



ÍNDICE DEPARTAMENTAL DE COMPETITIVIDAD 2019

Bogotá, 25 de noviembre de 2019

Consejo Privado
de Competitividad



Universidad del
Rosario

CONTENIDO

1

Panorama general

2

Estructura y metodología del IDC 2019

3

Resultados regionales

4

Resultados generales

5

Resultados por pilar

6

Mensajes finales

7

Importancia de la transformación digital para la competitividad.
Índice Departamental de Conectividad Digital

CONTENIDO

1

Panorama general

2

Estructura y metodología del IDC 2019

3

Resultados regionales

4

Resultados generales

5

Resultados por pilar

6

Mensajes finales

7

Importancia de la transformación digital para la competitividad.
Índice Departamental de Conectividad Digital

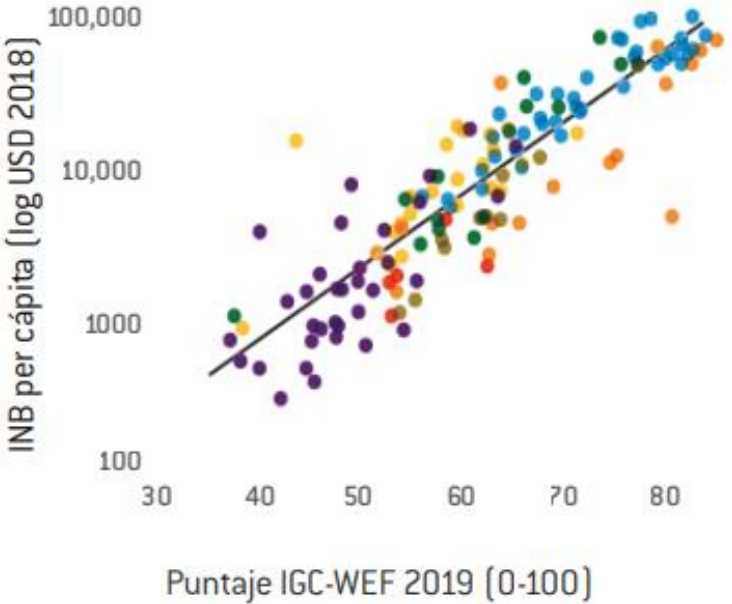


¿Por qué importa la competitividad?

Los países más competitivos tienen mayores ingresos, mayor igualdad de oportunidades y sus habitantes están más satisfechos con la vida.

