



ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES

2018

Consejo Privado
de Competitividad



Universidad del
Rosario

MIEMBROS DE NÚMERO



MIEMBROS ASOCIADOS



McKinsey&Company



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD

Rosario Córdoba, *Presidente*
Rafael Puyana, *Vicepresidente*

EQUIPO TÉCNICO

Helena García, *Secretaria General -
Investigadora Asociada*
Clara Patricia Martin, *Coordinadora Índices -
Investigadora Asociada*
Jose Linares, *Investigador Asociado*
Indira Margarita Porto, *Investigadora Asociada*
Juan Sebastián Martínez, *Investigador Asociado*
Lorena Lizarazo, *Investigadora Asociada*
Daniel Payares, *Investigador Asociado*
Andrés Joya, *Pasante*

EQUIPO ADMINISTRATIVO

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

CONSEJO DIRECTIVO

Antonio Celia, *Presidente*
César Caicedo, *Vicepresidente*
David Bojanini
Ernesto Fajardo
Josefina Agudelo
José Alejandro Cortés
www.compite.com.co
twitter.com/ColombiaCompite
Dirección: Cra 9. No. 70 A - 35 Piso 4, Bogotá - Colombia.
Teléfono: {571} 7427413

MIEMBROS DE NÚMERO

Ernesto Fajardo, *Alpina*
Carlos Enrique Cavelier, *Alquería*
Juan Carlos Mora, *Bancolombia*
Boris Baracaldo, *Bimbo de Colombia*
Roberto Junguito, *Cerrejón*
César Caicedo, *Colombina*
Manuel Santiago Mejía, *Corbeta*
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.*
David Bojanini, *Grupo de Inversiones Suramericana*
Carlos Ignacio Gallego, *Grupo Nutresa*
Rodolfo Bayona, *Grupo Orbis*

Harold Éder, *Inversiones Manuelita*
Carlos Andrés Uribe, *Ladrillera Santafé*
Santiago Álvarez, *Latam*
Carlos Enrique Moreno, *Corona*
Miguel Escobar, *Postobón*
Antonio Celia, *Promigás*
Ana María Duque, *Shell Colombia*
Daniel Fernández, *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 Mercadé, *The Coca-Cola Company*
Carlos Arturo Londoño, *Valorem*

MIEMBROS ASOCIADOS

Bruce Mac Master, *ANDI*

Gustavo Mutis, *Centro de Liderazgo y Gestión*

Julián Domínguez, *Confecámaras*

Andrés Gómez, *FTI Consulting*

Andrés Cadena, *McKinsey & Company*

Jorge Humberto Peláez, *Pontificia Universidad Javeriana*

Carlos Antonio Espinosa, *Racafé*

Jorge Enrique Bedoya, *SAC*

Pablo Navas, *Universidad de los Andes*

José Manuel Restrepo, *Universidad del Rosario*

Juan Luis Mejía, *Universidad EAFIT*

Henry Bradford, *Universidad CESA*

Francisco Piedrahíta, *Universidad ICESI*

Ramón de la Torre

UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

CENTRO DE PENSAMIENTO EN ESTRATEGIAS COMPETITIVAS - CEPEC

Saúl Pineda, *Director*

Andrés Arévalo, *Coordinador Técnico*

Giordann Borda, *Investigador*

Jeimmy García, *Investigadora*

Camilo Torres, *Asistente de Investigación*

Angie Montenegro, *Asistente de Investigación*

.PUNTOAPARTE BOOKVERTISING

Andrés Barragán, *Director Editorial*

Mateo L. Zúñiga, *Director de Arte*

Cristine Villamil, *Diseñadora*

María Rojas, *Diseñadora*

Íconos cortesía de The Noun Project.

ISBN: 978-958-98481-8-0. Copyright © 2018

Impreso en Bogotá, D.C. 2018

por Zetta Comunicadores.

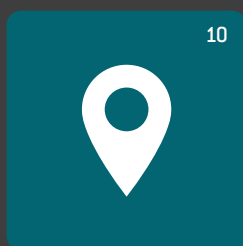
Consejo Privado
de Competitividad



.Puntoaparte
bookvertising

www.puntoaparte.com.co

CONTENIDOS



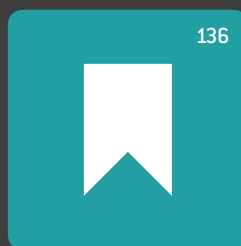
ESTRUCTURA



RESULTADOS 2018



**PERFILES DE
CIUDADES**

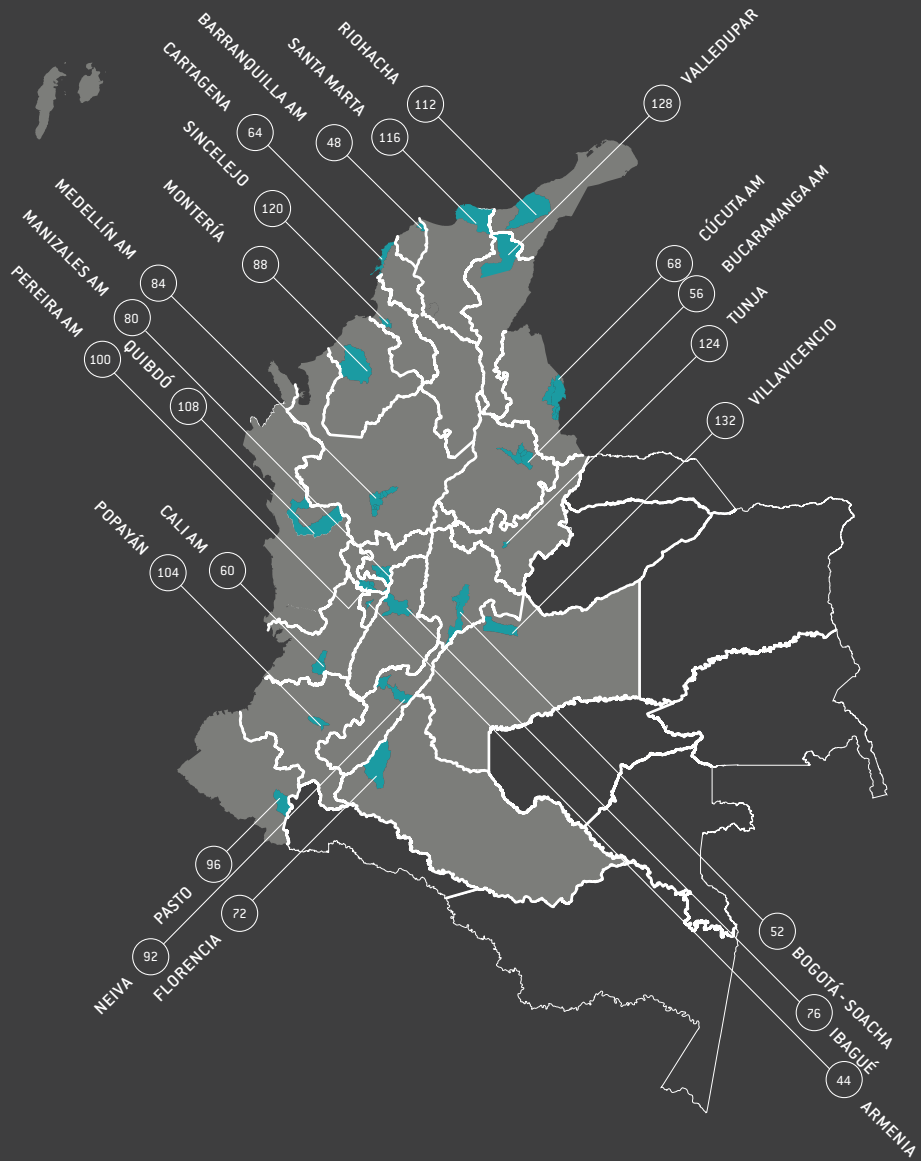


**FUENTES Y
REFERENCIAS**



**ANEXO 1
METODOLOGÍA
DE CÁLCULO
DEL ICC 2018**

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



Página del perfil



PRESENTACIÓN

El país, en 2006, en el marco del Sistema Nacional de Competitividad, Ciencia, Tecnología e Innovación se impuso como meta convertirse para el año 2032 en una de las tres economías más competitivas de América Latina. El logro de esta meta exige realizar grandes esfuerzos desde el orden nacional, pero también desde las regiones, ya que es ahí donde se gesta la competitividad del país.

Por tal razón, y con el fin de aportar herramientas que fortalezcan la implementación de políticas públicas y de estrategias privadas en materia de competitividad en los territorios, el Consejo Privado de Competitividad (CPC) y el Centro de Pensamiento en Estrategias Competitivas (CEPEC) de la Universidad del Rosario, construyeron el Índice de Competitividad de Ciudades (ICC). Este, además de servir de complemento al Índice Departamental de Competitividad (IDC), provee información confiable y permanente sobre el desempeño de las ciudades en materia de competitividad. El ICC identifica y evidencia las brechas existentes entre las distintas ciudades –incluyendo mediciones para algunas de sus áreas metropolitanas–, de manera que sirvan como insumo para trabajar en pro de su competitividad.

En términos generales, la competitividad de una ciudad está dada por su ca-

pacidad de atraer y mantener firmas en mercados prósperos, y a la vez lograr los mejores estándares de vida para su población. Lo anterior, a través de la generación de ingresos suficientes, empleo, igualdad de oportunidades y calidad de vida.

En la construcción del ICC, al igual que se hizo con el IDC, se siguió la metodología del Índice Global de Competitividad del Foro Económico Mundial, la cual estructura el índice bajo tres grandes factores -condiciones básicas, potenciadores de eficiencia y factores de sofisticación e innovación-, que se enmarcan en diez pilares que comprenden 89 variables construidas a partir de “datos duros”. El ICC se calcula para ocho áreas metropolitanas y 15 ciudades del país, las cuales se clasifican en tres etapas, de acuerdo con su nivel de desarrollo.

Cabe señalar que, más allá de un debate sobre el posicionamiento en el *ranking*, los dirigentes y el sector privado de las ciuda-



des y sus áreas metropolitanas deben concentrarse en las calificaciones obtenidas en el ejercicio, tanto a nivel global como en cada uno de los pilares. Esto les permitirá a las ciudades construir de ma-

nera articulada una agenda para el cierre de brechas, que genere las condiciones adecuadas para atraer mayor inversión y mejorar los estándares de calidad de vida de los habitantes.

ROSARIO CÓRDOBA GARCÉS

Presidente
Consejo Privado de Competitividad

JOSÉ MANUEL RESTREPO ABONDANO

Rector
Universidad del Rosario



ESTRUCTURA



ESTRUCTURA

El Índice de Competitividad de Ciudades (ICC) 2018, evalúa la competitividad de las principales ciudades y áreas metropolitanas (AM) del país a partir de diez pilares, los cuales están agrupados en tres factores: i) condiciones básicas, ii) eficiencia y iii) sofisticación e innovación. El factor condiciones básicas comprende seis pilares: instituciones, infraestructura y equipamiento, tamaño del mercado, educación básica y media, salud y sostenibilidad ambiental. Por su parte, el factor eficiencia consta de dos pilares: educación superior y capacitación, y eficiencia de los mercados. A la vez, el factor sofisticación e innovación está compuesto por los pilares de sofisticación y diversificación e innovación y dinámica empresarial (Cuadro 1).

El ICC 2018, que parte de la identificación y el cálculo de 89 variables duras, evalúa la competitividad de 23 de las principales ciu-

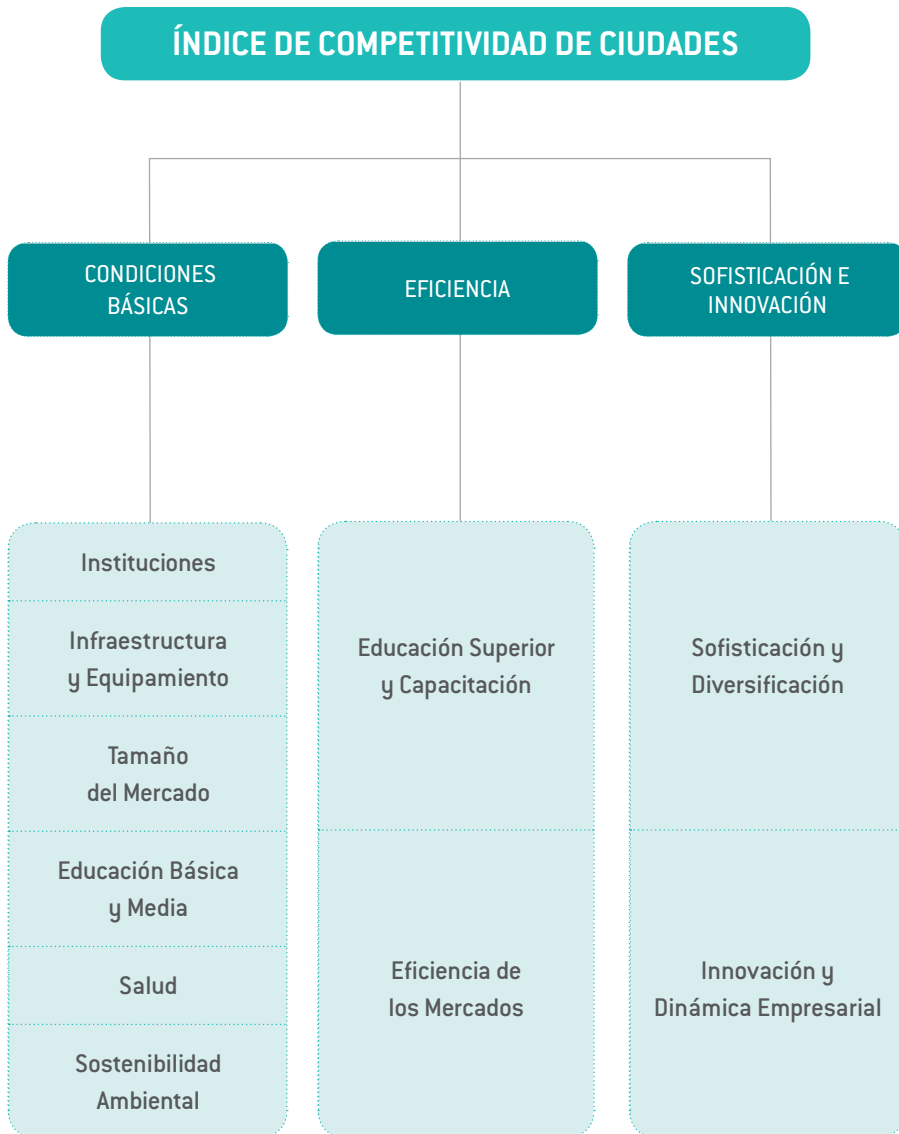
dades y áreas metropolitanas del país¹, clasificadas en tres etapas, de acuerdo con su nivel de desarrollo^{2,3}. En el Cuadro 2 se presenta dicha clasificación y en el Cuadro 3 se muestran las ponderaciones aplicadas a los factores por etapa de desarrollo.

Como novedad, y reconociendo que la competitividad de las ciudades contiene elementos que responden a dinámicas urbanas, el ICC hace un esfuerzo por incluir dentro de su estructura variables que evidencian el desempeño de las urbes en términos de: oferta cultural, actualización catastral, erosión del suelo y transporte urbano⁴. Sin embargo, es importante destacar que en el caso colombiano la ausencia de información no permite medir variables claves para la competitividad urbana, tales como uso eficiente de medios de transporte o calidad del aire que mejoren las condiciones de vida de los ciudadanos.

ESTRUCTURA



Cuadro 1. Estructura del Índice de Competitividad de Ciudades 2018



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & CEPEC-Universidad del Rosario (2018), con base en Foro Económico Mundial.



Cuadro 2. Clasificación de las ciudades por etapa de desarrollo

ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3
Florencia	Cúcuta AM	Barranquilla AM
Montería	Manizales AM	Bogotá - Soacha
Quibdó	Pereira AM	Bucaramanga AM
Riohacha	Armenia	Cali AM
Santa Marta	Ibagué	Medellín AM
Sincelejo	Neiva	Cartagena
Valledupar	Pasto	
	Popayán	
	Tunja	
	Villavicencio	

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

Cuadro 3. Ponderaciones de los factores del ICC 2018 por etapa de desarrollo

FACTOR	ETAPAS DE DESARROLLO		
	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3
CONDICIONES BÁSICAS	60,0%	45,0%	30,0%
EFICIENCIA	35,0%	42,5%	50,0%
SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	5,0%	12,5%	20,0%

Fuente: Consejo Privado de Competitividad & CEPEC-Universidad del Rosario (2018), con base en Foro Económico Mundial.



NOTAS

1. 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 doce 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, Pasto, Ibagué, Villavicencio, Montería y Cartagena. Con respecto a Bogotá vale la pena mencionar que la medición incluye también a Soacha. Así mismo, al igual que el DANE, este ICC incorpora diez ciudades intermedias: Tunja, Florencia, Popayán, Valledupar, Quibdó, Neiva, Riohacha, Santa Marta, Armenia y Sincelejo.
2. La clasificación de las ciudades en las tres etapas de desarrollo se realiza teniendo en cuenta el valor agregado per cápita, el Índice de Pobreza Multidimensional, la densidad poblacional y el grado de complejidad del aparato productivo. De esta manera, las ciudades de mayor desarrollo hacen parte de la etapa 3, mientras que las de menor desarrollo pertenecen a la etapa 1. Ver el Anexo 1 para más información sobre la metodología de clasificación.
3. Esta diferenciación es necesaria para tener en cuenta las particularidades de las ciudades en materia de desarrollo económico. Como lo afirman el Consejo Privado de Competitividad y la Universidad del Rosario (2013) en su Índice Departamental de Competitividad, “si bien los diez pilares son relevantes para todos los departamentos, lo cierto es que su importancia relativa difiere en función del grado de desarrollo de las regiones”. Este enfoque corresponde también al utilizado por el Foro Económico Mundial para calcular el Índice Global de Competitividad. De igual forma, otros estudios de competitividad urbana incluyen una clasificación por etapas de las ciudades estudiadas (véase Índice de Competitividad Urbana de México del IMCO y *Cities of Opportunity* de PWC).
4. Índices como *The 2025 City Competitiveness Index* (alianza *CitiGroup* 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 variables que buscan medir la oferta cultural y la calidad del transporte de las ciudades.





ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018

RESULTADOS 2018



RESULTADOS GENERALES

El Índice de Competitividad de Ciudades (ICC) 2018 es el primer indicador orientado a medir la competitividad de las principales ciudades y áreas metropolitanas (AM) del país. Esta medición se convierte en una nueva herramienta para identificar y evidenciar las brechas que existen entre las distintas ciudades –incluyendo mediciones para algunas de sus AM–, de manera que sirvan como insumo para trabajar en pro de su competitividad.

El Gráfico 1 muestra los resultados generales del ICC 2018. Bogotá-Soacha se posiciona como la región más competitiva del país, con un puntaje de 7,41 sobre 10. El segundo lugar lo ocupa Medellín AM, que alcanza una puntuación de 7,00. A Manizales AM le corresponde el tercer lugar (6,14), seguida por Bucaramanga AM (6,06) y Tunja (6,03).

Más allá del debate sobre posiciones en el *ranking* general, el ICC debe ser entendido como un instrumento para identificar las brechas que existen frente a las ciudades que obtienen un mejor desempeño, para poder orientar los esfuerzos de los sectores público y privado hacia la reducción y eliminación de estas disparidades.

RESULTADOS POR FACTOR

Los resultados por factor se presentan en el cuadro 4. Bogotá-Soacha es la región más competitiva del país, con un puntaje de 7,41, liderando los tres factores que componen el ICC. Bogotá-Soacha tiene fortalezas evidentes en el factor de sofisticación e innovación, al obtener un puntaje de 8,73 sobre 10; también cuenta con un desempeño destacado en el factor de eficiencia, en el que obtiene una calificación

de 7,09; y encabeza el factor de condiciones básicas con un puntaje de 7,06.

Medellín AM es la segunda ciudad más competitiva, al alcanzar una puntuación de 7,00 sobre 10. Ocupa la segunda posición en los factores de condiciones básicas y sofisticación e innovación, al obtener un puntaje de 6,61 y 8,40 respectivamente. En el factor de eficiencia se ubica en el cuarto lugar, con una calificación de 6,67.

El tercer puesto en el ICC 2018 le corresponde a Manizales AM, con un puntaje de 6,14 sobre 10. Esta AM ocupa el tercer lugar en el factor de eficiencia, con una calificación de 6,92. En el caso del factor de sofisticación e innovación Manizales AM obtiene un puntaje de 5,49 y se ubica en el sexto lugar. En condiciones básicas alcanza la séptima posición con una calificación de 5,59.

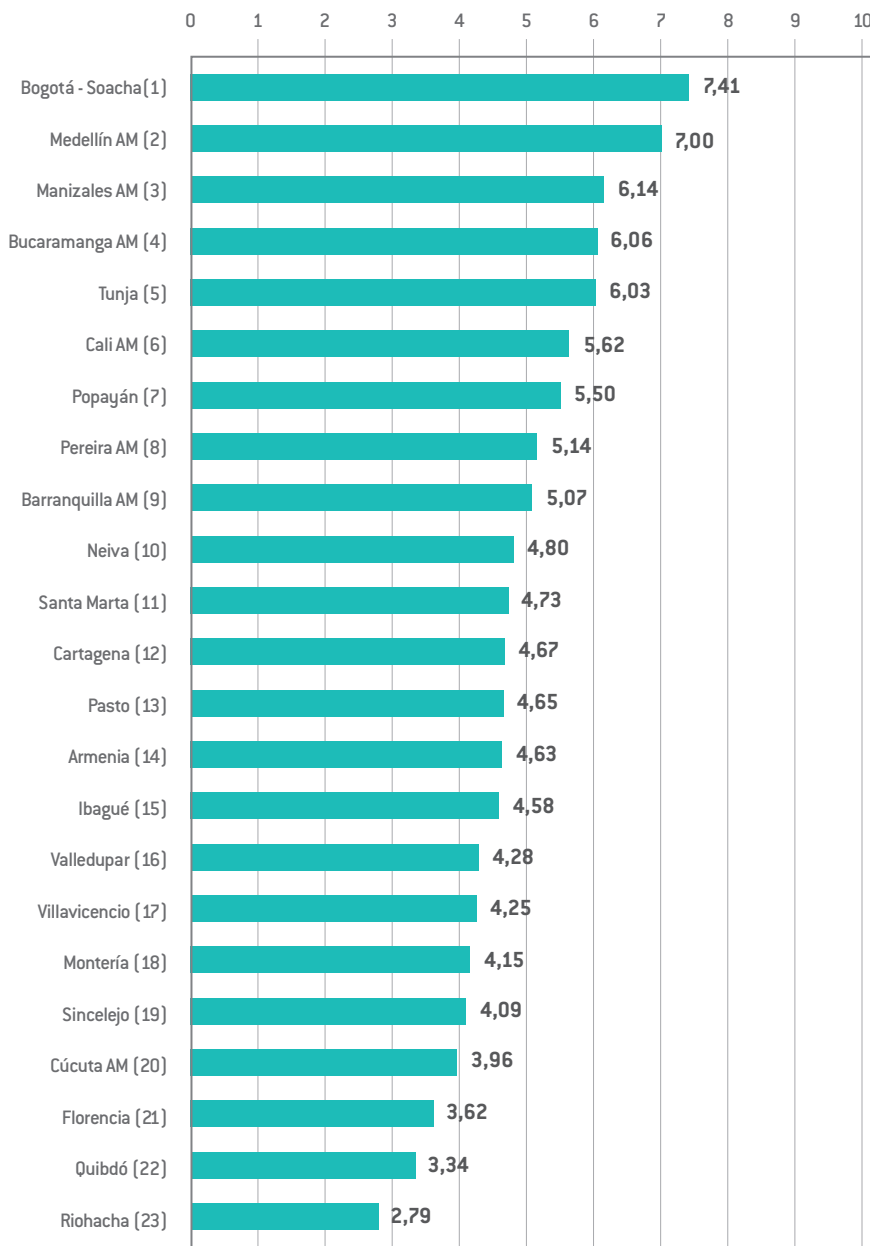
Bucaramanga AM, es la cuarta ciudad más competitiva del país, con un puntaje de 6,06 sobre 10. La máxima calificación de la ciudad la obtiene en el factor de eficiencia con 6,33, lo que la ubica en la quinta posición. Sin embargo, aunque Bucaramanga AM alcanza el cuarto puesto en los factores de sofisticación e innovación y condiciones básicas, sus puntajes son 5,88 y 5,74, respectivamente.

Finalmente, Tunja es la quinta ciudad más competitiva, con un puntaje de 6,03 sobre 10. La ciudad ocupa el segundo lugar en el factor de eficiencia, con una calificación de 6,96. En el factor de condiciones básicas también tiene una posición destacada, pues ocupa el tercer lugar con un puntaje de 5,76. Con respecto al factor de sofisticación e innovación, Tunja se ubica en el puesto 11, con una puntuación de 3,83 sobre 10.

RESULTADOS GENERALES



Gráfico 1. Puntaje general y posición en el ICC 2018



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



RESULTADOS GENERALES Y POR FACTORES

Cuadro 4. ICC 2018: clasificación general y por factores

CIUDADES	ICC 2018	
	PUNTAJE	POSICIÓN (entre 23)
Bogotá-Soacha	7,41	1
Medellín AM	7,00	2
Manizales AM	6,14	3
Bucaramanga AM	6,06	4
Tunja	6,03	5
Cali AM	5,62	6
Popayán	5,50	7
Pereira AM	5,14	8
Barranquilla AM	5,07	9
Neiva	4,80	10
Santa Marta	4,73	11
Cartagena	4,67	12
Pasto	4,65	13
Armenia	4,63	14
Ibagué	4,58	15
Valledupar	4,28	16
Villavicencio	4,25	17
Montería	4,15	18
Sincelejo	4,09	19
Cúcuta AM	3,96	20
Florencia	3,62	21
Quibdó	3,34	22
Riohacha	2,79	23

RESULTADOS GENERALES Y POR FACTORES



RESULTADOS 2018

CONDICIONES BÁSICAS		EFICIENCIA		SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	
PUNTAJE	POSICIÓN (entre 23)	PUNTAJE	POSICIÓN (entre 23)	PUNTAJE	POSICIÓN (entre 23)
7,06	1	7,09	1	8,73	1
6,61	2	6,67	4	8,40	2
5,59	7	6,92	3	5,49	6
5,74	4	6,33	5	5,88	4
5,76	3	6,96	2	3,83	11
5,42	11	5,25	8	6,83	3
5,52	9	5,83	6	4,27	9
5,18	15	5,31	7	4,37	8
5,67	6	4,53	9	5,53	5
5,70	5	4,41	10	2,91	16
5,11	16	4,22	14	3,66	12
5,44	10	4,25	13	4,56	7
5,56	8	4,35	11	2,38	19
5,25	13	4,34	12	3,36	13
5,35	12	4,13	16	3,33	14
5,20	14	3,00	20	2,16	21
4,79	19	4,15	15	2,69	17
4,54	20	3,65	17	3,02	15
4,83	18	3,05	19	2,40	18
4,90	17	2,96	21	3,97	10
4,20	21	3,07	18	0,56	23
3,66	22	2,93	22	2,28	20
3,08	23	2,50	23	1,37	22

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

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



RESULTADOS POR PILAR

INSTITUCIONES

En materia institucional, Bogotá-Soacha, Medellín AM y Pereira AM presentan el mejor desempeño con puntajes de 7,88, 7,18 y 6,80 sobre 10, respectivamente (Gráfico 2).

Bogotá-Soacha tiene una calificación de 10 sobre 10 en las variables autonomía fiscal, capacidad local de recaudo e Índice de Gobierno Abierto. Así mismo, esta región cuenta una de las menores tasa de extorsión, ocupando el segundo lugar en la clasificación general. También se destaca por su desempeño en la variable actualización catastral urbana, en la que alcanza la segunda posición con un puntaje de 9,22.

Por su parte, Medellín AM tiene el mejor desempeño en la variable productividad de jueces, donde obtiene una calificación de 10 sobre 10. También tiene un buen desem-

peño en las variables capacidad de ahorro y eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión, en las que alcanza la segunda posición, con puntajes de 9,79 y 9,68, respectivamente.

Pereira AM se destaca por su buen resultado en el subpilar de seguridad y justicia, donde ocupa el primer puesto en el *ranking* general con un puntaje de 7,28 sobre 10. En particular, dentro de este subpilar se destacan las variables eficiencia de la justicia y productividad de jueces, con calificaciones por encima de 8 sobre 10. Así mismo, esta AM sobresale por su buen desempeño en la variable capacidad local de recaudo, en la que obtiene un puntaje de 9,45 y ocupa el tercer lugar en la clasificación general.

RESULTADOS POR PILAR



Gráfico 2. Puntaje en el pilar de Instituciones en el ICC 2018



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



RESULTADOS POR PILAR

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Bogotá-Soacha y Medellín AM ocupan las dos primeras posiciones en este pilar, con puntajes de 6,76 y 6,25 sobre 10, respectivamente. Estas son seguidas por Cali AM, con una calificación de 5,54 sobre 10 (Gráfico 3).

Bogotá-Soacha obtiene un puntaje de 10 sobre 10 en las variables pasajeros movilizados por vía aérea y población potencialmente conectada por vía aérea. Esta región también tiene un buen desempeño en la variable penetración de internet fijo banda ancha, en la que ocupa el tercer lugar con una calificación de 9,12. Así mismo, Bogotá-Soacha alcanza una puntuación alta en: cobertura de la energía eléctrica (9,98), cobertura efectiva de gas natural (9,84) y cobertura de acueducto (9,40). Sobresale también el puesto que la región ocupa en la variable ancho de banda de internet (segundo), a pesar de su baja calificación (1,83).

