# SANTA MARTA / 14 de 23



Posición ICC 2018  
**14**



Población 2019 (habitantes)  
**499.391**



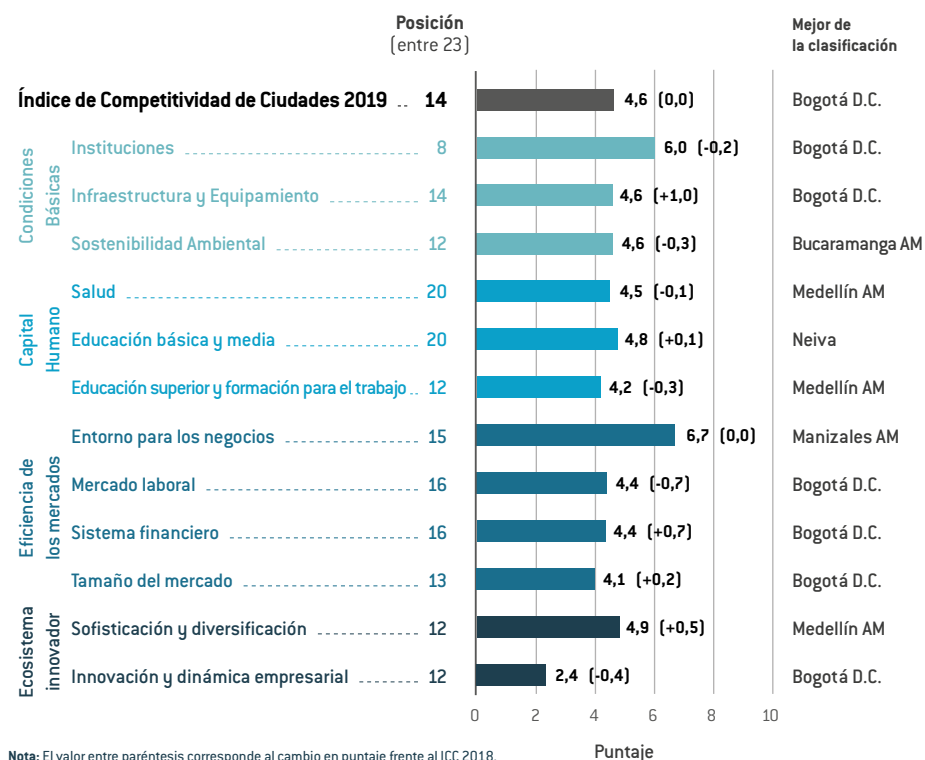
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**5.379.094**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**10,77**



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



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

|                                                               |  |             |           |
|---------------------------------------------------------------|--|-------------|-----------|
| <b>PILAR 1: INSTITUCIONES</b>                                 |  | <b>6,03</b> | <b>8</b>  |
| <b>INS-1 Desempeño administrativo</b>                         |  | <b>5,25</b> | <b>10</b> |
| INS-1-1 Gestión de recursos                                   |  | 4,23        | 14        |
| INS-1-2 Actualización catastral                               |  | 4,17        | 4         |
| INS-1-3 Índice de Gobierno Digital para el Estado             |  | 7,35        | 4         |
| <b>INS-2 Gestión fiscal</b>                                   |  | <b>6,69</b> | <b>7</b>  |
| INS-2-1 Autonomía fiscal                                      |  | 3,83        | 14        |
| INS-2-2 Capacidad local de recaudo                            |  | 10,00       | 1         |
| INS-2-3 Capacidad de ahorro                                   |  | 6,25        | 12        |
| <b>INS-3 Transparencia y contratación pública</b>             |  | <b>6,33</b> | <b>9</b>  |
| INS-3-1 Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           |  | 2,67        | 21        |
| INS-3-2 Porcentaje de procesos con un único proponente        |  | 10,00       | 1         |
| <b>INS-4 Seguridad y justicia</b>                             |  | <b>5,83</b> | <b>20</b> |
| INS-4-1 Tasa de homicidios                                    |  | 7,72        | 11        |
| INS-4-2 Tasa de hurtos                                        |  | 8,01        | 9         |
| INS-4-3 Tasa de extorsión                                     |  | 9,21        | 11        |
| INS-4-4 Eficiencia de la justicia                             |  | 4,13        | 16        |
| INS-4-5 Productividad de jueces                               |  | 3,23        | 17        |
| INS-4-6 Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos |  | 2,70        | 19        |

|                                                         |  |             |           |
|---------------------------------------------------------|--|-------------|-----------|
| <b>PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b>          |  | <b>4,61</b> | <b>14</b> |
| <b>INF-1 Infraestructura de servicios y vivienda</b>    |  | <b>7,38</b> | <b>18</b> |
| INF-1-1 Cobertura de acueducto                          |  | 7,51        | 20        |
| INF-1-2 Cobertura efectiva de gas natural               |  | 8,64        | 15        |
| INF-1-3 Cobertura de la energía eléctrica               |  | 10,00       | 1         |
| INF-1-4 Costo de la energía eléctrica                   |  | 3,95        | 5         |
| INF-1-5 Cobertura de alcantarillado                     |  | 7,01        | 20        |
| INF-1-6 Déficit cualitativo de vivienda                 |  | 7,20        | 20        |
| <b>INF-2 Conectividad</b>                               |  | <b>4,50</b> | <b>4</b>  |
| INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno |  | 7,39        | 7         |
| INF-2-2 Costo de transporte terrestre a aduanas         |  | 9,08        | 6         |
| INF-2-3 Pasajeros movilizados vía aérea                 |  | 0,61        | 6         |
| INF-2-4 Población conectada por vía aérea               |  | 0,42        | 8         |
| INF-2-5 Pasajeros movilizados por transporte público    |  | 5,03        | 2         |
| <b>INF-3 Infraestructura TIC</b>                        |  | <b>4,88</b> | <b>15</b> |
| INF-3-1 Penetración de internet banda ancha fijo        |  | 4,92        | 15        |
| INF-3-2 Ancho de banda de internet                      |  | 4,84        | 6         |
| <b>INF-4 Oferta cultural</b>                            |  | <b>1,69</b> | <b>19</b> |
| INF-4-1 Ejemplares de biblioteca                        |  | 0,00        | 23        |
| INF-4-2 Museos                                          |  | 2,81        | 8         |
| INF-4-3 Sillas de sala de cine                          |  | 3,09        | 14        |
| INF-4-4 Escenarios culturales                           |  | 1,47        | 20        |
| INF-4-5 Recaudo por eventos culturales                  |  | 0,39        | 13        |
| INF-4-6 Bienes de interés cultural                      |  | 2,38        | 7         |

|                                                |  |             |           |
|------------------------------------------------|--|-------------|-----------|
| <b>PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL</b>       |  | <b>4,61</b> | <b>12</b> |
| <b>AMB-1 Activos naturales</b>                 |  | <b>9,02</b> | <b>1</b>  |
| AMB-1-1 Áreas protegidas                       |  | 9,30        | 2         |
| AMB-1-2 Calidad del agua                       |  | 8,73        | 13        |
| <b>AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo</b>    |  | <b>0,21</b> | <b>23</b> |
| AMB-2-1 Empresas certificadas ISO14001         |  | 0,42        | 21        |
| AMB-2-2 Índice Municipal de Gestión del Riesgo |  | 0,00        | 23        |



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>4,54</b> | <b>20</b> |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>5,19</b> | <b>10</b> |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 10,00       | 1         |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 5,34        | 18        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 3,01        | 19        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 4,37        | 7         |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 7,11        | 5         |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 1,33        | 20        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>7,19</b> | <b>18</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 8,76        | 11        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 4,88        | 20        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 7,92        | 16        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>1,24</b> | <b>21</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 2,65        | 10        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,22        | 14        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 0,86        | 20        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>4,77</b> | <b>20</b> |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>5,89</b> | <b>15</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 3,36        | 15        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 6,02        | 16        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 6,27        | 15        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 6,65        | 17        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 7,13        | 10        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>3,65</b> | <b>19</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 2,75        | 21        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 3,50        | 18        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 0,93        | 21        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 3,87        | 17        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 6,20        | 14        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 4,65        | 9         |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>4,19</b> | <b>12</b> |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>1,71</b> | <b>17</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 2,31        | 16        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,62        | 13        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 2,19        | 12        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>5,75</b> | <b>9</b>  |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 6,69        | 12        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 3,12        | 12        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 7,44        | 3         |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>4,38</b> | <b>11</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 4,38        | 11        |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>4,94</b> | <b>13</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 7,55        | 10        |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 2,33        | 17        |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10)

Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,70</b> | <b>15</b> |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 7,71        | 20        |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 6,53        | 16        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 6,81        | 7         |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 5,75        | 22        |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>4,40</b> | <b>16</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>6,13</b> | <b>11</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 2,26        | 18        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 10,00       | 1         |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>2,68</b> | <b>23</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 1,78        | 19        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 5,70        | 13        |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 2,08        | 16        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 3,83        | 18        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 0,00        | 23        |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>4,35</b> | <b>16</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>2,26</b> | <b>18</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 4,25        | 12        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 1,52        | 19        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 1,02        | 19        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>6,44</b> | <b>7</b>  |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 6,44        | 7         |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>4,06</b> | <b>13</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>2,56</b> | <b>19</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 2,56        | 19        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>5,56</b> | <b>10</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 8,50        | 12        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 2,62        | 9         |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>4,86</b> | <b>12</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>1,88</b> | <b>16</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 1,88        | 16        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>7,83</b> | <b>9</b>  |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 8,74        | 11        |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 6,91        | 9         |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>2,38</b> | <b>12</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>2,23</b> | <b>9</b>  |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 3,41        | 8         |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 1,31        | 7         |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 1,96        | 13        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>0,00</b> | <b>23</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 0,00        | 23        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>4,93</b> | <b>7</b>  |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 6,23        | 2         |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 3,41        | 9         |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 5,14        | 12        |