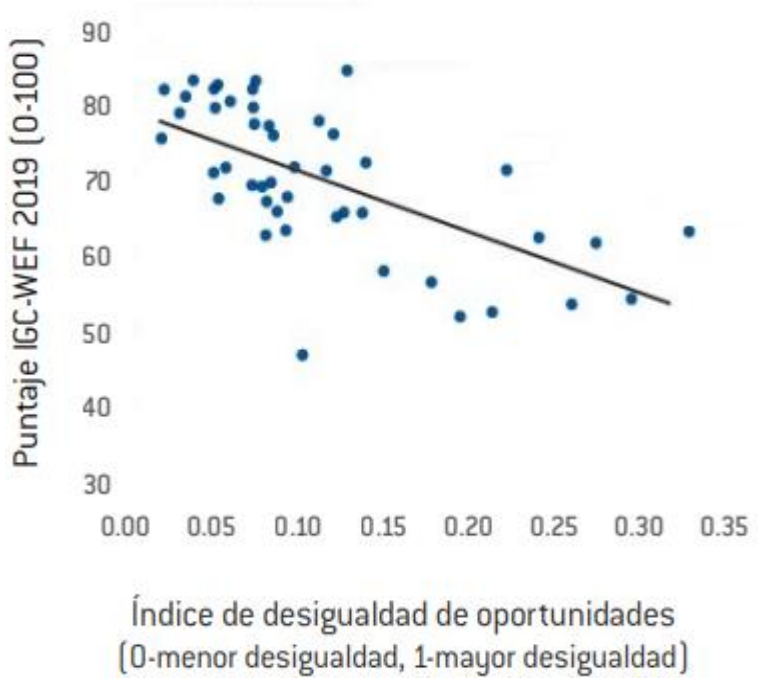


Competitividad e ingreso per cápita



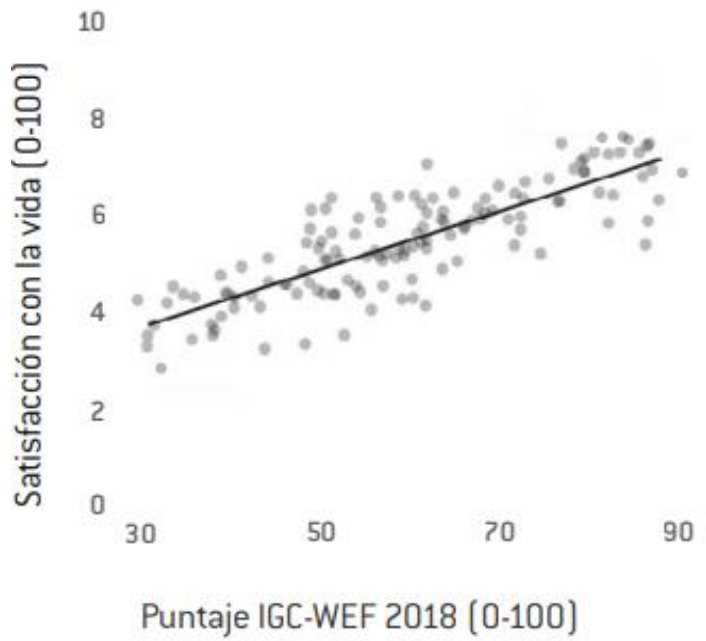
Fuente: WEF, Banco Mundial 2019

Competitividad e igualdad de oportunidades



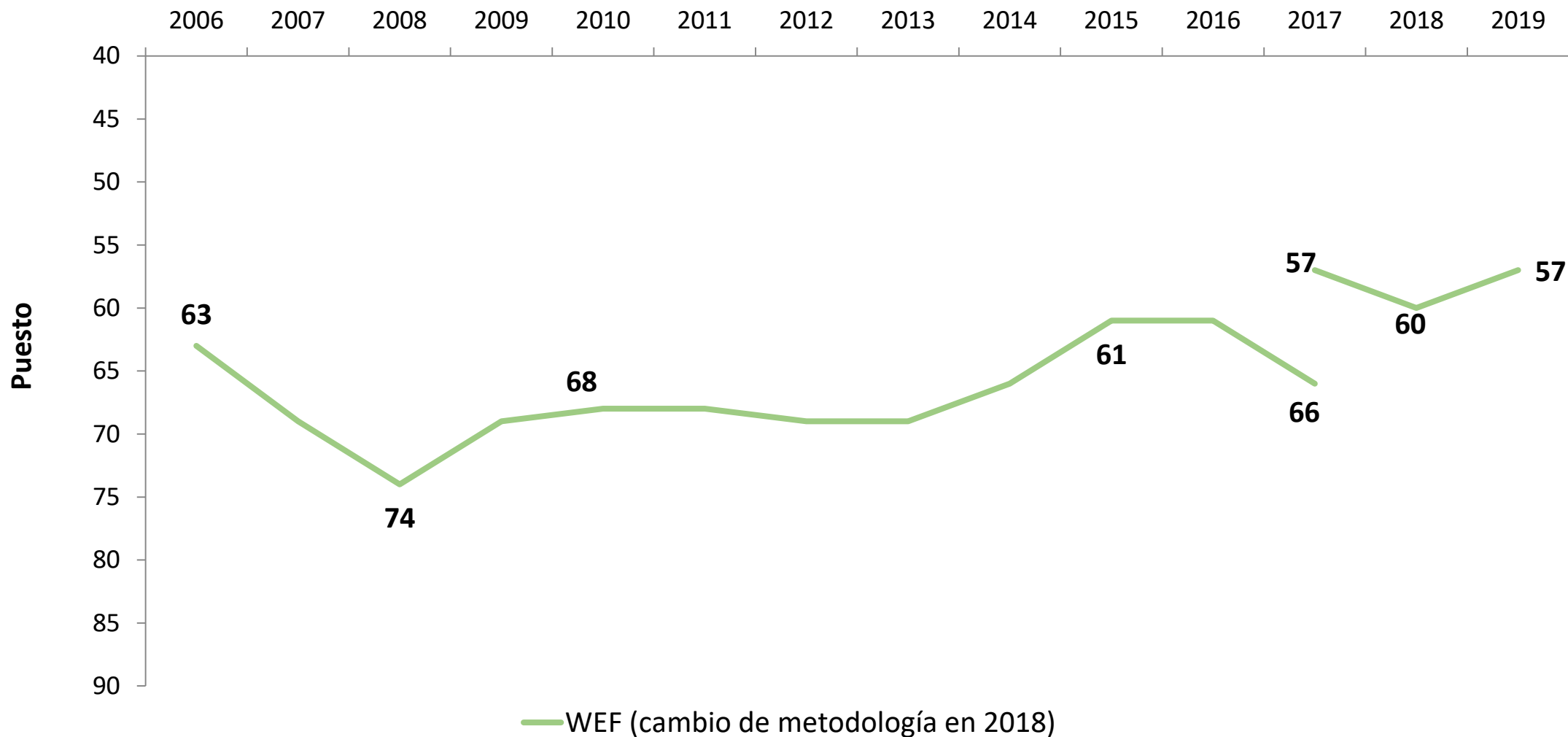
Fuente: WEF, Equal Chances

Competitividad y satisfacción con la vida



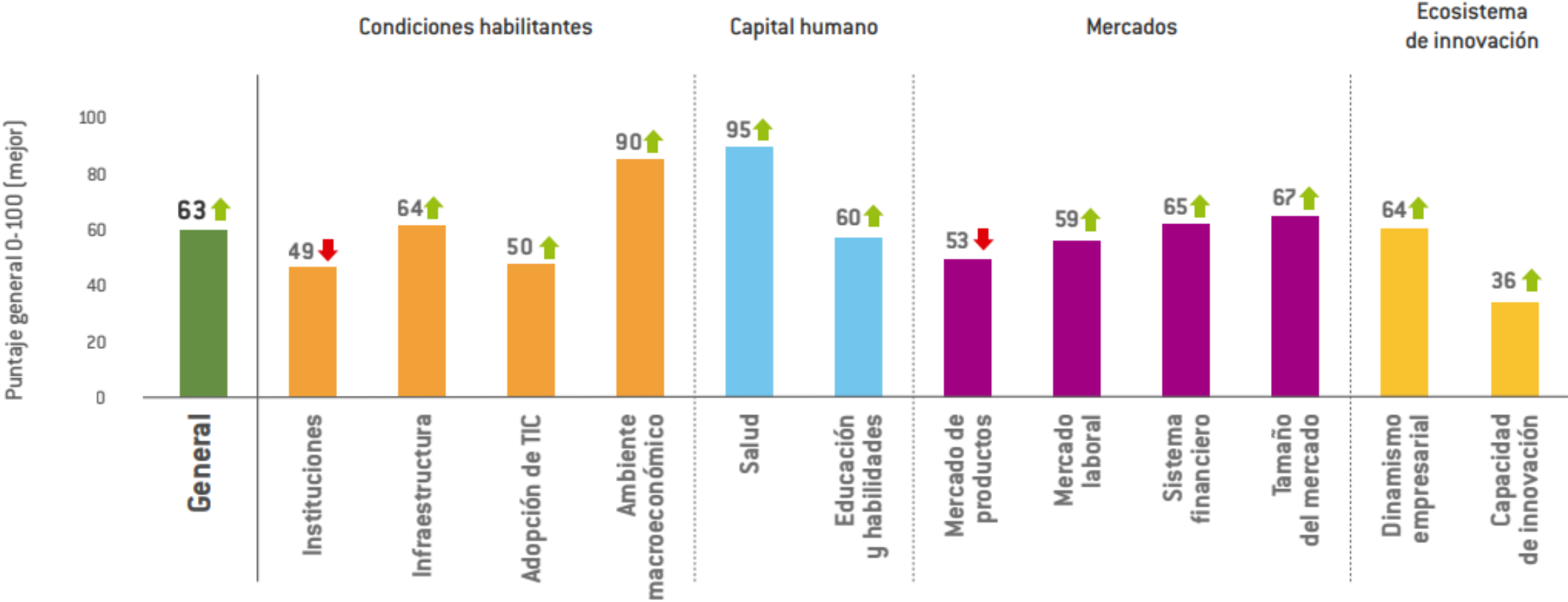
Fuente: WEF, Helliwell et al., 2018

En el ranking del IGC-WEF, enfocado en productividad, Colombia subió 3 puestos y quedó en el lugar 57 entre 141 economías.



El país mejoró su puntaje en 10 de los 12 pilares del Índice Global de Competitividad, asociados con la productividad.

Igualmente, mejoró su puntaje en las mediciones del IMD y el *Doing Business* en 2019.