Medellín AM se ubica en el segundo lugar del pilar y se destaca por el desempeño en las variables cobertura de la energía eléctrica y número de ejemplares de biblioteca por ciudad, en las que ocupa el primer lugar del *ranking* y obtiene una calificación de 10 sobre 10. Además, la ciudad tiene un resultado sobresaliente en

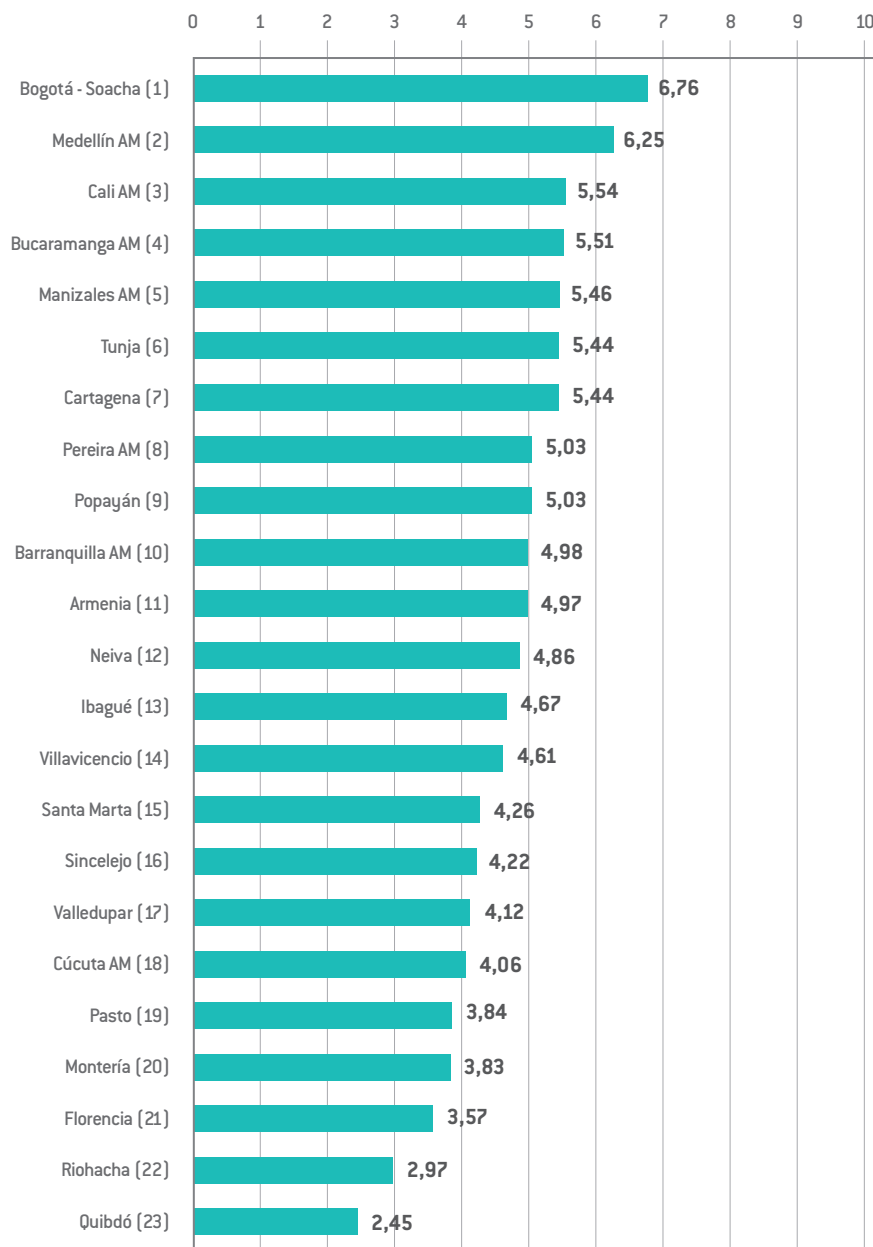
las variables: penetración de internet fijo banda ancha y cobertura de acueducto, con puntajes por encima de 9 y en las que alcanza el segundo y tercer lugar, respectivamente. Así mismo, esta AM también se sitúa en una posición destacada en las variables: pasajeros movilizados por transporte público, población potencialmente conectada por vía aérea y pasajeros movilizados por vía aérea, en las que se ubica en el segundo lugar, aunque sus calificaciones son bajas.

Por su parte, Cali AM sobresale en la variable cobertura efectiva de gas natural, en la que obtiene una calificación de 10 sobre 10. Así mismo, tiene un buen desempeño en la variable costo de transporte terrestre a puertos, en la que alcanza un puntaje de 9,28 y ocupa la sexta posición de la clasificación. Esta AM también se destaca en las variables: pasajeros movilizados por vía aérea y población potencialmente conectada por vía aérea, en las que alcanza el tercer lugar, aunque con calificaciones por debajo de 2 sobre 10. Así mismo, Cali AM se ubica en el cuarto puesto en pasajeros movilizados por transporte público y ancho de banda de internet, a pesar de tener puntuaciones bajas.

RESULTADOS POR PILAR



Gráfico 3. Puntaje en el pilar de Infraestructura y Equipamiento en el ICC 2018



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



RESULTADOS POR PILAR

TAMAÑO DEL MERCADO

Bogotá-Soacha, Medellín AM y Cali AM son las regiones que ocupan los tres primeros lugares en el pilar Tamaño del Mercado, con puntajes de 9,80, 8,87 y 7,89 sobre 10 (Gráfico 4).

Bogotá-Soacha cuenta con el tamaño del mercado interno más grande del país, con un puntaje de 10 sobre 10, y ocupa el cuarto lugar en tamaño del mercado externo, con una calificación de 9,59.

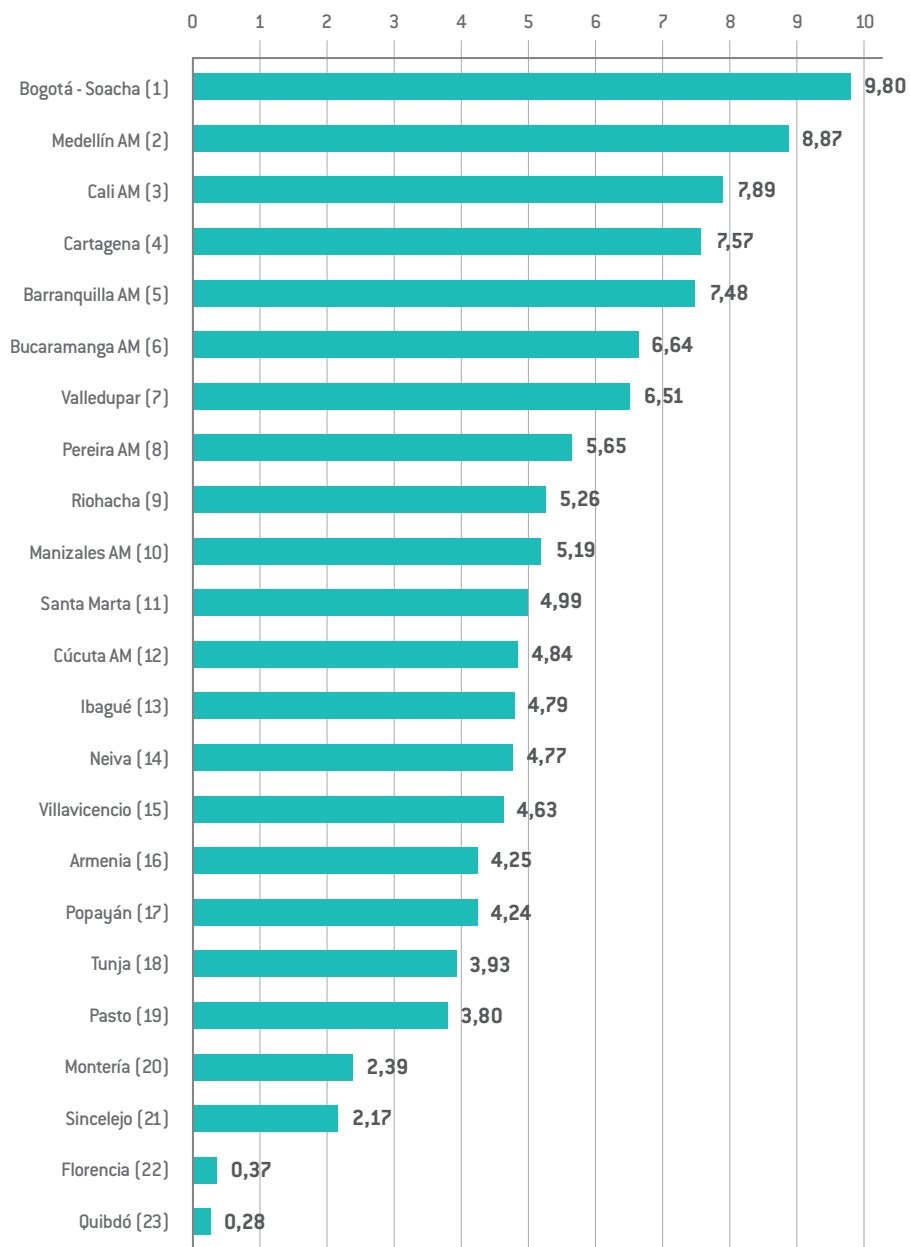
Medellín AM se ubica como la ciudad con el mayor tamaño del mercado externo, obteniendo un puntaje de 10 sobre 10. Así mismo, cuenta con el segundo mercado interno más grande del país, con una calificación de 7,74.

Cali AM es la tercera ciudad con el mercado interno más grande y la quinta con el mayor mercado externo, con puntajes de 6,82 y 8,96, respectivamente.

RESULTADOS POR PILAR



Gráfico 4. Puntaje en el pilar de Tamaño del Mercado en el ICC 2018



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



RESULTADOS POR PILAR

EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

Tunja, Pasto y Sincelejo obtienen los tres mejores puntajes en el pilar de Educación Básica y Media, con calificaciones de 7,16, 6,97 y 6,70 sobre 10, respectivamente (Gráfico 5).

La ciudad de Tunja sobresale por su desempeño en las pruebas Saber 11, Saber 5 y Saber 11 de colegios oficiales, variables en las que ocupa el primer lugar de la clasificación, obteniendo un puntaje de 10 sobre 10. Tunja también sobresale por su baja deserción escolar en educación básica y media, variable en la que ocupa la segunda posición, con un puntaje de 9,37.

Pasto, por su parte, se destaca por tener la mayor calificación en el subpilar de calidad

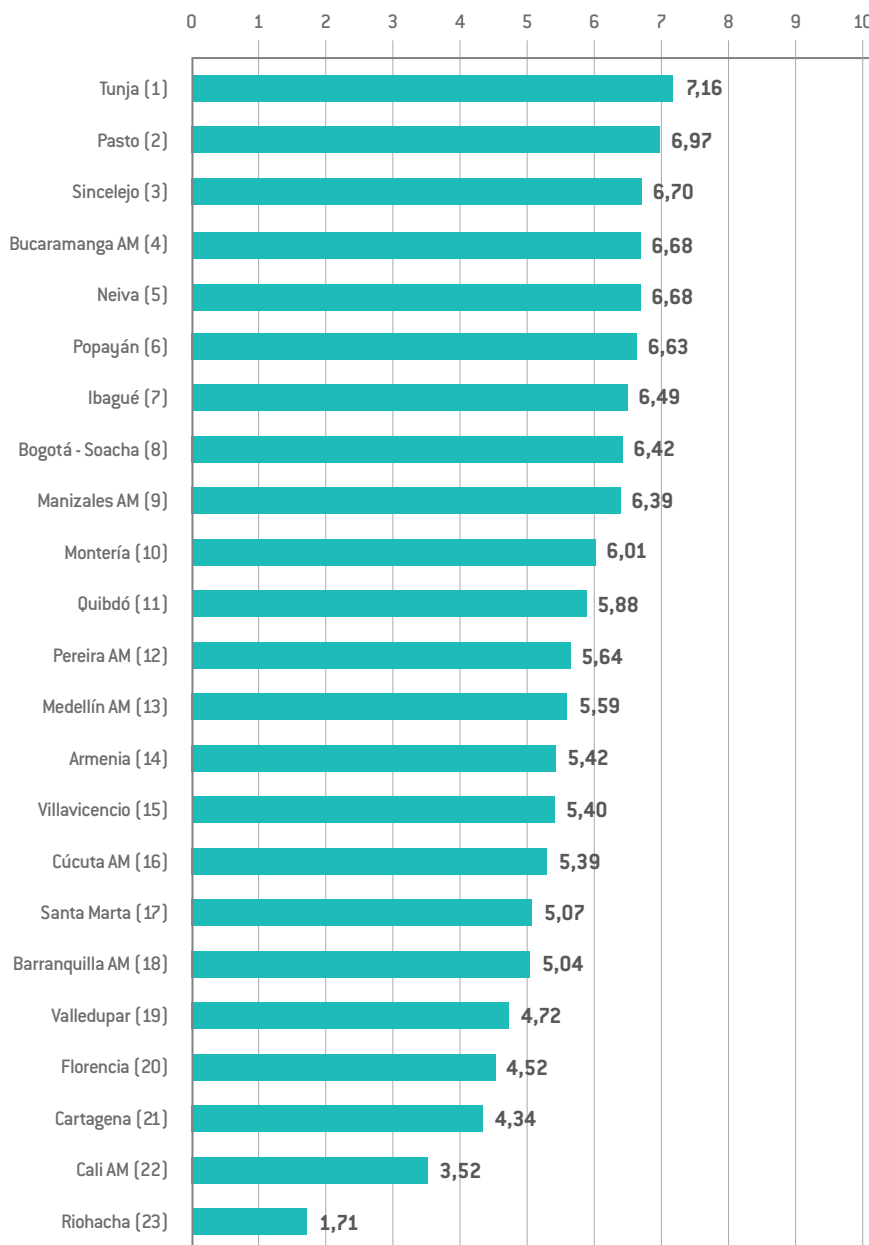
en educación (7,99 sobre 10), sobresaliendo en las variables calidad de los docentes de colegios oficiales y relación estudiantes-docentes, donde obtiene un puntaje de 10 sobre 10. Esta ciudad ocupa el tercer lugar, con calificaciones por encima de 8, en las variables: puntaje pruebas Saber 11, puntaje pruebas Saber 11 de colegios oficiales y deserción escolar en educación básica y media.

Sincelejo es la tercera ciudad más competitiva en este pilar y sobresale por su desempeño en las variables cobertura neta en preescolar y cobertura neta en educación primaria, en donde obtiene puntajes por encima de 9 sobre 10.

RESULTADOS POR PILAR



Gráfico 5. Puntaje en el pilar de Educación Básica y Media en el ICC 2018



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



RESULTADOS POR PILAR

SALUD

El mejor desempeño en el pilar de salud lo tienen las ciudades de Medellín AM, Popayán y Bogotá-Soacha, con puntajes de 6,95, 6,80 y 6,42 sobre 10, respectivamente (Gráfico 6).

Medellín AM se destaca por tener la mejor calificación en la variable inversión pública en protección integral a primera infancia (puntaje de 10 sobre 10). Además, ocupa la segunda posición en la variable inversión en salud pública, aunque su puntaje solo es 4,27. Esta AM sobresale por su desempeño en las variables: cobertura de vacunación triple viral, mortalidad infantil y mortalidad por anemia, en las cuales alcanza puntajes por encima de 9, a pesar de no estar en los tres primeros puestos.

Popayán, que se ubica en el segundo lugar en este pilar, sobresale en las variables:

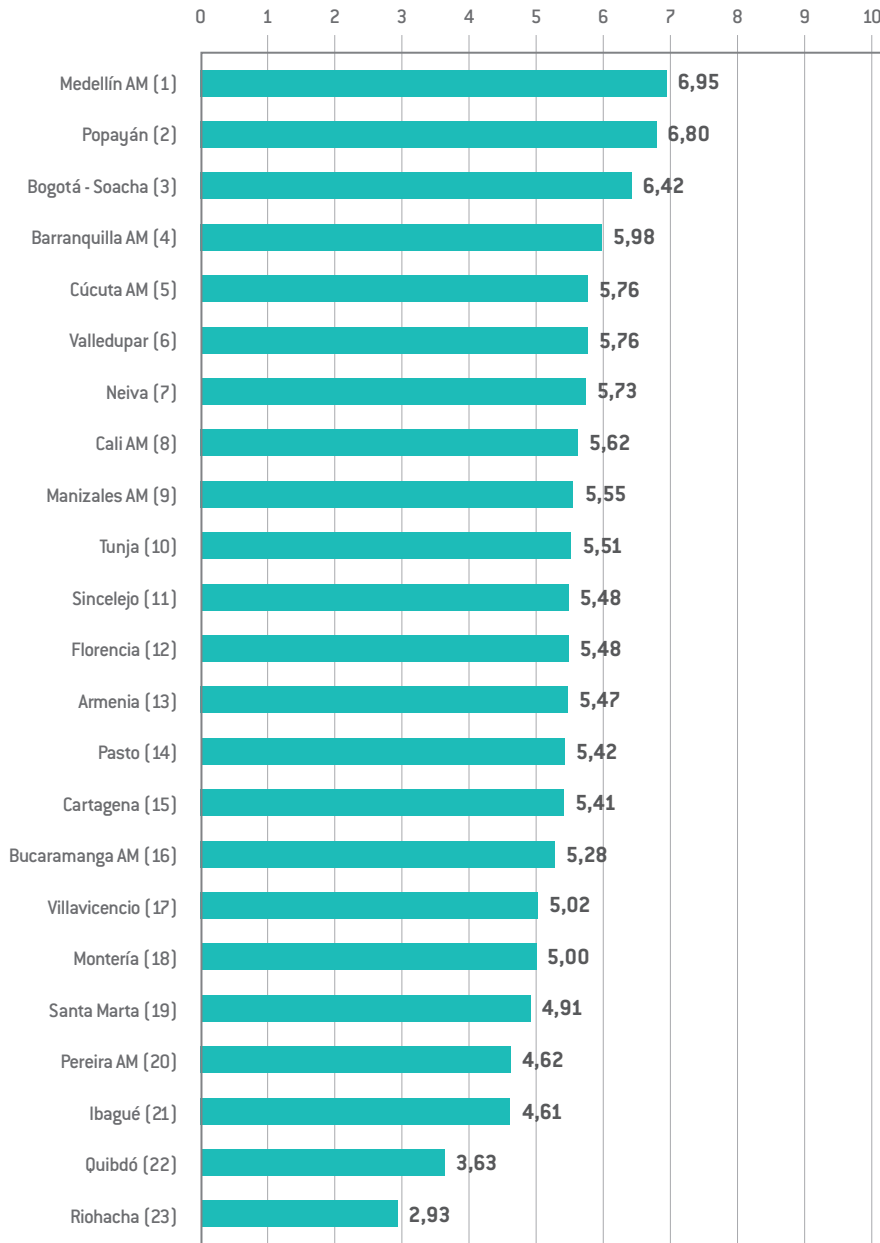
cobertura de aseguramiento en salud, mortalidad por anemia y mortalidad materna, en las cuales alcanza un puntaje de 10 sobre 10. La ciudad también se destaca en la variable tiempo de asignación de citas médicas, en la que se sitúa en el segundo lugar con una calificación de 8,95.

Bogotá-Soacha sobresale por su buen desempeño en el subpilar de primera infancia, ubicándose en la segunda posición, con una calificación de 9,03 sobre 10. Predominan sus resultados en la variable inversión pública en protección integral a primera infancia, en la que alcanza una calificación de 8,57 sobre 10. Esta región también se destaca en la variable inversión en salud pública, en la que ocupa el primer puesto y tiene una puntuación de 10.

RESULTADOS POR PILAR



Gráfico 6. Puntaje en el pilar de Salud en el ICC 2018



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



RESULTADOS POR PILAR

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

En este pilar, las ciudades de Neiva, Pasto y Santa Marta ocupan las primeras posiciones, con puntajes de 7,66, 6,28 y 5,92 sobre 10, respectivamente (Gráfico 7).

La ciudad de Neiva, que obtiene el mejor desempeño en este pilar, se destaca por tener la mayor calificación en el subpilar de gestión ambiental y de riesgo (9,85 sobre 10), en particular producto de su buen resultado en la variable empresas certificadas ISO 14001 (puntaje de 10 sobre 10).

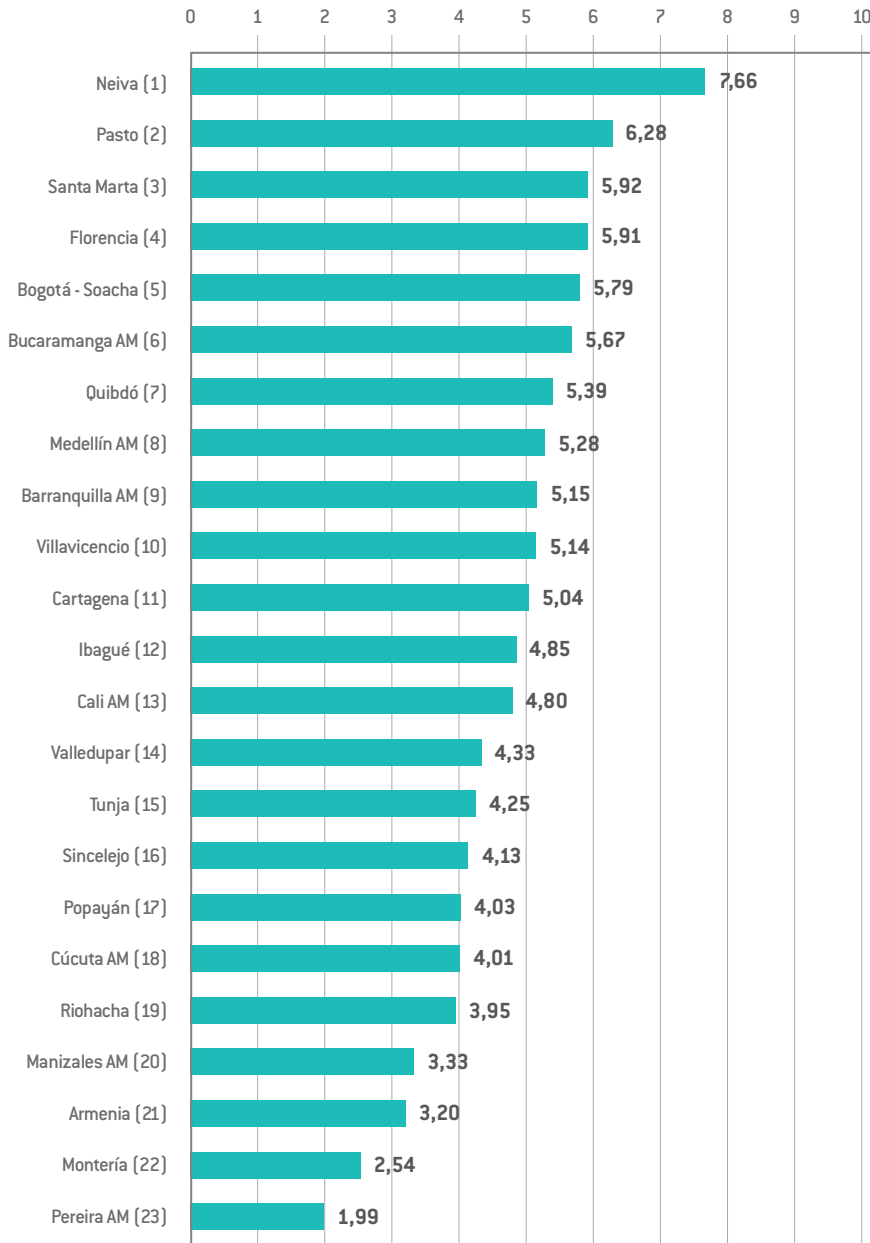
Pasto, que se ubica en la segunda posición del pilar, registra un buen desempeño en la variable de proporción de áreas protegidas, en la que alcanza un puntaje de 8,80 y ocupa la segunda posición.

Santa Marta cuenta con el mejor desempeño en el subpilar de activos naturales, en el que presenta la mayor proporción de áreas protegidas y obtiene una calificación de 10 sobre 10. Esta ciudad también sobresale en las variables: índice de erosión del suelo y proporción de superficie cubierta por bosque, en las que ocupa el segundo lugar.

RESULTADOS POR PILAR



Gráfico 7. Puntaje en el pilar de Sostenibilidad Ambiental en el ICC 2018



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



RESULTADOS POR PILAR

EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN

Los tres primeros lugares del pilar de Educación Superior y Capacitación le corresponden a Tunja, Manizales AM y Medellín AM, con calificaciones de 7,78, 7,51 y 6,52 sobre 10, respectivamente (Gráfico 8).

La ciudad de Tunja ocupa la primera posición en las variables de cobertura bruta en formación universitaria y graduados en posgrado, con calificaciones de 10 sobre 10. Así mismo, sobresale en cobertura de formación técnica y tecnológica, en la que alcanza el segundo lugar con un puntaje de 9,13.

Manizales AM, por su parte, se destaca en el subpilar de calidad en educación superior, en el que obtiene el primer puesto con un

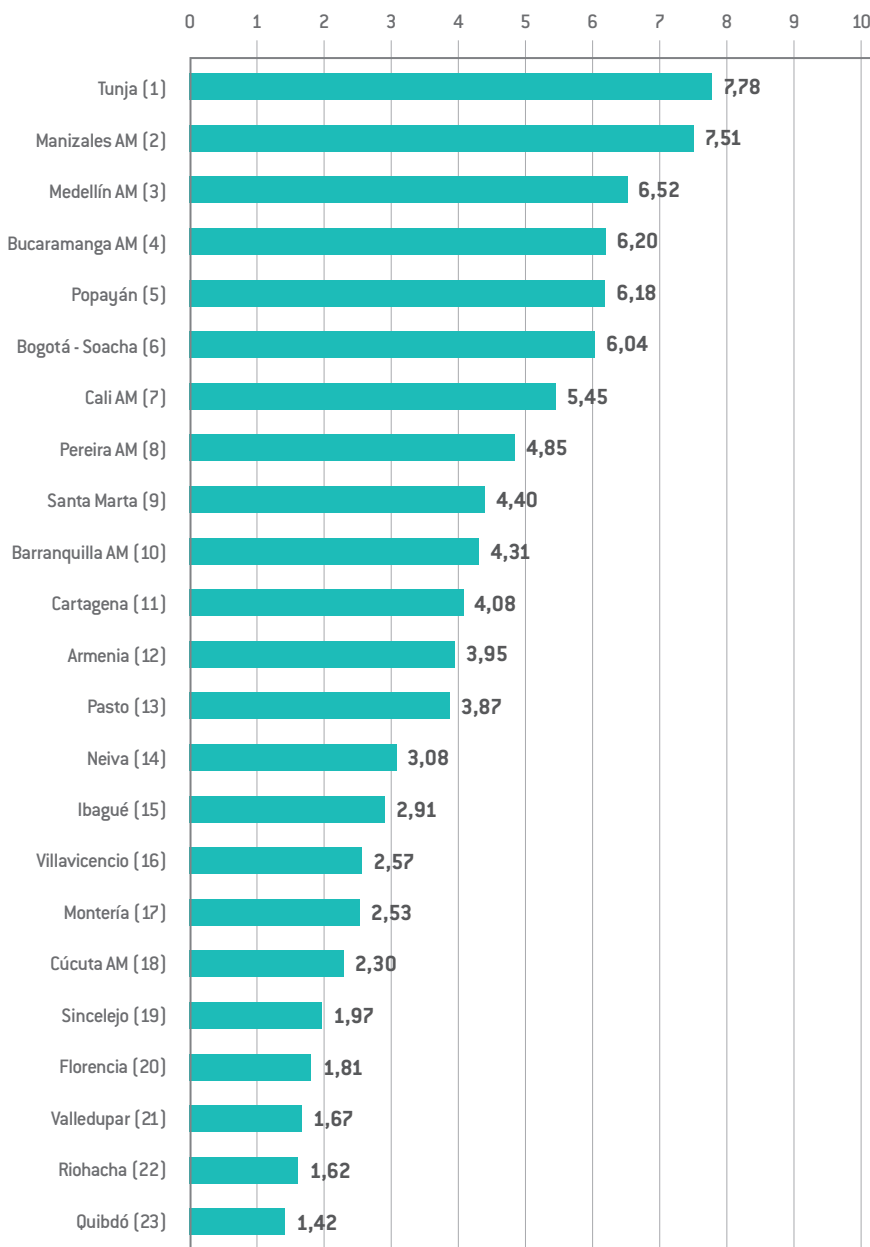
puntaje de 9,39. Se resalta la calificación de 10 sobre 10 que tiene esta AM en las variables puntaje pruebas Saber Pro y cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad.

Medellín AM se ubica en el segundo lugar en el subpilar de calidad en educación superior, en el que obtiene una calificación de 10 sobre 10 en calidad de docentes de educación superior. Esta región también alcanza el primer puesto y el mejor puntaje en la variable dominio de segundo idioma. Así mismo, Medellín AM sobresale por su desempeño en la variable puntaje pruebas Saber Pro, en la que logra el tercer puesto con 9,20 sobre 10.

RESULTADOS POR PILAR



Gráfico 8. Puntaje en el pilar de Educación Superior y Capacitación en el ICC 2018



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



RESULTADOS POR PILAR

EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

Bogotá-Soacha, Medellín AM y Bucaramanga AM lideran el pilar de Eficiencia de los Mercados, con puntajes de 8,13, 6,82 y 6,46 sobre 10, respectivamente (Gráfico 9).

Bogotá-Soacha obtiene una calificación de 10 sobre 10 en las variables: número de pagos de impuestos por año, consultas y trámites en línea, cobertura de establecimientos financieros y saldo de cuentas de ahorro.