# SINCELEJO / 20 de 23



Posición ICC 2018  
**20**



Población 2019 (habitantes)  
**282.868**



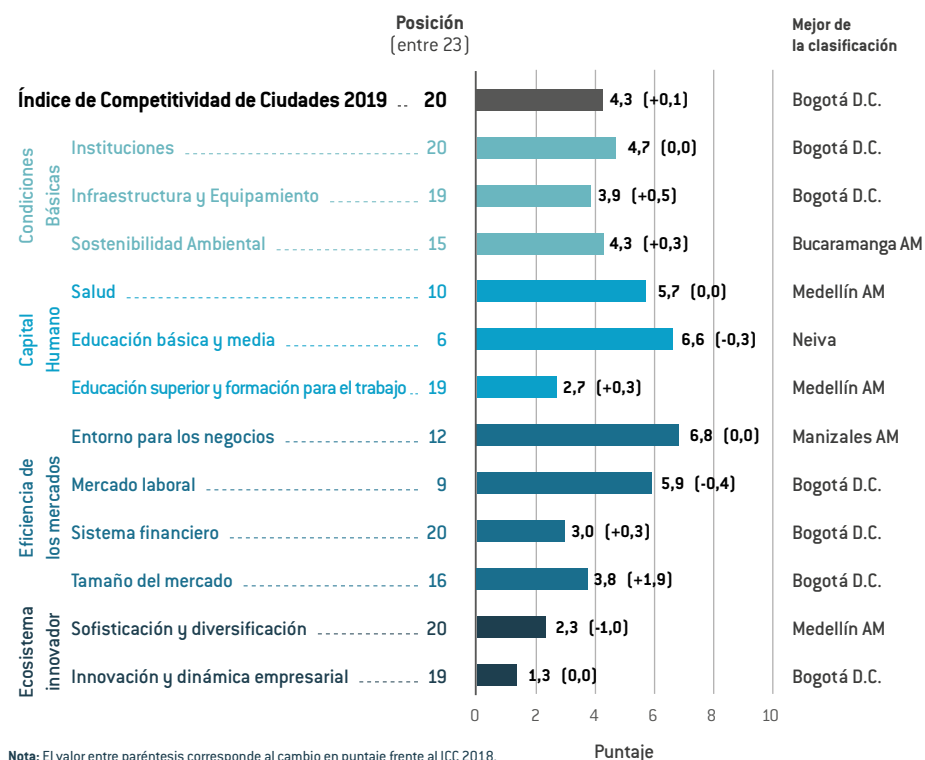
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**3.109.638**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**10,99**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**42,59 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

#### PILAR 1: INSTITUCIONES

|              |                                                       |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INS-1</b> | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>4,68</b> | <b>20</b> |
| INS-1-1      | Gestión de recursos                                   | 2,93        | 20        |
| INS-1-2      | Actualización catastral                               | 2,22        | 18        |
| INS-1-3      | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 3,34        | 20        |
| <b>INS-2</b> | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>4,77</b> | <b>16</b> |
| INS-2-1      | Autonomía fiscal                                      | 2,14        | 19        |
| INS-2-2      | Capacidad local de recaudo                            | 6,48        | 8         |
| INS-2-3      | Capacidad de ahorro                                   | 5,68        | 14        |
| <b>INS-3</b> | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>4,66</b> | <b>16</b> |
| INS-3-1      | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 4,16        | 18        |
| INS-3-2      | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 5,15        | 12        |
| <b>INS-4</b> | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>6,36</b> | <b>14</b> |
| INS-4-1      | Tasa de homicidios                                    | 8,62        | 5         |
| INS-4-2      | Tasa de hurtos                                        | 7,43        | 12        |
| INS-4-3      | Tasa de extorsión                                     | 8,87        | 13        |
| INS-4-4      | Eficiencia de la justicia                             | 2,95        | 20        |
| INS-4-5      | Productividad de jueces                               | 2,92        | 19        |
| INS-4-6      | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 7,35        | 6         |

#### PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|              |                                                 |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INF-1</b> | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>  | <b>8,19</b> | <b>11</b> |
| INF-1-1      | Cobertura de acueducto                          | 7,71        | 19        |
| INF-1-2      | Cobertura efectiva de gas natural               | 9,37        | 7         |
| INF-1-3      | Cobertura de la energía eléctrica               | 10,00       | 1         |
| INF-1-4      | Costo de la energía eléctrica                   | 5,13        | 3         |
| INF-1-5      | Cobertura de alcantarillado                     | 8,31        | 17        |
| INF-1-6      | Déficit cualitativo de vivienda                 | 8,59        | 19        |
| <b>INF-2</b> | <b>Conectividad</b>                             | <b>3,67</b> | <b>8</b>  |
| INF-2-1      | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 9,38        | 3         |
| INF-2-2      | Costo de transporte terrestre a aduanas         | 7,61        | 18        |
| INF-2-3      | Pasajeros movilizados vía aérea                 | 0,03        | 22        |
| INF-2-4      | Población conectada por vía aérea               | 0,15        | 21        |
| INF-2-5      | Pasajeros movilizados por transporte público    | 1,19        | 14        |
| <b>INF-3</b> | <b>Infraestructura TIC</b>                      | <b>2,66</b> | <b>20</b> |
| INF-3-1      | Penetración de internet banda ancha fijo        | 3,30        | 20        |
| INF-3-2      | Ancho de banda de internet                      | 2,02        | 20        |
| <b>INF-4</b> | <b>Oferta cultural</b>                          | <b>0,95</b> | <b>23</b> |
| INF-4-1      | Ejemplares de biblioteca                        | 1,26        | 21        |
| INF-4-2      | Museos                                          | 1,00        | 20        |
| INF-4-3      | Sillas de sala de cine                          | 2,15        | 20        |
| INF-4-4      | Escenarios culturales                           | 1,30        | 21        |
| INF-4-5      | Recaudo por eventos culturales                  | 0,00        | 23        |
| INF-4-6      | Bienes de interés cultural                      | 0,00        | 23        |

#### PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

|              |                                        |             |           |
|--------------|----------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>AMB-1</b> | <b>Activos naturales</b>               | <b>4,93</b> | <b>14</b> |
| AMB-1-1      | Áreas protegidas                       | 0,00        | 23        |
| AMB-1-2      | Calidad del agua                       | 9,85        | 7         |
| <b>AMB-2</b> | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>  | <b>3,67</b> | <b>11</b> |
| AMB-2-1      | Empresas certificadas ISO14001         | 0,62        | 17        |
| AMB-2-2      | Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 6,72        | 7         |



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>5,70</b> | <b>10</b> |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>8,86</b> | <b>1</b>  |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 10,00       | 1         |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 7,90        | 9         |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 7,43        | 6         |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 10,00       | 1         |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 10,00       | 1         |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 7,83        | 5         |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>6,73</b> | <b>19</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 7,36        | 19        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 6,62        | 17        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 6,20        | 19        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>1,52</b> | <b>18</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 0,88        | 20        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,38        | 9         |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 3,30        | 16        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>6,60</b> | <b>6</b>  |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>8,25</b> | <b>2</b>  |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 8,17        | 2         |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 9,57        | 3         |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 7,57        | 7         |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 8,18        | 9         |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 7,77        | 6         |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>4,95</b> | <b>13</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 5,83        | 15        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 3,69        | 17        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 4,97        | 15        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 5,24        | 13        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 7,52        | 10        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 2,46        | 14        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>2,70</b> | <b>19</b> |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>2,30</b> | <b>12</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 5,61        | 7         |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,24        | 22        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 1,06        | 17        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>1,34</b> | <b>22</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 3,88        | 21        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 0,12        | 22        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 0,02        | 22        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>2,15</b> | <b>21</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 2,15        | 21        |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>5,00</b> | <b>12</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 10,00       | 1         |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 0,00        | 23        |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,84</b> | <b>12</b> |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 8,48        | 10        |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 6,18        | 21        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 6,89        | 4         |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 5,81        | 21        |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>5,90</b> | <b>9</b>  |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>9,00</b> | <b>1</b>  |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 9,27        | 2         |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 8,72        | 7         |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>2,80</b> | <b>22</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 0,00        | 23        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 4,82        | 17        |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 5,21        | 9         |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 2,19        | 20        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 1,80        | 15        |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>2,98</b> | <b>20</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>1,53</b> | <b>21</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 2,77        | 19        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 1,12        | 20        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 0,71        | 20        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>4,43</b> | <b>17</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 4,43        | 17        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>3,78</b> | <b>16</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>1,24</b> | <b>21</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 1,24        | 21        |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>6,32</b> | <b>6</b>  |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 8,72        | 9         |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 3,93        | 4         |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>2,35</b> | <b>20</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>0,83</b> | <b>22</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 0,83        | 22        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>3,86</b> | <b>21</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 7,71        | 15        |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 0,02        | 22        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>1,35</b> | <b>19</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>1,09</b> | <b>16</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 1,37        | 17        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,00        | 23        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 1,90        | 14        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>0,00</b> | <b>23</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 0,00        | 23        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>2,95</b> | <b>16</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 1,79        | 18        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 1,53        | 19        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 5,52        | 10        |