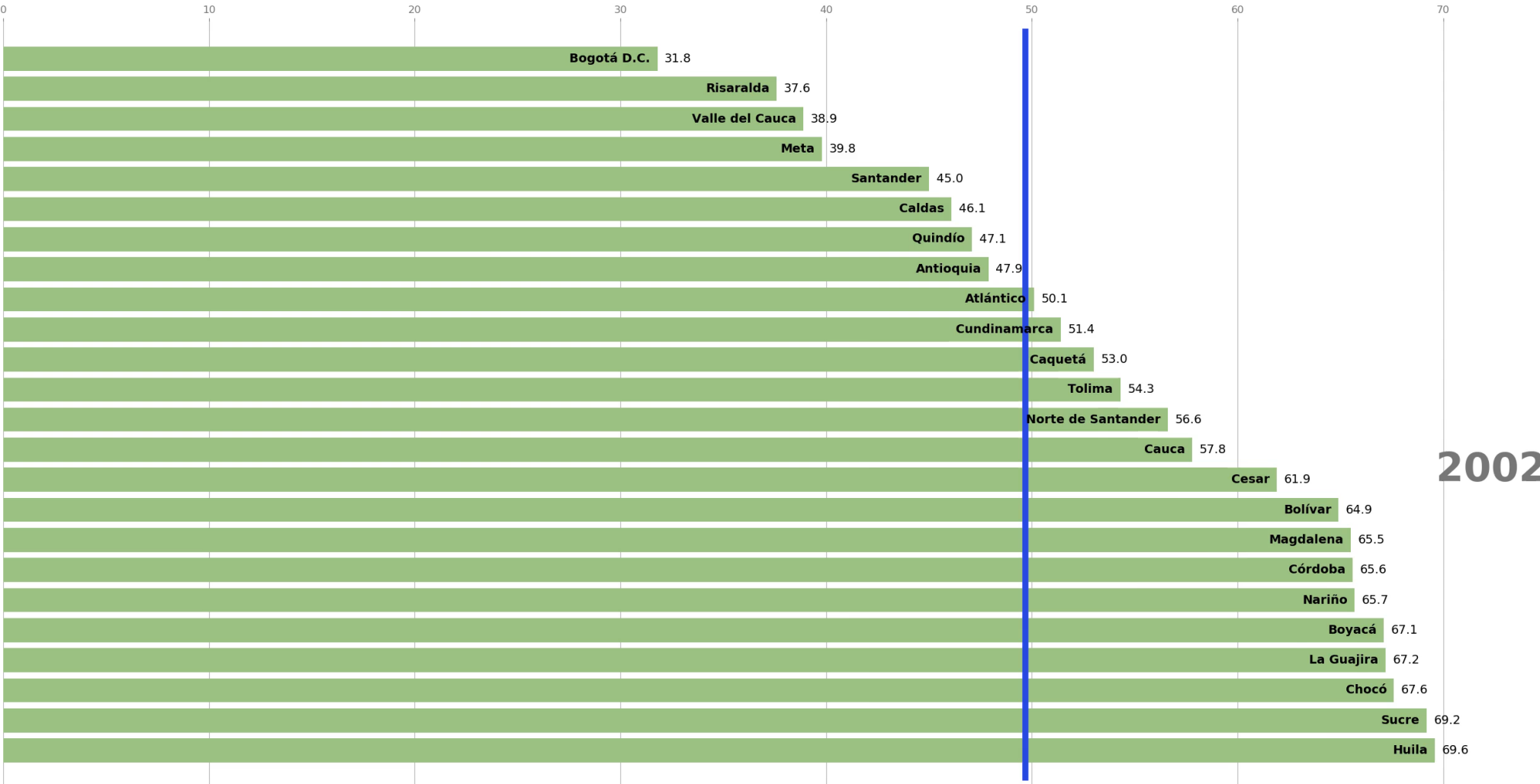
Fuente: Elaboración CPC con base en WEF (2019).

Colombia ha avanzado. De hecho, la pobreza ha disminuido a nivel nacional y regional.



Incidencia de la Pobreza Monetaria, 23 Departamentos y Bogotá D.C.

Cifras en Porcentaje, serie 2002-2018.



Fuente: DANE, 2019

En el **INC 2019**, el CPC advirtió:

“Para seguir avanzando, es necesario enfrentar los **problemas complejos** que afectan la **productividad**, la **equidad** y el **desarrollo sostenible**”

LOS INTOLERABLES

Intolerable.

Del lat. *intolerabilis*.

1. adj. Que no se puede tolerar.

[intolerable \neq increíble]

en el sentido de

abusivo, molesto, excesivo, fastidioso, insufrible, irresistible, inadmisibile, inaguantable, insoportable, imperdonable.