Al igual que Bogotá-Soacha, Medellín AM registra la primera posición en número

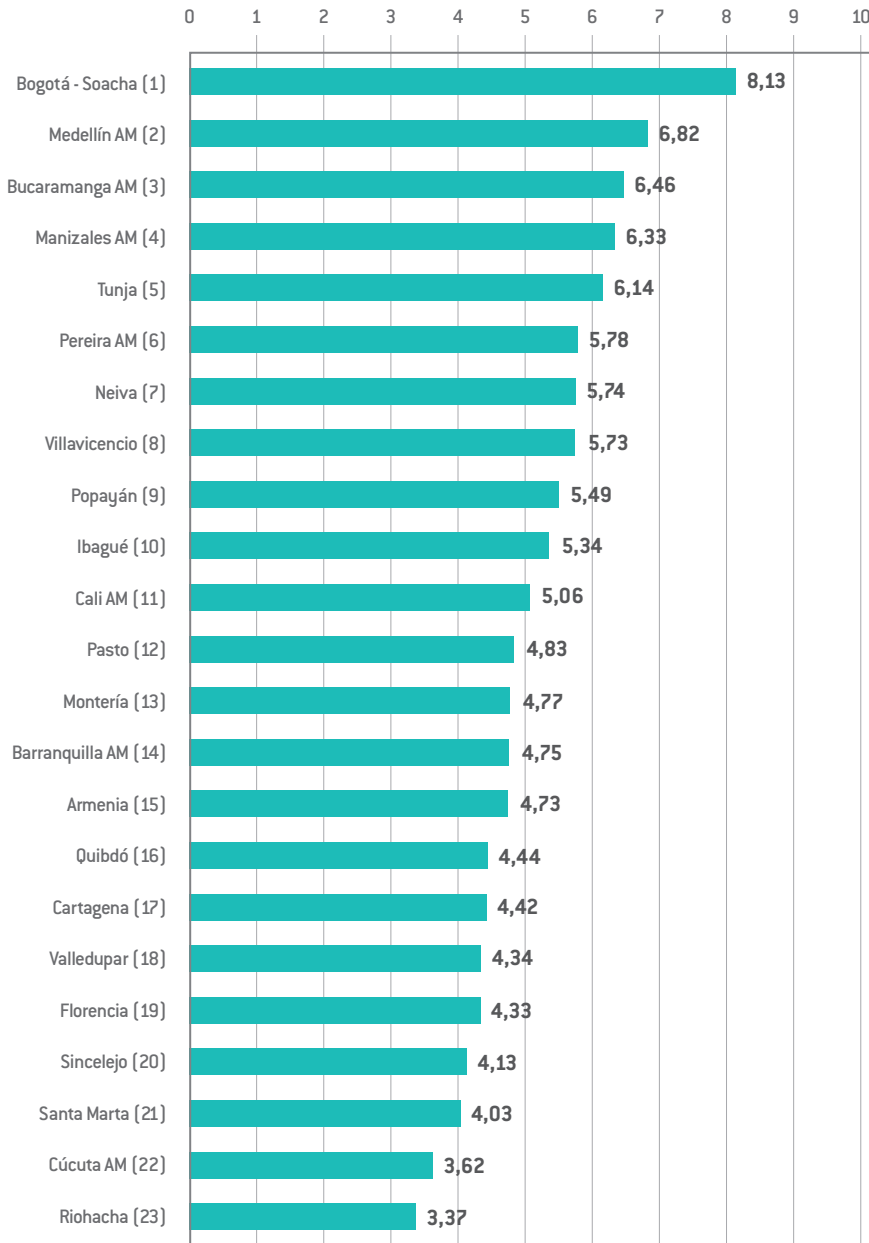
de pagos de impuestos. Así mismo, obtiene una calificación de 10 sobre 10 en las variables índice de bancarización y cobertura de seguros.

Bucaramanga AM también alcanza un puntaje de 10 sobre 10 en las variables: número de pagos de impuestos por año e índice de bancarización. Así mismo, esta AM ocupa el primer puesto en la variable tasa global de participación en el mercado laboral.

RESULTADOS POR PILAR



Gráfico 9. Puntaje en el pilar de Eficiencia de los Mercados en el ICC 2018



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



RESULTADOS POR PILAR

SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN

La mejor calificación en el pilar de Sofisticación y Diversificación la obtienen Bogotá-Soacha, Medellín AM y Cali AM, con puntajes de 9,71, 9,06 y 8,83 sobre 10, respectivamente [Gráfico 10].

Bogotá-Soacha lidera este pilar, lo cual se explica por su desempeño en la variable complejidad del aparato productivo, donde obtiene una calificación de 10 sobre 10. Así mismo, la canasta exportadora de esta región es la segunda más diversificada de la medición.

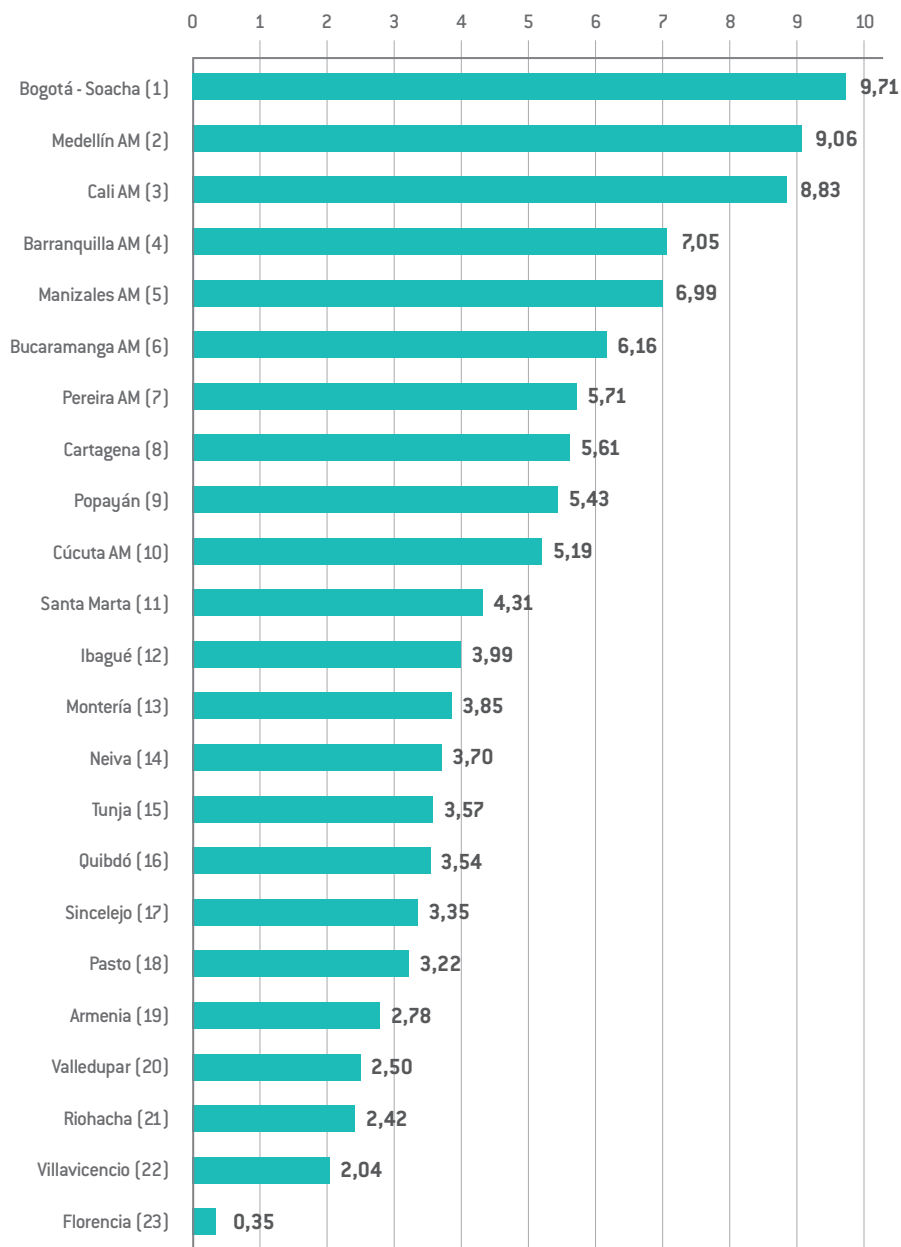
Medellín AM cuenta con el segundo mejor desempeño en complejidad del aparato productivo, con un puntaje de 9,03 sobre 10. También se destaca en la variable diversificación de la canasta exportadora en la que registra la cuarta posición y alcanza un puntaje de 9,30.

Cali AM, que se sitúa en la tercera posición del pilar, cuenta con la canasta exportadora más diversificada del país y se ubica en la tercera posición en la variable complejidad del aparato productivo, con una calificación de 7,92 sobre 10.

RESULTADOS POR PILAR



Gráfico 10. Puntaje en el pilar de Sofisticación y Diversificación en el ICC 2018



Fuente: Consejo Privado de Competitividad & CEPEC-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-Soacha, Medellín AM y Bucaramanga AM, con calificaciones de 7,76, 7,73 y 5,60 sobre 10, respectivamente (Gráfico 11).

Bogotá-Soacha se destaca por tener la mayor calificación en el subpilar de dinámica empresarial (7,90 sobre 10), particularmente por su desempeño relevante en las variables: densidad empresarial y participación de medianas y grandes empresas, en las que ocupa el primer y segundo lugar del *ranking*, respectivamente. Así mismo, esta región se ubica en el segundo puesto en la variable patentes, diseños industriales y modelos de utilidad, con un puntaje de 9,84 sobre 10.

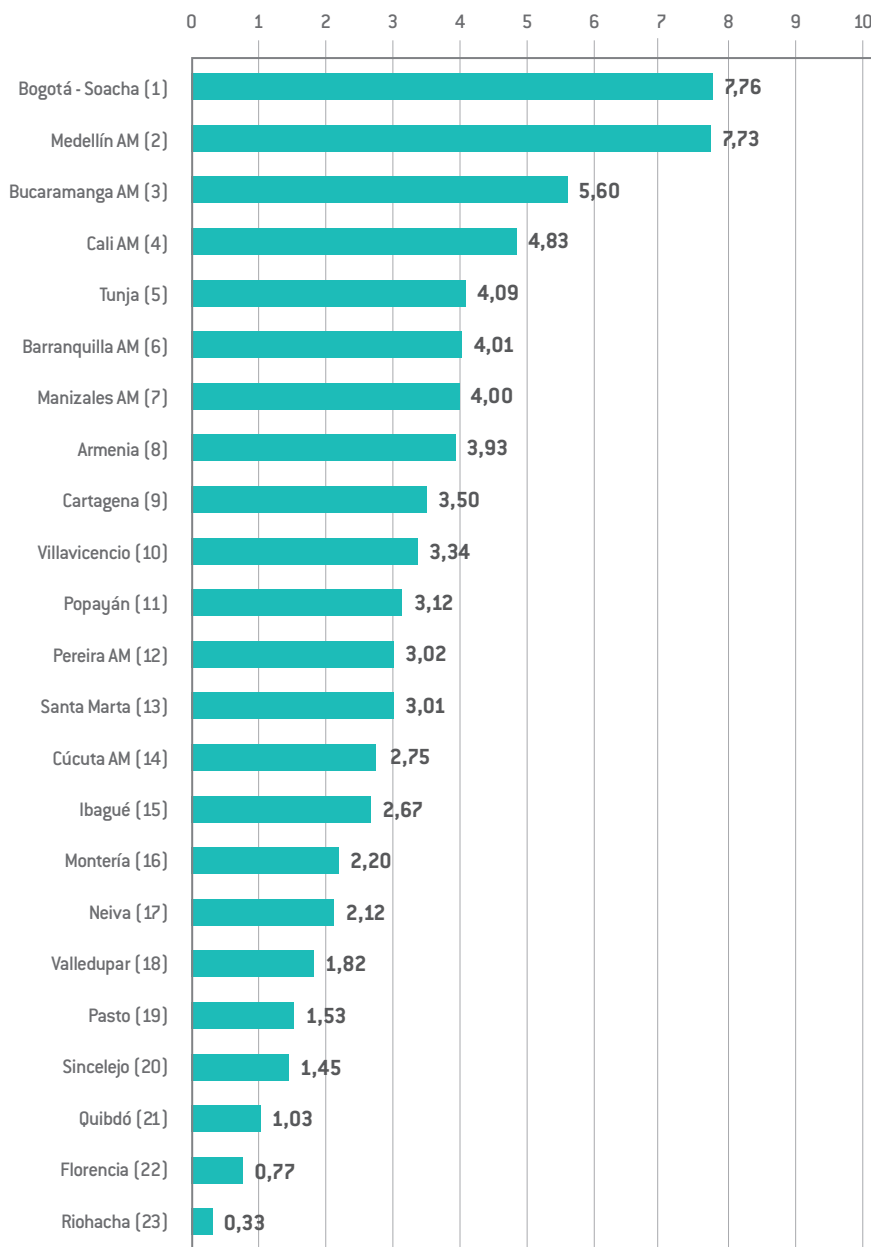
Medellín AM registra el segundo lugar en el pilar de Innovación y Dinámica Empresarial, con un puntaje ligeramente inferior al de Bogotá-Soacha. La ciudad alcanza la primera posición en patentes, diseños industriales y modelos de utilidad, y en participación de medianas y grandes empresas.

Bucaramanga AM es el tercero en este pilar, con una brecha importante respecto a Bogotá-Soacha y Medellín AM. Esta AM tiene un buen desempeño en patentes, diseños industriales y modelos de utilidad, en la que ocupa la tercera posición, con una calificación de 6,57 sobre 10. Esta región también logra un puntaje sobresaliente en la variable participación de medianas y grandes empresas (7,45 sobre 10), a pesar de situarse en la séptima posición.

RESULTADOS POR PILAR



Gráfico 11. Puntaje en el pilar de Innovación y Dinámica Empresarial en el ICC 2018



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



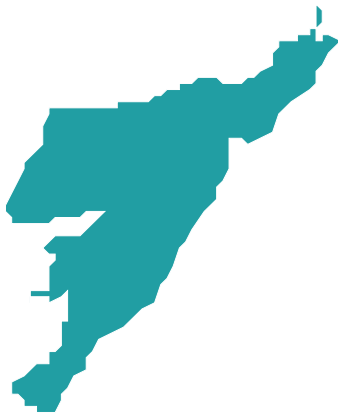
ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018

PERFILES DE CIUDADES



ARMENIA

INDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



Población 2018 (habitantes)

301.226



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

3.277.199



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

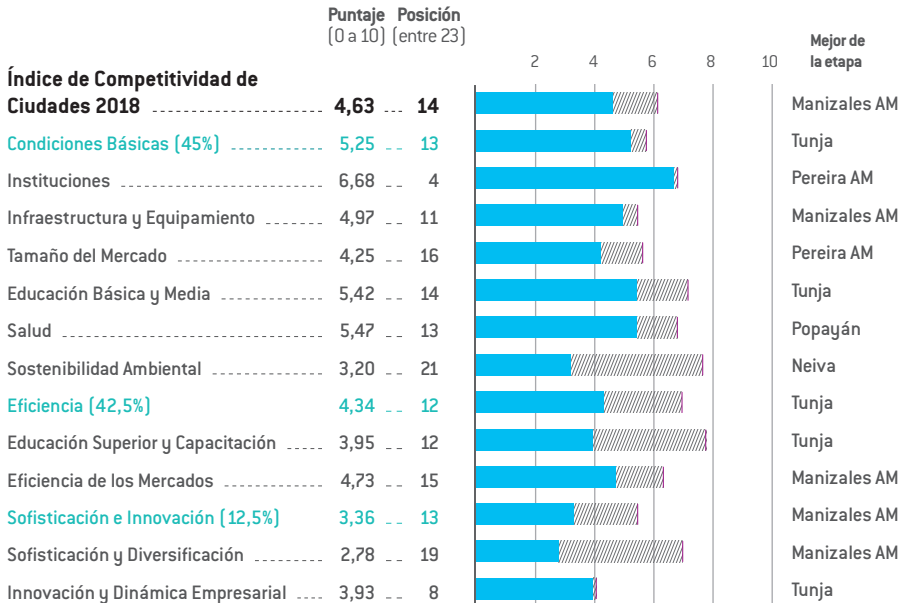
10,88



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

56,16%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa // Brecha

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	5,25	13
PILAR 1: INSTITUCIONES	6,68	4
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	8,15	2
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	7,95	8
INS-1-2 Actualización catastral urbana	6,82	3
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	9,69	3
INS-2 Gestión fiscal	6,60	8
INS-2-1 Autonomía fiscal	4,79	9
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	8,35	5
INS-2-3 Capacidad de ahorro	6,66	16
INS-3 Seguridad y justicia	5,29	13
INS-3-1 Tasa de homicidios	6,36	20
INS-3-2 Tasa de hurtos	5,64	15
INS-3-3 Tasa de extorsión	9,35	9
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	3,14	9
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	7,53	3
INS-3-6 Productividad de jueces	5,03	12
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	0,00	23
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	4,97	11
INF-1 Servicios públicos	7,08	14
INF-1-1 Cobertura de acueducto	8,64	5
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	10,00	1
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	1,49	22
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	8,18	15
INF-2 Conectividad	3,66	11
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	8,49	5
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	8,57	12
INF-2-3 Pasajeros movilizadoss por vía aérea	0,15	13
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,10	17
INF-2-5 Pasajeros movilizadoss por transporte público	0,97	19
INF-3 Infraestructura TIC	4,64	5
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	9,11	4
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,18	9
INF-4 Oferta Cultural	4,13	9
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	1,36	20
INF-4-2 Número de museos por ciudad	3,22	5
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	7,81	2
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	4,25	16
TAM-1 Mercado interno	1,56	19
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	1,56	19
TAM-2 Mercado externo	6,94	13
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	6,94	13



ICC 2018

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	5,42	14
EDU-1 Cobertura en educación	4,51	21
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	0,98	21
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	2,68	22
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	6,97	10
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	10,00	1
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	1,92	21
EDU-2 Calidad en educación	6,03	8
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,59	13
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	5,20	14
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	5,50	15
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	7,29	5
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	8,56	5
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	5,30	7
EDU-2-7 Estudiantes por aula	3,80	14
PILAR 5: SALUD	5,47	13
SAL-1 Cobertura en salud	6,87	6
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	9,89	12
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	4,29	9
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	3,30	14
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	10,00	1
SAL-2 Primera infancia	6,19	15
SAL-2-1 Mortalidad infantil	9,03	8
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	9,45	16
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,10	16
SAL-3 Calidad en salud	3,97	17
SAL-3-1 Inversión en salud pública	0,99	16
SAL-3-2 Mortalidad materna	10,00	1
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	0,91	22
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	3,20	21
AMB-1 Activos naturales	2,70	20
AMB-1-1 Tasa de deforestación	10,00	1
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	0,76	21
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	0,03	21
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	0,00	23
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	3,54	20
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	0,50	14
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	6,57	20
FACTOR 2 EFICIENCIA	4,34	12
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	3,95	12
EDS-1 Cobertura en educación superior	4,83	4
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	6,06	6
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,61	11
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	7,83	3

ICC 2018



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	2,79	19
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	6,98	13
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	1,00	18
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,39	18
EDS-3 Bilingüismo	6,24	8
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	6,24	8
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	4,73	15
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	6,71	7
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	2,97	11
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	10,00	1
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	9,91	2
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	10,00	1
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	7,30	9
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	4,08	20
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	2,74	20
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	3,38	20
EFI-2-1 Formalidad laboral	3,68	11
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	5,73	15
EFI-2-3 Tasa de desempleo	0,94	21
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	2,28	21
EFI-2-5 Subempleo objetivo	4,27	19
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	4,10	13
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	2,63	17
EFI-3-2 Índice de bancarización	8,37	8
EFI-3-3 Cobertura de seguros	3,55	9
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	1,86	15
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	3,36	13
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	2,78	19
SOF-1 Sofisticación	1,39	12
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	1,39	12
SOF-2 Diversificación	4,18	21
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,09	14
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	0,27	21
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	3,93	8
INN-1 Investigación	1,94	10
INN-1-1 Investigación de alta calidad	1,95	13
INN-1-2 Revistas indexadas	1,93	6
INN-2 Registros de propiedad industrial	4,68	4
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	4,68	4
INN-3 Dinámica empresarial	4,17	14
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	4,10	13
INN-3-2 Densidad empresarial	2,27	14
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	6,14	12



BARRANQUILLA AM /

Barranquilla y Soledad



1 Barranquilla 2 Soledad



Población 2018 (habitantes)

1.898.875



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

24.264.241



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

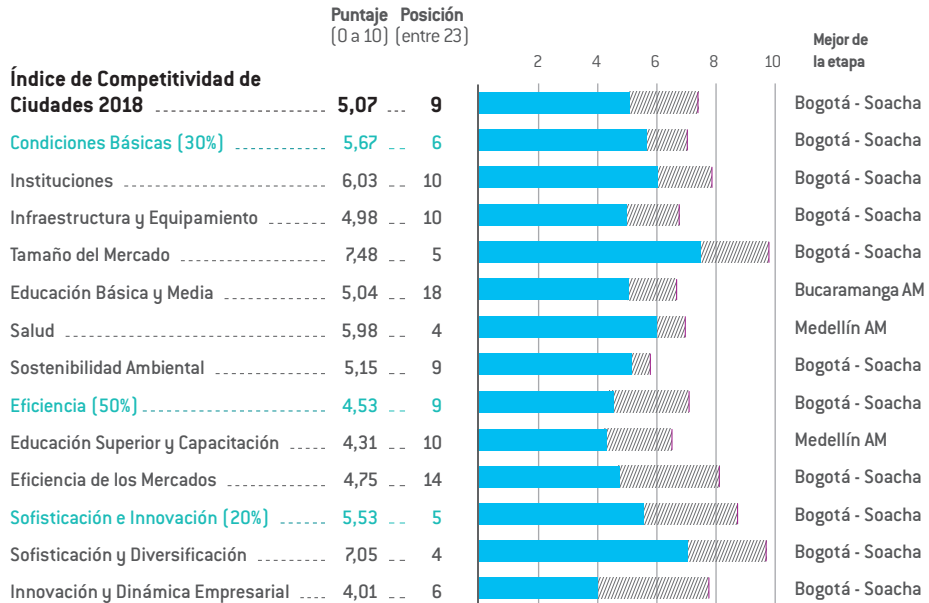
12,78



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

82,27%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa // Brecha



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	5,67	6
PILAR 1: INSTITUCIONES	6,03	10
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	5,69	8
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	8,38	5
INS-1-2 Actualización catastral urbana	6,82	3
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	1,88	21
INS-2 Gestión fiscal	8,15	4
INS-2-1 Autonomía fiscal	5,74	7
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	9,09	4
INS-2-3 Capacidad de ahorro	9,62	3
INS-3 Seguridad y justicia	4,26	21
INS-3-1 Tasa de homicidios	7,34	17
INS-3-2 Tasa de hurtos	7,87	8
INS-3-3 Tasa de extorsión	9,81	3
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	0,76	20
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	0,00	23
INS-3-6 Productividad de jueces	0,00	23
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	4,06	11
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	4,98	10
INF-1 Servicios públicos	8,81	2
INF-1-1 Cobertura de acueducto	9,91	2
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	9,96	13
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	6,33	8
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	9,03	7
INF-2 Conectividad	3,91	7
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	5,10	19
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	9,99	3
INF-2-3 Pasajeros movilizadados por vía aérea	0,94	5
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	1,16	4
INF-2-5 Pasajeros movilizadados por transporte público	2,34	9
INF-3 Infraestructura TIC	2,78	15
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	5,39	14
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,16	10
INF-4 Oferta Cultural	3,06	17
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	4,59	14
INF-4-2 Número de museos por ciudad	1,72	16
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	2,87	16
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	7,48	5
TAM-1 Mercado interno	6,07	4
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	6,07	4
TAM-2 Mercado externo	8,89	6
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	8,89	6



ICC 2018

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	5,04	18
EDU-1 Cobertura en educación	6,35	11
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	3,23	19
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	5,23	16
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	6,31	13
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	8,44	7
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	8,55	4
EDU-2 Calidad en educación	4,17	20
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	5,04	18
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,01	9
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	4,60	18
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	2,34	20
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	2,99	20
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	6,27	4
EDU-2-7 Estudiantes por aula	1,95	21
PILAR 5: SALUD	5,98	4
SAL-1 Cobertura en salud	6,64	8
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	3,21	12
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	4,21	11
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	9,14	4
SAL-2 Primera infancia	6,85	4
SAL-2-1 Mortalidad infantil	8,13	17
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	9,43	17
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	3,00	3
SAL-3 Calidad en salud	4,81	12
SAL-3-1 Inversión en salud pública	2,10	8
SAL-3-2 Mortalidad materna	8,73	13
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	3,61	15
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	5,15	9
AMB-1 Activos naturales	4,61	10
AMB-1-1 Tasa de deforestación	10,00	1
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	8,39	3
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	0,04	20
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	0,00	23
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	5,51	10
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	1,17	9
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	9,84	11
FACTOR 2 EFICIENCIA	4,53	9
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	4,31	10
EDS-1 Cobertura en educación superior	2,46	12
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	2,34	17
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,68	10
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	4,36	10

ICC 2018



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	5,16	10
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	6,43	15
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	5,41	7
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	3,64	12
EDS-3 Bilingüismo	7,50	5
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	7,50	5
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	4,75	14
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	6,12	14
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	5,53	4
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	5,12	16
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	9,62	6
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	5,00	14
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	3,16	22
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	6,86	13
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	7,52	9
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	4,99	16
EFI-2-1 Formalidad laboral	2,32	16
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	6,53	10
EFI-2-3 Tasa de desempleo	9,38	4
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	2,93	18
EFI-2-5 Subempleo objetivo	3,80	20
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	3,13	16
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	3,93	11
EFI-3-2 Índice de bancarización	4,08	20
EFI-3-3 Cobertura de seguros	4,26	8
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	0,27	22
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	5,53	5
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	7,05	4
SOF-1 Sofisticación	4,72	4
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	4,72	4
SOF-2 Diversificación	9,37	3
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,23	7
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	9,51	3
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	4,01	6
INN-1 Investigación	2,63	6
INN-1-1 Investigación de alta calidad	3,70	6
INN-1-2 Revistas indexadas	1,55	10
INN-2 Registros de propiedad industrial	1,00	14
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	1,00	14
INN-3 Dinámica empresarial	7,72	2
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	10,00	1
INN-3-2 Densidad empresarial	5,50	3
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	7,65	6



BOGOTÁ - SOACHA

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



1 Bogotá 2 Soacha



Población 2018 (habitantes)

8.726.044



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

189.745.523



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

21,74



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

85,09%

Etapa de la ciudad



Índice de Competitividad de Ciudades 2018

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)	Mejor de la etapa
Índice de Competitividad de Ciudades 2018	7,41	1	Bogotá - Soacha
Condiciones Básicas [30%]	7,06	1	Bogotá - Soacha
Instituciones	7,88	1	Bogotá - Soacha
Infraestructura y Equipamiento	6,76	1	Bogotá - Soacha
Tamaño del Mercado	9,80	1	Bogotá - Soacha
Educación Básica y Media	6,42	8	Bucaramanga AM
Salud	6,42	3	Medellín AM
Sostenibilidad Ambiental	5,79	5	Bogotá - Soacha
Eficiencia [50%]	7,09	1	Bogotá - Soacha
Educación Superior y Capacitación	6,04	6	Medellín AM
Eficiencia de los Mercados	8,13	1	Bogotá - Soacha
Sofisticación e Innovación [20%]	8,73	1	Bogotá - Soacha
Sofisticación y Diversificación	9,71	1	Bogotá - Soacha
Innovación y Dinámica Empresarial	7,76	1	Bogotá - Soacha

● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa // Brecha

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	7,06	1
PILAR 1: INSTITUCIONES	7,88	1
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	9,15	1
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	8,23	6
INS-1-2 Actualización catastral urbana	9,22	2
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	10,00	1
INS-2 Gestión fiscal	9,48	1
INS-2-1 Autonomía fiscal	10,00	1
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	10,00	1
INS-2-3 Capacidad de ahorro	8,44	9
INS-3 Seguridad y justicia	5,02	16
INS-3-1 Tasa de homicidios	8,48	5
INS-3-2 Tasa de hurtos	7,15	9
INS-3-3 Tasa de extorsión	9,97	2
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	0,00	23
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	4,52	12
INS-3-6 Productividad de jueces	3,13	15
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	1,88	19
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	6,76	1
INF-1 Servicios públicos	8,84	1
INF-1-1 Cobertura de acueducto	9,40	4
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	9,98	11
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	6,13	10
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	9,84	3
INF-2 Conectividad	7,58	1
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	6,20	17
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	7,53	18
INF-2-3 Pasajeros movilizadoss por vía aérea	10,00	1
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	10,00	1
INF-2-5 Pasajeros movilizadoss por transporte público	4,17	5
INF-3 Infraestructura TIC	5,48	2
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	9,12	3
INF-3-2 Ancho de banda de internet	1,83	2
INF-4 Oferta Cultural	3,70	10
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	5,46	12
INF-4-2 Número de museos por ciudad	1,81	15
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	3,85	7
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	9,80	1
TAM-1 Mercado interno	10,00	1
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	10,00	1
TAM-2 Mercado externo	9,59	4
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	9,59	4



ICC 2018

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	6,42	8
EDU-1 Cobertura en educación	6,14	13
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	4,43	14
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	4,15	18
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	6,05	18
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	8,37	8
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	7,70	5
EDU-2 Calidad en educación	6,61	5
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	8,37	4
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	7,50	3
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,41	7
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	7,10	6
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	7,95	6
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	6,82	2
EDU-2-7 Estudiantes por aula	2,11	20
PILAR 5: SALUD	6,42	3
SAL-1 Cobertura en salud	2,00	22
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	1,86	20
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	0,00	23
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	0,36	20
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	5,79	13
SAL-2 Primera infancia	9,03	2
SAL-2-1 Mortalidad infantil	8,60	12
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	9,92	10
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	8,57	2
SAL-3 Calidad en salud	6,89	1
SAL-3-1 Inversión en salud pública	10,00	1
SAL-3-2 Mortalidad materna	9,07	7
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	1,61	20
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	5,79	5
AMB-1 Activos naturales	5,63	5
AMB-1-1 Tasa de deforestación	7,86	18
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	7,45	4
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	0,68	16
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	6,53	4
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	5,91	6
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	1,87	6
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	9,94	8
FACTOR 2 EFICIENCIA	7,09	1
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	6,04	6
EDS-1 Cobertura en educación superior	4,05	5
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	5,51	7
EDS-1-2 Graduados en posgrado	1,74	4
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	4,90	8