# TUNJA / 7 de 23



Posición ICC 2018  
**7**



Población 2019 (habitantes)  
**195.538**



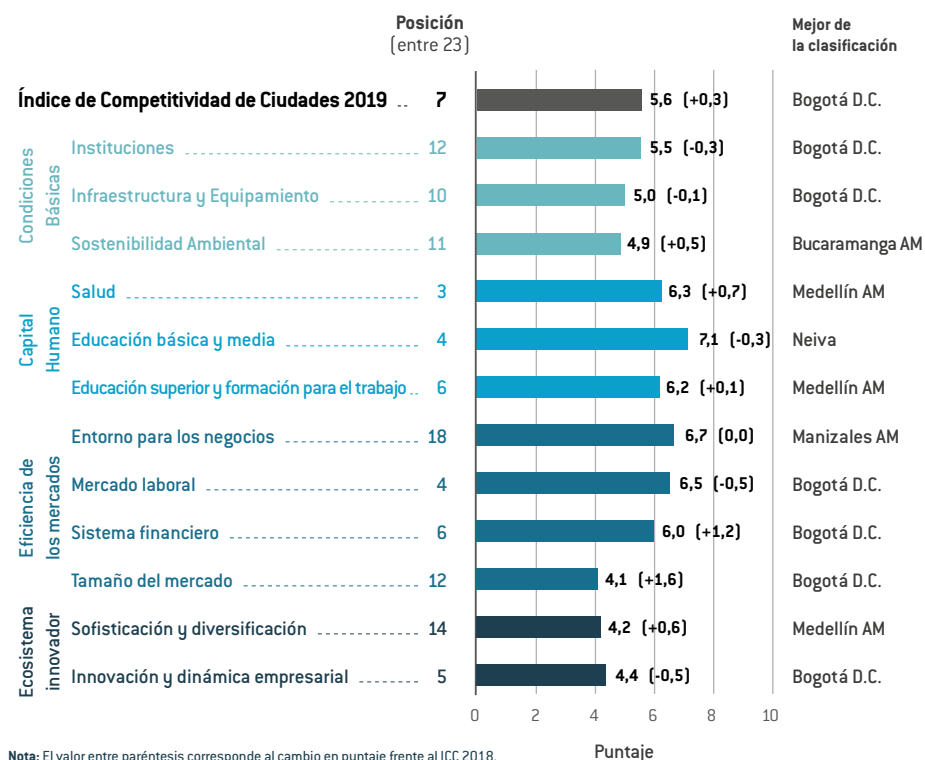
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**3.331.749**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**17,04**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**14,50 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

#### PILAR 1: INSTITUCIONES

|              |                                                       |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INS-1</b> | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>4,46</b> | <b>16</b> |
| INS-1-1      | Gestión de recursos                                   | 6,10        | 8         |
| INS-1-2      | Actualización catastral                               | 2,22        | 18        |
| INS-1-3      | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 5,05        | 17        |
| <b>INS-2</b> | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>5,40</b> | <b>13</b> |
| INS-2-1      | Autonomía fiscal                                      | 6,06        | 7         |
| INS-2-2      | Capacidad local de recaudo                            | 5,75        | 12        |
| INS-2-3      | Capacidad de ahorro                                   | 4,40        | 19        |
| <b>INS-3</b> | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>6,06</b> | <b>11</b> |
| INS-3-1      | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 7,94        | 8         |
| INS-3-2      | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 4,19        | 15        |
| <b>INS-4</b> | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>6,25</b> | <b>17</b> |
| INS-4-1      | Tasa de homicidios                                    | 10,00       | 1         |
| INS-4-2      | Tasa de hurtos                                        | 10,00       | 1         |
| INS-4-3      | Tasa de extorsión                                     | 8,82        | 14        |
| INS-4-4      | Eficiencia de la justicia                             | 5,06        | 13        |
| INS-4-5      | Productividad de jueces                               | 2,62        | 21        |
| INS-4-6      | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 1,01        | 22        |

#### PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|              |                                                 |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INF-1</b> | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>  | <b>8,55</b> | <b>3</b>  |
| INF-1-1      | Cobertura de acueducto                          | 9,85        | 4         |
| INF-1-2      | Cobertura efectiva de gas natural               | 10,00       | 1         |
| INF-1-3      | Cobertura de la energía eléctrica               | 10,00       | 1         |
| INF-1-4      | Costo de la energía eléctrica                   | 1,94        | 19        |
| INF-1-5      | Cobertura de alcantarillado                     | 9,59        | 7         |
| INF-1-6      | Déficit cualitativo de vivienda                 | 9,93        | 3         |
| <b>INF-2</b> | <b>Conectividad</b>                             | <b>2,94</b> | <b>20</b> |
| INF-2-1      | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 8,07        | 5         |
| INF-2-2      | Costo de transporte terrestre a aduanas         | 6,26        | 20        |
| INF-2-3      | Pasajeros movilizados vía aérea                 | 0,00        | 23        |
| INF-2-4      | Población conectada por vía aérea               | 0,00        | 23        |
| INF-2-5      | Pasajeros movilizados por transporte público    | 0,37        | 21        |
| <b>INF-3</b> | <b>Infraestructura TIC</b>                      | <b>5,27</b> | <b>11</b> |
| INF-3-1      | Penetración de internet banda ancha fijo        | 7,33        | 8         |
| INF-3-2      | Ancho de banda de internet                      | 3,21        | 17        |
| <b>INF-4</b> | <b>Oferta cultural</b>                          | <b>3,37</b> | <b>7</b>  |
| INF-4-1      | Ejemplares de biblioteca                        | 1,71        | 17        |
| INF-4-2      | Museos                                          | 10,00       | 1         |
| INF-4-3      | Sillas de sala de cine                          | 1,99        | 21        |
| INF-4-4      | Escenarios culturales                           | 1,86        | 19        |
| INF-4-5      | Recaudo por eventos culturales                  | 0,60        | 12        |
| INF-4-6      | Bienes de interés cultural                      | 4,04        | 4         |

#### PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

|              |                                        |             |           |
|--------------|----------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>AMB-1</b> | <b>Activos naturales</b>               | <b>4,40</b> | <b>19</b> |
| AMB-1-1      | Áreas protegidas                       | 0,18        | 17        |
| AMB-1-2      | Calidad del agua                       | 8,62        | 15        |
| <b>AMB-2</b> | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>  | <b>5,37</b> | <b>6</b>  |
| AMB-2-1      | Empresas certificadas ISO14001         | 4,04        | 4         |
| AMB-2-2      | Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 6,71        | 8         |



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>6,28</b> | <b>3</b>  |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>5,57</b> | <b>8</b>  |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 4,94        | 16        |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 6,79        | 11        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 5,29        | 12        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 4,13        | 8         |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 4,91        | 10        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 7,36        | 6         |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>9,52</b> | <b>4</b>  |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 9,26        | 4         |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 10,00       | 1         |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 9,30        | 7         |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>3,76</b> | <b>7</b>  |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 4,66        | 5         |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,89        | 5         |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 5,73        | 9         |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>7,13</b> | <b>4</b>  |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>6,38</b> | <b>12</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 4,97        | 8         |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 6,85        | 12        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 6,07        | 17        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 6,64        | 18        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 7,40        | 8         |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>7,87</b> | <b>2</b>  |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 10,00       | 1         |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 10,00       | 1         |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 10,00       | 1         |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 4,46        | 15        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 5,14        | 16        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 7,64        | 4         |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>6,18</b> | <b>6</b>  |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>8,86</b> | <b>1</b>  |
| 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                                | 6,59        | 3         |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>7,60</b> | <b>4</b>  |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 9,34        | 3         |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 5,39        | 8         |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 8,07        | 2         |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>5,29</b> | <b>10</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 5,29        | 10        |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>2,99</b> | <b>18</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 0,00        | 23        |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 5,97        | 8         |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,66</b> | <b>18</b> |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 7,23        | 23        |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 6,62        | 10        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 6,70        | 10        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 6,08        | 12        |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>6,53</b> | <b>4</b>  |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>5,35</b> | <b>13</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 3,79        | 15        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 6,91        | 12        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>7,71</b> | <b>1</b>  |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 7,17        | 4         |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 7,41        | 8         |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 10,00       | 1         |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 7,86        | 8         |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 6,12        | 5         |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>5,99</b> | <b>6</b>  |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>6,51</b> | <b>3</b>  |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 8,10        | 3         |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 5,07        | 2         |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 6,36        | 5         |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>5,47</b> | <b>16</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,47        | 16        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>4,11</b> | <b>12</b> |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>3,82</b> | <b>8</b>  |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 3,82        | 8         |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>4,40</b> | <b>18</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 7,96        | 15        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 0,85        | 19        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>4,21</b> | <b>14</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>3,04</b> | <b>11</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 3,04        | 11        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>5,39</b> | <b>14</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 5,87        | 20        |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 4,90        | 15        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>4,39</b> | <b>5</b>  |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>8,65</b> | <b>1</b>  |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 5,95        | 2         |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 10,00       | 1         |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 10,00       | 1         |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>1,73</b> | <b>10</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 1,73        | 10        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>2,79</b> | <b>17</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 4,49        | 6         |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 3,16        | 11        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 0,74        | 21        |





# VALLEDUPAR / 19 de 23

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2019



Posición ICC 2018  
**19**



Población 2019 (habitantes)  
**473.251**



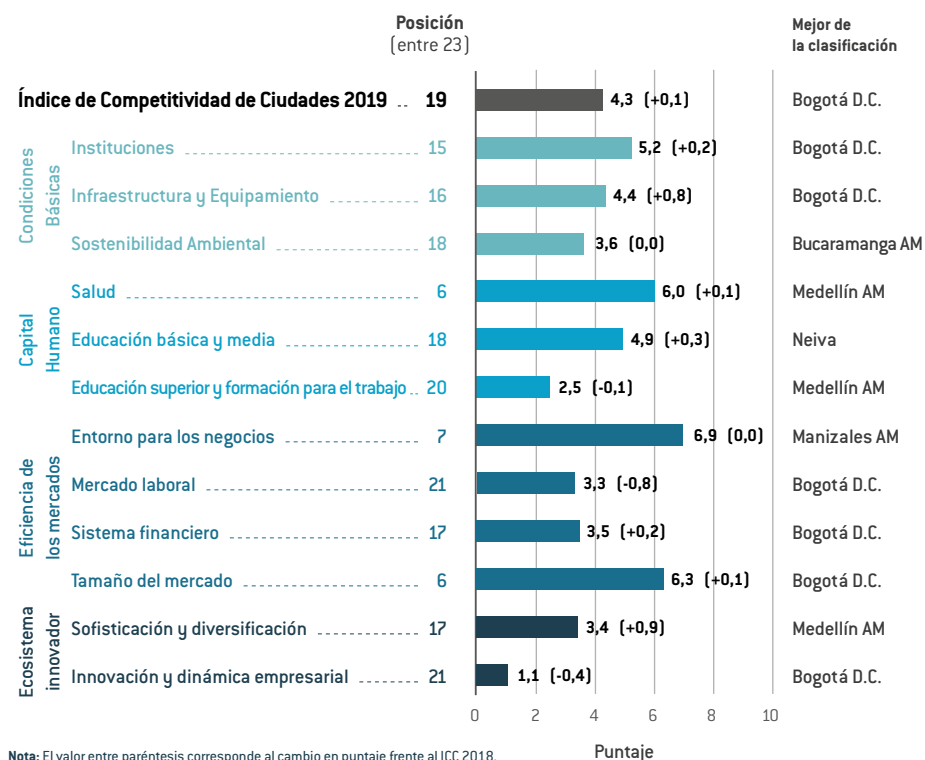
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**4.939.110**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**10,44**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**25,97 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