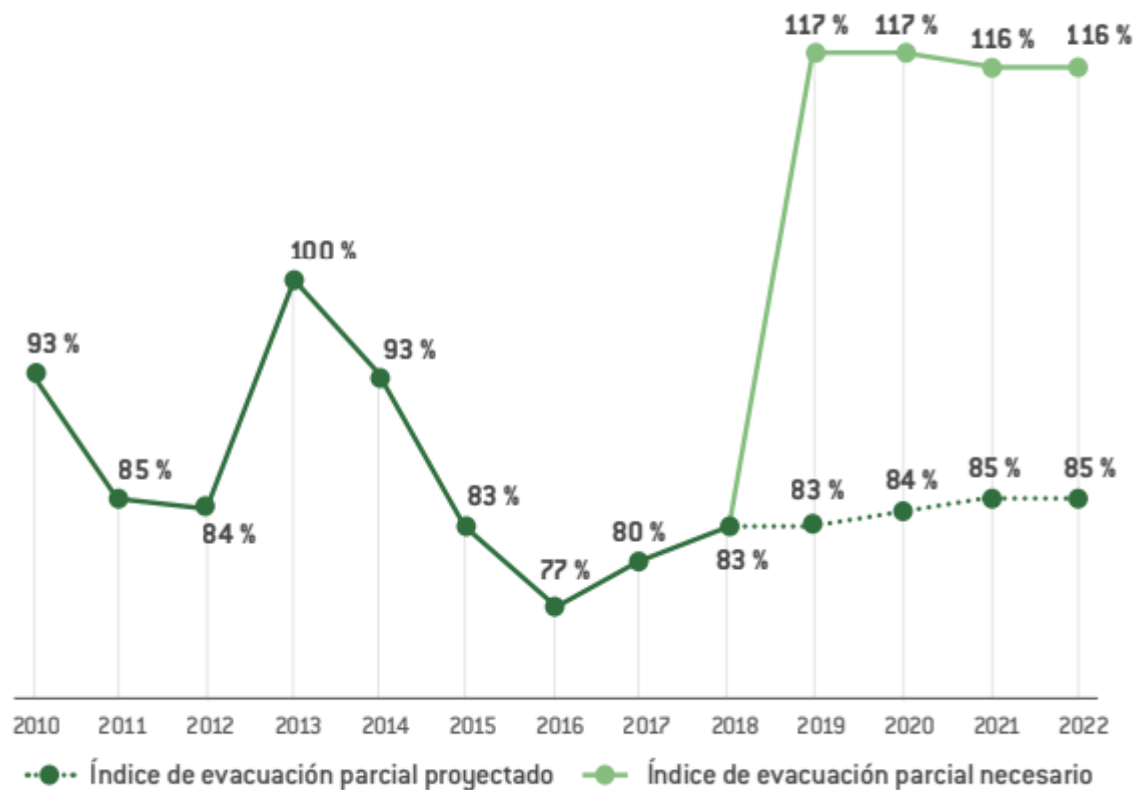
Intolerable es:

1

No construir instituciones de calidad

Contar con un sistema judicial ineficiente que favorece la impunidad y la corrupción.

IEPE necesario para contar con una justicia al día vs IEPE proyectado.
Colombia, 2010-2022.



Fuente: Consejo Superior de la Judicatura, [2018]. Cálculos: CPC.

No se evacúan a tiempo los procesos que ingresan al sistema judicial.

En 2018 se evacuaron 83 de cada 100.

Colombia ocupa el **puesto 111 entre 141** países en el indicador de independencia judicial del WEF.

Intolerable es:

2

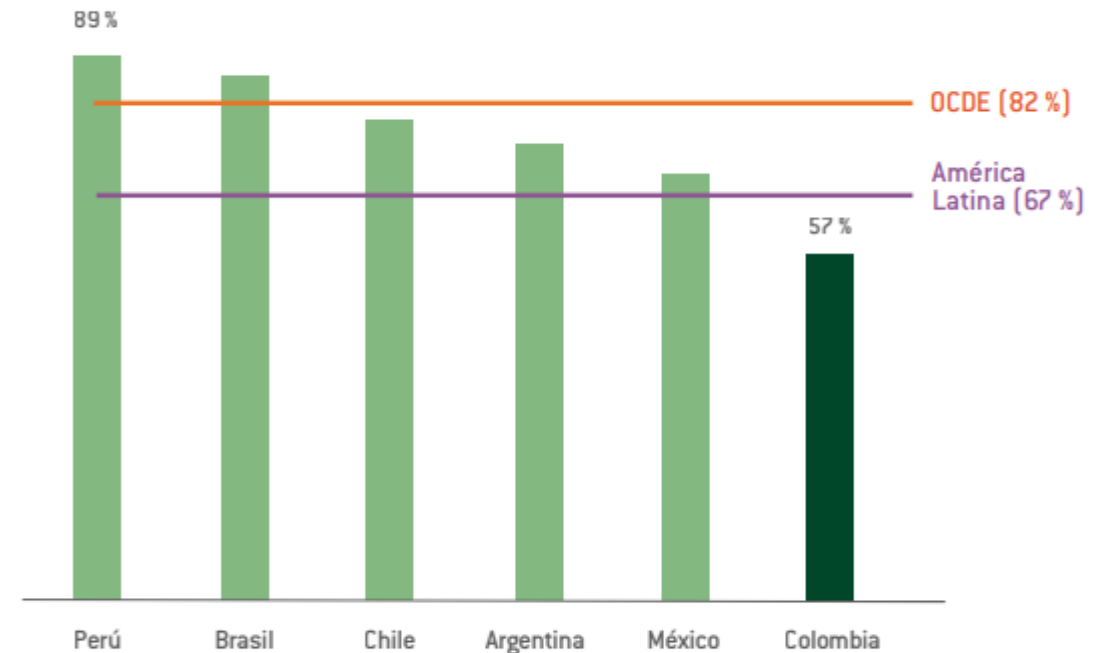
No apostar a las nuevas generaciones

Tener baja cobertura y calidad en la educación preescolar, lo cual impide el adecuado desarrollo de la niñez.

La **cobertura neta** es **57 %**. En la OCDE es **82 %** [Mineducación, 2019].

Por la baja calidad **no desarrolla las competencias cognitivas, sociales y emocionales necesarias** (OCDE, 2016).

Tasa de cobertura neta en preescolar (grado transición).
Colombia y países de referencia, 2016.



Nota: Dato para Chile corresponde a 2017, para Colombia a 2018.
Fuente: Mineducación (2019), Unesco (2019).



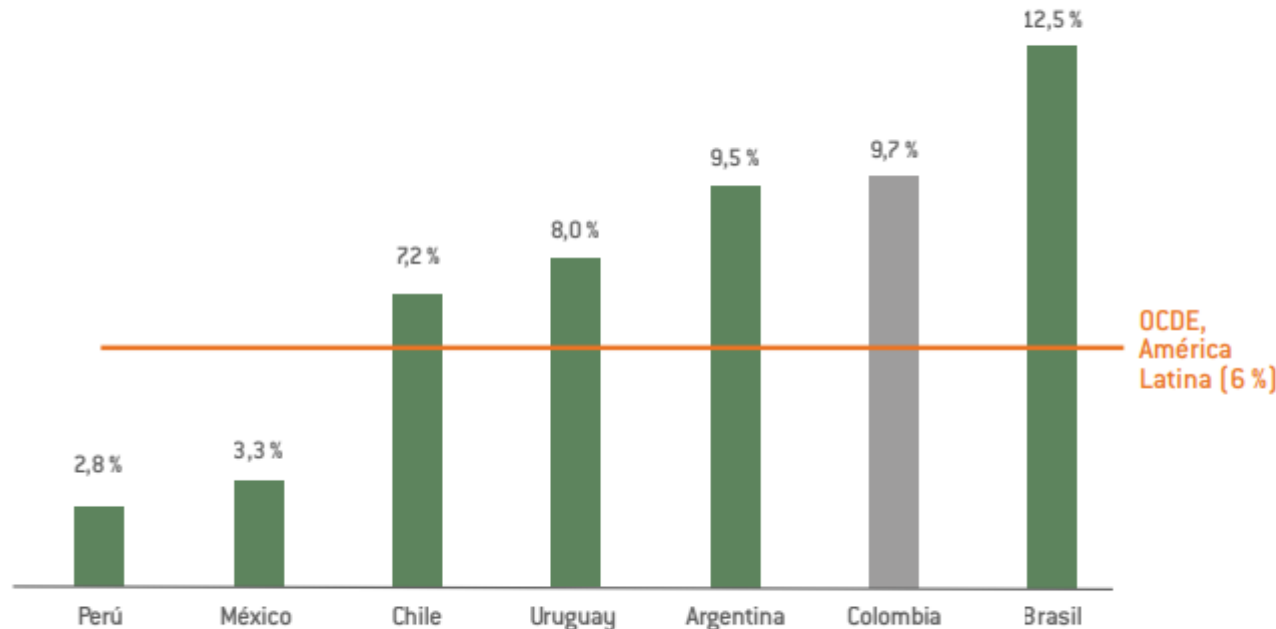
Intolerable es:

3

No generar condiciones para el empleo de calidad

Crear distorsiones en el mercado laboral que generan desempleo, a pesar del alto crecimiento económico.

Tasa de desempleo. Colombia y países de referencia, 2018.



Fuente: FILCO (2019).

Colombia tiene la segunda tasa de desempleo más alta de la región.

El 47 % de los ocupados tienen un empleo vulnerable, 12 pp por encima del promedio de América Latina (Banco Mundial, 2019 y OIT, 2018).

El 1 % de las empresas registradas genera el 67 % del empleo formal total (RUES-PILA, 2017).