ICC 2018

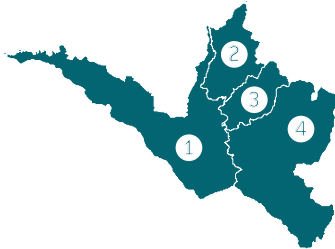


	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	6,89	5
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	8,35	9
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	7,98	4
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	4,33	11
EDS-3 Bilingüismo	9,79	2
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	9,79	2
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	8,13	1
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	7,32	3
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	4,11	5
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	0,00	23
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	9,46	8
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	10,00	1
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	9,86	2
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	7,85	6
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	10,00	1
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	7,81	1
EFI-2-1 Formalidad laboral	7,97	3
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	9,80	2
EFI-2-3 Tasa de desempleo	8,28	7
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	6,18	5
EFI-2-5 Subempleo objetivo	6,81	9
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	9,26	1
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	10,00	1
EFI-3-2 Índice de bancarización	9,85	7
EFI-3-3 Cobertura de seguros	7,20	2
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	10,00	1
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	8,73	1
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	9,71	1
SOF-1 Sofisticación	10,00	1
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	10,00	1
SOF-2 Diversificación	9,42	2
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,99	9
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	9,84	2
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	7,76	1
INN-1 Investigación	3,30	4
INN-1-1 Investigación de alta calidad	3,76	5
INN-1-2 Revistas indexadas	2,84	3
INN-2 Registros de propiedad industrial	9,84	2
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	9,84	2
INN-3 Dinámica empresarial	7,90	1
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	4,38	12
INN-3-2 Densidad empresarial	10,00	1
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	9,31	2



BUCARAMANGA AM /

Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta



- 1 Girón 2 Bucaramanga
- 3 Floridablanca 4 Piedecuesta



Población 2018 (habitantes)

1.151.008



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

22.840.786



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

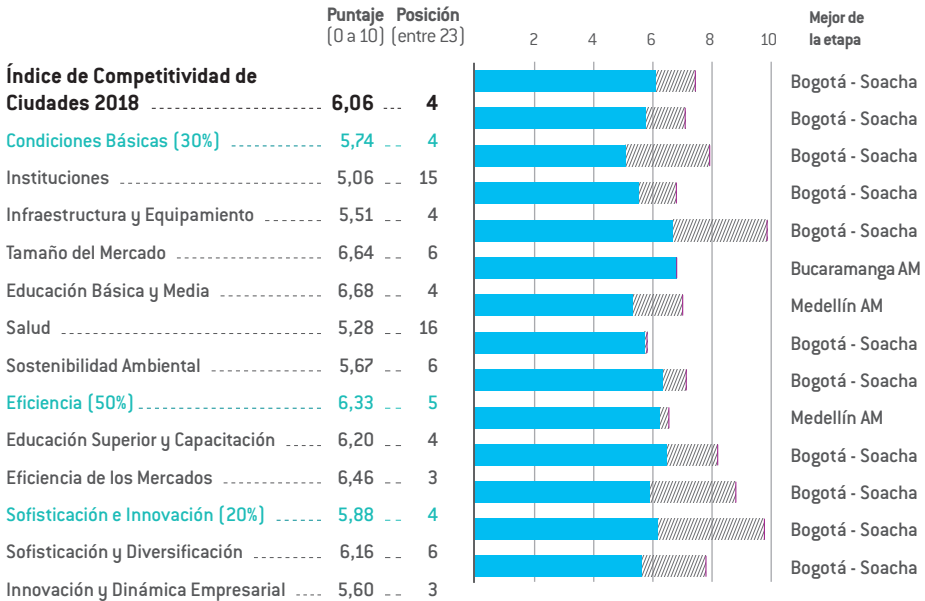
19,84



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

43,34%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa // Brecha



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	5,74	4
PILAR 1: INSTITUCIONES	5,06	15
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	4,85	19
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	7,33	11
INS-1-2 Actualización catastral urbana	3,75	17
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	3,47	17
INS-2 Gestión fiscal	5,33	12
INS-2-1 Autonomía fiscal	5,90	6
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	4,44	15
INS-2-3 Capacidad de ahorro	5,63	18
INS-3 Seguridad y justicia	5,01	17
INS-3-1 Tasa de homicidios	8,84	2
INS-3-2 Tasa de hurtos	5,36	17
INS-3-3 Tasa de extorsión	10,00	1
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	3,01	10
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	1,53	22
INS-3-6 Productividad de jueces	3,20	14
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	3,12	16
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	5,51	4
INF-1 Servicios públicos	8,21	6
INF-1-1 Cobertura de acueducto	7,11	14
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	10,00	1
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	5,93	12
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	9,79	5
INF-2 Conectividad	3,77	9
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	8,40	6
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	8,11	14
INF-2-3 Pasajeros movilizadoss por vía aérea	0,62	6
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,36	7
INF-2-5 Pasajeros movilizadoss por transporte público	1,36	16
INF-3 Infraestructura TIC	5,08	3
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	10,00	1
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,15	11
INF-4 Oferta Cultural	4,52	6
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	7,56	4
INF-4-2 Número de museos por ciudad	1,69	17
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	4,31	6
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	6,64	6
TAM-1 Mercado interno	5,57	5
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	5,57	5
TAM-2 Mercado externo	7,72	9
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	7,72	9



ICC 2018

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	6,68	4
EDU-1 Cobertura en educación	7,27	5
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	7,38	3
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	8,45	6
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	7,93	3
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	8,89	3
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	3,66	18
EDU-2 Calidad en educación	6,30	7
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	9,58	2
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	7,65	2
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	8,91	2
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	6,20	10
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	7,14	10
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	1,52	17
EDU-2-7 Estudiantes por aula	3,06	18
PILAR 5: SALUD	5,28	16
SAL-1 Cobertura en salud	5,83	10
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	3,11	13
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	3,66	13
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	6,53	10
SAL-2 Primera infancia	6,49	7
SAL-2-1 Mortalidad infantil	9,54	3
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	9,68	12
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,24	13
SAL-3 Calidad en salud	3,89	19
SAL-3-1 Inversión en salud pública	0,31	21
SAL-3-2 Mortalidad materna	9,00	8
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	2,37	19
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	5,67	6
AMB-1 Activos naturales	3,70	14
AMB-1-1 Tasa de deforestación	8,25	17
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	0,58	22
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	3,16	5
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	2,81	10
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	6,99	2
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	4,03	3
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	9,94	7
FACTOR 2 EFICIENCIA	6,33	5
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	6,20	4
EDS-1 Cobertura en educación superior	3,87	6
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	3,37	12
EDS-1-2 Graduados en posgrado	2,12	3
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	6,12	5

ICC 2018

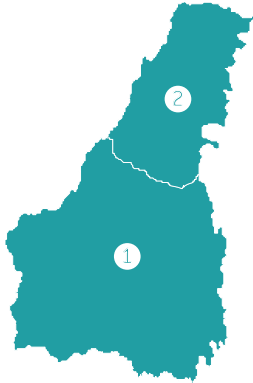


	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	7,71	4
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	9,52	2
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	7,82	5
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	5,78	8
EDS-3 Bilingüismo	7,96	4
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	7,96	4
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	6,46	3
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	5,78	16
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	1,22	15
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	6,43	11
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	7,19	15
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	10,00	1
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	6,22	13
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	3,80	21
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	5,58	15
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	7,71	2
EFI-2-1 Formalidad laboral	4,12	8
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	10,00	1
EFI-2-3 Tasa de desempleo	9,69	2
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	7,64	2
EFI-2-5 Subempleo objetivo	7,12	8
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	5,89	5
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	7,61	2
EFI-3-2 Índice de bancarización	10,00	1
EFI-3-3 Cobertura de seguros	5,17	6
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	0,78	18
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	5,88	4
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	6,16	6
SOF-1 Sofisticación	4,17	7
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	4,17	7
SOF-2 Diversificación	8,16	8
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,47	5
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	6,84	10
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	5,60	3
INN-1 Investigación	3,20	5
INN-1-1 Investigación de alta calidad	4,19	4
INN-1-2 Revistas indexadas	2,20	4
INN-2 Registros de propiedad industrial	6,57	3
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	6,57	3
INN-3 Dinámica empresarial	5,84	6
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	5,08	10
INN-3-2 Densidad empresarial	4,99	6
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	7,45	7



CALI AM /

Cali y Yumbo



1 Cali 2 Yumbo



Población 2018 (habitantes)

2.570.905



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

40.374.655



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

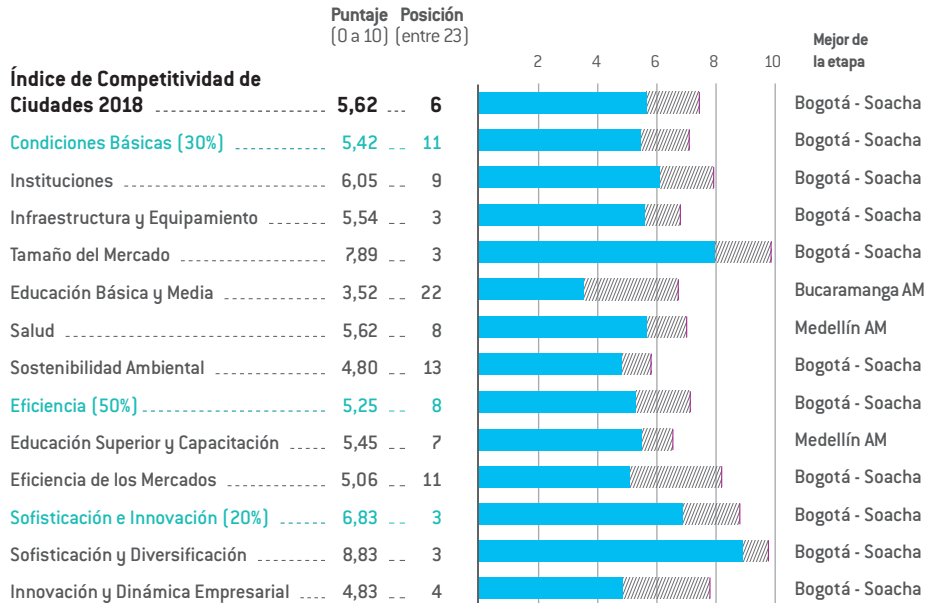
15,70



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

57,94%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa ▨ Brecha



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	5,42	11
PILAR 1: INSTITUCIONES	6,05	9
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	5,14	15
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	0,00	23
INS-1-2 Actualización catastral urbana	10,00	1
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	5,42	9
INS-2 Gestión fiscal	8,54	2
INS-2-1 Autonomía fiscal	7,35	2
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	8,25	6
INS-2-3 Capacidad de ahorro	10,00	1
INS-3 Seguridad y justicia	4,48	19
INS-3-1 Tasa de homicidios	4,25	22
INS-3-2 Tasa de hurtos	5,95	14
INS-3-3 Tasa de extorsión	9,80	4
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	0,75	21
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	4,51	13
INS-3-6 Productividad de jueces	1,60	18
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	4,53	9
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	5,54	3
INF-1 Servicios públicos	7,89	10
INF-1-1 Cobertura de acueducto	7,69	10
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	8,02	21
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	5,86	13
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	10,00	1
INF-2 Conectividad	5,12	3
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	8,27	7
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	9,28	6
INF-2-3 Pasajeros movilizadados por vía aérea	1,82	3
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	1,70	3
INF-2-5 Pasajeros movilizadados por transporte público	4,52	4
INF-3 Infraestructura TIC	3,74	10
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	7,14	9
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,35	4
INF-4 Oferta Cultural	4,44	8
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	7,33	5
INF-4-2 Número de museos por ciudad	2,16	10
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	3,82	9
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	7,89	3
TAM-1 Mercado interno	6,82	3
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	6,82	3
TAM-2 Mercado externo	8,96	5
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	8,96	5



ICC 2018

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	3,52	22
EDU-1 Cobertura en educación	3,61	22
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	0,12	22
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	2,74	21
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	4,72	22
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	5,72	21
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	4,76	14
EDU-2 Calidad en educación	3,46	21
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,51	14
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	5,37	13
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	4,81	17
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	0,90	22
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	0,44	22
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	3,06	11
EDU-2-7 Estudiantes por aula	3,13	16
PILAR 5: SALUD	5,62	8
SAL-1 Cobertura en salud	3,60	19
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	1,95	19
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	1,26	17
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	1,19	17
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	10,00	1
SAL-2 Primera infancia	6,98	3
SAL-2-1 Mortalidad infantil	10,00	1
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	9,80	11
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	1,16	4
SAL-3 Calidad en salud	5,68	6
SAL-3-1 Inversión en salud pública	4,12	4
SAL-3-2 Mortalidad materna	8,91	10
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	4,02	12
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	4,80	13
AMB-1 Activos naturales	5,68	4
AMB-1-1 Tasa de deforestación	8,98	14
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	4,60	11
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	2,22	8
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	6,91	3
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	4,22	17
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	0,68	13
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	7,76	17
FACTOR 2 EFICIENCIA	5,25	8
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	5,45	7
EDS-1 Cobertura en educación superior	0,94	21
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	0,00	23
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,45	12
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	2,37	13

ICC 2018



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	8,45	3
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	9,02	4
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	9,99	2
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	6,34	7
EDS-3 Bilingüismo	8,50	3
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	8,50	3
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	5,06	11
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	5,01	19
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	3,33	9
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	5,47	14
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	9,62	6
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	5,00	14
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	4,64	18
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	1,13	22
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	5,91	13
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	5,57	10
EFI-2-1 Formalidad laboral	5,29	5
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	8,60	4
EFI-2-3 Tasa de desempleo	4,22	17
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,28	7
EFI-2-5 Subempleo objetivo	4,43	18
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	4,59	9
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	4,68	8
EFI-3-2 Índice de bancarización	6,16	14
EFI-3-3 Cobertura de seguros	5,45	5
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	2,06	14
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	6,83	3
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	8,83	3
SOF-1 Sofisticación	7,92	3
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	7,92	3
SOF-2 Diversificación	9,75	1
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,51	4
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	10,00	1
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	4,83	4
INN-1 Investigación	2,17	8
INN-1-1 Investigación de alta calidad	3,31	8
INN-1-2 Revistas indexadas	1,03	13
INN-2 Registros de propiedad industrial	4,44	5
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	4,44	5
INN-3 Dinámica empresarial	6,54	5
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	5,96	9
INN-3-2 Densidad empresarial	5,21	4
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	8,45	4



CARTAGENA

INDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



Población 2018 (habitantes)

1.036.412



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

17.684.464



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

17,06



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

66,69%

Etapa de la ciudad



Índice de Competitividad de Ciudades 2018

Condiciones Básicas (30%)

Instituciones

Infraestructura y Equipamiento

Tamaño del Mercado

Educación Básica y Media

Salud

Sostenibilidad Ambiental

Eficiencia (50%)

Educación Superior y Capacitación

Eficiencia de los Mercados

Sofisticación e Innovación (20%)

Sofisticación y Diversificación

Innovación y Dinámica Empresarial

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

4,67 ... 12

5,44 ... 10

5,69 ... 13

5,44 ... 7

7,57 ... 4

4,34 ... 21

5,41 ... 15

5,04 ... 11

4,25 ... 13

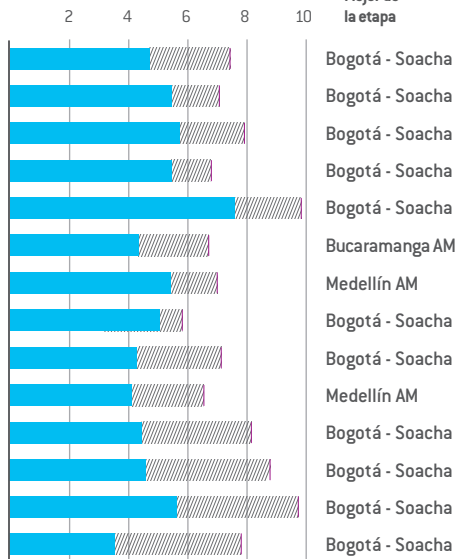
4,08 ... 11

4,42 ... 17

4,56 ... 7

5,61 ... 8

3,50 ... 9



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa ▨ Brecha

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	5,44	10
PILAR 1: INSTITUCIONES	5,69	13
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	4,55	20
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	3,23	22
INS-1-2 Actualización catastral urbana	6,82	3
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	3,60	15
INS-2 Gestión fiscal	7,15	7
INS-2-1 Autonomía fiscal	6,17	4
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	7,76	8
INS-2-3 Capacidad de ahorro	7,51	15
INS-3 Seguridad y justicia	5,38	11
INS-3-1 Tasa de homicidios	7,72	16
INS-3-2 Tasa de hurtos	10,00	1
INS-3-3 Tasa de extorsión	9,24	10
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	1,42	17
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	3,19	19
INS-3-6 Productividad de jueces	2,61	16
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	3,50	15
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	5,44	7
INF-1 Servicios públicos	6,90	16
INF-1-1 Cobertura de acueducto	3,38	21
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	10,00	1
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	7,68	4
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	6,54	20
INF-2 Conectividad	4,05	6
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	4,10	20
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	9,99	2
INF-2-3 Pasajeros movilizadoss por vía aérea	1,41	4
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	1,00	5
INF-2-5 Pasajeros movilizadoss por transporte público	3,73	6
INF-3 Infraestructura TIC	7,25	1
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	4,51	16
INF-3-2 Ancho de banda de internet	10,00	1
INF-4 Oferta Cultural	3,51	12
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	4,29	15
INF-4-2 Número de museos por ciudad	3,16	6
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	3,09	13
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	7,57	4
TAM-1 Mercado interno	5,39	6
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	5,39	6
TAM-2 Mercado externo	9,74	2
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	9,74	2



ICC 2018

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	4,34	21
EDU-1 Cobertura en educación	7,79	3
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	6,96	5
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	8,74	5
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	7,43	9
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	8,88	4
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	6,96	8
EDU-2 Calidad en educación	2,03	23
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	4,21	20
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	2,72	21
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	1,95	21
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	1,28	21
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	1,34	21
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	0,78	18
EDU-2-7 Estudiantes por aula	1,95	22
PILAR 5: SALUD	5,41	15
SAL-1 Cobertura en salud	5,72	11
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	3,10	14
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	4,67	10
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	5,13	15
SAL-2 Primera infancia	5,94	16
SAL-2-1 Mortalidad infantil	7,82	18
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	9,23	18
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,76	5
SAL-3 Calidad en salud	4,76	13
SAL-3-1 Inversión en salud pública	3,00	5
SAL-3-2 Mortalidad materna	7,42	18
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	3,85	14
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	5,04	11
AMB-1 Activos naturales	2,98	18
AMB-1-1 Tasa de deforestación	5,22	22
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	5,74	7
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	0,89	15
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	0,08	16
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	6,42	3
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	2,89	4
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	9,94	6
FACTOR 2 EFICIENCIA	4,25	13
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	4,08	11
EDS-1 Cobertura en educación superior	2,61	10
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	1,08	20
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,25	18
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	6,49	4

ICC 2018

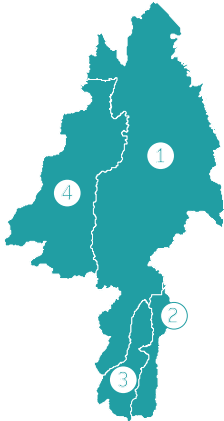


	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	4,89	11
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	5,94	16
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	2,35	15
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	6,39	6
EDS-3 Bilingüismo	5,97	9
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	5,97	9
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	4,42	17
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	6,15	11
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	5,65	3
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	4,66	19
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	8,91	11
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	5,00	14
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	4,21	19
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	5,96	15
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	8,69	3
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	5,03	14
EFI-2-1 Formalidad laboral	4,26	7
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	1,20	22
EFI-2-3 Tasa de desempleo	9,69	2
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	0,00	23
EFI-2-5 Subempleo objetivo	10,00	1
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	2,08	20
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	2,10	20
EFI-3-2 Índice de bancarización	5,07	16
EFI-3-3 Cobertura de seguros	1,14	18
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	0,00	23
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	4,56	7
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	5,61	8
SOF-1 Sofisticación	3,33	8
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	3,33	8
SOF-2 Diversificación	7,89	9
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,30	6
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	6,49	12
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	3,50	9
INN-1 Investigación	1,43	12
INN-1-1 Investigación de alta calidad	2,29	10
INN-1-2 Revistas indexadas	0,57	16
INN-2 Registros de propiedad industrial	0,92	16
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	0,92	16
INN-3 Dinámica empresarial	7,12	4
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	9,14	2
INN-3-2 Densidad empresarial	5,01	5
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	7,23	9



CÚCUTA AM /

Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia



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



Población 2018 (habitantes)

866.760



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

8.417.222



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

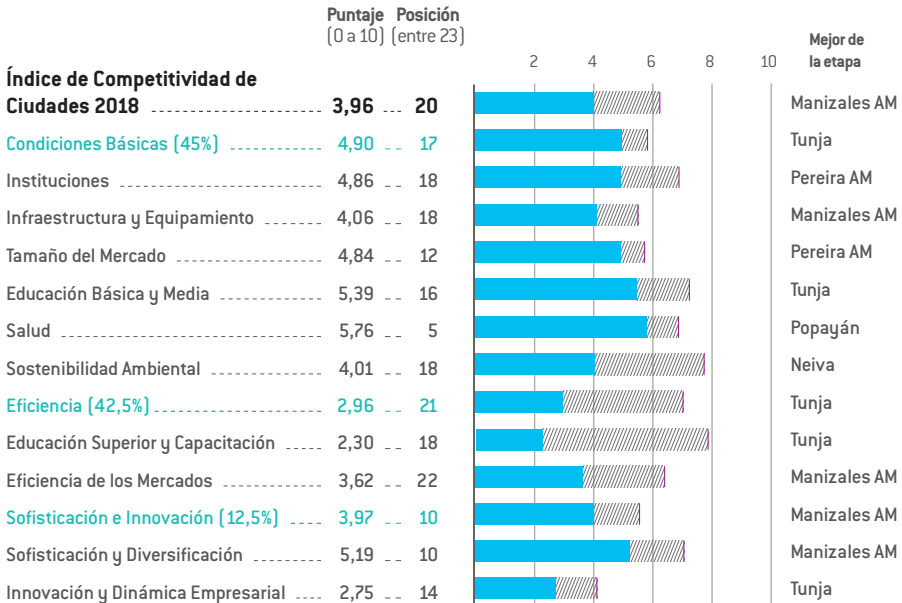
9,71



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

67,41%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa ▨ Brecha



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	4,90	17
PILAR 1: INSTITUCIONES	4,86	18
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	3,64	23
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	5,49	15
INS-1-2 Actualización catastral urbana	0,11	22
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	5,34	10
INS-2 Gestión fiscal	4,87	17
INS-2-1 Autonomía fiscal	2,86	16
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	2,77	20
INS-2-3 Capacidad de ahorro	8,98	7
INS-3 Seguridad y justicia	6,06	8
INS-3-1 Tasa de homicidios	6,24	21
INS-3-2 Tasa de hurtos	8,10	7
INS-3-3 Tasa de extorsión	7,59	18
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	1,03	19
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	6,58	7
INS-3-6 Productividad de jueces	5,33	11
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	7,55	3
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	4,06	18
INF-1 Servicios públicos	6,86	17
INF-1-1 Cobertura de acueducto	6,23	15
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	8,72	17
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	6,15	9
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	6,35	21
INF-2 Conectividad	3,42	18
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,37	12
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	8,07	15
INF-2-3 Pasajeros movilizadoss por vía aérea	0,35	9
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,25	9
INF-2-5 Pasajeros movilizadoss por transporte público	1,04	18
INF-3 Infraestructura TIC	1,97	17
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	3,81	17
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,13	15
INF-4 Oferta Cultural	2,89	19
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	6,25	7
INF-4-2 Número de museos por ciudad	0,75	20
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	1,68	20
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	4,84	12
TAM-1 Mercado interno	3,65	7
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	3,65	7
TAM-2 Mercado externo	6,03	18
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	6,03	18



ICC 2018

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	5,39	16
EDU-1 Cobertura en educación	5,95	14
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	5,81	10
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	8,26	8
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	6,76	11
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	6,23	20
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	2,72	20
EDU-2 Calidad en educación	5,01	13
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,89	10
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	5,43	11
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	7,13	5
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	4,93	13
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	5,91	14
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	1,71	15
EDU-2-7 Estudiantes por aula	3,10	17
PILAR 5: SALUD	5,76	5
SAL-1 Cobertura en salud	5,01	12
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	1,08	20
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	0,45	19
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	8,53	7
SAL-2 Primera infancia	6,47	8
SAL-2-1 Mortalidad infantil	9,37	4
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	9,65	13
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,38	8
SAL-3 Calidad en salud	5,61	7
SAL-3-1 Inversión en salud pública	1,59	12
SAL-3-2 Mortalidad materna	8,35	14
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	6,89	6
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	4,01	18
AMB-1 Activos naturales	1,70	23
AMB-1-1 Tasa de deforestación	0,00	23
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	4,65	10
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	2,13	10
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	0,02	18
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	5,55	8
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	1,10	11
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	9,99	2
FACTOR 2 EFICIENCIA	2,96	21
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	2,30	18
EDS-1 Cobertura en educación superior	0,87	22
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	0,47	21
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,19	21
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	1,94	16

ICC 2018



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	3,37	15
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	8,10	11
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	13
EDS-3 Bilingüismo	2,67	16
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	2,67	16
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	3,62	22
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	6,64	8
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	0,92	17
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	8,46	5
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	9,85	3
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	10,00	1
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	5,58	17
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	7,16	11
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	4,54	16
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	2,45	23
EFI-2-1 Formalidad laboral	0,09	22
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	5,87	13
EFI-2-3 Tasa de desempleo	0,00	23
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	4,96	11
EFI-2-5 Subempleo objetivo	1,35	22
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	1,77	21
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	2,96	15
EFI-3-2 Índice de bancarización	1,82	22
EFI-3-3 Cobertura de seguros	1,73	16
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	0,57	19
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	3,97	10
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	5,19	10
SOF-1 Sofisticación	1,39	12
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	1,39	12
SOF-2 Diversificación	8,99	6
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	10,00	1
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	7,98	6
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	2,75	14
INN-1 Investigación	0,28	23
INN-1-1 Investigación de alta calidad	0,23	22
INN-1-2 Revistas indexadas	0,34	21
INN-2 Registros de propiedad industrial	3,29	7
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	3,29	7
INN-3 Dinámica empresarial	3,44	18
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	3,52	17
INN-3-2 Densidad empresarial	1,98	16
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	4,81	16



FLORENCIA

INDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



Población 2018 (habitantes)

181.514



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

1.680.966



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

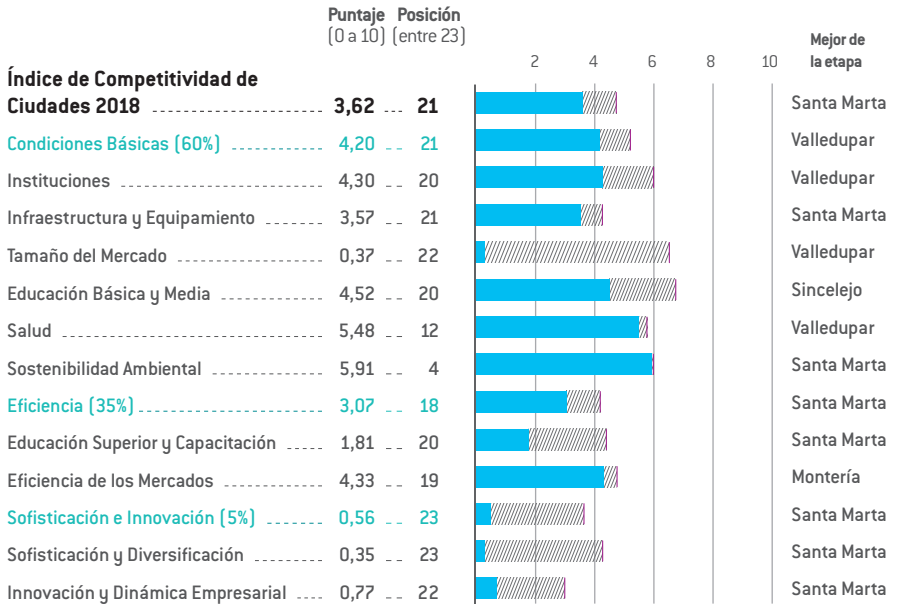
9,26



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

47,51%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa ▨ Brecha

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	4,20	21
PILAR 1: INSTITUCIONES	4,30	20
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	4,92	18
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	7,94	9
INS-1-2 Actualización catastral urbana	6,82	3
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	0,01	22
INS-2 Gestión fiscal	2,66	21
INS-2-1 Autonomía fiscal	2,03	19
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	2,46	21
INS-2-3 Capacidad de ahorro	3,50	21
INS-3 Seguridad y justicia	5,33	12
INS-3-1 Tasa de homicidios	6,97	19
INS-3-2 Tasa de hurtos	4,67	19
INS-3-3 Tasa de extorsión	5,93	21
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	4,31	6
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	6,63	6
INS-3-6 Productividad de jueces	8,01	2
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	0,76	21
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	3,57	21
INF-1 Servicios públicos	7,26	13
INF-1-1 Cobertura de acueducto	7,17	13
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	10,00	1
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	3,38	20
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	8,49	12
INF-2 Conectividad	1,43	23
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	0,00	23
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	5,63	22
INF-2-3 Pasajeros movilizados por vía aérea	0,03	21
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,07	21
INF-2-5 Pasajeros movilizados por transporte público	1,42	14
INF-3 Infraestructura TIC	1,30	21
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	2,48	21
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,12	19
INF-4 Oferta Cultural	3,50	14
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	6,21	8
INF-4-2 Número de museos por ciudad	1,82	14
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	2,45	18
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	0,37	22
TAM-1 Mercado interno	0,73	22
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	0,73	22
TAM-2 Mercado externo	0,00	23
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	0,00	23