PERFILES DE CIUDADES

### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

|                                                               |  |             |           |
|---------------------------------------------------------------|--|-------------|-----------|
| <b>PILAR 1: INSTITUCIONES</b>                                 |  | <b>5,22</b> | <b>15</b> |
| <b>INS-1 Desempeño administrativo</b>                         |  | <b>2,48</b> | <b>22</b> |
| INS-1-1 Gestión de recursos                                   |  | 3,26        | 19        |
| INS-1-2 Actualización catastral                               |  | 4,17        | 4         |
| INS-1-3 Índice de Gobierno Digital para el Estado             |  | 0,00        | 23        |
| <b>INS-2 Gestión fiscal</b>                                   |  | <b>6,05</b> | <b>9</b>  |
| INS-2-1 Autonomía fiscal                                      |  | 3,47        | 16        |
| INS-2-2 Capacidad local de recaudo                            |  | 5,46        | 13        |
| INS-2-3 Capacidad de ahorro                                   |  | 9,22        | 4         |
| <b>INS-3 Transparencia y contratación pública</b>             |  | <b>4,43</b> | <b>19</b> |
| INS-3-1 Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           |  | 3,65        | 19        |
| INS-3-2 Porcentaje de procesos con un único proponente        |  | 5,20        | 11        |
| <b>INS-4 Seguridad y justicia</b>                             |  | <b>7,94</b> | <b>1</b>  |
| INS-4-1 Tasa de homicidios                                    |  | 8,34        | 7         |
| INS-4-2 Tasa de hurtos                                        |  | 7,37        | 14        |
| INS-4-3 Tasa de extorsión                                     |  | 8,90        | 12        |
| INS-4-4 Eficiencia de la justicia                             |  | 6,36        | 9         |
| INS-4-5 Productividad de jueces                               |  | 7,57        | 3         |
| INS-4-6 Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos |  | 9,13        | 2         |
| <b>PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b>                |  | <b>4,37</b> | <b>16</b> |
| <b>INF-1 Infraestructura de servicios y vivienda</b>          |  | <b>8,33</b> | <b>9</b>  |
| INF-1-1 Cobertura de acueducto                                |  | 9,17        | 14        |
| INF-1-2 Cobertura efectiva de gas natural                     |  | 8,92        | 11        |
| INF-1-3 Cobertura de la energía eléctrica                     |  | 9,67        | 17        |
| INF-1-4 Costo de la energía eléctrica                         |  | 5,06        | 4         |
| INF-1-5 Cobertura de alcantarillado                           |  | 8,39        | 16        |
| INF-1-6 Déficit cualitativo de vivienda                       |  | 8,76        | 18        |
| <b>INF-2 Conectividad</b>                                     |  | <b>2,20</b> | <b>22</b> |
| INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno       |  | 5,72        | 16        |
| INF-2-2 Costo de transporte terrestre a aduanas               |  | 4,16        | 22        |
| INF-2-3 Pasajeros movilizados vía aérea                       |  | 0,12        | 11        |
| INF-2-4 Población conectada por vía aérea                     |  | 0,31        | 12        |
| INF-2-5 Pasajeros movilizados por transporte público          |  | 0,70        | 19        |
| <b>INF-3 Infraestructura TIC</b>                              |  | <b>3,79</b> | <b>18</b> |
| INF-3-1 Penetración de internet banda ancha fijo              |  | 4,04        | 18        |
| INF-3-2 Ancho de banda de internet                            |  | 3,54        | 15        |
| <b>INF-4 Oferta cultural</b>                                  |  | <b>3,17</b> | <b>9</b>  |
| INF-4-1 Ejemplares de biblioteca                              |  | 1,88        | 16        |
| INF-4-2 Museos                                                |  | 1,18        | 19        |
| INF-4-3 Sillas de sala de cine                                |  | 3,23        | 13        |
| INF-4-4 Escenarios culturales                                 |  | 2,30        | 13        |
| INF-4-5 Recaudo por eventos culturales                        |  | 10,00       | 1         |
| INF-4-6 Bienes de interés cultural                            |  | 0,42        | 20        |
| <b>PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL</b>                      |  | <b>3,62</b> | <b>18</b> |
| <b>AMB-1 Activos naturales</b>                                |  | <b>5,81</b> | <b>9</b>  |
| AMB-1-1 Áreas protegidas                                      |  | 1,71        | 12        |
| AMB-1-2 Calidad del agua                                      |  | 9,92        | 5         |
| <b>AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo</b>                   |  | <b>1,43</b> | <b>21</b> |
| AMB-2-1 Empresas certificadas ISO14001                        |  | 0,55        | 19        |
| AMB-2-2 Índice Municipal de Gestión del Riesgo                |  | 2,30        | 20        |

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>6,02</b> | <b>6</b>  |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>7,83</b> | <b>3</b>  |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 10,00       | 1         |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 6,22        | 14        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 4,39        | 16        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 7,81        | 2         |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 8,53        | 2         |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 10,00       | 1         |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>7,31</b> | <b>16</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 8,18        | 16        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 5,55        | 19        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 8,21        | 14        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>2,94</b> | <b>12</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 2,54        | 11        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,11        | 18        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 6,16        | 8         |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>4,94</b> | <b>18</b> |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>5,98</b> | <b>13</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 3,80        | 12        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 6,25        | 14        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 6,03        | 18        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 7,02        | 15        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 6,80        | 13        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>3,91</b> | <b>18</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 5,45        | 17        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 4,56        | 15        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 4,02        | 18        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 2,99        | 19        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 4,92        | 17        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 1,50        | 18        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>2,50</b> | <b>20</b> |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>1,58</b> | <b>18</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 2,18        | 17        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,82        | 10        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 1,75        | 15        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>1,93</b> | <b>21</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 5,42        | 18        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 0,33        | 20        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 0,04        | 21        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>2,47</b> | <b>18</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 2,47        | 18        |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>4,03</b> | <b>17</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 6,89        | 13        |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 1,17        | 20        |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,94</b> | <b>7</b>  |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 8,00        | 18        |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 7,05        | 3         |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 6,84        | 5         |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 5,87        | 18        |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>3,31</b> | <b>21</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>3,37</b> | <b>21</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 3,55        | 16        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 3,19        | 20        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>3,26</b> | <b>21</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 1,13        | 20        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 7,00        | 9         |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 4,79        | 10        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 1,95        | 21        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 1,43        | 19        |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>3,49</b> | <b>17</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>1,26</b> | <b>22</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 2,25        | 22        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 1,04        | 21        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 0,48        | 22        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>5,73</b> | <b>12</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,73        | 12        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>6,31</b> | <b>6</b>  |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>3,54</b> | <b>9</b>  |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 3,54        | 9         |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>9,07</b> | <b>2</b>  |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 9,86        | 2         |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 8,28        | 2         |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>3,45</b> | <b>17</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>1,88</b> | <b>17</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 1,88        | 17        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>5,01</b> | <b>15</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 9,75        | 2         |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 0,28        | 20        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>1,10</b> | <b>21</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>0,27</b> | <b>23</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 0,82        | 18        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,00        | 23        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 0,00        | 23        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>0,00</b> | <b>23</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 0,00        | 23        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>3,02</b> | <b>13</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 4,07        | 8         |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 1,74        | 17        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 3,24        | 16        |





# VILLAVICENCIO / 15 de 23



Posición ICC 2018  
**15**



Población 2019 (habitantes)  
**506.012**



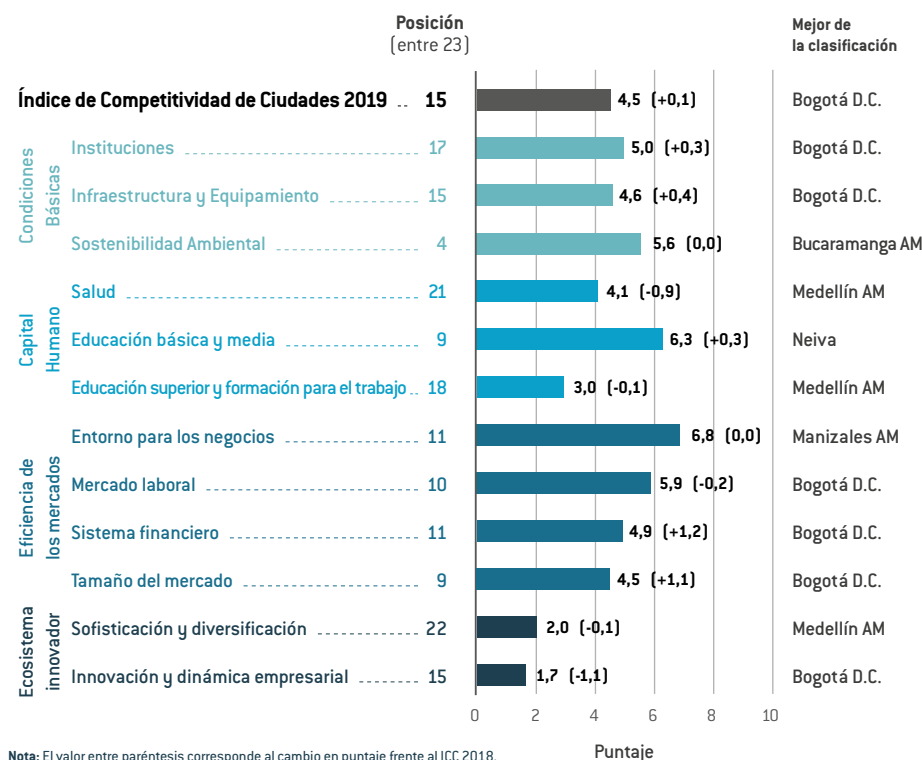
Valor agregado 2017 (millones COP, provisional)  
**7.392.642**