Intolerable es:

4

**Mantener un sistema
pensional inequitativo**

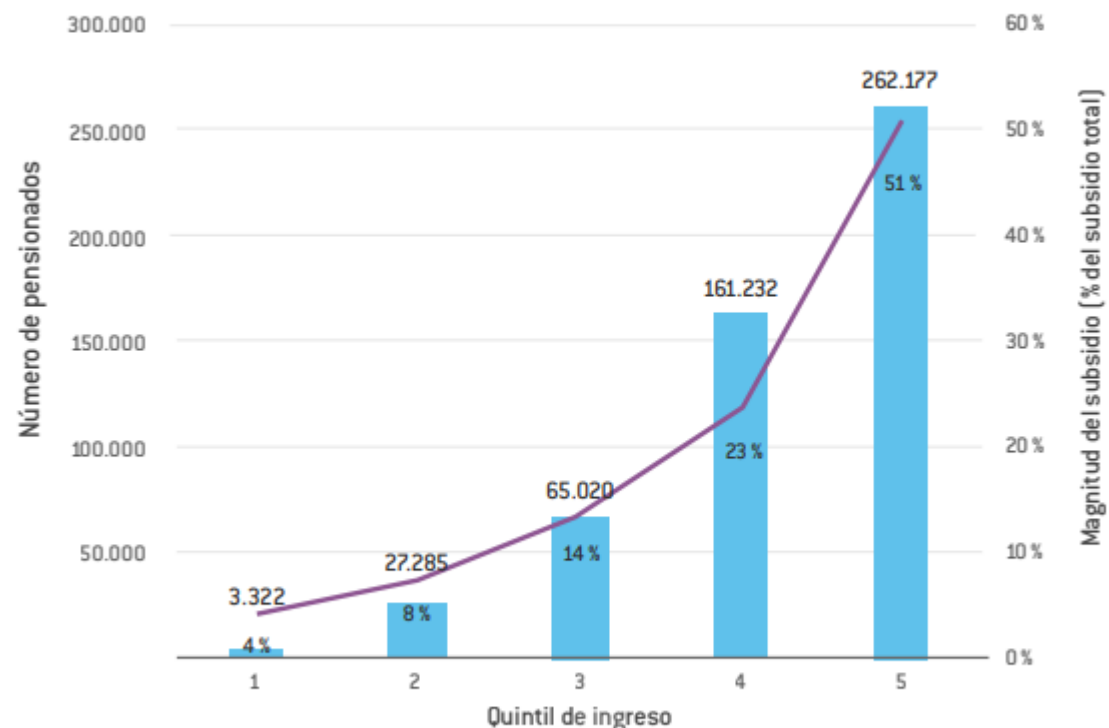
Hacer una mala asignación de recursos del sistema pensional, que se traduce en baja cobertura e inequidad.

Solo 1 de cada 4 colombianos en edad de jubilación recibe una pensión contributiva.

En 2015, los subsidios a las pensiones fueron 18,9 billones de pesos (2,3 % del PIB).

De estos, 51 % se destinó al quintil más alto de ingresos. El más bajo recibió 4,3 %.

Población en edad de jubilación pensionada y proporción del subsidio pensional por quintil de ingreso del hogar, 2015.



Fuente: DNP (2015) y Gran Encuesta Integrada de Hogares (DANE) con base en Villar y Forero (2018).
Cálculos: CPC.

Intolerable es:

5

No estar más integrados con la economía global

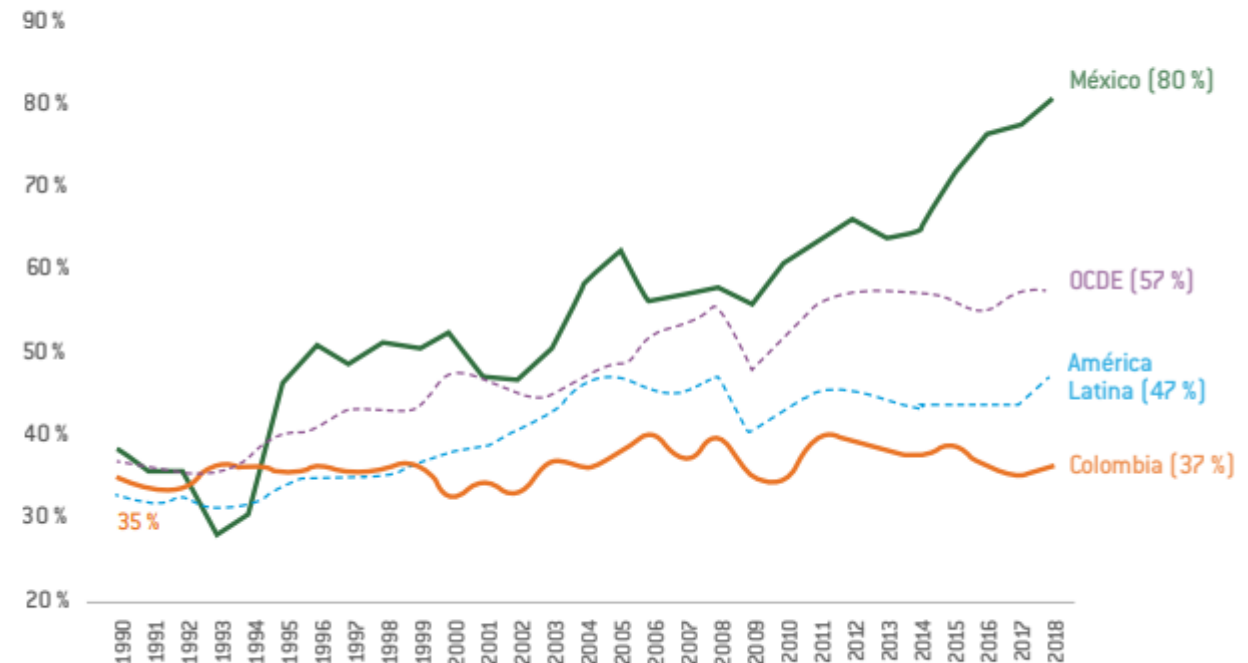
No abrir efectivamente la economía, lo cual se traduce en menor competencia y en bajos niveles de productividad e innovación.