ICC 2018

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	4,52	20
EDU-1 Cobertura en educación	4,71	20
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	6,83	7
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	7,11	11
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	5,67	21
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	3,92	22
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	0,00	23
EDU-2 Calidad en educación	4,40	18
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	4,74	19
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	2,87	20
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	5,44	16
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	4,43	16
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	5,36	16
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	0,46	20
EDU-2-7 Estudiantes por aula	7,47	4
PILAR 5: SALUD	5,48	12
SAL-1 Cobertura en salud	3,14	20
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	3,15	18
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	3,64	11
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	5,77	8
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	0,00	23
SAL-2 Primera infancia	6,20	14
SAL-2-1 Mortalidad infantil	8,56	14
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	10,00	1
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,03	21
SAL-3 Calidad en salud	6,31	3
SAL-3-1 Inversión en salud pública	2,74	7
SAL-3-2 Mortalidad materna	8,77	11
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	7,43	4
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	5,91	4
AMB-1 Activos naturales	5,31	6
AMB-1-1 Tasa de deforestación	9,11	13
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	6,56	5
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	5,58	3
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	0,00	19
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	6,31	4
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	2,87	5
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	9,74	13
FACTOR 2 EFICIENCIA	3,07	18
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	1,81	20
EDS-1 Cobertura en educación superior	1,15	20
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	2,70	13
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,22	19
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	0,53	22

ICC 2018



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	2,31	20
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	5,79	18
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	1,13	16
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,00	23
EDS-3 Bilingüismo	2,00	19
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	2,00	19
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	4,33	19
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	5,27	18
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	0,00	23
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	9,76	2
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	1,39	22
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	10,00	1
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	0,00	23
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	7,03	12
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	8,71	2
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	4,31	17
EFI-2-1 Formalidad laboral	2,74	14
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	2,93	20
EFI-2-3 Tasa de desempleo	5,63	14
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	3,09	17
EFI-2-5 Subempleo objetivo	7,16	7
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	3,42	15
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	6,99	5
EFI-3-2 Índice de bancarización	5,95	15
EFI-3-3 Cobertura de seguros	0,35	22
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	0,39	21
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	0,56	23
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	0,35	23
SOF-1 Sofisticación	0,56	16
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	0,56	16
SOF-2 Diversificación	0,14	23
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	0,00	23
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	0,28	20
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	0,77	22
INN-1 Investigación	0,82	18
INN-1-1 Investigación de alta calidad	0,00	23
INN-1-2 Revistas indexadas	1,64	9
INN-2 Registros de propiedad industrial	0,00	23
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	0,00	23
INN-3 Dinámica empresarial	1,51	22
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	0,27	22
INN-3-2 Densidad empresarial	0,29	22
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	3,96	18



IBAGUÉ

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



Población 2018 (habitantes)

569.346



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

6.657.584



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

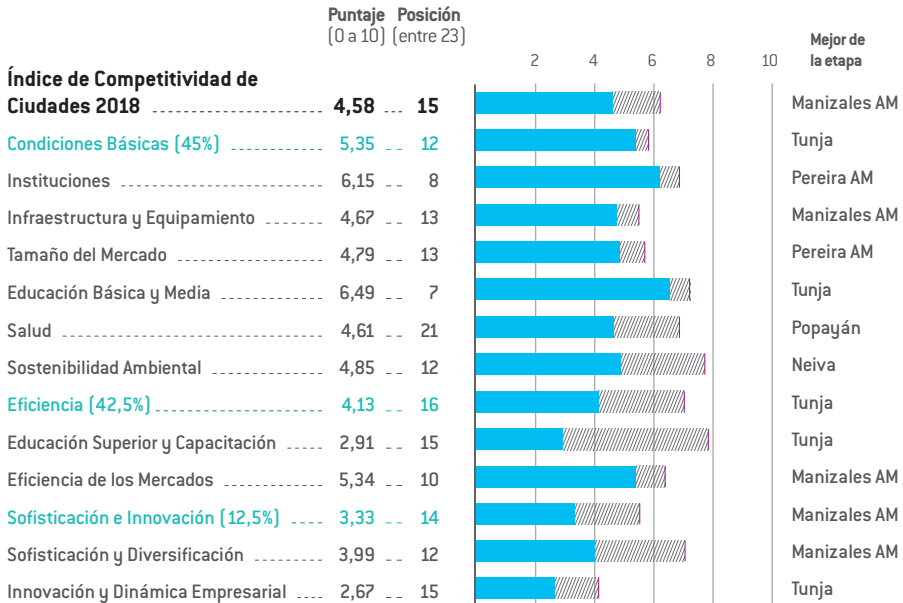
11,69



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

41,25%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa ▨ Brecha

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	5,35	12
PILAR 1: INSTITUCIONES	6,15	8
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	7,34	4
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	9,14	3
INS-1-2 Actualización catastral urbana	3,64	18
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	9,23	4
INS-2 Gestión fiscal	5,12	13
INS-2-1 Autonomía fiscal	3,51	12
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	4,24	16
INS-2-3 Capacidad de ahorro	7,60	14
INS-3 Seguridad y justicia	6,00	9
INS-3-1 Tasa de homicidios	8,39	8
INS-3-2 Tasa de hurtos	5,00	18
INS-3-3 Tasa de extorsión	8,98	11
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	3,41	7
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	3,74	14
INS-3-6 Productividad de jueces	5,90	9
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	6,56	6
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	4,67	13
INF-1 Servicios públicos	7,04	15
INF-1-1 Cobertura de acueducto	5,33	19
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	9,61	14
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	3,44	19
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	9,79	4
INF-2 Conectividad	3,55	15
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	8,01	8
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	7,77	17
INF-2-3 Pasajeros movilizadoss por vía aérea	0,06	20
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,14	13
INF-2-5 Pasajeros movilizadoss por transporte público	1,77	12
INF-3 Infraestructura TIC	3,76	8
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	7,37	7
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,15	12
INF-4 Oferta Cultural	3,70	11
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	5,55	11
INF-4-2 Número de museos por ciudad	2,29	8
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	3,26	11
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	4,79	13
TAM-1 Mercado interno	3,20	10
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	3,20	10
TAM-2 Mercado externo	6,38	16
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	6,38	16



ICC 2018

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	6,49	7
EDU-1 Cobertura en educación	5,87	16
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	4,01	17
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	4,78	17
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	6,15	17
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	7,79	14
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	6,64	10
EDU-2 Calidad en educación	6,90	3
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,69	12
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,24	6
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	5,73	12
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	6,37	9
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	7,63	9
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	10,00	1
EDU-2-7 Estudiantes por aula	5,61	9
PILAR 5: SALUD	4,61	21
SAL-1 Cobertura en salud	2,03	21
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	3,39	17
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	1,26	18
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	0,53	18
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	2,92	19
SAL-2 Primera infancia	6,34	11
SAL-2-1 Mortalidad infantil	8,96	9
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	10,00	1
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,07	19
SAL-3 Calidad en salud	4,70	15
SAL-3-1 Inversión en salud pública	1,71	11
SAL-3-2 Mortalidad materna	9,41	5
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	2,99	16
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	4,85	12
AMB-1 Activos naturales	4,31	12
AMB-1-1 Tasa de deforestación	9,41	10
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	4,12	13
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	2,42	6
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	1,28	12
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	5,21	11
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	0,47	15
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	9,96	4
FACTOR 2 EFICIENCIA	4,13	16
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	2,91	15
EDS-1 Cobertura en educación superior	2,52	11
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	2,03	19
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,85	6
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	4,70	9

ICC 2018



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	3,00	18
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	5,11	20
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	3,72	10
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,16	19
EDS-3 Bilingüismo	3,97	13
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	3,97	13
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	5,34	10
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	5,54	17
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	0,69	19
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	5,48	13
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	8,39	12
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	10,00	1
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	8,18	6
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	0,00	23
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	6,05	12
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	5,55	11
EFI-2-1 Formalidad laboral	3,82	9
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	6,93	8
EFI-2-3 Tasa de desempleo	4,06	18
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	7,56	3
EFI-2-5 Subempleo objetivo	5,38	16
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	4,94	8
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	7,06	3
EFI-3-2 Índice de bancarización	7,70	10
EFI-3-3 Cobertura de seguros	2,31	13
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	2,69	11
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	3,33	14
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	3,99	12
SOF-1 Sofisticación	1,94	11
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	1,94	11
SOF-2 Diversificación	6,03	16
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	7,75	16
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	4,30	16
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	2,67	15
INN-1 Investigación	1,12	15
INN-1-1 Investigación de alta calidad	1,73	14
INN-1-2 Revistas indexadas	0,52	18
INN-2 Registros de propiedad industrial	2,50	9
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	2,50	9
INN-3 Dinámica empresarial	3,61	16
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	4,67	11
INN-3-2 Densidad empresarial	2,77	13
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas	3,39	20



MANIZALES AM /

Manizales y Villamaría

INDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



1 Manizales 2 Villamaría



Población 2018 (habitantes)

459.738



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

5.582.623



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

12,14



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

50,92%

Etapa de la ciudad

1

2

3

Puntaje Posición
(0 a 10) (entre 23)

Índice de Competitividad de Ciudades 2018

	Puntaje	Posición	Mejor de la etapa
Índice de Competitividad de Ciudades 2018	6,14	3	Manizales AM
Condiciones Básicas (45%)	5,59	7	Tunja
Instituciones	6,29	7	Pereira AM
Infraestructura y Equipamiento	5,46	5	Manizales AM
Tamaño del Mercado	5,19	10	Pereira AM
Educación Básica y Media	6,39	9	Tunja
Salud	5,55	9	Popayán
Sostenibilidad Ambiental	3,33	20	Neiva
Eficiencia (42,5%)	6,92	3	Tunja
Educación Superior y Capacitación	7,51	2	Tunja
Eficiencia de los Mercados	6,33	4	Manizales AM
Sofisticación e Innovación (12,5%)	5,49	6	Manizales AM
Sofisticación y Diversificación	6,99	5	Manizales AM
Innovación y Dinámica Empresarial	4,00	7	Tunja

● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa ▨ Brecha

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	5,59	7
PILAR 1: INSTITUCIONES	6,29	7
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	6,27	7
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	6,84	12
INS-1-2 Actualización catastral urbana	4,82	16
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	7,14	8
INS-2 Gestión fiscal	5,97	10
INS-2-1 Autonomía fiscal	4,34	10
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	4,52	14
INS-2-3 Capacidad de ahorro	9,06	5
INS-3 Seguridad y justicia	6,63	4
INS-3-1 Tasa de homicidios	8,25	10
INS-3-2 Tasa de hurtos	6,97	10
INS-3-3 Tasa de extorsión	9,78	5
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	3,37	8
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	10,00	1
INS-3-6 Productividad de jueces	6,85	7
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	1,20	20
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	5,46	5
INF-1 Servicios públicos	8,37	5
INF-1-1 Cobertura de acueducto	8,49	6
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	9,98	12
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	6,79	7
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	8,23	13
INF-2 Conectividad	3,62	13
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,53	10
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	8,33	13
INF-2-3 Pasajeros movilizadoss por vía aérea	0,08	17
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,11	16
INF-2-5 Pasajeros movilizadoss por transporte público	2,04	11
INF-3 Infraestructura TIC	4,13	7
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	8,08	6
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,18	7
INF-4 Oferta Cultural	5,21	3
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	9,16	2
INF-4-2 Número de museos por ciudad	3,52	4
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	2,96	15
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	5,19	10
TAM-1 Mercado interno	2,90	12
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	2,90	12
TAM-2 Mercado externo	7,49	11
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	7,49	11



ICC 2018

Puntaje
(0 a 10) Posición
(entre 23)

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	6,39	9
EDU-1 Cobertura en educación	5,92	15
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	4,36	15
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	3,41	20
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	6,65	12
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	8,33	9
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	6,84	9
EDU-2 Calidad en educación	6,70	4
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	7,21	6
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,10	7
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	5,67	14
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	8,94	2
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	9,40	2
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	2,57	13
EDU-2-7 Estudiantes por aula	7,01	5
PILAR 5: SALUD	5,55	9
SAL-1 Cobertura en salud	4,38	16
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	1,79	21
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	4,27	10
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	3,70	12
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	7,77	8
SAL-2 Primera infancia	6,76	5
SAL-2-1 Mortalidad infantil	9,57	2
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	10,00	1
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,71	6
SAL-3 Calidad en salud	5,23	9
SAL-3-1 Inversión en salud pública	1,09	14
SAL-3-2 Mortalidad materna	10,00	1
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	4,59	11
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	3,33	20
AMB-1 Activos naturales	5,29	7
AMB-1-1 Tasa de deforestación	9,36	11
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	5,04	8
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	2,27	7
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	4,50	6
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	2,03	22
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	1,22	8
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	2,84	22
FACTOR 2 EFICIENCIA	6,92	3
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	7,51	2
EDS-1 Cobertura en educación superior	5,22	3
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	7,37	4
EDS-1-2 Graduados en posgrado	2,22	2
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	6,07	6

ICC 2018



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	9,39	1
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	10,00	1
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	8,18	3
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	10,00	1
EDS-3 Bilingüismo	7,28	7
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	7,28	7
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	6,33	4
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	8,22	1
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	3,69	7
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	8,31	7
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	9,81	4
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	10,00	1
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	10,00	1
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	10,00	1
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	5,74	14
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	6,40	5
EFI-2-1 Formalidad laboral	10,00	1
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	3,73	18
EFI-2-3 Tasa de desempleo	6,56	11
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	3,82	16
EFI-2-5 Subempleo objetivo	7,90	5
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	4,36	11
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	2,58	18
EFI-3-2 Índice de bancarización	7,83	9
EFI-3-3 Cobertura de seguros	4,83	7
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	2,20	12
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	5,49	6
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	6,99	5
SOF-1 Sofisticación	4,72	4
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	4,72	4
SOF-2 Diversificación	9,26	4
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,88	2
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	8,63	5
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	4,00	7
INN-1 Investigación	7,32	1
INN-1-1 Investigación de alta calidad	10,00	1
INN-1-2 Revistas indexadas	4,64	2
INN-2 Registros de propiedad industrial	1,02	13
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	1,02	13
INN-3 Dinámica empresarial	5,32	9
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	3,77	14
INN-3-2 Densidad empresarial	3,32	10
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	8,87	3



MEDELLÍN AM /

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



Población 2018 (habitantes)

3.909.676



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

68.282.763



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

17,47

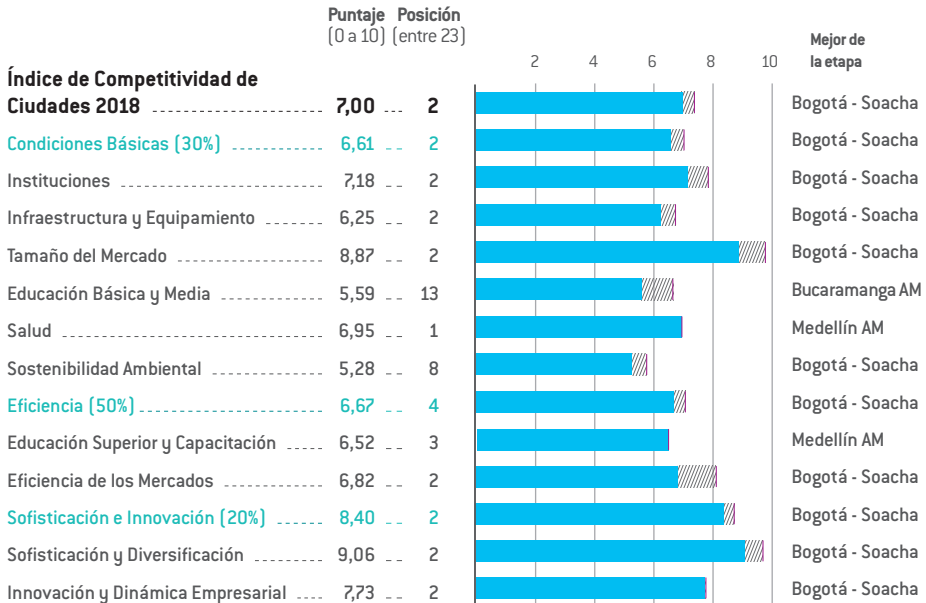
- 1 Barbosa
- 2 Girardota
- 3 Copacabana
- 4 Bello
- 5 Medellín
- 6 Itagüí
- 7 La Estrella
- 8 Sabaneta
- 9 Envigado
- 10 Caldas



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

67,76%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa ▨ Brecha



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	6,61	2
PILAR 1: INSTITUCIONES	7,18	2
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	6,92	6
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	9,68	2
INS-1-2 Actualización catastral urbana	6,23	15
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	4,86	13
INS-2 Gestión fiscal	8,16	3
INS-2-1 Autonomía fiscal	6,71	3
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	7,98	7
INS-2-3 Capacidad de ahorro	9,79	2
INS-3 Seguridad y justicia	6,47	5
INS-3-1 Tasa de homicidios	8,18	11
INS-3-2 Tasa de hurtos	6,32	11
INS-3-3 Tasa de extorsión	8,97	12
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	0,58	22
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	7,21	5
INS-3-6 Productividad de jueces	10,00	1
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	4,05	12
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	6,25	2
INF-1 Servicios públicos	8,67	3
INF-1-1 Cobertura de acueducto	9,58	3
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	10,00	1
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	6,13	11
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	8,96	8
INF-2 Conectividad	5,62	2
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,65	9
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	8,01	16
INF-2-3 Pasajeros movilizadas por vía aérea	2,91	2
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	3,14	2
INF-2-5 Pasajeros movilizadas por transporte público	6,39	2
INF-3 Infraestructura TIC	4,81	4
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	9,29	2
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,34	5
INF-4 Oferta Cultural	5,01	4
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	10,00	1
INF-4-2 Número de museos por ciudad	2,01	11
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	3,03	14
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	8,87	2
TAM-1 Mercado interno	7,74	2
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	7,74	2
TAM-2 Mercado externo	10,00	1
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	10,00	1



ICC 2018

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	5,59	13
EDU-1 Cobertura en educación	7,16	9
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	6,96	6
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	7,51	10
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	7,92	4
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	8,81	6
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	4,60	15
EDU-2 Calidad en educación	4,55	17
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,11	16
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	4,59	16
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	5,72	13
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	3,94	17
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	4,87	18
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	6,61	3
EDU-2-7 Estudiantes por aula	0,00	23
PILAR 5: SALUD	6,95	1
SAL-1 Cobertura en salud	4,35	17
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	7,82	15
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	0,53	21
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	0,00	23
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	9,04	5
SAL-2 Primera infancia	9,68	1
SAL-2-1 Mortalidad infantil	9,11	7
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	9,95	9
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	10,00	1
SAL-3 Calidad en salud	6,17	4
SAL-3-1 Inversión en salud pública	4,27	2
SAL-3-2 Mortalidad materna	8,76	12
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	5,49	9
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	5,28	8
AMB-1 Activos naturales	4,90	8
AMB-1-1 Tasa de deforestación	8,50	16
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	4,66	9
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	2,16	9
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	4,26	7
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	5,53	9
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	1,08	12
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	9,98	3
FACTOR 2 EFICIENCIA	6,67	4
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	6,52	3
EDS-1 Cobertura en educación superior	3,11	7
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	3,42	11
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,81	7
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	5,09	7

ICC 2018



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	8,55	2
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	9,20	3
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	6,44	5
EDS-3 Bilingüismo	10,00	1
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	10,00	1
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	6,82	2
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	7,26	4
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	3,85	6
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	4,89	17
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	9,72	5
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	10,00	1
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	7,84	7
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	7,41	9
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	7,11	10
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	6,45	4
EFI-2-1 Formalidad laboral	8,94	2
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	6,47	12
EFI-2-3 Tasa de desempleo	6,41	12
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	4,15	14
EFI-2-5 Subempleo objetivo	6,29	13
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	6,76	3
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	2,53	19
EFI-3-2 Índice de bancarización	10,00	1
EFI-3-3 Cobertura de seguros	10,00	1
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	4,49	6
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	8,40	2
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	9,06	2
SOF-1 Sofisticación	9,03	2
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	9,03	2
SOF-2 Diversificación	9,09	5
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,88	11
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	9,30	4
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	7,73	2
INN-1 Investigación	3,71	3
INN-1-1 Investigación de alta calidad	5,47	2
INN-1-2 Revistas indexadas	1,96	5
INN-2 Registros de propiedad industrial	10,00	1
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	10,00	1
INN-3 Dinámica empresarial	7,48	3
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	6,37	6
INN-3-2 Densidad empresarial	6,07	2
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	10,00	1



MONTERÍA



Población 2018 (habitantes)

460.223



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

4.015.404



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

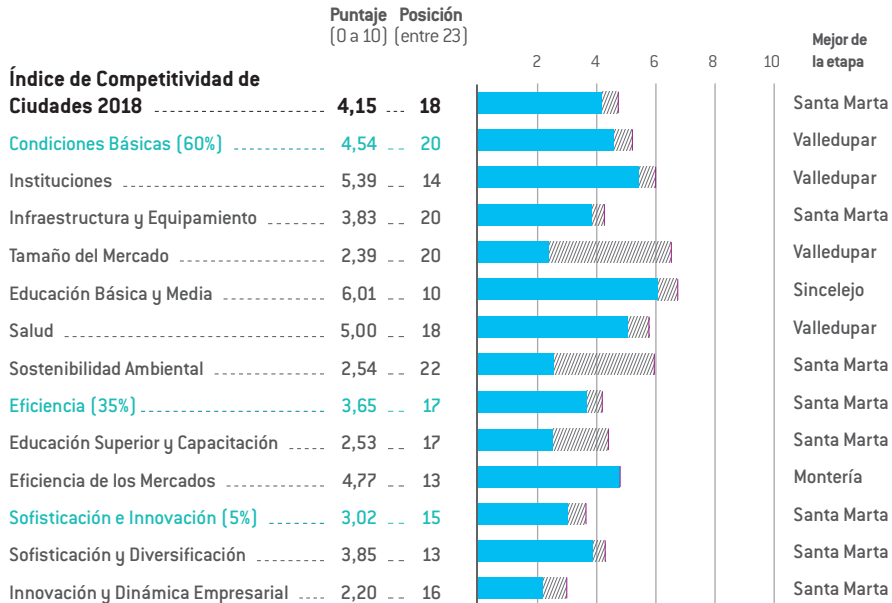
8,72



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

30,36%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa // Brecha



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	4,54	20
PILAR 1: INSTITUCIONES	5,39	14
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	5,49	10
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	6,52	13
INS-1-2 Actualización catastral urbana	6,82	3
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	3,11	18
INS-2 Gestión fiscal	4,81	18
INS-2-1 Autonomía fiscal	1,81	20
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	4,81	13
INS-2-3 Capacidad de ahorro	7,82	12
INS-3 Seguridad y justicia	5,88	10
INS-3-1 Tasa de homicidios	7,96	14
INS-3-2 Tasa de hurtos	8,57	2
INS-3-3 Tasa de extorsión	8,43	14
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	1,44	16
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	3,38	16
INS-3-6 Productividad de jueces	7,03	6
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	4,36	10
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	3,83	20
INF-1 Servicios públicos	7,56	11
INF-1-1 Cobertura de acueducto	8,07	7
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	8,26	19
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	7,16	5
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	6,74	19
INF-2 Conectividad	3,61	14
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,04	14
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	9,09	8
INF-2-3 Pasajeros movilizadoss por vía aérea	0,31	10
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,18	11
INF-2-5 Pasajeros movilizadoss por transporte público	1,42	15
INF-3 Infraestructura TIC	1,27	22
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	2,41	22
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,13	16
INF-4 Oferta Cultural	1,12	22
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	0,51	21
INF-4-2 Número de museos por ciudad	0,00	23
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	2,86	17
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	2,39	20
TAM-1 Mercado interno	2,34	15
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	2,34	15
TAM-2 Mercado externo	2,44	21
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	2,44	21



ICC 2018

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	6,01	10
EDU-1 Cobertura en educación	7,16	8
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	5,14	13
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	8,98	4
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	7,59	8
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	8,32	10
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	5,78	12
EDU-2 Calidad en educación	5,23	12
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	7,07	7
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	3,17	19
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,06	9
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	4,90	14
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	6,81	11
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	2,71	12
EDU-2-7 Estudiantes por aula	5,92	8
PILAR 5: SALUD	5,00	18
SAL-1 Cobertura en salud	6,88	5
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	6,36	4
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	7,35	4
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	3,82	16
SAL-2 Primera infancia	4,90	21
SAL-2-1 Mortalidad infantil	6,55	20
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	8,12	19
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,04	20
SAL-3 Calidad en salud	3,92	18
SAL-3-1 Inversión en salud pública	0,47	20
SAL-3-2 Mortalidad materna	5,44	22
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	5,84	7
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2,54	22
AMB-1 Activos naturales	2,91	19
AMB-1-1 Tasa de deforestación	10,00	1
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	1,64	18
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	0,00	23
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	0,02	17
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	2,29	21
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	1,16	10
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	3,42	21
FACTOR 2 EFICIENCIA	3,65	17
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	2,53	17
EDS-1 Cobertura en educación superior	1,90	17
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	4,17	10
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,26	17
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	1,25	19

ICC 2018

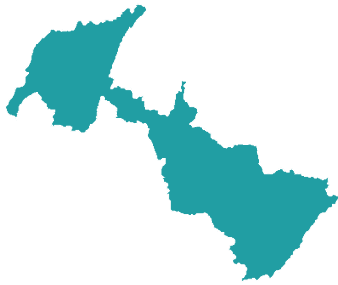


	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	3,02	17
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	6,76	14
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	1,02	17
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	1,27	15
EDS-3 Bilingüismo	2,59	17
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	2,59	17
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	4,77	13
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	6,02	15
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	0,15	21
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	4,72	18
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	5,81	17
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	10,00	1
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	8,66	5
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	8,69	3
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	4,12	18
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	5,46	12
EFI-2-1 Formalidad laboral	1,71	17
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	6,53	10
EFI-2-3 Tasa de desempleo	5,47	15
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,20	8
EFI-2-5 Subempleo objetivo	8,39	3
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	2,84	18
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	1,66	22
EFI-3-2 Índice de bancarización	4,91	17
EFI-3-3 Cobertura de seguros	2,00	15
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	2,80	9
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	3,02	15
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	3,85	13
SOF-1 Sofisticación	0,42	17
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	0,42	17
SOF-2 Diversificación	7,27	11
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	6,76	22
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	7,79	7
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	2,20	16
INN-1 Investigación	0,97	17
INN-1-1 Investigación de alta calidad	1,30	15
INN-1-2 Revistas indexadas	0,64	15
INN-2 Registros de propiedad industrial	1,04	12
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	1,04	12
INN-3 Dinámica empresarial	3,97	15
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	2,76	18
INN-3-2 Densidad empresarial	1,87	17
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	7,30	8



NEIVA

INDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



Población 2018 (habitantes)

347.501



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

5.081.995



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

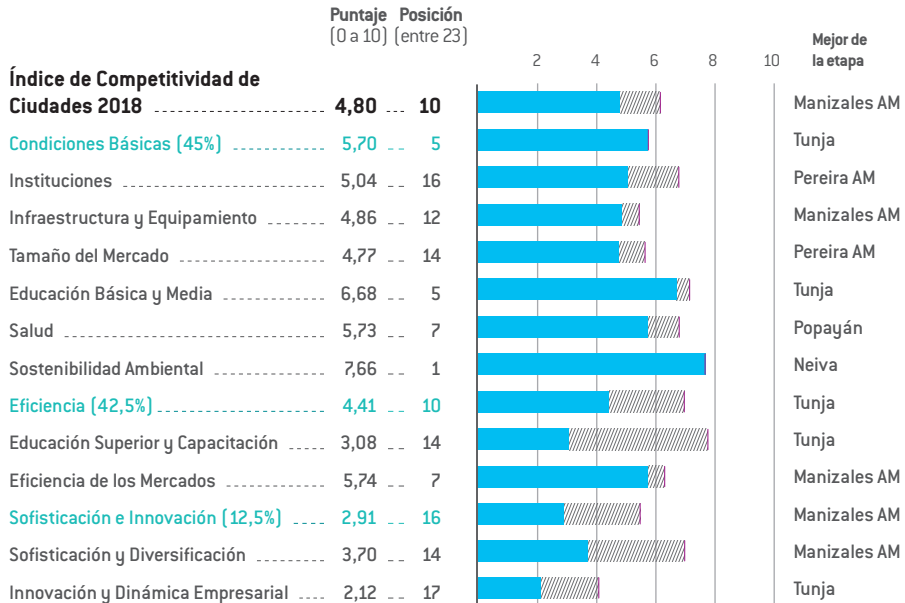
14,62



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

36,46%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa ▨ Brecha

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	5,70	5
PILAR 1: INSTITUCIONES	5,04	16
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	5,27	13
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	3,85	19
INS-1-2 Actualización catastral urbana	6,82	3
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	5,13	11
INS-2 Gestión fiscal	3,72	19
INS-2-1 Autonomía fiscal	2,78	17
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	3,35	18
INS-2-3 Capacidad de ahorro	5,03	19
INS-3 Seguridad y justicia	6,13	7
INS-3-1 Tasa de homicidios	8,46	6
INS-3-2 Tasa de hurtos	3,14	21
INS-3-3 Tasa de extorsión	7,42	19
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	4,70	4
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	5,40	8
INS-3-6 Productividad de jueces	7,97	4
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	5,86	7
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	4,86	12
INF-1 Servicios públicos	6,71	19
INF-1-1 Cobertura de acueducto	7,57	11
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	5,44	22
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	5,18	15
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	8,68	11
INF-2 Conectividad	3,03	20
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	6,81	15
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	7,48	19
INF-2-3 Pasajeros movilizadoss por vía aérea	0,10	15
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,17	12
INF-2-5 Pasajeros movilizadoss por transporte público	0,56	20
INF-3 Infraestructura TIC	4,18	6
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	8,24	5
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,12	18
INF-4 Oferta Cultural	5,51	2
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	4,68	13
INF-4-2 Número de museos por ciudad	1,86	13
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	10,00	1
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	4,77	14
TAM-1 Mercado interno	2,29	16
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	2,29	16
TAM-2 Mercado externo	7,26	12
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	7,26	12