Valor agregado per cápita 2017 (millones COP, provisional)  
**14,61**



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental  
**25,46 %**



## ICC 2019

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)



### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

#### PILAR 1: INSTITUCIONES

|              |                                                       |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INS-1</b> | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>4,99</b> | <b>17</b> |
| INS-1-1      | Gestión de recursos                                   | 2,93        | 19        |
| INS-1-2      | Actualización catastral                               | 3,39        | 18        |
| INS-1-3      | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 0,00        | 23        |
| <b>INS-2</b> | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>2,59</b> | <b>20</b> |
| INS-2-1      | Autonomía fiscal                                      | 5,41        | 12        |
| INS-2-2      | Capacidad local de recaudo                            | 4,13        | 11        |
| INS-2-3      | Capacidad de ahorro                                   | 2,27        | 21        |
| <b>INS-3</b> | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>1,38</b> | <b>21</b> |
| INS-3-1      | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 7,87        | 1         |
| INS-3-2      | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 6,38        | 13        |
| <b>INS-4</b> | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>9,35</b> | <b>2</b>  |
| INS-4-1      | Tasa de homicidios                                    | 6,56        | 13        |
| INS-4-2      | Tasa de hurtos                                        | 7,40        | 16        |
| INS-4-3      | Tasa de extorsión                                     | 4,90        | 21        |
| INS-4-4      | Eficiencia de la justicia                             | 7,10        | 20        |
| INS-4-5      | Productividad de jueces                               | 5,46        | 12        |
| INS-4-6      | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 6,65        | 6         |

#### PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|              |                                                 |             |           |
|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>INF-1</b> | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>  | <b>7,87</b> | <b>1</b>  |
| INF-1-1      | Cobertura de acueducto                          | 7,87        | 1         |
| INF-1-2      | Cobertura efectiva de gas natural               | 9,35        | 2         |
| INF-1-3      | Cobertura de la energía eléctrica               | 6,56        | 13        |
| INF-1-4      | Costo de la energía eléctrica                   | 7,40        | 16        |
| INF-1-5      | Cobertura de alcantarillado                     | 4,90        | 21        |
| INF-1-6      | Déficit cualitativo de vivienda                 | 7,10        | 20        |
| <b>INF-2</b> | <b>Conectividad</b>                             | <b>5,46</b> | <b>12</b> |
| INF-2-1      | Costo de transporte terrestre a mercado interno | 6,65        | 6         |
| INF-2-2      | Costo de transporte terrestre a aduanas         | 7,87        | 1         |
| INF-2-3      | Pasajeros movilizados vía aérea                 | 9,35        | 2         |
| INF-2-4      | Población conectada por vía aérea               | 9,66        | 2         |
| INF-2-5      | Pasajeros movilizados por transporte público    | 7,92        | 17        |
| <b>INF-3</b> | <b>Infraestructura TIC</b>                      | <b>0,06</b> | <b>17</b> |
| INF-3-1      | Penetración de internet banda ancha fijo        | 0,50        | 6         |
| INF-3-2      | Ancho de banda de internet                      | 0,85        | 18        |
| <b>INF-4</b> | <b>Oferta cultural</b>                          | <b>4,97</b> | <b>13</b> |
| INF-4-1      | Ejemplares de biblioteca                        | 6,13        | 12        |
| INF-4-2      | Museos                                          | 3,81        | 14        |
| INF-4-3      | Sillas de sala de cine                          | 1,97        | 18        |
| INF-4-4      | Escenarios culturales                           | 4,67        | 3         |
| INF-4-5      | Recaudo por eventos culturales                  | 0,55        | 21        |
| INF-4-6      | Bienes de interés cultural                      | 4,06        | 4         |

#### PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

|              |                                        |             |           |
|--------------|----------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>AMB-1</b> | <b>Activos naturales</b>               | <b>5,55</b> | <b>4</b>  |
| AMB-1-1      | Áreas protegidas                       | 3,80        | 21        |
| AMB-1-2      | Calidad del agua                       | 0,64        | 14        |
| <b>AMB-2</b> | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>  | <b>6,95</b> | <b>18</b> |
| AMB-2-1      | Empresas certificadas ISO14001         | 8,32        | 3         |
| AMB-2-2      | Índice Municipal de Gestión del Riesgo | 6,29        | 9         |





# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>4,09</b> | <b>21</b> |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>4,38</b> | <b>17</b> |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 8,55        | 15        |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 0,99        | 22        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 0,00        | 23        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 3,16        | 12        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 5,23        | 7         |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 8,33        | 3         |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>6,53</b> | <b>20</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 5,68        | 21        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 4,47        | 21        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 9,42        | 5         |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>1,38</b> | <b>19</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 0,00        | 23        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 0,22        | 12        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 3,92        | 13        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>6,27</b> | <b>9</b>  |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>6,44</b> | <b>11</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 3,41        | 14        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 7,26        | 9         |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 7,24        | 9         |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 8,17        | 10        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 6,10        | 15        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>6,10</b> | <b>7</b>  |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 6,56        | 11        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 6,99        | 4         |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 6,95        | 5         |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 3,43        | 18        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 4,59        | 18        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 8,07        | 2         |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>2,96</b> | <b>18</b> |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>0,92</b> | <b>20</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 1,52        | 19        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 0,41        | 20        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 0,84        | 18        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>3,01</b> | <b>18</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 7,28        | 9         |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 0,13        | 21        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 1,62        | 16        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>2,52</b> | <b>17</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 2,52        | 17        |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>5,38</b> | <b>10</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 4,81        | 16        |
| EDS-4-2 Número de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                        | 5,95        | 9         |

# ICC 2019

Puntaje  
(0 a 10) Posición  
(entre 23)

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>6,84</b> | <b>11</b> |
| 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        | 18        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 6,24        | 5         |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>5,87</b> | <b>10</b> |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>6,89</b> | <b>9</b>  |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 7,50        | 5         |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 6,28        | 16        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>4,85</b> | <b>11</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 3,63        | 13        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 6,86        | 11        |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 4,17        | 12        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 7,94        | 7         |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 1,64        | 16        |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>4,95</b> | <b>11</b> |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>4,34</b> | <b>8</b>  |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 8,49        | 2         |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 2,85        | 12        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 1,69        | 16        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>5,56</b> | <b>14</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 5,56        | 14        |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>4,54</b> | <b>9</b>  |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>4,17</b> | <b>7</b>  |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 4,17        | 7         |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>4,90</b> | <b>12</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 8,74        | 8         |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 1,07        | 17        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |             |           |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>1,95</b> | <b>22</b> |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>1,43</b> | <b>19</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 1,43        | 19        |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>2,48</b> | <b>22</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 4,91        | 21        |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 0,04        | 21        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>1,67</b> | <b>15</b> |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>0,44</b> | <b>20</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 0,61        | 22        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 0,43        | 14        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 0,27        | 22        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>0,67</b> | <b>15</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 0,67        | 15        |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>3,92</b> | <b>9</b>  |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 4,61        | 5         |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 3,60        | 8         |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 3,53        | 15        |





# FUENTES Y REFERENCIAS



| FACTOR 1: CONDICIONES BÁSICAS |                                                |                                                                                            |      |
|-------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| PILAR 1: INSTITUCIONES        |                                                |                                                                                            |      |
| CÓDIGO                        | INDICADOR                                      | FUENTE                                                                                     | AÑO  |
| INS-1-1                       | Gestión de recursos                            | DNP, cálculos propios.                                                                     | 2019 |
| INS-1-2                       | Actualización catastral                        | DNP, cálculos propios.                                                                     | 2017 |
| INS-1-3                       | Índice de Gobierno Digital para el Estado      | Ministerio de tecnologías de la información y las comunicaciones y DANE, cálculos propios. | 2017 |
| INS-2-1                       | Autonomía fiscal                               | Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios.                                | 2017 |
| INS-2-2                       | Capacidad local de recaudo                     | Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios.                                | 2016 |
| INS-2-3                       | Capacidad de ahorro                            | Ministerio de Hacienda y Crédito Público y DNP, cálculos propios.                          | 2017 |
| INS-3-1                       | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad    | Ministerio de tecnologías de la información y las comunicaciones y DANE, cálculos propios. | 2017 |
| INS-3-2                       | Porcentaje de procesos con un único proponente | Colombia Compra Eficiente - SECOPI.                                                        | 2017 |
| INS-4-1                       | Tasa de homicidios                             | Ministerio de Defensa Nacional y DANE, cálculos propios.                                   | 2018 |
| INS-4-2                       | Tasa de hurtos                                 | Ministerio de Defensa Nacional y DANE, cálculos propios.                                   | 2018 |

| INS-4-3                                 | Tasa de extorsión                                     | Ministerio de Defensa Nacional y DANE, cálculos propios.                                                         | 2017 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| INS-4-4                                 | Eficiencia de la justicia                             | Consejo Superior de la Judicatura.                                                                               | 2017 |
| INS-4-5                                 | Productividad de jueces                               | Consejo Superior de la Judicatura.                                                                               | 2017 |
| INS-4-6                                 | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | Ministerio de Justicia - SICAAC.                                                                                 | 2017 |
| FACTOR 1: CONDICIONES BÁSICAS           |                                                       |                                                                                                                  |      |
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO |                                                       |                                                                                                                  |      |
| CÓDIGO                                  | INDICADOR                                             | FUENTE                                                                                                           | AÑO  |
| INF-1-1                                 | Cobertura de acueducto                                | DNP. Datos certificados por la Superintendencia de Servicios Públicos a partir del Censo 2005, cálculos propios. | 2017 |
| INF-1-2                                 | Cobertura efectiva de gas natural                     | Ministerio de Minas y Energía, cálculos propios.                                                                 | 2018 |
| INF-1-3                                 | Cobertura de la energía eléctrica                     | Sistema de Información Eléctrico Colombiano, Unidad de Planeación Minero Energética.                             | 2016 |
| INF-1-4                                 | Costo de la energía eléctrica                         | XM, cálculos propios.                                                                                            | 2018 |
| INF-1-5                                 | Cobertura de alcantarillado                           | DNP. Datos certificados por la Superintendencia de Servicios Públicos a partir del Censo 2005, cálculos propios. | 2018 |
| INF-1-6                                 | Déficit cualitativo de vivienda                       | DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares.                                                                       | 2018 |

| FACTOR 1: CONDICIONES BÁSICAS           |                                                 |                                                                                            |      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO |                                                 |                                                                                            |      |
| CÓDIGO                                  | INDICADOR                                       | FUENTE                                                                                     | AÑO  |
| 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 por vía aérea             | Aeronáutica Civil, cálculos propios.                                                       | 2018 |
| INF-2-4                                 | Población conectada por vía aérea               | Aeronáutica Civil, cálculos propios.                                                       | 2018 |
| INF-2-5                                 | Pasajeros movilizados por transporte público    | DANE, cálculos propios.                                                                    | 2018 |
| INF-3-1                                 | Penetración de internet banda ancha fijo        | Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y DANE, cálculos propios. | 2018 |
| INF-3-2                                 | Ancho de banda de internet                      | Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, cálculos propios.        | 2018 |

| INF-4-1                           | Ejemplares de biblioteca               | Biblioteca Nacional de Colombia y DANE, cálculos propios.                                                                                                                                                                                                                      | 2019 |
|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| INF-4-2                           | Museos                                 | Ministerio de Cultura - SIMCO, cálculos propios.                                                                                                                                                                                                                               | 2019 |
| INF-4-3                           | Sillas de sala de cine                 | Ministerio de Cultura y DANE, cálculos propios.                                                                                                                                                                                                                                | 2017 |
| INF-4-4                           | Escenarios culturales                  | Ministerio de Cultura - PULEP, DANE, cálculos propios.                                                                                                                                                                                                                         | 2019 |
| INF-4-5                           | Recaudo por eventos culturales         | Ministerio de Cultura - PULEP, Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios.                                                                                                                                                                                     | 2018 |
| INF-4-6                           | Bienes de interés cultural             | Ministerio de Cultura y DANE, cálculos propios.                                                                                                                                                                                                                                | 2019 |
| FACTOR 1: CONDICIONES BÁSICAS     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| CÓDIGO                            | INDICADOR                              | FUENTE                                                                                                                                                                                                                                                                         | AÑO  |
| AMB-1-1                           | Áreas protegidas                       | RUNAP y DNP - Terridata, cálculos propios.                                                                                                                                                                                                                                     | 2018 |
| AMB-1-2                           | Calidad del agua                       | Instituto Nacional de Salud - SIVICAP                                                                                                                                                                                                                                          | 2018 |
| AMB-2-1                           | Empresas certificadas ISO14001         | Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CIDET), International Certification and Training (ICT), Laboratorio COTECNA, ICONTEC, TÜV Rheinland, Consejo Colombiano de Seguridad, IC&T, APPLUS, Future Builders, Bureau Veritas y SGS, y Confecámaras, cálculos propios. | 2017 |
| AMB-2-2                           | Índice Municipal de Gestión del Riesgo | DNP, cálculos propios.                                                                                                                                                                                                                                                         | 2018 |

## FACTOR 2: CAPITAL HUMANO

## PILAR 4: SALUD

| CÓDIGO  | 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.                             | 2017 |
| SAL-1-3 | Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                  | Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios.                             | 2017 |
| SAL-1-4 | Camas hospitalarias totales                                 | Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios.                             | 2019 |
| SAL-1-5 | Camas de servicios especializados                           | Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios.                             | 2019 |
| SAL-1-6 | Ambulancias                                                 | Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios.                             | 2019 |
| SAL-2-1 | Mortalidad infantil                                         | DANE, cálculos propios.                                                                       | 2016 |
| SAL-2-2 | Mortalidad por desnutrición                                 | DANE, cálculos propios.                                                                       | 2017 |
| SAL-2-3 | Mortalidad materna                                          | DANE, cálculos propios.                                                                       | 2017 |
| SAL-3-1 | Inversión en salud pública                                  | Ministerio de Hacienda y Crédito Público y DANE, cálculos propios.                            | 2018 |
| SAL-3-2 | Inversión pública en protección integral a primera infancia | Ministerio de Hacienda y Crédito Público y ADRES, cálculos propios.                           | 2018 |
| SAL-3-3 | Tiempo de asignación de citas médicas                       | Ministerio de Salud y Protección Social - Observatorio de la Calidad de la Atención en Salud. | 2017 |

## FACTOR 2: CAPITAL HUMANO

## PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

| CÓDIGO  | INDICADOR                                           | FUENTE                                                             | AÑO  |
|---------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| EDU-1-1 | Cobertura neta en preescolar                        | Ministerio de Educación Nacional y DANE, cálculos propios.         | 2017 |
| EDU-1-2 | Cobertura neta en educación primaria                | Ministerio de Educación Nacional y DANE, cálculos propios.         | 2017 |
| EDU-1-3 | Cobertura neta en educación secundaria              | Ministerio de Educación Nacional y DANE, cálculos propios.         | 2017 |
| EDU-1-4 | Cobertura neta en educación media                   | Ministerio de Educación Nacional y DANE, cálculos propios.         | 2017 |
| EDU-1-5 | Deserción escolar en educación básica y media       | Ministerio de Educación Nacional.                                  | 2017 |
| EDU-2-1 | Puntaje pruebas Saber 11                            | ICFES, cálculos propios.                                           | 2018 |
| EDU-2-2 | Puntaje pruebas Saber 5                             | ICFES, cálculos propios.                                           | 2017 |
| EDU-2-3 | Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales     | ICFES, cálculos propios.                                           | 2018 |
| EDU-2-4 | Calidad de los docentes de colegios oficiales       | Ministerio de Educación Nacional.                                  | 2017 |
| EDU-2-5 | Relación estudiantes docentes                       | Ministerio de Educación Nacional, cálculos propios.                | 2017 |
| EDU-2-6 | Inversión en calidad de la educación básica y media | Ministerio de Hacienda y Crédito Público y DANE, cálculos propios. | 2018 |

## FACTOR 2: CAPITAL HUMANO

## PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

| CÓDIGO  | INDICADOR                                                                      | FUENTE                                                            | AÑO  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| EDS-1-1 | Cobertura bruta en formación universitaria                                     | Ministerio de Educación Nacional - SNIES, DANE, cálculos propios. | 2017 |
| EDS-1-2 | Graduados en posgrado                                                          | Ministerio de Educación Nacional - SNIES, DANE, cálculos propios  | 2017 |
| EDS-1-3 | Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                             | Ministerio de Educación Nacional - SNIES, DANE, cálculos propios  | 2017 |
| EDS-2-1 | Puntaje pruebas Saber Pro                                                      | ICFES, cálculos propios.                                          | 2017 |
| EDS-2-2 | Calidad de docentes de educación superior                                      | Ministerio de Educación Nacional - SNIES, cálculos propios        | 2017 |
| EDS-2-3 | Cobertura instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | Ministerio de Educación Nacional - SNIES, cálculos propios        | 2017 |
| EDS-3-1 | Dominio de segundo idioma                                                      | ICFES, cálculos propios.                                          | 2018 |
| EDS-4-1 | Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas  | Ministerio de Educación Nacional - SIET.                          | 2018 |
| EDS-4-2 | Proporción de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                 | SENA - Grupo Observatorio laboral y Ocupacional.                  | 2017 |

## FACTOR 3: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

## PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS

| CÓDIGO  | INDICADOR                                       | FUENTE                                  | AÑO  |
|---------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|
| NEG-1-1 | Facilidad para abrir una empresa                | Banco Mundial - <i>Doing Business</i> . | 2017 |
| NEG-1-2 | Facilidad para registrar propiedades            | Banco Mundial - <i>Doing Business</i> . | 2017 |
| NEG-1-3 | Facilidad para obtener permisos de construcción | Banco Mundial - <i>Doing Business</i> . | 2017 |
| NEG-1-4 | Pago de impuestos                               | Banco Mundial - <i>Doing Business</i> . | 2017 |

## PILAR 8: MERCADO LABORAL

| CÓDIGO  | INDICADOR                                               | FUENTE                         | AÑO  |
|---------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|------|
| LAB-1-1 | Tasa global de participación en el mercado laboral      | Ministerio de Trabajo - FILCO. | 2018 |
| LAB-1-2 | Tasa de desempleo                                       | Ministerio de Trabajo - FILCO. | 2018 |
| LAB-2-1 | Formalidad laboral                                      | Ministerio de Trabajo - FILCO. | 2018 |
| LAB-2-2 | Subempleo objetivo                                      | Ministerio de Trabajo - FILCO. | 2018 |
| LAB-2-3 | Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres | Ministerio de Trabajo - FILCO. | 2018 |
| LAB-2-4 | Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres     | DANE - GEIH, cálculos propios. | 2018 |
| LAB-2-5 | Disparidad salarial entre hombres y mujeres             | DANE - GEIH, cálculos propios. | 2018 |