ICC 2018

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	6,68	5
EDU-1 Cobertura en educación	7,22	6
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	10,00	1
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	9,81	2
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	8,08	2
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	8,02	12
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	0,19	22
EDU-2 Calidad en educación	6,32	6
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	7,34	5
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,04	8
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,74	6
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	7,61	4
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	8,60	4
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	2,36	14
EDU-2-7 Estudiantes por aula	5,52	10
PILAR 5: SALUD	5,73	7
SAL-1 Cobertura en salud	5,00	13
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	4,36	8
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	2,85	15
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	2,81	20
SAL-2 Primera infancia	6,20	13
SAL-2-1 Mortalidad infantil	8,72	11
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	9,51	14
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,38	9
SAL-3 Calidad en salud	5,76	5
SAL-3-1 Inversión en salud pública	2,84	6
SAL-3-2 Mortalidad materna	9,34	6
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	5,09	10
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	7,66	1
AMB-1 Activos naturales	4,39	11
AMB-1-1 Tasa de deforestación	9,52	8
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	2,83	15
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	1,25	13
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	3,95	8
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	9,85	1
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	10,00	1
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	9,70	14
FACTOR 2 EFICIENCIA	4,41	10
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	3,08	14
EDS-1 Cobertura en educación superior	2,42	14
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	4,74	9
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,40	13
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	2,13	14

ICC 2018



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	3,59	13
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	8,14	10
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	2,55	14
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,09	20
EDS-3 Bilingüismo	3,11	15
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	3,11	15
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	5,74	7
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	6,14	12
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	2,47	12
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	9,16	3
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	8,24	13
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	5,00	14
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	6,12	14
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	7,61	8
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	4,40	17
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	5,43	13
EFI-2-1 Formalidad laboral	3,79	10
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	7,47	6
EFI-2-3 Tasa de desempleo	5,78	13
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,45	6
EFI-2-5 Subempleo objetivo	4,66	17
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	5,64	6
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	5,67	7
EFI-3-2 Índice de bancarización	10,00	1
EFI-3-3 Cobertura de seguros	2,77	11
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	4,14	7
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	2,91	16
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	3,70	14
SOF-1 Sofisticación	0,83	14
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	0,83	14
SOF-2 Diversificación	6,56	14
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,03	15
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	5,10	15
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	2,12	17
INN-1 Investigación	1,26	13
INN-1-1 Investigación de alta calidad	1,97	12
INN-1-2 Revistas indexadas	0,56	17
INN-2 Registros de propiedad industrial	0,00	23
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	0,00	23
INN-3 Dinámica empresarial	4,66	10
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	6,65	5
INN-3-2 Densidad empresarial	3,94	7
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	3,40	19



PASTO



Población 2018 (habitantes)

455.863



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

4.678.255



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

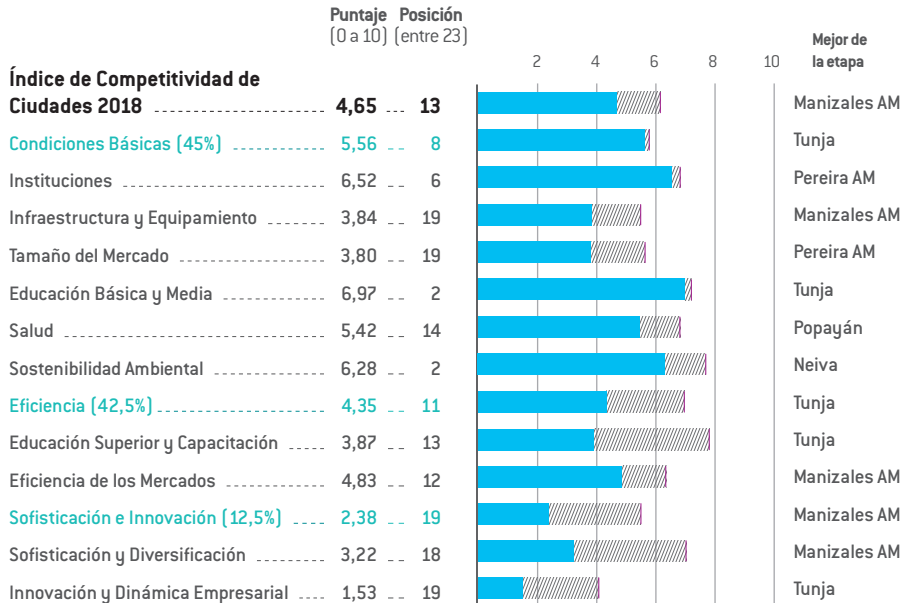
10,26



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

38,46%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa // Brecha



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	5,56	8
PILAR 1: INSTITUCIONES	6,52	6
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	7,75	3
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	8,42	4
INS-1-2 Actualización catastral urbana	6,82	3
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	8,00	5
INS-2 Gestión fiscal	4,93	16
INS-2-1 Autonomía fiscal	3,09	15
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	2,88	19
INS-2-3 Capacidad de ahorro	8,81	8
INS-3 Seguridad y justicia	6,89	2
INS-3-1 Tasa de homicidios	8,75	4
INS-3-2 Tasa de hurtos	6,10	13
INS-3-3 Tasa de extorsión	9,39	7
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	2,73	11
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	7,31	4
INS-3-6 Productividad de jueces	7,29	5
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	6,70	4
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	3,84	19
INF-1 Servicios públicos	4,14	22
INF-1-1 Cobertura de acueducto	5,91	17
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	10,00	1
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	0,00	23
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	0,63	22
INF-2 Conectividad	4,10	5
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	9,03	2
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	8,65	11
INF-2-3 Pasajeros movilizadados por vía aérea	0,16	12
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,13	15
INF-2-5 Pasajeros movilizadados por transporte público	2,53	7
INF-3 Infraestructura TIC	3,37	12
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	5,46	13
INF-3-2 Ancho de banda de internet	1,28	3
INF-4 Oferta Cultural	3,50	13
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	2,34	18
INF-4-2 Número de museos por ciudad	4,31	3
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	3,83	8
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	3,80	19
TAM-1 Mercado interno	2,68	13
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	2,68	13
TAM-2 Mercado externo	4,92	19
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	4,92	19



ICC 2018

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	6,97	2
EDU-1 Cobertura en educación	5,44	18
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	2,18	20
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	3,76	19
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	6,28	15
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	6,35	18
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	8,62	3
EDU-2 Calidad en educación	7,99	1
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	8,71	3
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,83	5
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	8,29	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	5,40	6
EDU-2-7 Estudiantes por aula	6,71	6
PILAR 5: SALUD	5,42	14
SAL-1 Cobertura en salud	6,91	4
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	0,76	22
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	7,32	3
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	9,54	2
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	10,00	1
SAL-2 Primera infancia	6,21	12
SAL-2-1 Mortalidad infantil	8,38	15
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	10,00	1
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,24	12
SAL-3 Calidad en salud	3,81	21
SAL-3-1 Inversión en salud pública	0,51	19
SAL-3-2 Mortalidad materna	8,26	16
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	2,66	18
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	6,28	2
AMB-1 Activos naturales	7,17	3
AMB-1-1 Tasa de deforestación	9,14	12
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	6,55	6
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	4,19	4
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	8,80	2
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	5,69	7
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	1,52	7
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	9,87	9
FACTOR 2 EFICIENCIA	4,35	11
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	3,87	13
EDS-1 Cobertura en educación superior	2,77	9
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	6,56	5
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,69	9
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	1,07	20

ICC 2018



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	4,86	12
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	7,43	12
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	2,67	13
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	4,47	10
EDS-3 Bilingüismo	3,31	14
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	3,31	14
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	4,83	12
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	4,14	22
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	0,83	18
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	6,60	9
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	6,04	16
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	0,00	23
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	3,66	20
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	4,12	19
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	7,71	8
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	6,04	6
EFI-2-1 Formalidad laboral	2,74	14
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	9,27	3
EFI-2-3 Tasa de desempleo	7,81	9
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	7,15	4
EFI-2-5 Subempleo objetivo	3,24	21
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	4,31	12
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	3,37	14
EFI-3-2 Índice de bancarización	6,83	13
EFI-3-3 Cobertura de seguros	2,48	12
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	4,57	5
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	2,38	19
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	3,22	18
SOF-1 Sofisticación	0,83	14
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	0,83	14
SOF-2 Diversificación	5,61	17
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	7,04	20
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	4,19	17
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	1,53	19
INN-1 Investigación	1,08	16
INN-1-1 Investigación de alta calidad	0,43	20
INN-1-2 Revistas indexadas	1,72	7
INN-2 Registros de propiedad industrial	0,00	23
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	0,00	23
INN-3 Dinámica empresarial	3,29	20
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	2,52	19
INN-3-2 Densidad empresarial	1,12	21
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	6,23	11



PEREIRA AM

Pereira, Dosquebradas y La Virginia



1 La Virginia 2 Pereira 3 Dosquebradas



Población 2018 (habitantes)

713.658



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

8.478.013



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

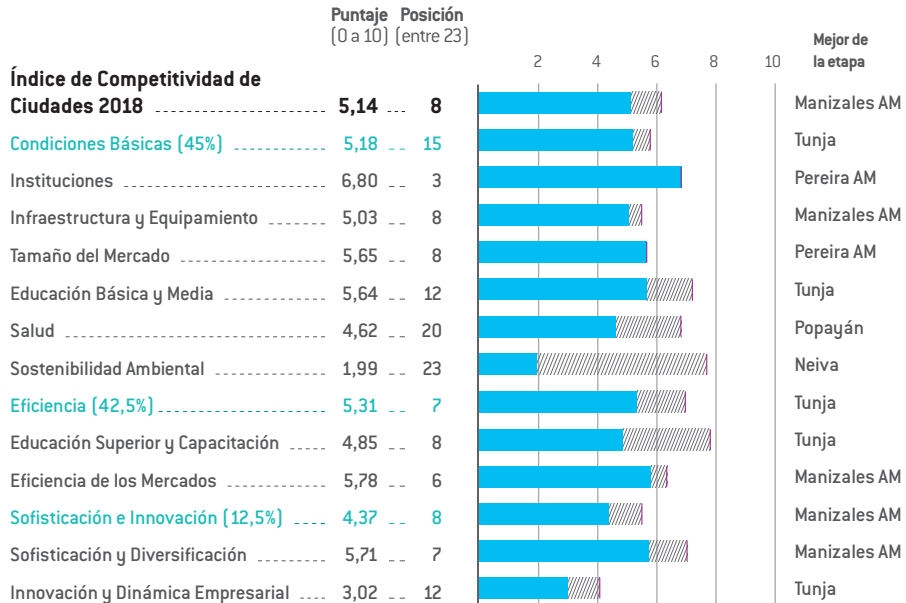
11,88



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

78,95%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa // Brecha



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	5,18	15
PILAR 1: INSTITUCIONES	6,80	3
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	5,64	9
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	7,65	10
INS-1-2 Actualización catastral urbana	1,98	21
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	7,29	7
INS-2 Gestión fiscal	7,48	6
INS-2-1 Autonomía fiscal	5,19	8
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	9,45	3
INS-2-3 Capacidad de ahorro	7,80	13
INS-3 Seguridad y justicia	7,28	1
INS-3-1 Tasa de homicidios	8,36	9
INS-3-2 Tasa de hurtos	8,46	4
INS-3-3 Tasa de extorsión	9,38	8
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	1,50	15
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	8,58	2
INS-3-6 Productividad de jueces	8,01	3
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	6,67	5
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	5,03	8
INF-1 Servicios públicos	7,41	12
INF-1-1 Cobertura de acueducto	6,06	16
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	10,00	1
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	5,68	14
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	7,90	16
INF-2 Conectividad	3,89	8
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,43	11
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	8,67	10
INF-2-3 Pasajeros movilizadados por vía aérea	0,50	7
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,37	6
INF-2-5 Pasajeros movilizadados por transporte público	2,49	8
INF-3 Infraestructura TIC	3,75	9
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	7,33	8
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,18	8
INF-4 Oferta Cultural	4,46	7
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	6,12	9
INF-4-2 Número de museos por ciudad	2,27	9
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	4,98	3
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	5,65	8
TAM-1 Mercado interno	3,59	8
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	3,59	8
TAM-2 Mercado externo	7,71	10
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	7,71	10



ICC 2018

Puntaje
(0 a 10) Posición
(entre 23)

PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	5,64	12
EDU-1 Cobertura en educación	6,18	12
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	5,18	12
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	6,50	13
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	7,83	5
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	8,06	11
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	3,35	19
EDU-2 Calidad en educación	5,28	10
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,77	11
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	5,42	12
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	5,78	11
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	6,46	8
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	7,72	8
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	0,00	23
EDU-2-7 Estudiantes por aula	4,78	11
PILAR 5: SALUD	4,62	20
SAL-1 Cobertura en salud	4,61	14
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	9,40	13
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	1,15	19
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	0,27	21
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	7,61	9
SAL-2 Primera infancia	6,47	9
SAL-2-1 Mortalidad infantil	9,12	6
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	10,00	1
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,28	11
SAL-3 Calidad en salud	3,01	23
SAL-3-1 Inversión en salud pública	1,81	10
SAL-3-2 Mortalidad materna	7,23	19
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	0,00	23
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	1,99	23
AMB-1 Activos naturales	4,63	9
AMB-1-1 Tasa de deforestación	10,00	1
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	2,23	16
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	1,12	14
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	5,19	5
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	0,23	23
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	0,46	16
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	0,00	23
FACTOR 2 EFICIENCIA	5,31	7
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	4,85	8
EDS-1 Cobertura en educación superior	2,38	15
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	2,70	14
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,95	5
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	3,49	11

ICC 2018



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	6,33	7
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	8,48	6
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	3,72	11
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	6,81	4
EDS-3 Bilingüismo	7,29	6
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	7,29	6
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	5,78	6
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	7,20	5
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	2,99	10
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	7,56	8
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	10,00	1
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	5,00	14
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	9,01	4
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	9,30	2
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	6,55	11
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	5,58	9
EFI-2-1 Formalidad laboral	5,24	6
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	6,60	9
EFI-2-3 Tasa de desempleo	9,06	6
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	0,57	23
EFI-2-5 Subempleo objetivo	6,41	12
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	4,55	10
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	3,51	12
EFI-3-2 Índice de bancarización	7,03	12
EFI-3-3 Cobertura de seguros	5,51	4
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	2,15	13
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	4,37	8
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	5,71	7
SOF-1 Sofisticación	4,44	6
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	4,44	6
SOF-2 Diversificación	6,98	13
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,63	12
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	5,33	13
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	3,02	12
INN-1 Investigación	1,64	11
INN-1-1 Investigación de alta calidad	2,20	11
INN-1-2 Revistas indexadas	1,09	12
INN-2 Registros de propiedad industrial	2,43	10
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	2,43	10
INN-3 Dinámica empresarial	4,30	12
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	2,00	21
INN-3-2 Densidad empresarial	3,08	12
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	7,82	5



POPAYÁN

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



Población 2018 (habitantes)

284.949



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

3.412.045



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

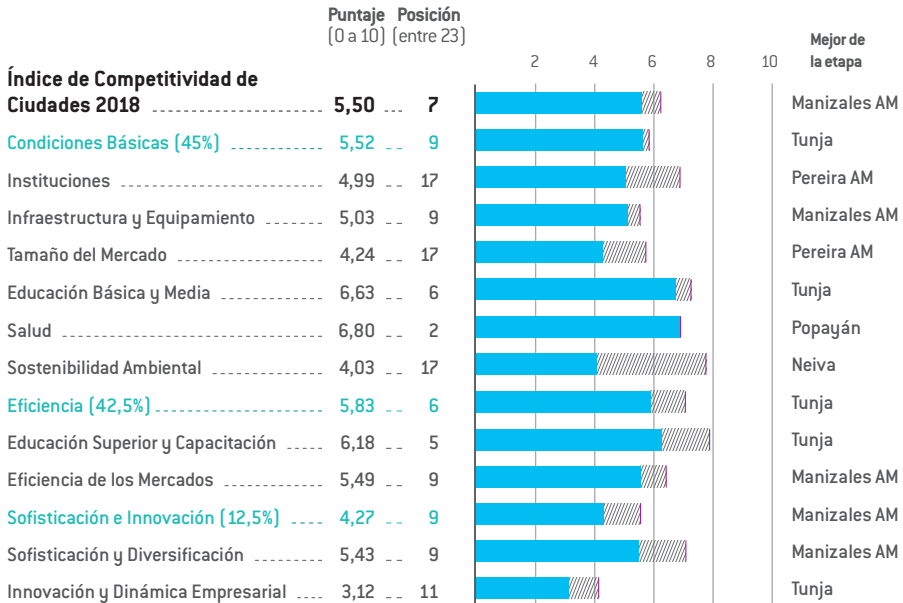
11,97



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

26,82%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa ▨ Brecha

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	5,52	9
PILAR 1: INSTITUCIONES	4,99	17
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	5,35	12
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	6,43	14
INS-1-2 Actualización catastral urbana	6,82	3
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	2,79	19
INS-2 Gestión fiscal	5,05	14
INS-2-1 Autonomía fiscal	3,44	13
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	3,86	17
INS-2-3 Capacidad de ahorro	7,87	11
INS-3 Seguridad y justicia	4,57	18
INS-3-1 Tasa de homicidios	8,05	13
INS-3-2 Tasa de hurtos	0,00	23
INS-3-3 Tasa de extorsión	5,23	22
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	6,03	3
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	5,02	9
INS-3-6 Productividad de jueces	4,01	13
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	3,68	13
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	5,03	9
INF-1 Servicios públicos	8,65	4
INF-1-1 Cobertura de acueducto	10,00	1
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	9,57	15
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	7,95	2
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	7,10	17
INF-2 Conectividad	3,63	12
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	8,90	4
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	8,79	9
INF-2-3 Pasajeros movilizadas por vía aérea	0,06	19
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,09	18
INF-2-5 Pasajeros movilizadas por transporte público	0,32	22
INF-3 Infraestructura TIC	3,34	13
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	6,56	11
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,12	20
INF-4 Oferta Cultural	3,38	16
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	2,00	19
INF-4-2 Número de museos por ciudad	6,85	2
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	1,29	21
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	4,24	17
TAM-1 Mercado interno	1,88	18
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	1,88	18
TAM-2 Mercado externo	6,60	14
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	6,60	14



ICC 2018

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	6,63	6
EDU-1 Cobertura en educación	8,72	1
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	6,74	8
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	9,22	2
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	7,62	6
EDU-2 Calidad en educación	5,24	11
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,50	15
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	5,84	10
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,00	10
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	5,53	11
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	6,61	12
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	0,14	22
EDU-2-7 Estudiantes por aula	6,10	7
PILAR 5: SALUD	6,80	2
SAL-1 Cobertura en salud	7,58	3
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	4,52	7
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	6,91	5
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	8,87	6
SAL-2 Primera infancia	6,35	10
SAL-2-1 Mortalidad infantil	8,92	10
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	10,00	1
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,12	15
SAL-3 Calidad en salud	6,71	2
SAL-3-1 Inversión en salud pública	1,18	13
SAL-3-2 Mortalidad materna	10,00	1
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	8,95	2
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	4,03	17
AMB-1 Activos naturales	2,37	22
AMB-1-1 Tasa de deforestación	7,45	20
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	1,53	19
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	0,06	19
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	0,43	14
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	5,14	13
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	0,41	20
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	9,87	10
FACTOR 2 EFICIENCIA	5,83	6
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	6,18	5
EDS-1 Cobertura en educación superior	6,93	2
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	10,00	1
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,80	8
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	10,00	1

ICC 2018

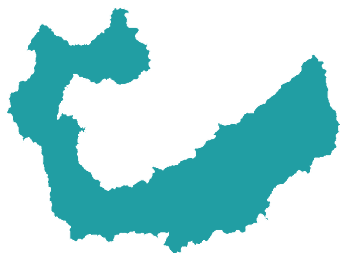


	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	6,01	9
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	8,35	8
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	4,29	8
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	5,40	9
EDS-3 Bilingüismo	3,98	12
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	3,98	12
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	5,49	9
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	6,13	13
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	2,29	14
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	6,49	10
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	4,06	19
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	10,00	1
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	6,26	12
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	5,32	17
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	8,51	4
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	4,15	19
EFI-2-1 Formalidad laboral	3,62	12
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	1,47	21
EFI-2-3 Tasa de desempleo	7,03	10
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	2,93	18
EFI-2-5 Subempleo objetivo	5,73	15
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	6,18	4
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	4,26	9
EFI-3-2 Índice de bancarización	10,00	1
EFI-3-3 Cobertura de seguros	3,05	10
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	7,41	2
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	4,27	9
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	5,43	9
SOF-1 Sofisticación	3,33	8
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	3,33	8
SOF-2 Diversificación	7,52	10
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,21	13
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	6,84	11
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	3,12	11
INN-1 Investigación	2,07	9
INN-1-1 Investigación de alta calidad	3,11	9
INN-1-2 Revistas indexadas	1,03	14
INN-2 Registros de propiedad industrial	3,32	6
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	3,32	6
INN-3 Dinámica empresarial	3,44	17
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	3,52	16
INN-3-2 Densidad empresarial	1,58	19
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	5,21	14



QUIBDÓ

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



Población 2018 (habitantes)

116.199



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

1.135.120



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

9,77



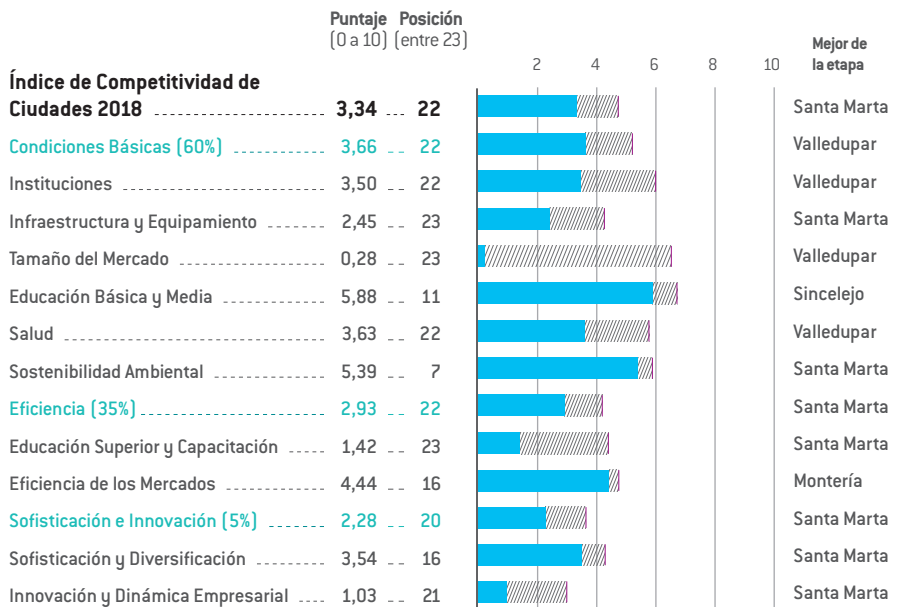
Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

35,48%

Etapa de la ciudad



CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa // Brecha



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	3,66	22
PILAR 1: INSTITUCIONES	3,50	22
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	5,22	14
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	3,73	20
INS-1-2 Actualización catastral urbana	6,82	3
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	5,12	12
INS-2 Gestión fiscal	1,28	23
INS-2-1 Autonomía fiscal	0,18	22
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	0,00	23
INS-2-3 Capacidad de ahorro	3,67	20
INS-3 Seguridad y justicia	3,99	23
INS-3-1 Tasa de homicidios	0,00	23
INS-3-2 Tasa de hurtos	6,30	12
INS-3-3 Tasa de extorsión	0,00	23
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	6,62	2
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	4,81	11
INS-3-6 Productividad de jueces	0,23	21
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	10,00	1
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	2,45	23
INF-1 Servicios públicos	3,09	23
INF-1-1 Cobertura de acueducto	0,00	23
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	10,00	1
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	2,38	21
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	0,00	23
INF-2 Conectividad	3,19	19
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	5,72	18
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	0,00	23
INF-2-3 Pasajeros movilizadados por vía aérea	0,16	11
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,08	20
INF-2-5 Pasajeros movilizadados por transporte público	10,00	1
INF-3 Infraestructura TIC	1,89	19
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	3,72	19
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,06	21
INF-4 Oferta Cultural	0,92	23
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	0,00	23
INF-4-2 Número de museos por ciudad	2,76	7
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	0,00	23
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	0,28	23
TAM-1 Mercado interno	0,00	23
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	0,00	23
TAM-2 Mercado externo	0,55	22
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	0,55	22



ICC 2018

Puntaje
(0 a 10) Posición
(entre 23)

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	5,88	11
EDU-1 Cobertura en educación	7,63	4
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	7,11	4
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	8,44	7
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	6,18	16
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	6,42	17
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	10,00	1
EDU-2 Calidad en educación	4,71	15
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	0,00	23
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	1,24	22
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	0,00	23
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	8,78	3
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	9,40	3
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	5,96	5
EDU-2-7 Estudiantes por aula	7,60	3
PILAR 5: SALUD	3,63	22
SAL-1 Cobertura en salud	4,49	15
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	2,92	15
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	1,22	16
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	3,81	17
SAL-2 Primera infancia	1,76	23
SAL-2-1 Mortalidad infantil	0,00	23
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	4,81	22
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,45	7
SAL-3 Calidad en salud	4,75	14
SAL-3-1 Inversión en salud pública	4,24	3
SAL-3-2 Mortalidad materna	0,00	23
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	10,00	1
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	5,39	7
AMB-1 Activos naturales	7,37	2
AMB-1-1 Tasa de deforestación	9,50	9
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	10,00	1
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	10,00	1
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	0,00	20
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	4,07	18
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	0,42	18
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	7,73	18
FACTOR 2 EFICIENCIA	2,93	22
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	1,42	23
EDS-1 Cobertura en educación superior	2,97	8
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	8,71	3
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,19	20
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	0,00	23

ICC 2018



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	0,40	23
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	0,00	23
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	0,75	19
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,44	16
EDS-3 Bilingüismo	0,34	22
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	0,34	22
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	4,44	16
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	6,81	6
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	0,02	22
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	8,60	4
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	9,39	9
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	10,00	1
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	6,02	15
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	5,58	16
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	8,06	7
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	2,82	21
EFI-2-1 Formalidad laboral	1,50	19
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	0,00	23
EFI-2-3 Tasa de desempleo	0,47	22
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	2,93	18
EFI-2-5 Subempleo objetivo	9,20	2
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	3,69	14
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	4,24	10
EFI-3-2 Índice de bancarización	10,00	1
EFI-3-3 Cobertura de seguros	0,00	23
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	0,54	20
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	2,28	20
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	3,54	16
SOF-1 Sofisticación	0,00	23
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	0,00	23
SOF-2 Diversificación	7,07	12
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	6,94	21
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	7,21	9
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	1,03	21
INN-1 Investigación	1,25	14
INN-1-1 Investigación de alta calidad	0,83	17
INN-1-2 Revistas indexadas	1,66	8
INN-2 Registros de propiedad industrial	0,00	23
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	0,00	23
INN-3 Dinámica empresarial	1,95	21
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	3,62	15
INN-3-2 Densidad empresarial	2,22	15
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	0,00	23



RIOHACHA

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



Población 2018 (habitantes)