## FACTOR 3: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

## PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO

| CÓDIGO  | INDICADOR                                                   | FUENTE                                               | AÑO  |
|---------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|
| FIN-1-1 | Cobertura establecimientos financieros                      | Banca de las oportunidades y DANE, cálculos propios. | 2018 |
| FIN-1-2 | Índice de bancarización                                     | Banca de las oportunidades y DANE, cálculos propios. | 2018 |
| FIN-1-3 | Cobertura de seguros                                        | Fasecolda y DANE, cálculos propios.                  | 2018 |
| FIN-2-1 | Índice de profundización financiera de la cartera comercial | Superintendencia Financiera.                         | 2017 |

## PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO

| CÓDIGO  | INDICADOR                   | FUENTE                                                | AÑO  |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| TAM-1-1 | Tamaño del mercado interno  | DANE, DIAN y Banco de la República, cálculos propios. | 2017 |
| TAM-2-1 | Tamaño del mercado externo  | DANE, DIAN y Banco de la República, cálculos propios. | 2018 |
| TAM-2-2 | Grado de apertura comercial | DANE, DIAN y Banco de la República, cálculos propios. | 2017 |

## FACTOR 4: ECOSISTEMA INNOVADOR

## PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN

| CÓDIGO  | INDICADOR                                               | FUENTE                                       | AÑO  |
|---------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| SOF-1-1 | Complejidad del aparato productivo                      | Bancóldex - Datlas de Complejidad Económica. | 2017 |
| SOF-2-1 | Diversificación de mercados de destino de exportaciones | DANE, cálculos propios.                      | 2018 |
| SOF-2-2 | Diversificación de la canasta exportadora               | DANE, cálculos propios.                      | 2018 |

## PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL

| CÓDIGO  | INDICADOR                                    | FUENTE                                                                    | AÑO  |
|---------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| INN-1-1 | Investigación de alta calidad                | Colciencias y DANE, cálculos propios.                                     | 2017 |
| INN-1-2 | Revistas indexadas en pubblindex             | Colciencias y DANE, cálculos propios.                                     | 2017 |
| INN-1-3 | Investigadores per cápita                    | Colciencias y DANE, cálculos propios.                                     | 2017 |
| INN-2-1 | Registros de propiedad industrial            | Superintendencia de Industria y Comercio, cálculos propios.               | 2017 |
| INN-3-1 | Tasa de natalidad empresarial neta           | Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio, cálculos propios.        | 2017 |
| INN-3-2 | Densidad empresarial                         | Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio y DANE, cálculos propios. | 2017 |
| INN-3-3 | Participación de medianas y grandes empresas | Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio, cálculos propios.        | 2017 |



# ANEXO 1

## METODOLOGÍA DE CÁLCULO DEL ICC 2019



## METODOLOGÍA PARA LA NORMALIZACIÓN DE LOS INDICADORES

El puntaje de las ciudades y áreas metropolitanas asignado a cada indicador resulta de la aplicación de una transformación *máx-mín*, la cual no solo normaliza los indicadores, sino que también mantiene el ordenamiento de las ciudades y áreas metropolitanas, así como la distancia relativa entre estas. El puntaje resultado de esta transformación varía entre 0 y 10, donde 0 indica el peor resultado y 10 el mejor.

Formalmente la transformación *máx-mín* utilizada es:

$$10 * \left( \frac{\text{valor ciudad} - \text{valor mínimo muestra}}{\text{valor máximo muestra} - \text{valor mínimo muestra}} \right)$$

Para los indicadores en las que un mayor valor significa un peor desempeño, el procedimiento aplicado es el siguiente:

$$10 * \left( 1 - \left( \frac{\text{valor ciudad} - \text{valor mínimo muestra}}{\text{valor máximo muestra} - \text{valor mínimo muestra}} \right) \right)$$

Es importante aclarar que para el caso de los indicadores de *Doing Business* (*facilidad para abrir una empresa, facilidad para registrar propiedades, facilidad para obtener permisos de construcción y pago de impuestos*) se decidió tomar el puntaje que brinda el Banco Mundial en esta medición para cada una de las ciudades, el cual se encuentra normalizado en una escala de cero a cien, y realizar una división entre 10. Dicho procedimiento permite obtener indicadores entre 0 y 10, tal y como el resto de los calculados bajo la transformación *máx-min*. La anterior 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.

## PONDERACIONES DE LOS PILARES, SUBPILARES E INDICADORES DEL ICC 2019

Tal como se señaló previamente, en la metodología del ICC 2019 se elimina la clasificación de las ciudades y áreas metropolitanas por etapas de desarrollo, de modo que la ponderación que se asignaba antes a cada uno de los factores desaparece en esta nueva medición. Por su parte, el cuadro A.1.1 presenta la ponderación asignada (dentro de la categoría superior inmediata) para los 12 pilares, 30 subpilares y 97 indicadores que conforman el ICC 2019.

De igual manera, es necesario aclarar que, con la metodología actual, el cálculo del ICC obedece a aplicar 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.-mín* descrita en el apartado anterior a cada uno de los 97 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 general del ICC 2019 corresponderá al promedio simple de los 12 pilares que lo componen.

Cuadro A.1.1: Estructura y ponderaciones del ICC 2019

### FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS

|                                                |                                                       |               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| <b>PILAR 1: INSTITUCIONES</b>                  |                                                       | <b>8,33%</b>  |
| <b>INS-1</b>                                   | <b>Desempeño administrativo</b>                       | <b>25,00%</b> |
| INS-1-1                                        | Gestión de recursos                                   | 33,33%        |
| INS-1-2                                        | Actualización catastral                               | 33,33%        |
| INS-1-3                                        | Índice de Gobierno Digital para el Estado             | 33,33%        |
| <b>INS-2</b>                                   | <b>Gestión fiscal</b>                                 | <b>25,00%</b> |
| INS-2-1                                        | Autonomía fiscal                                      | 33,33%        |
| INS-2-2                                        | Capacidad local de recaudo                            | 33,33%        |
| INS-2-3                                        | Capacidad de ahorro                                   | 33,33%        |
| <b>INS-3</b>                                   | <b>Transparencia y contratación pública</b>           | <b>25,00%</b> |
| INS-3-1                                        | Índice de Gobierno Digital para la Sociedad           | 50,00%        |
| INS-3-2                                        | Porcentaje de procesos con un único proponente        | 50,00%        |
| <b>INS-4</b>                                   | <b>Seguridad y justicia</b>                           | <b>25,00%</b> |
| INS-4-1                                        | Tasa de homicidios                                    | 16,67%        |
| INS-4-2                                        | Tasa de hurtos                                        | 16,67%        |
| INS-4-3                                        | Tasa de extorsión                                     | 16,67%        |
| INS-4-4                                        | Eficiencia de la justicia                             | 16,67%        |
| INS-4-5                                        | Productividad de jueces                               | 16,67%        |
| INS-4-6                                        | Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos | 16,67%        |
| <b>PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b> |                                                       | <b>8,33%</b>  |
| <b>INF-1</b>                                   | <b>Infraestructura de servicios y vivienda</b>        | <b>25,00%</b> |
| INF-1-1                                        | Cobertura de acueducto                                | 16,67%        |
| INF-1-2                                        | Cobertura efectiva de gas natural                     | 16,67%        |
| INF-1-3                                        | Cobertura de la energía eléctrica                     | 16,67%        |
| INF-1-4                                        | Costo de la energía eléctrica                         | 16,67%        |
| INF-1-5                                        | Cobertura de alcantarillado                           | 16,67%        |
| INF-1-6                                        | Déficit cualitativo de vivienda                       | 16,67%        |
| <b>INF-2</b>                                   | <b>Conectividad</b>                                   | <b>25,00%</b> |
| INF-2-1                                        | Costo de transporte terrestre a mercado interno       | 20,00%        |
| INF-2-2                                        | Costo de transporte terrestre a aduanas               | 20,00%        |
| INF-2-3                                        | Pasajeros movilizados vía aérea                       | 20,00%        |
| INF-2-4                                        | Población conectada por vía aérea                     | 20,00%        |
| INF-2-5                                        | Pasajeros movilizados por transporte público          | 20,00%        |
| <b>INF-3</b>                                   | <b>Infraestructura TIC</b>                            | <b>25,00%</b> |
| INF-3-1                                        | Penetración de internet banda ancha fijo              | 50,00%        |
| INF-3-2                                        | Ancho de banda de internet                            | 50,00%        |
| <b>INF-4</b>                                   | <b>Oferta cultural</b>                                | <b>25,00%</b> |
| INF-4-1                                        | Ejemplares de biblioteca                              | 16,67%        |
| INF-4-2                                        | Museos                                                | 16,67%        |
| INF-4-3                                        | Sillas de sala de cine                                | 16,67%        |
| INF-4-4                                        | Escenarios culturales                                 | 16,67%        |
| INF-4-5                                        | Recaudo por eventos culturales                        | 16,67%        |
| INF-4-6                                        | Bienes de interés cultural                            | 16,67%        |
| <b>PILAR 3: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL</b>       |                                                       | <b>8,33%</b>  |
| <b>AMB-1</b>                                   | <b>Activos naturales</b>                              | <b>50,00%</b> |
| AMB-1-1                                        | Áreas protegidas                                      | 50,00%        |
| AMB-1-2                                        | Calidad del agua                                      | 50,00%        |
| <b>AMB-2</b>                                   | <b>Gestión ambiental y del riesgo</b>                 | <b>50,00%</b> |
| AMB-2-1                                        | Empresas certificadas ISO14001                        | 50,00%        |
| AMB-2-2                                        | Índice Municipal de Gestión del Riesgo                | 50,00%        |



## FACTOR 2 CAPITAL HUMANO

|                                                                                           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>PILAR 4: SALUD</b>                                                                     | <b>8,33%</b>  |
| <b>SAL-1 Cobertura en salud</b>                                                           | <b>33,33%</b> |
| SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud                                               | 16,67%        |
| SAL-1-2 Cobertura de vacunación triple viral                                              | 16,67%        |
| SAL-1-3 Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)                                        | 16,67%        |
| SAL-1-4 Camas hospitalarias totales                                                       | 16,67%        |
| SAL-1-5 Camas de servicios especializados                                                 | 16,67%        |
| SAL-1-6 Ambulancias                                                                       | 16,67%        |
| <b>SAL-2 Resultados en salud</b>                                                          | <b>33,33%</b> |
| SAL-2-1 Mortalidad infantil                                                               | 33,33%        |
| SAL-2-2 Mortalidad por desnutrición                                                       | 33,33%        |
| SAL-2-3 Mortalidad materna                                                                | 33,33%        |
| <b>SAL-3 Calidad en salud</b>                                                             | <b>33,33%</b> |
| SAL-3-1 Inversión en salud pública                                                        | 33,33%        |
| SAL-3-2 Inversión pública en protección integral a primera infancia                       | 33,33%        |
| SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas                                             | 33,33%        |
| <b>PILAR 5: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA</b>                                                  | <b>8,33%</b>  |
| <b>EDU-1 Cobertura en educación</b>                                                       | <b>50,00%</b> |
| EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar                                                      | 20,00%        |
| EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria                                              | 20,00%        |
| EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria                                            | 20,00%        |
| EDU-1-4 Cobertura neta en educación media                                                 | 20,00%        |
| EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media                                     | 20,00%        |
| <b>EDU-2 Calidad en educación</b>                                                         | <b>50,00%</b> |
| EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11                                                          | 16,67%        |
| EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5                                                           | 16,67%        |
| EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales                                   | 16,67%        |
| EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales                                     | 16,67%        |
| EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes                                                     | 16,67%        |
| EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media                               | 16,67%        |
| <b>PILAR 6: EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO</b>                            | <b>8,33%</b>  |
| <b>EDS-1 Cobertura en educación superior</b>                                              | <b>25,00%</b> |
| EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria                                        | 33,33%        |
| EDS-1-2 Graduados en posgrado                                                             | 33,33%        |
| EDS-1-3 Cobertura bruta en formación técnica y tecnológica                                | 33,33%        |
| <b>EDS-2 Calidad en educación superior</b>                                                | <b>25,00%</b> |
| EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro                                                         | 33,33%        |
| EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior                                         | 33,33%        |
| EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad | 33,33%        |
| <b>EDS-3 Bilingüismo</b>                                                                  | <b>25,00%</b> |
| EDS-3-1 Dominio de segundo idioma                                                         | 100,00%       |
| <b>EDS-4 Educación para el trabajo y el desarrollo humano</b>                             | <b>25,00%</b> |
| EDS-4-1 Proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas     | 50,00%        |
| EDS-4-2 Proporción de egresados del SENA vinculados al mercado laboral                    | 50,00%        |

## FACTOR 3 EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

|                                                                     |               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>PILAR 7: ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS</b>                           | <b>8,33%</b>  |
| NEG-1-1 Facilidad para abrir una empresa                            | 25,00%        |
| NEG-1-2 Facilidad para registrar propiedades                        | 25,00%        |
| NEG-1-3 Facilidad para obtener permisos de construcción             | 25,00%        |
| NEG-1-4 Pago de impuestos                                           | 25,00%        |
| <b>PILAR 8: MERCADO LABORAL</b>                                     | <b>8,33%</b>  |
| <b>LAB-1 Desempeño del mercado laboral</b>                          | <b>50,00%</b> |
| LAB-1-1 Tasa global de participación en el mercado laboral          | 50,00%        |
| LAB-1-2 Tasa de desempleo                                           | 50,00%        |
| <b>LAB-2 Utilización del talento</b>                                | <b>50,00%</b> |
| LAB-2-1 Formalidad laboral                                          | 20,00%        |
| LAB-2-2 Subempleo objetivo                                          | 20,00%        |
| LAB-2-3 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres     | 20,00%        |
| LAB-2-4 Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres         | 20,00%        |
| LAB-2-5 Disparidad salarial entre hombres y mujeres                 | 20,00%        |
| <b>PILAR 9: SISTEMA FINANCIERO</b>                                  | <b>8,33%</b>  |
| <b>FIN-1 Cobertura</b>                                              | <b>50,00%</b> |
| FIN-1-1 Cobertura establecimientos financieros                      | 33,33%        |
| FIN-1-2 Índice de bancarización                                     | 33,33%        |
| FIN-1-3 Cobertura de seguros                                        | 33,33%        |
| <b>FIN-2 Profundidad del Mercado Financiero</b>                     | <b>50,00%</b> |
| FIN-2-1 Índice de profundización financiera de la cartera comercial | 100,00%       |
| <b>PILAR 10: TAMAÑO DEL MERCADO</b>                                 | <b>8,33%</b>  |
| <b>TAM-1 Mercado Interno</b>                                        | <b>50,00%</b> |
| TAM-1-1 Tamaño del mercado interno                                  | 100,00%       |
| <b>TAM-2 Mercado externo</b>                                        | <b>50,00%</b> |
| TAM-2-1 Tamaño del mercado externo                                  | 50,00%        |
| TAM-2-2 Grado de apertura comercial                                 | 50,00%        |
| <b>FACTOR 4 ECOSISTEMA INNOVADOR</b>                                |               |
| <b>PILAR 11: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN</b>                    | <b>8,33%</b>  |
| <b>SOF-1 Sofisticación</b>                                          | <b>50,00%</b> |
| SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo                          | 100,00%       |
| <b>SOF-2 Diversificación</b>                                        | <b>50,00%</b> |
| SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones     | 50,00%        |
| SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora                   | 50,00%        |
| <b>PILAR 12: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL</b>                  | <b>8,33%</b>  |
| <b>INN-1 Investigación</b>                                          | <b>33,33%</b> |
| INN-1-1 Investigación de alta calidad                               | 33,33%        |
| INN-1-2 Revistas indexadas en pubindex                              | 33,33%        |
| INN-1-3 Investigadores per cápita                                   | 33,33%        |
| <b>INN-2 Registros de propiedad industrial</b>                      | <b>33,33%</b> |
| INN-2-1 Registros de propiedad industrial                           | 100,00%       |
| <b>INN-3 Dinámica empresarial</b>                                   | <b>33,33%</b> |
| INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta                          | 33,33%        |
| INN-3-2 Densidad empresarial                                        | 33,33%        |
| INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas                | 33,33%        |





## AGRADECIMIENTOS

Las siguientes personas colaboraron con el Consejo Privado de Competitividad y el Centro de Estudios en Competitividad Regional de la Universidad del Rosario en la obtención de información o en el ajuste del cálculo de algunos indicadores del Índice de Competitividad de Ciudades 2019.

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

● **Sonia Celis Moreno**  
*Universidad del Rosario*

● **Fabio Restrepo**  
*Ministerio de Transporte*

● **Clara Pardo**  
*Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología*

● **Ivan Mantilla**  
*Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones*

● **Paola Thiriat**  
*Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones*

● **Lady Velásquez**  
*Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones*

● **Jorge Rodríguez**  
*Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones*

● **Guillermo Cobos**  
*Ministerio de Justicia y de Derecho*

● **Margalida Murillo**  
*Confécamaras*

● **Gilberto Tejada**  
*Ministerio de Hacienda y Crédito Público*

● **Luis Antonio Silva**  
*Superintendencia de Industria y Comercio*

● **Gigliola Ramos**  
*Ministerio de Defensa Nacional*

● **Nydia Marín**  
*Ministerio de Defensa Nacional*

● **Elsa Bohórquez**  
*Servicio Nacional de Aprendizaje*

● **Gustavo Moreno**  
*Servicio Nacional de Aprendizaje*

● **Rosa Ladino**  
*Parques Nacionales Naturales*

● **David Melo**  
*Ministerio de Cultura*

● **Christian Navarro**  
*Ministerio de Cultura*

● **María Juliana Zamora**  
*Ministerio de Cultura*

El equipo técnico del ICC agradece de manera particular a todos los funcionarios del Departamento Nacional de Planeación que participaron en el “Consejo asesor para el ICC 2019”.

● **Rafael Puyana**  
*Subdirección general*

● **Juan Sebastián Robledo**  
*Dirección de Innovación y Desarrollo Empresarial*

● **Juan Sebastián Ortegón**  
*Dirección de Innovación y Desarrollo Empresarial*

● **Juan Diego Lobo**  
*Dirección de Innovación y Desarrollo Empresarial*

● **Alejandra Dussán**  
*Dirección de Innovación y Desarrollo Empresarial*

● **Marta Lucía López**  
*Dirección de Desarrollo Urbano*

● **Mauricio Torres**  
*Dirección de Desarrollo Urbano*

● **Rafael Cubillos**  
*Dirección de Desarrollo Urbano*

● **Dalma Ariza**  
*Dirección de Descentralización y Desarrollo Regional*

● **Daniel Rojas**  
*Dirección de Desarrollo Digital*

● **Iván Hernández**  
*Dirección de Desarrollo Digital*

● **Luis Cruz**  
*Dirección de Infraestructura y Energía Sostenible*

● **Carolina Díaz**  
*Dirección de Ambiente y Desarrollo sostenible*

● **Lina María Ibatá**  
*Dirección de Ambiente y Desarrollo sostenible*

● **Marta Ochoa**  
*Dirección de Ambiente y Desarrollo sostenible*

● **Ana María Vega**  
*Dirección de Ambiente y Desarrollo sostenible*

● **Diego Rubio**  
*Dirección de Ambiente y Desarrollo sostenible*

● **Ximena Pardo**  
*Dirección de Desarrollo Social*

● **Nicolás Agudelo**  
*Dirección de Desarrollo Social*







ÍNDICE DE  
COMPETITIVIDAD  
DE CIUDADES

**2019**