287.009



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

1.512.452



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

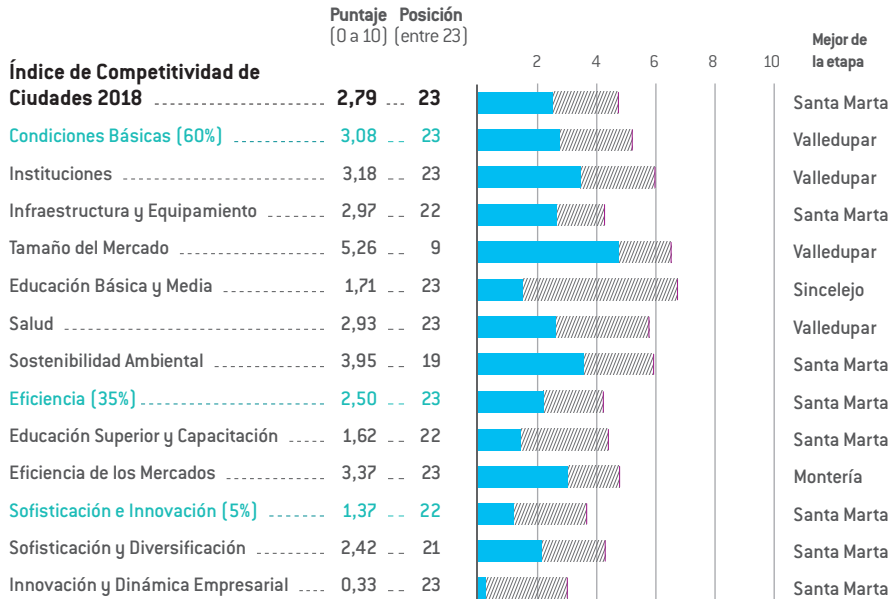
5,27



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

19,30%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa // Brecha

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	3,08	23
PILAR 1: INSTITUCIONES	3,18	23
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	4,07	21
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	3,41	21
INS-1-2 Actualización catastral urbana	6,82	3
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	1,97	20
INS-2 Gestión fiscal	1,37	22
INS-2-1 Autonomía fiscal	0,00	23
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	1,39	22
INS-2-3 Capacidad de ahorro	2,73	22
INS-3 Seguridad y justicia	4,09	22
INS-3-1 Tasa de homicidios	7,83	15
INS-3-2 Tasa de hurtos	8,52	3
INS-3-3 Tasa de extorsión	7,75	17
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	1,24	18
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	2,66	21
INS-3-6 Productividad de jueces	0,22	22
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	0,40	22
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	2,97	22
INF-1 Servicios públicos	5,18	21
INF-1-1 Cobertura de acueducto	8,01	9
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	0,00	23
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	4,51	18
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	8,21	14
INF-2 Conectividad	2,43	22
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	2,00	21
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	10,00	1
INF-2-3 Pasajeros movilizados por vía aérea	0,07	18
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,09	19
INF-2-5 Pasajeros movilizados por transporte público	0,00	23
INF-3 Infraestructura TIC	0,00	23
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	0,00	23
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,00	23
INF-4 Oferta Cultural	3,44	15
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	5,84	10
INF-4-2 Número de museos por ciudad	0,00	23
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	4,48	4
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	5,26	9
TAM-1 Mercado interno	2,59	14
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	2,59	14
TAM-2 Mercado externo	7,93	7
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	7,93	7



ICC 2018

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	1,71	23
EDU-1 Cobertura en educación	1,16	23
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	5,80	11
EDU-2 Calidad en educación	2,08	22
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	3,41	21
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	0,00	23
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	1,97	20
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	0,00	23
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	0,00	23
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	0,15	21
EDU-2-7 Estudiantes por aula	9,05	2
PILAR 5: SALUD	2,93	23
SAL-1 Cobertura en salud	0,84	23
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	0,00	23
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	0,17	22
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	0,22	22
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	2,97	18
SAL-2 Primera infancia	1,97	22
SAL-2-1 Mortalidad infantil	5,69	22
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	0,00	23
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,22	14
SAL-3 Calidad en salud	5,06	10
SAL-3-1 Inversión en salud pública	1,00	15
SAL-3-2 Mortalidad materna	5,77	20
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	8,42	3
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	3,95	19
AMB-1 Activos naturales	4,25	13
AMB-1-1 Tasa de deforestación	8,73	15
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	2,86	14
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	1,53	12
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	3,87	9
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	3,75	19
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	0,42	17
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	7,08	19
FACTOR 2 EFICIENCIA	2,50	23
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	1,62	22
EDS-1 Cobertura en educación superior	0,28	23
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	0,17	22
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,04	22
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	0,63	21

ICC 2018

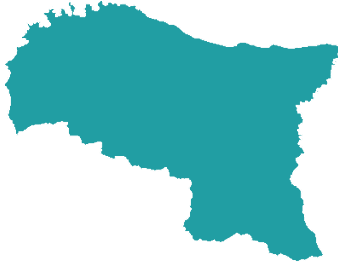


		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2	Calidad en educación superior	3,02	16
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	2,64	22
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	6,33	6
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,09	21
EDS-3	Bilingüismo	0,00	23
EDS-3-1	Dominio de segundo idioma	0,00	23
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS		3,37	23
EFI-1	Eficiencia del mercado de bienes	6,39	9
EFI-1-1	Grado de apertura comercial	10,00	1
EFI-1-2	Carga tributaria para las empresas	5,88	12
EFI-1-3	Facilidad para abrir una empresa	2,11	21
EFI-1-4	Número de pagos de impuestos por año	5,00	14
EFI-1-5	Facilidad para registrar propiedades	6,50	10
EFI-1-6	Facilidad para obtener permisos de construcción	6,81	14
EFI-1-7	Consultas y trámites en línea	8,41	6
EFI-2	Eficiencia del mercado laboral	2,74	22
EFI-2-1	Formalidad laboral	1,15	21
EFI-2-2	Tasa global de participación en el mercado laboral	5,87	13
EFI-2-3	Tasa de desempleo	1,88	20
EFI-2-4	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	4,80	12
EFI-2-5	Subempleo objetivo	0,00	23
EFI-3	Desarrollo del mercado financiero	1,00	23
EFI-3-1	Cobertura de establecimientos financieros	0,00	23
EFI-3-2	Índice de bancarización	0,00	23
EFI-3-3	Cobertura de seguros	1,24	17
EFI-3-4	Saldo de cuentas de ahorro	2,74	10
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN		1,37	22
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		2,42	21
SOF-1	Sofisticación	0,00	23
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	0,00	23
SOF-2	Diversificación	4,83	20
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,18	8
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,49	19
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		0,33	23
INN-1	Investigación	0,54	19
INN-1-1	Investigación de alta calidad	1,08	16
INN-1-2	Revistas indexadas	0,00	23
INN-2	Registros de propiedad industrial	0,00	23
INN-2-1	Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	0,00	23
INN-3	Dinámica empresarial	0,56	23
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	1,67	22



SANTA MARTA

ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



Población 2018 (habitantes)

507.324



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

4.502.625



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

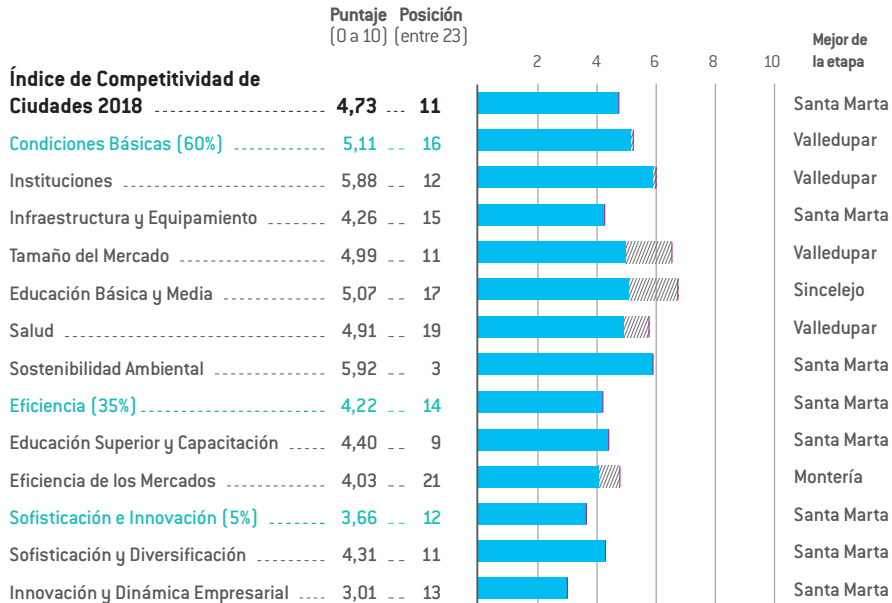
8,88



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

46,34%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa // Brecha

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	5,11	16
PILAR 1: INSTITUCIONES	5,88	12
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	5,01	16
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	8,22	7
INS-1-2 Actualización catastral urbana	6,82	3
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	0,00	23
INS-2 Gestión fiscal	7,56	5
INS-2-1 Autonomía fiscal	3,83	11
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	9,46	2
INS-2-3 Capacidad de ahorro	9,40	4
INS-3 Seguridad y justicia	5,06	15
INS-3-1 Tasa de homicidios	8,41	7
INS-3-2 Tasa de hurtos	8,18	6
INS-3-3 Tasa de extorsión	8,12	16
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	2,27	13
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	3,33	17
INS-3-6 Productividad de jueces	1,52	19
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	3,61	14
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	4,26	15
INF-1 Servicios públicos	6,68	20
INF-1-1 Cobertura de acueducto	0,59	22
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	9,31	16
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	7,95	3
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	8,86	10
INF-2 Conectividad	4,55	4
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	6,34	16
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	9,98	4
INF-2-3 Pasajeros movilizados por vía aérea	0,49	8
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,25	10
INF-2-5 Pasajeros movilizados por transporte público	5,69	3
INF-3 Infraestructura TIC	2,60	16
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	4,97	15
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,23	6
INF-4 Oferta Cultural	1,87	20
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	0,42	22
INF-4-2 Número de museos por ciudad	1,95	12
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	3,23	12
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	4,99	11
TAM-1 Mercado interno	2,11	17
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	2,11	17
TAM-2 Mercado externo	7,88	8
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	7,88	8



ICC 2018

Puntaje
(0 a 10) Posición
(entre 23)

PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	5,07	17
EDU-1 Cobertura en educación	5,46	17
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	4,13	16
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	5,25	15
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	6,30	14
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	6,28	19
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	5,34	13
EDU-2 Calidad en educación	4,81	14
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	3,28	22
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	4,06	17
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	1,56	22
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	4,73	15
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	6,50	13
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	3,53	10
EDU-2-7 Estudiantes por aula	10,00	1
PILAR 5: SALUD	4,91	19
SAL-1 Cobertura en salud	6,83	7
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	5,18	5
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	6,35	6
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	5,80	12
SAL-2 Primera infancia	5,37	19
SAL-2-1 Mortalidad infantil	8,57	13
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	7,56	21
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,00	23
SAL-3 Calidad en salud	3,30	22
SAL-3-1 Inversión en salud pública	0,81	17
SAL-3-2 Mortalidad materna	7,92	17
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	1,17	21
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	5,92	3
AMB-1 Activos naturales	8,45	1
AMB-1-1 Tasa de deforestación	7,52	19
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	8,81	2
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	7,48	2
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	10,00	1
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	4,23	16
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	0,35	21
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	8,10	15
FACTOR 2 EFICIENCIA	4,22	14
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	4,40	9
EDS-1 Cobertura en educación superior	2,15	16
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	2,60	15
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,38	14
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	3,46	12

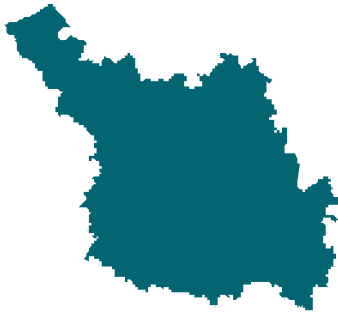
ICC 2018



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2	Calidad en educación superior	6,27	8
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	5,84	17
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	3,98	9
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	9,00	2
EDS-3	Bilingüismo	4,04	11
EDS-3-1	Dominio de segundo idioma	4,04	11
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS		4,03	21
EFI-1	Eficiencia del mercado de bienes	4,10	23
EFI-1-1	Grado de apertura comercial	3,37	8
EFI-1-2	Carga tributaria para las empresas	2,17	22
EFI-1-3	Facilidad para abrir una empresa	3,52	20
EFI-1-4	Número de pagos de impuestos por año	5,00	14
EFI-1-5	Facilidad para registrar propiedades	5,86	16
EFI-1-6	Facilidad para obtener permisos de construcción	7,73	7
EFI-1-7	Consultas y trámites en línea	1,05	21
EFI-2	Eficiencia del mercado laboral	5,02	15
EFI-2-1	Formalidad laboral	1,47	20
EFI-2-2	Tasa global de participación en el mercado laboral	3,00	19
EFI-2-3	Tasa de desempleo	10,00	1
EFI-2-4	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	3,90	15
EFI-2-5	Subempleo objetivo	6,72	10
EFI-3	Desarrollo del mercado financiero	2,98	17
EFI-3-1	Cobertura de establecimientos financieros	3,39	13
EFI-3-2	Índice de bancarización	4,65	18
EFI-3-3	Cobertura de seguros	0,71	19
EFI-3-4	Saldo de cuentas de ahorro	3,16	8
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN		3,66	12
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		4,31	11
SOF-1	Sofisticación	0,42	17
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	0,42	17
SOF-2	Diversificación	8,19	7
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	8,96	10
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	7,43	8
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		3,01	13
INN-1	Investigación	2,36	7
INN-1-1	Investigación de alta calidad	3,54	7
INN-1-2	Revistas indexadas	1,17	11
INN-2	Registros de propiedad industrial	0,95	15
INN-2-1	Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	0,95	15
INN-3	Dinámica empresarial	5,39	7
INN-3-1	Tasa de natalidad empresarial neta	6,32	7
INN-3-2	Densidad empresarial	3,51	9
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	6,35	10



SINCELEJO



Población 2018 (habitantes)

286.716



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

2.607.005



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

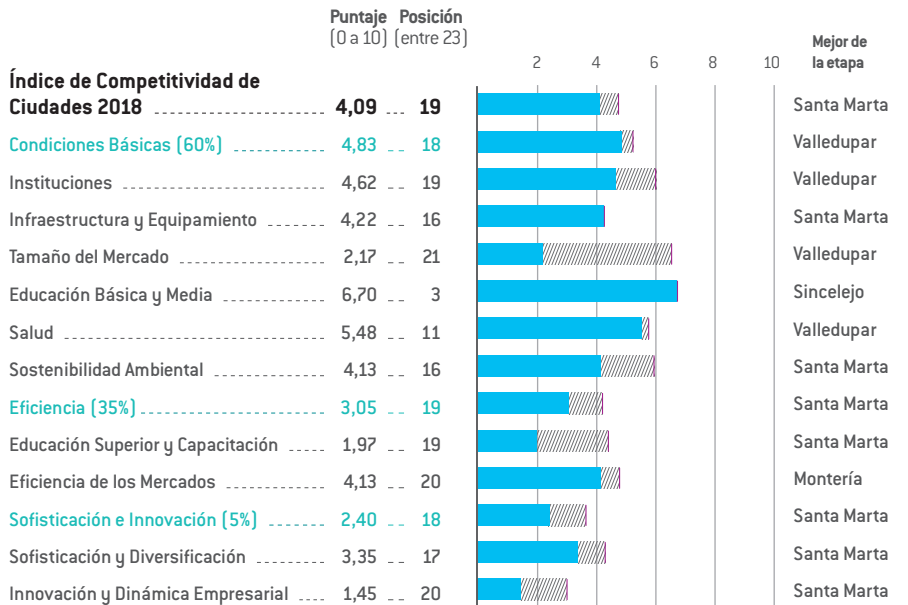
9,09



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

41,93%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa // Brecha



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	4,83	18
PILAR 1: INSTITUCIONES	4,62	19
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	3,73	22
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	4,05	18
INS-1-2 Actualización catastral urbana	3,64	18
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	3,50	16
INS-2 Gestión fiscal	5,00	15
INS-2-1 Autonomía fiscal	1,80	21
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	4,91	12
INS-2-3 Capacidad de ahorro	8,31	10
INS-3 Seguridad y justicia	5,12	14
INS-3-1 Tasa de homicidios	8,17	12
INS-3-2 Tasa de hurtos	4,25	20
INS-3-3 Tasa de extorsión	8,35	15
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	4,35	5
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	3,07	20
INS-3-6 Productividad de jueces	1,92	17
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	5,73	8
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	4,22	16
INF-1 Servicios públicos	8,12	7
INF-1-1 Cobertura de acueducto	5,71	18
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	10,00	1
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	10,00	1
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	6,76	18
INF-2 Conectividad	3,74	10
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	7,11	13
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	9,46	5
INF-2-3 Pasajeros movilizadoss por vía aérea	0,02	22
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,03	22
INF-2-5 Pasajeros movilizadoss por transporte público	2,07	10
INF-3 Infraestructura TIC	1,71	20
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	3,36	20
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,05	22
INF-4 Oferta Cultural	1,63	21
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	2,61	17
INF-4-2 Número de museos por ciudad	1,15	19
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	1,14	22
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	2,17	21
TAM-1 Mercado interno	1,52	20
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	1,52	20
TAM-2 Mercado externo	2,82	20
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	2,82	20



ICC 2018

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	6,70	3
EDU-1 Cobertura en educación	8,59	2
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	9,47	2
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	9,50	3
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	7,69	6
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	8,86	5
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	7,45	7
EDU-2 Calidad en educación	5,43	9
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,94	8
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	3,42	18
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,23	8
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	6,47	7
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	7,80	7
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	3,92	9
EDU-2-7 Estudiantes por aula	3,23	15
PILAR 5: SALUD	5,48	11
SAL-1 Cobertura en salud	7,86	1
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	10,00	1
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	10,00	1
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	1,45	22
SAL-2 Primera infancia	5,66	17
SAL-2-1 Mortalidad infantil	7,50	19
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	9,46	15
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,00	22
SAL-3 Calidad en salud	3,84	20
SAL-3-1 Inversión en salud pública	2,05	9
SAL-3-2 Mortalidad materna	5,53	21
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	3,93	13
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	4,13	16
AMB-1 Activos naturales	2,51	21
AMB-1-1 Tasa de deforestación	10,00	1
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	0,00	23
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	0,03	22
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	0,00	23
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	5,21	12
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	0,41	19
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	10,00	1
FACTOR 2 EFICIENCIA	3,05	19
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	1,97	19
EDS-1 Cobertura en educación superior	2,44	13
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	5,23	8
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,34	16
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	1,74	17



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	1,77	22
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	4,13	21
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	0,75	20
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,42	17
EDS-3 Bilingüismo	1,11	21
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	1,11	21
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	4,13	20
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	4,27	21
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	0,21	20
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	3,67	21
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	9,08	10
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	5,00	14
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	3,56	21
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	8,03	4
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	0,34	22
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	5,74	7
EFI-2-1 Formalidad laboral	0,00	23
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	7,73	5
EFI-2-3 Tasa de desempleo	9,38	4
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	5,04	9
EFI-2-5 Subempleo objetivo	6,54	11
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	2,38	19
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	2,68	16
EFI-3-2 Índice de bancarización	4,41	19
EFI-3-3 Cobertura de seguros	0,66	20
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	1,75	16
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	2,40	18
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	3,35	17
SOF-1 Sofisticación	0,42	17
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	0,42	17
SOF-2 Diversificación	6,29	15
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	7,48	19
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	5,10	14
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	1,45	20
INN-1 Investigación	0,52	20
INN-1-1 Investigación de alta calidad	0,69	18
INN-1-2 Revistas indexadas	0,34	20
INN-2 Registros de propiedad industrial	0,00	23
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	0,00	23
INN-3 Dinámica empresarial	3,37	19
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	2,45	20
INN-3-2 Densidad empresarial	1,57	20
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	6,10	13



TUNJA

INDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



Población 2018 (habitantes)

199.137



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

2.740.013



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

13,76



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

12,53%

Etapa de la ciudad

1

2

3

Puntaje Posición
(0 a 10) (entre 23)

Índice de Competitividad de Ciudades 2018

	Puntaje	Posición		Mejor de la etapa
Índice de Competitividad de Ciudades 2018	6,03	5		Manizales AM
Condiciones Básicas (45%)	5,76	3		Tunja
Instituciones	6,59	5		Pereira AM
Infraestructura y Equipamiento	5,44	6		Manizales AM
Tamaño del Mercado	3,93	18		Pereira AM
Educación Básica y Media	7,16	1		Tunja
Salud	5,51	10		Popayán
Sostenibilidad Ambiental	4,25	15		Neiva
Eficiencia (42,5%)	6,96	2		Tunja
Educación Superior y Capacitación	7,78	1		Tunja
Eficiencia de los Mercados	6,14	5		Manizales AM
Sofisticación e Innovación (12,5%)	3,83	11		Manizales AM
Sofisticación y Diversificación	3,57	15		Manizales AM
Innovación y Dinámica Empresarial	4,09	5		Tunja

● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa // Brecha

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	5,76	3
PILAR 1: INSTITUCIONES	6,59	5
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	7,16	5
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	10,00	1
INS-1-2 Actualización catastral urbana	3,64	18
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	7,83	6
INS-2 Gestión fiscal	6,35	9
INS-2-1 Autonomía fiscal	6,02	5
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	6,52	9
INS-2-3 Capacidad de ahorro	6,51	17
INS-3 Seguridad y justicia	6,26	6
INS-3-1 Tasa de homicidios	10,00	1
INS-3-2 Tasa de hurtos	5,47	16
INS-3-3 Tasa de extorsión	9,47	6
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	10,00	1
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	5,02	10
INS-3-6 Productividad de jueces	1,06	20
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	2,84	17
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	5,44	6
INF-1 Servicios públicos	8,01	8
INF-1-1 Cobertura de acueducto	7,47	12
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	10,00	1
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	4,59	16
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	10,00	1
INF-2 Conectividad	3,48	16
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	10,00	1
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	6,99	20
INF-2-3 Pasajeros movilizadoss por vía aérea	0,00	23
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,00	23
INF-2-5 Pasajeros movilizadoss por transporte público	0,42	21
INF-3 Infraestructura TIC	3,52	11
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	6,90	10
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,14	13
INF-4 Oferta Cultural	6,46	1
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	7,16	6
INF-4-2 Número de museos por ciudad	10,00	1
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	2,21	19
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	3,93	18
TAM-1 Mercado interno	1,38	21
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	1,38	21
TAM-2 Mercado externo	6,47	15
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	6,47	15



ICC 2018

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	7,16	1
EDU-1 Cobertura en educación	7,17	7
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	6,59	9
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	6,62	12
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	5,97	19
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	7,31	15
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	9,37	2
EDU-2 Calidad en educación	7,15	2
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	10,00	1
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	10,00	1
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	10,00	1
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	5,12	12
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	5,89	15
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	4,44	8
EDU-2-7 Estudiantes por aula	4,57	12
PILAR 5: SALUD	5,51	10
SAL-1 Cobertura en salud	4,31	18
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	5,01	16
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	4,61	6
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	5,25	9
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	2,39	21
SAL-2 Primera infancia	6,54	6
SAL-2-1 Mortalidad infantil	9,28	5
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	10,00	1
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,33	10
SAL-3 Calidad en salud	5,35	8
SAL-3-1 Inversión en salud pública	0,58	18
SAL-3-2 Mortalidad materna	8,29	15
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	7,20	5
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	4,25	15
AMB-1 Activos naturales	3,07	17
AMB-1-1 Tasa de deforestación	10,00	1
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	2,11	17
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	0,10	18
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	0,08	15
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	5,04	14
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	0,12	22
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	9,96	5
FACTOR 2 EFICIENCIA	6,96	2
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	7,78	1
EDS-1 Cobertura en educación superior	9,71	1
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	10,00	1
EDS-1-2 Graduados en posgrado	10,00	1
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	9,13	2

ICC 2018



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	6,79	6
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	8,72	5
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	2,89	12
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	8,77	3
EDS-3 Bilingüismo	4,97	10
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	4,97	10
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	6,14	5
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	4,35	20
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	2,37	13
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	4,26	20
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	0,00	23
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	10,00	1
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	6,50	10
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	7,31	10
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	0,00	23
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	7,24	3
EFI-2-1 Formalidad laboral	6,50	4
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	4,47	17
EFI-2-3 Tasa de desempleo	7,97	8
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	10,00	1
EFI-2-5 Subempleo objetivo	7,28	6
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	6,83	2
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	6,38	6
EFI-3-2 Índice de bancarización	10,00	1
EFI-3-3 Cobertura de seguros	5,51	3
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	5,43	3
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	3,83	11
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	3,57	15
SOF-1 Sofisticación	2,22	10
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	2,22	10
SOF-2 Diversificación	4,91	18
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	7,74	17
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	2,08	18
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	4,09	5
INN-1 Investigación	7,27	2
INN-1-1 Investigación de alta calidad	4,54	3
INN-1-2 Revistas indexadas	10,00	1
INN-2 Registros de propiedad industrial	2,42	11
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	2,42	11
INN-3 Dinámica empresarial	4,18	13
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	6,84	4
INN-3-2 Densidad empresarial	3,20	11
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	2,50	21



VALLEDUPAR

INDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



Población 2018 (habitantes)

483.250



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

4.102.155



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

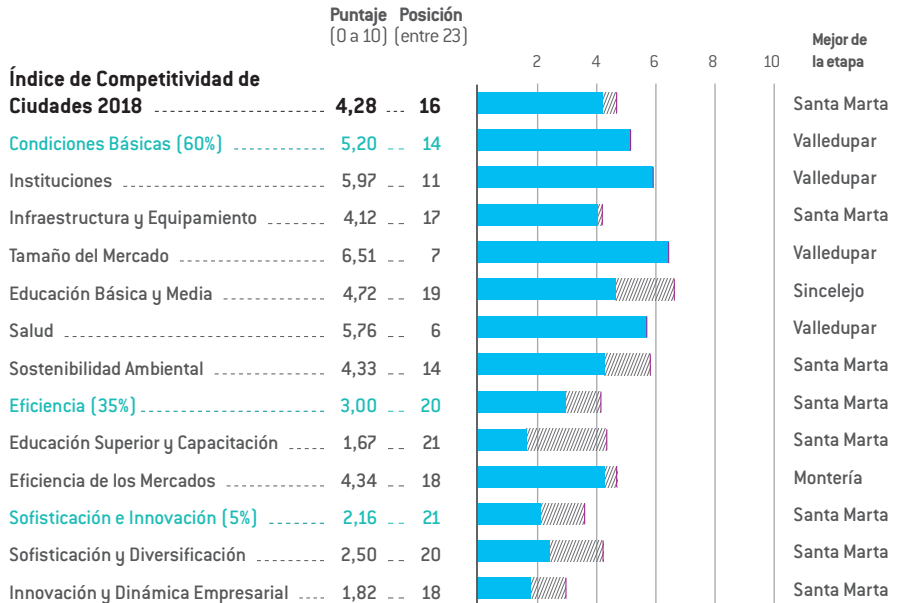
8,49



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

29,70%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa // Brecha

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	5,20	14
PILAR 1: INSTITUCIONES	5,97	11
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	5,43	11
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	4,78	17
INS-1-2 Actualización catastral urbana	6,82	3
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	4,67	14
INS-2 Gestión fiscal	5,82	11
INS-2-1 Autonomía fiscal	2,73	18
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	5,72	10
INS-2-3 Capacidad de ahorro	9,00	6
INS-3 Seguridad y justicia	6,68	3
INS-3-1 Tasa de homicidios	8,77	3
INS-3-2 Tasa de hurtos	8,19	5
INS-3-3 Tasa de extorsión	8,87	13
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	2,22	14
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	3,27	18
INS-3-6 Productividad de jueces	5,51	10
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	9,94	2
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	4,12	17
INF-1 Servicios públicos	7,97	9
INF-1-1 Cobertura de acueducto	8,04	8
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	8,13	20
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	6,80	6
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	8,88	9
INF-2 Conectividad	2,55	21
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	1,81	22
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	9,20	7
INF-2-3 Pasajeros movilizados por vía aérea	0,14	14
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,14	14
INF-2-5 Pasajeros movilizados por transporte público	1,46	13
INF-3 Infraestructura TIC	1,94	18
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	3,75	18
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,12	17
INF-4 Oferta Cultural	2,90	18
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	3,71	16
INF-4-2 Número de museos por ciudad	1,38	18
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	3,60	10
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	6,51	7
TAM-1 Mercado interno	3,32	9
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	3,32	9
TAM-2 Mercado externo	9,70	3
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	9,70	3



ICC 2018

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	4,72	19
EDU-1 Cobertura en educación	5,32	19
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	3,86	18
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	5,59	14
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	5,79	20
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	6,84	16
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	4,53	16
EDU-2 Calidad en educación	4,32	19
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,04	17
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	5,05	15
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	4,54	19
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	3,60	18
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	5,31	17
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	1,65	16
EDU-2-7 Estudiantes por aula	4,05	13
PILAR 5: SALUD	5,76	6
SAL-1 Cobertura en salud	7,65	2
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	10,00	1
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	7,66	2
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	7,71	3
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	5,23	14
SAL-2 Primera infancia	5,40	18
SAL-2-1 Mortalidad infantil	8,37	16
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	7,73	20
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,09	18
SAL-3 Calidad en salud	4,90	11
SAL-3-1 Inversión en salud pública	0,16	22
SAL-3-2 Mortalidad materna	8,99	9
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	5,54	8
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	4,33	14
AMB-1 Activos naturales	3,48	16
AMB-1-1 Tasa de deforestación	9,92	7
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	1,48	20
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	0,68	17
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	1,85	11
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	4,90	15
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	0,00	23
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	9,79	12
FACTOR 2 EFICIENCIA	3,00	20
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	1,67	21
EDS-1 Cobertura en educación superior	1,34	19
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	2,06	18
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,00	23
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	1,95	15

ICC 2018



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2 Calidad en educación superior	1,91	21
EDS-2-1 Puntaje pruebas Saber Pro	5,45	19
EDS-2-2 Calidad de docentes de educación superior	0,22	21
EDS-2-3 Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	0,04	22
EDS-3 Bilingüismo	1,77	20
EDS-3-1 Dominio de segundo idioma	1,77	20
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	4,34	18
EFI-1 Eficiencia del mercado de bienes	7,37	2
EFI-1-1 Grado de apertura comercial	10,00	1
EFI-1-2 Carga tributaria para las empresas	5,26	15
EFI-1-3 Facilidad para abrir una empresa	5,62	18
EFI-1-4 Número de pagos de impuestos por año	5,00	14
EFI-1-5 Facilidad para registrar propiedades	9,34	3
EFI-1-6 Facilidad para obtener permisos de construcción	7,86	5
EFI-1-7 Consultas y trámites en línea	8,51	4
EFI-2 Eficiencia del mercado laboral	4,19	18
EFI-2-1 Formalidad laboral	1,53	18
EFI-2-2 Tasa global de participación en el mercado laboral	5,20	16
EFI-2-3 Tasa de desempleo	2,97	19
EFI-2-4 Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	4,96	10
EFI-2-5 Subempleo objetivo	6,29	14
EFI-3 Desarrollo del mercado financiero	1,46	22
EFI-3-1 Cobertura de establecimientos financieros	1,83	21
EFI-3-2 Índice de bancarización	2,26	21
EFI-3-3 Cobertura de seguros	0,42	21
EFI-3-4 Saldo de cuentas de ahorro	1,34	17
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	2,16	21
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN	2,50	20
SOF-1 Sofisticación	0,14	21
SOF-1-1 Complejidad del aparato productivo	0,14	21
SOF-2 Diversificación	4,86	19
SOF-2-1 Diversificación de mercados de destino de exportaciones	9,72	3
SOF-2-2 Diversificación de la canasta exportadora	0,00	23
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL	1,82	18
INN-1 Investigación	0,31	22
INN-1-1 Investigación de alta calidad	0,63	19
INN-1-2 Revistas indexadas	0,00	23
INN-2 Registros de propiedad industrial	0,00	23
INN-2-1 Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	0,00	23
INN-3 Dinámica empresarial	4,38	11
INN-3-1 Tasa de natalidad empresarial neta	6,30	8
INN-3-2 Densidad empresarial	1,79	18
INN-3-3 Participación de medianas y grandes empresas.....	5,06	15



VILLAVICENCIO

INDICE DE COMPETITIVIDAD DE CIUDADES 2018



Población 2018 (habitantes)

516.802



Valor agregado 2015p (millones de pesos)

6.435.531



Valor agregado per cápita 2015p (millones de pesos)

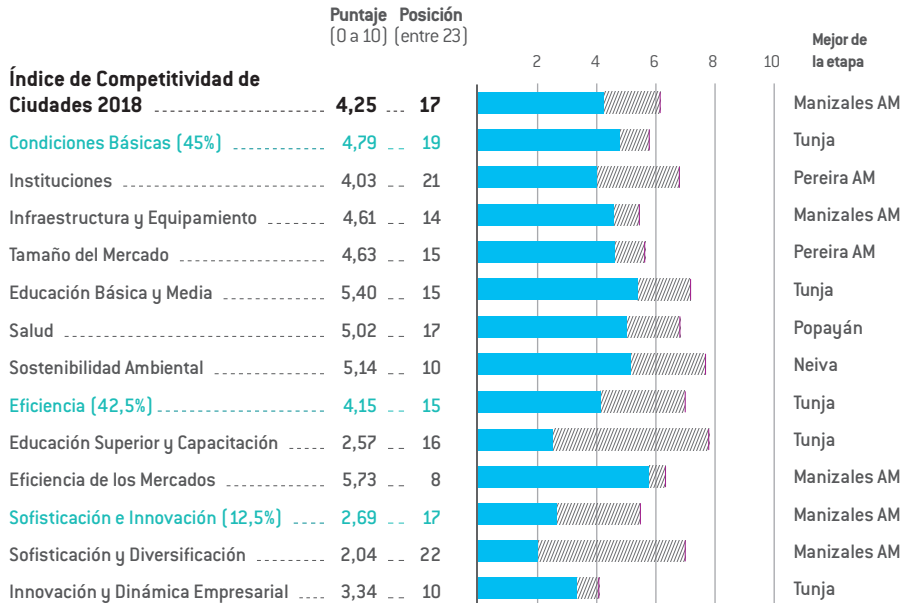
12,45



Peso relativo municipal en el valor agregado departamental

21,44%

Etapa de la ciudad



● Puntaje | Mejor puntaje de la etapa ▨ Brecha

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	4,79	19
PILAR 1: INSTITUCIONES	4,03	21
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia	5,01	17
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	5,18	16
INS-1-2 Actualización catastral urbana	0,00	23
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto	9,86	2
INS-2 Gestión fiscal	2,76	20
INS-2-1 Autonomía fiscal	3,18	14
INS-2-2 Capacidad local de recaudo	5,10	11
INS-2-3 Capacidad de ahorro	0,00	23
INS-3 Seguridad y justicia	4,31	20
INS-3-1 Tasa de homicidios	7,32	18
INS-3-2 Tasa de hurtos	1,64	22
INS-3-3 Tasa de extorsión	6,48	20
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes	2,32	12
INS-3-5 Eficiencia de la justicia	3,59	15
INS-3-6 Productividad de jueces	6,38	8
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	2,45	18
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	4,61	14
INF-1 Servicios públicos	6,76	18
INF-1-1 Cobertura de acueducto	4,46	20
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica	8,50	18
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica	4,58	17
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural	9,48	6
INF-2 Conectividad	3,48	17
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno	8,98	3
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos	6,87	21
INF-2-3 Pasajeros movilizadoss por vía aérea	0,09	16
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea	0,31	8
INF-2-5 Pasajeros movilizadoss por transporte público	1,16	17
INF-3 Infraestructura TIC	3,02	14
INF-3-1 Penetración de internet fijo banda ancha	5,91	12
INF-3-2 Ancho de banda de internet	0,13	14
INF-4 Oferta Cultural	4,68	5
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	8,92	3
INF-4-2 Número de museos por ciudad	0,65	21
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad	4,48	5
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO	4,63	15
TAM-1 Mercado interno	3,06	11
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno	3,06	11
TAM-2 Mercado externo	6,20	17
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo	6,20	17



ICC 2018

Puntaje (0 a 10) Posición (entre 23)

	Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	5,40	15
EDU-1 Cobertura en educación	6,58	10
EDU-1-1 Cobertura neta en preescolar	5,44	11
EDU-1-2 Cobertura neta en educación primaria	7,92	9
EDU-1-3 Cobertura neta en educación secundaria	7,63	7
EDU-1-4 Cobertura neta en educación media	7,86	13
EDU-1-5 Deserción escolar en educación básica y media	4,07	17
EDU-2 Calidad en educación	4,61	16
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	6,90	9
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	7,13	4
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	7,29	4
EDU-2-4 Calidad de los docentes de colegios oficiales	3,44	19
EDU-2-5 Relación estudiantes-docentes	4,48	19
EDU-2-6 Inversión en calidad de la educación básica y media	0,65	19
EDU-2-7 Estudiantes por aula	2,38	19
PILAR 5: SALUD	5,02	17
SAL-1 Cobertura en salud	6,01	9
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	8,92	14
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	2,85	16
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	5,82	7
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	6,46	11
SAL-2 Primera infancia	5,32	20
SAL-2-1 Mortalidad infantil	5,88	21
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	10,00	1
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	0,09	17
SAL-3 Calidad en salud	4,14	16
SAL-3-1 Inversión en salud pública	0,00	23
SAL-3-2 Mortalidad materna	9,48	4
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas médicas	2,95	17
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	5,14	10
AMB-1 Activos naturales	3,52	15
AMB-1-1 Tasa de deforestación	7,38	21
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	4,21	12
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	1,77	11
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	0,72	13
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	6,22	5
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	4,38	2
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	8,07	16
FACTOR 2 EFICIENCIA	4,15	15
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	2,57	16
EDS-1 Cobertura en educación superior	1,45	18
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	2,47	16
EDS-1-2 Graduados en posgrado	0,35	15
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	1,53	18

ICC 2018



		Puntaje (0 a 10)	Posición (entre 23)
EDS-2	Calidad en educación superior	3,52	14
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	8,44	7
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	0,19	22
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	1,93	14
EDS-3	Bilingüismo	2,25	18
EDS-3-1	Dominio de segundo idioma	2,25	18
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS		5,73	8
EFI-1	Eficiencia del mercado de bienes	6,21	10
EFI-1-1	Grado de apertura comercial	0,92	16
EFI-1-2	Carga tributaria para las empresas	8,39	6
EFI-1-3	Facilidad para abrir una empresa	7,89	14
EFI-1-4	Número de pagos de impuestos por año	10,00	1
EFI-1-5	Facilidad para registrar propiedades	7,62	8
EFI-1-6	Facilidad para obtener permisos de construcción	4,78	18
EFI-1-7	Consultas y trámites en línea	3,89	19
EFI-2	Eficiencia del mercado laboral	5,66	8
EFI-2-1	Formalidad laboral	3,12	13
EFI-2-2	Tasa global de participación en el mercado laboral	7,33	7
EFI-2-3	Tasa de desempleo	5,47	15
EFI-2-4	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	4,47	13
EFI-2-5	Subempleo objetivo	7,91	4
EFI-3	Desarrollo del mercado financiero	5,31	7
EFI-3-1	Cobertura de establecimientos financieros	7,05	4
EFI-3-2	Índice de bancarización	7,23	11
EFI-3-3	Cobertura de seguros	2,14	14
EFI-3-4	Saldo de cuentas de ahorro	4,80	4
FACTOR 3	SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	2,69	17
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		2,04	22
SOF-1	Sofisticación	0,28	20
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	0,28	20
SOF-2	Diversificación	3,80	22
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	7,49	18
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	0,11	22
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		3,34	10
INN-1	Investigación	0,39	21
INN-1-1	Investigación de alta calidad	0,39	21
INN-1-2	Revistas indexadas	0,39	19
INN-2	Registros de propiedad industrial	2,82	8
INN-2-1	Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	2,82	8
INN-3	Dinámica empresarial	5,35	8
INN-3-1	Tasa de natalidad empresarial neta	7,42	3
INN-3-2	Densidad empresarial	3,91	8
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	4,72	17



FUENTES Y REFERENCIAS

FACTOR 1: CONDICIONES BÁSICAS		
PILAR 1: INSTITUCIONES		
CÓDIGO	VARIABLE	FUENTE
INS-1-1	Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión	DNP y DANE, cálculos propios.
INS-1-2	Actualización catastral urbana	DNP, cálculos propios.
INS-1-3	Índice de Gobierno Abierto	Procuraduría General de la Nación y DANE, cálculos propios.
INS-2-1	Autonomía fiscal	Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios.
INS-2-2	Capacidad local de recaudo	Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios.
INS-2-3	Capacidad de ahorro	DNP, cálculos propios.
INS-3-1	Tasa de homicidios	Ministerio de Defensa Nacional y DANE, cálculos propios.
INS-3-2	Tasa de hurtos	Ministerio de Defensa Nacional y DANE, cálculos propios.
INS-3-3	Tasa de extorsión	Ministerio de Defensa Nacional y DANE, cálculos propios.
INS-3-4	Jueces por cada 100.000 habitantes	Unidad de Desarrollo y Análisis Estadístico del Consejo Superior de la Judicatura y DANE, cálculos propios.
INS-3-5	Eficiencia de la justicia	Unidad de Desarrollo y Análisis Estadístico del Consejo Superior de la Judicatura, cálculos propios.
INS-3-6	Productividad de jueces	Unidad de Desarrollo y Análisis Estadístico del Consejo Superior de la Judicatura, cálculos propios.
INS-3-7	Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia	Dirección de Métodos Alternativos y Solución de Conflictos, Ministerio de Justicia y del Derecho y Confecámaras, cálculos propios.

FACTOR 1: CONDICIONES BÁSICAS

PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

CÓDIGO	VARIABLE	FUENTE
INF-1-1	Cobertura de acueducto	DNP. Datos certificados por la Superintendencia de Servicios Públicos a partir del Censo 2005, cálculos propios.
INF-1-2	Cobertura de la energía eléctrica	Sistema de Información Eléctrico Colombiano, Unidad de Planeación Minero Energética.
INF-1-3	Costo de la energía eléctrica	XM, cálculos propios.
INF-1-4	Cobertura efectiva de gas natural	Ministerio de Minas y Energía, cálculos propios.
INF-2-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	RNDC, Ministerio de Transporte, cálculos propios.
INF-2-2	Costo de transporte terrestre a puertos	SICE-TAC y DIAN, cálculos propios.
INF-2-3	Pasajeros movilizados por vía aérea	Aeronáutica Civil, cálculos propios.
INF-2-4	Población potencialmente conectada por vía aérea	Aeronáutica Civil, cálculos propios.
INF-2-5	Pasajeros movilizados por transporte público	DANE, cálculos propios.
INF-3-1	Penetración de internet fijo banda ancha	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
INF-3-2	Ancho de banda de internet	Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, cálculos propios.
INF-4-1	Número de ejemplares de biblioteca por ciudad	Ministerio de Cultura y DANE, cálculos propios.
INF-4-2	Número de museos por ciudad	Ministerio de Cultura y DANE, cálculos propios.
INF-4-3	Número de sillas de sala de cine por ciudad	Ministerio de Cultura y DANE, cálculos propios.

PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO

CÓDIGO	VARIABLE	FUENTE
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno	DANE, DIAN y Banco de la República, cálculos propios.
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo	DANE, DIAN y Banco de la República, cálculos propios.



FACTOR 1: CONDICIONES BÁSICAS		
PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA		
CÓDIGO	VARIABLE	FUENTE
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar	Ministerio de Educación Nacional.
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria	Ministerio de Educación Nacional.
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria	Ministerio de Educación Nacional.
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media	Ministerio de Educación Nacional.
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media	Ministerio de Educación Nacional.
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	ICFES, cálculos propios.
EDU-2-2	Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	ICFES, cálculos propios.
EDU-2-3	Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	ICFES, cálculos propios.
EDU-2-4	Calidad de los docentes de colegios oficiales	DNP, cálculos propios.
EDU-2-5	Relación estudiantes-docentes	Ministerio de Educación Nacional, cálculos propios.
EDU-2-6	Inversión en calidad de la educación básica y media	Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cálculos propios.
EDU-2-7	Estudiantes por aula	Ministerio de Educación Nacional, cálculos propios.
PILAR 5: SALUD		
CÓDIGO	VARIABLE	FUENTE
SAL-1-1	Cobertura de aseguramiento en salud	Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios.
SAL-1-2	Camas hospitalarias totales	Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios.
SAL-1-3	Camas de servicios especializados	Ministerio de Salud y Protección Social y DANE, cálculos propios.
SAL-1-4	Cobertura de vacunación triple viral	Ministerio de Salud y Protección Social.
SAL-2-1	Mortalidad infantil	DANE.
SAL-2-2	Mortalidad por anemia	DANE, cálculos propios.
SAL-2-3	Inversión pública en protección integral a primera infancia	Ministerio de Hacienda y Crédito Público y Ministerio de Salud y Protección Social, cálculos propios.
SAL-3-1	Inversión en salud pública	Ministerio de Hacienda y Crédito Público y DANE, cálculos propios.
SAL-3-2	Mortalidad materna	DANE, cálculos propios.
SAL-3-3	Tiempo de asignación de citas médicas	Observatorio de la Calidad de la Atención en Salud, Ministerio de Salud y Protección Social.

FACTOR 1: CONDICIONES BÁSICAS

PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

CÓDIGO	VARIABLE	FUENTE
AMB-1-1	Tasa de deforestación	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), cálculos propios.
AMB-1-2	Índice de erosión del suelo	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), cálculos propios.
AMB-1-3	Área del municipio cubierta tipo bosque	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), cálculos propios.
AMB-1-4	Áreas protegidas	Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP) de la Unidad Administrativa Especial de Parques Nacionales de Colombia e Instituto Geográfico Agustín Codazzi.
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, SGS y Confecámaras, cálculos propios.
AMB-2-2	Tasa de afectación de desastres naturales	Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y DANE, cálculos propios.



FUENTES Y REFERENCIAS

CONSEJO PRIVADO DE COMPETITIVIDAD & CEPEC-UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

FACTOR 2: EFICIENCIA

PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN

CÓDIGO	VARIABLE	FUENTE
EDS-1-1	Cobertura bruta en formación universitaria	Ministerio de Educación Nacional y DANE, cálculos propios.
EDS-1-2	Graduados en posgrado	Ministerio de Educación Nacional y DANE, cálculos propios.
EDS-1-3	Cobertura de formación técnica y tecnológica	Ministerio de Educación Nacional y DANE, cálculos propios.
EDS-2-1	Puntaje pruebas Saber Pro	ICFES, cálculos propios.
EDS-2-2	Calidad de docentes de educación superior	Ministerio de Educación Nacional y DANE, cálculos propios.
EDS-2-3	Cobertura en instituciones de educación superior con acreditación de alta calidad	Ministerio de Educación Nacional, cálculos propios.
EDS-3-1	Dominio de segundo idioma	ICFES, cálculos propios.

PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

CÓDIGO	VARIABLE	FUENTE
EFI-1-1	Grado de apertura comercial	DANE, DIAN y Banco de la República, cálculos propios.
EFI-1-2	Carga tributaria para las empresas	Banco Mundial, Doing Business.
EFI-1-3	Facilidad para abrir una empresa	Banco Mundial, Doing Business.
EFI-1-4	Número de pagos de impuestos por año	Banco Mundial, Doing Business.
EFI-1-5	Facilidad para registrar propiedades	Banco Mundial, Doing Business.
EFI-1-6	Facilidad para obtener permisos de construcción	Banco Mundial, Doing Business.
EFI-1-7	Consultas y trámites en línea	Gobierno en Línea, cálculos propios.
EFI-2-1	Formalidad laboral	FILCO, Ministerio del Trabajo.
EFI-2-2	Tasa global de participación en el mercado laboral	FILCO, Ministerio del Trabajo.
EFI-2-3	Tasa de desempleo	FILCO, Ministerio del Trabajo.
EFI-2-4	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	FILCO, Ministerio del Trabajo.
EFI-2-5	Subempleo objetivo	FILCO, Ministerio del Trabajo.
EFI-3-1	Cobertura de establecimientos financieros	Banca de las Oportunidades, cálculos propios.
EFI-3-2	Índice de bancarización	Banca de las Oportunidades, cálculos propios.
EFI-3-3	Cobertura de seguros	Fasecolda y DANE, cálculos propios.
EFI-3-4	Saldo de cuentas de ahorro	Banca de las Oportunidades y DANE, cálculos propios.

FACTOR 3: SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN**PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN**

CÓDIGO	VARIABLE	FUENTE
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	Datlas de Complejidad económica, Bancóldex.
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	Datlas de Complejidad económica, Bancóldex.
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	Datlas de Complejidad económica, Bancóldex.

PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL

CÓDIGO	VARIABLE	FUENTE
INN-1-1	Investigación de alta calidad	Colciencias y DANE, cálculos propios.
INN-1-2	Revistas indexadas	Observatorio de Ciencia y Tecnología y DANE, cálculos propios.
INN-2-1	Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	Superintendencia de Industria y Comercio, cálculos propios.
INN-3-1	Tasa de natalidad empresarial neta	Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio, cálculos propios.
INN-3-2	Densidad empresarial	Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio y DANE, cálculos propios.
INN-3-3	Participación de medianas y grandes empresas	Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio, cálculos propios.





ANEXO 1

METODOLOGÍA DE CÁLCULO
DEL ICC 2018



PONDERACIONES DE LOS PILARES, SUBPILARES Y VARIABLES DEL ICC 2018

Ver Cuadro A.1.1.

METODOLOGÍA DE CLASIFICACIÓN DE LAS CIUDADES Y ÁREAS METROPOLITANAS EN LAS TRES ETAPAS

La clasificación de las quince ciudades y ocho áreas metropolitanas en las tres etapas establecidas depende de una medición de desarrollo. Una ciudad tiene un mayor nivel de desarrollo si presenta un valor agregado per cápita más alto, una mayor población, un menor Índice de Pobreza Multidimensional y su aparato productivo es más sofisticado.

El agregado per cápita, la densidad poblacional y el Índice de Pobreza Multidimensional son estimados por el DANE. En particular, este último refleja el número de privaciones que debe enfrentar un hogar en el país para determinar si se encuentra en condiciones de pobreza. De acuerdo con este, se considera que un hogar es pobre si registra al menos cinco de quince privaciones.

Para medir la sofisticación del aparato productivo se utiliza el Índice de Complejidad Económica calculado en el Datlas para Colombia, el cual mide la sofisticación de las capacidades productivas de una ciudad basada en la diversidad y ubicuidad de sus sectores productivos.

La revisión de las etapas en las cuales se encuentran clasificadas las ciudades y áreas metropolitanas se realizará con una periodicidad de tres años a partir de esta publicación.

METODOLOGÍA PARA LA NORMALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

El puntaje de las ciudades y áreas metropolitanas asignado a cada variable resulta de la aplicación de una transformación max-min, la cual no sólo normaliza las variables, sino que mantiene tanto el ordenamiento de las ciudades como la distancia relativa. El puntaje resultante varía entre 0 y 10, donde 0 es el peor resultado y 10, el mejor.

Formalmente, la transformación max-min utilizada es:

$$10 * \left(\frac{\text{valorciudad} - \text{valormínimomuestra}}{\text{valormáximomuestra} - \text{valormínimomuestra}} \right)$$

Para las variables en las que un mayor valor significa un peor desempeño la transformación max-min utilizada es:

$$10 * \left(1 - \left(\frac{\text{valorciudad} - \text{valormínimomuestra}}{\text{valormáximomuestra} - \text{valormínimomuestra}} \right) \right)$$

Cuadro A.1.1. Estructura y ponderaciones del ICC 2018



FACTOR 1 CONDICIONES BÁSICAS	Depende de la etapa (Ver Cuadro 2)	
PILAR 1: INSTITUCIONES		20,00%
INS-1 Desempeño administrativo y transparencia		33,33%
INS-1-1 Eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión		33,33%
INS-1-2 Actualización catastral urbana		33,33%
INS-1-3 Índice de Gobierno Abierto		33,33%
INS-2 Gestión fiscal		33,33%
INS-2-1 Autonomía fiscal		33,33%
INS-2-2 Capacidad local de recaudo		33,33%
INS-2-3 Capacidad de ahorro		33,33%
INS-3 Seguridad y justicia		33,33%
INS-3-1 Tasa de homicidios		14,29%
INS-3-2 Tasa de Hurtos		14,29%
INS-3-3 Tasa de extorsión		14,29%
INS-3-4 Jueces por cada 100.000 habitantes		14,29%
INS-3-5 Eficiencia de la justicia		14,29%
INS-3-6 Productividad de jueces		14,29%
INS-3-7 Eficiencia de los mecanismos alternativos de justicia		14,29%
PILAR 2: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO		20,00%
INF-1 Servicios públicos		30,00%
INF-1-1 Cobertura de acueducto		25,00%
INF-1-2 Cobertura de la energía eléctrica		25,00%
INF-1-3 Costo de la energía eléctrica		25,00%
INF-1-4 Cobertura efectiva de gas natural		25,00%
INF-2 Conectividad		30,00%
INF-2-1 Costo de transporte terrestre a mercado interno		20,00%
INF-2-2 Costo de transporte terrestre a puertos		20,00%
INF-2-3 Pasajeros movilizadados por vía aérea		20,00%
INF-2-4 Población potencialmente conectada por vía aérea		20,00%
INF-2-5 Pasajeros movilizadados por transporte público		20,00%
INF-3 Infraestructura TIC		20,00%
INF-3-1 Penetración de internet banda ancha fijo		50,00%
INF-3-2 Ancho de banda de internet		50,00%
INF-4 Oferta Cultural		20,00%
INF-4-1 Número de ejemplares de biblioteca por ciudad		33,33%
INF-4-2 Número de museos por ciudad		33,33%
INF-4-3 Número de sillas de sala de cine por ciudad		33,33%
PILAR 3: TAMAÑO DEL MERCADO		10,00%
TAM-1 Mercado interno		50,00%
TAM-1-1 Tamaño del mercado interno		100,00%
TAM-2 Mercado externo		50,00%
TAM-2-1 Tamaño del mercado externo		100,00%



PILAR 4: EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	20,00%
EDU-1 Cobertura en educación	40,00%
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%
EDU-2 Calidad en educación	60,00%
EDU-2-1 Puntaje pruebas Saber 11 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	16,67%
EDU-2-2 Puntaje pruebas Saber 5 (lenguaje, matemáticas y ciencias)	16,67%
EDU-2-3 Puntajes pruebas Saber 11 en colegios oficiales (lenguaje, matemáticas y ciencias)	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%
PILAR 5: SALUD	20,00%
SAL-1 Cobertura en salud	25,00%
SAL-1-1 Cobertura de aseguramiento en salud	25,00%
SAL-1-2 Camas hospitalarias totales	25,00%
SAL-1-3 Camas de servicios especializados	25,00%
SAL-1-4 Cobertura de vacunación triple viral	25,00%
SAL-2 Primera infancia	35,00%
SAL-2-1 Mortalidad infantil	33,33%
SAL-2-2 Mortalidad por anemia	33,33%
SAL-2-3 Inversión pública en protección integral a primera infancia	33,33%
SAL-3 Calidad en salud	40,00%
SAL-3-1 Inversión en salud pública	33,33%
SAL-3-2 Mortalidad materna	33,33%
SAL-3-3 Tiempo de asignación de citas de médicas	33,33%
PILAR 6: SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	10,00%
AMB-1 Activos naturales	40,00%
AMB-1-1 Tasa de deforestación	25,00%
AMB-1-2 Índice de erosión del suelo	25,00%
AMB-1-3 Proporción de superficie cubierta por bosque	25,00%
AMB-1-4 Proporción de áreas protegidas	25,00%
AMB-2 Gestión ambiental y del riesgo	60,00%
AMB-2-1 Empresas certificadas ISO 14001	50,00%
AMB-2-2 Tasa de afectación de desastres naturales	50,00%
FACTOR 2 EFICIENCIA	Depende de la etapa (Ver Cuadro 2)
PILAR 7: EDUCACIÓN SUPERIOR Y CAPACITACIÓN	50,00%
EDS-1 Cobertura en educación superior	40,00%
EDS-1-1 Cobertura bruta en formación universitaria	33,33%
EDS-1-2 Graduados en posgrado	33,33%
EDS-1-3 Cobertura de formación técnica y tecnológica	33,33%



EDS-2	Calidad en educación superior	50,00%
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%
EDS-3	Bilingüismo	10,00%
EDS-3-1	Dominio de segundo idioma	100,00%
PILAR 8: EFICIENCIA DE LOS MERCADOS		50,00%
EFI-1	Eficiencia mercado de bienes	33,33%
EFI-1-1	Grado de apertura comercial	14,29%
EFI-1-2	Carga tributaria para las empresas	14,29%
EFI-1-3	Facilidad para abrir una empresa	14,29%
EFI-1-4	Número de pagos de impuestos por año	14,29%
EFI-1-5	Facilidad para registrar propiedades	14,29%
EFI-1-6	Facilidad para obtener permisos de construcción	14,29%
EFI-1-7	Consultas y trámites en línea	14,29%
EFI-2	Eficiencia mercado laboral	33,33%
EFI-2-1	Formalidad laboral	20,00%
EFI-2-2	Tasa global de participación en el mercado laboral	20,00%
EFI-2-3	Tasa de Desempleo	20,00%
EFI-2-4	Brecha de participación laboral entre hombres y mujeres	20,00%
EFI-2-5	Subempleo objetivo	20,00%
EFI-3	Desarrollo mercado financiero	33,33%
EFI-3-1	Cobertura de establecimientos financieros	25,00%
EFI-3-2	Índice de bancarización	25,00%
EFI-3-3	Cobertura de seguros	25,00%
EFI-3-4	Saldo de cuentas de ahorro	25,00%
FACTOR 3 SOFISTICACIÓN E INNOVACIÓN	Depende de la etapa (Ver Cuadro 2)	
PILAR 9: SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN		50,00%
SOF-1	Sofisticación	50,00%
SOF-1-1	Complejidad del aparato productivo	100,00%
SOF-2	Diversificación	50,00%
SOF-2-1	Diversificación de mercados de destino de exportaciones	50,00%
SOF-2-2	Diversificación de la canasta exportadora	50,00%
PILAR 10: INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL		50,00%
INN-1	Investigación	20,00%
INN-1-1	Investigación de alta calidad	50,00%
INN-1-2	Revistas indexadas	50,00%
INN-2	Registros de propiedad industrial	40,00%
INN-2-1	Patentes, diseños industriales y modelos de utilidad	100,00%
INN-3	Dinámica empresarial	40,00%
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 Pensamiento en Estrategias Competitivas (CEPEC) en la obtención de información o en el ajuste del cálculo de algunas variables del Índice de Competitividad de Ciudades 2018.

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

● **Ana María Zambrano**

Agencia Nacional de Infraestructura

● **Dimitri Zaninovich**

Agencia Nacional de Infraestructura

● **María Camila Roberts**

Banco Mundial

● **Mierta Capaul**

Banco Mundial

● **Gustavo Adolfo Montes**

Bancóldex

● **Jéssica Andrea Rodríguez**

Bancóldex

● **Margalida Murillo**

Confecámaras

● **Liliana Ramos**

CDKN

● **Mathieu Lacoste**

CDKN

● **Andrés Domínguez**

Consultor y profesor de la Universidad Sergio Arboleda

● **Francisco Canal**

Consultor Externo

● **Carlos Escobar**

Consultor Asociado CEPEC

● **Jimena Gil**

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

● **Alejandra Sánchez**

Departamento Nacional de Planeación

● **Dalma Sofia Ariza**

Departamento Nacional de Planeación

● **Javier Pérez**

Departamento Nacional de Planeación

● **Laura Pabón**

Departamento Nacional de Planeación

● **Natalie Gomez**

Departamento Nacional de Planeación

● **Nidia Garavito**

Departamento Nacional de Planeación

● **Sirly Castro**

Departamento Nacional de Planeación



● **Valentina Ochoa**

Departamento Nacional de Planeación

● **Gilberto Enrique Tejada**

Ministerio de Hacienda y Crédito Público

● **Jesús Ernesto Peña**

Ministerio de Hacienda y Crédito Público

● **Alejandro Prada**

Ministerio de Defensa Nacional

● **Gigliola Ramos**

Ministerio de Defensa Nacional

● **Johanna Moreno**

Ministerio de Defensa Nacional

● **Nydia Marín**

Ministerio de Defensa Nacional

● **Azucena Vallejo**

Ministerio de Educación Nacional

● **Enrique Bolívar**

Ministerio de Educación Nacional

● **Diana Córdoba**

*Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones*

● **Jorge Lucio**

*Observatorio Colombiano de
Ciencia y Tecnología*

● **Germán Lleras**

Steer Davies Gleave

● **José Luis Londoño**

Superintendencia de Industria y Comercio

● **Luis Antonio Silva**

Superintendencia de Industria y Comercio