Desde 1990 el comercio como porcentaje del PIB ha aumentado 2 pp. En México, 42 pp.

80 % de la canasta exportadora corresponde a productos primarios (UNCTAD, 2019).

Las medidas no arancelarias cubren casi el 80 % de las partidas arancelarias (García et al., 2018)

Evolución del comercio como porcentaje del PIB.
Colombia y países de referencia 1990-2018.



Fuente: Banco Mundial (2019).

Intolerable es:

6

Malgastar la riqueza natural

Permitir la pérdida de capital natural, lo cual reduce las posibilidades de crecimiento a futuro.



Entre **2001 y 2018 se perdieron 4,3 millones de hectáreas de bosques** (un área del tamaño de Dinamarca) (Ideam, 2019).

La deforestación y el cambio de uso de suelo generan el **55 % de las emisiones de gases de efecto invernadero** en Colombia (IDEAM, PNUD, MADS, DNP y Cancillería, 2018).



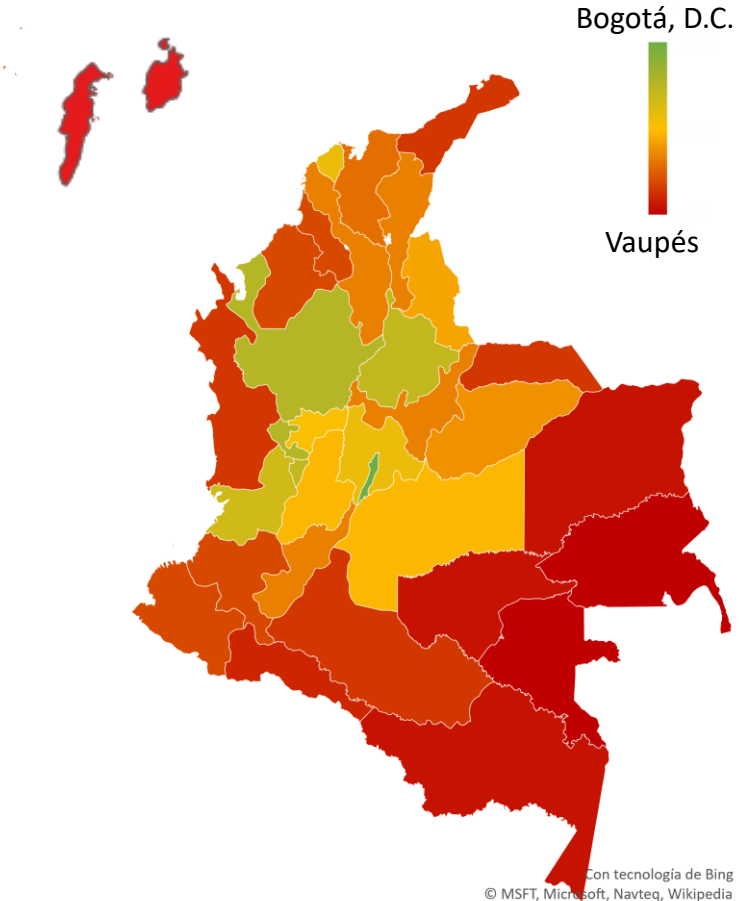
Intolerable es:

7

Que persistan enormes brechas regionales

El cierre de brechas en los territorios es uno de los grandes retos estructurales para el país.

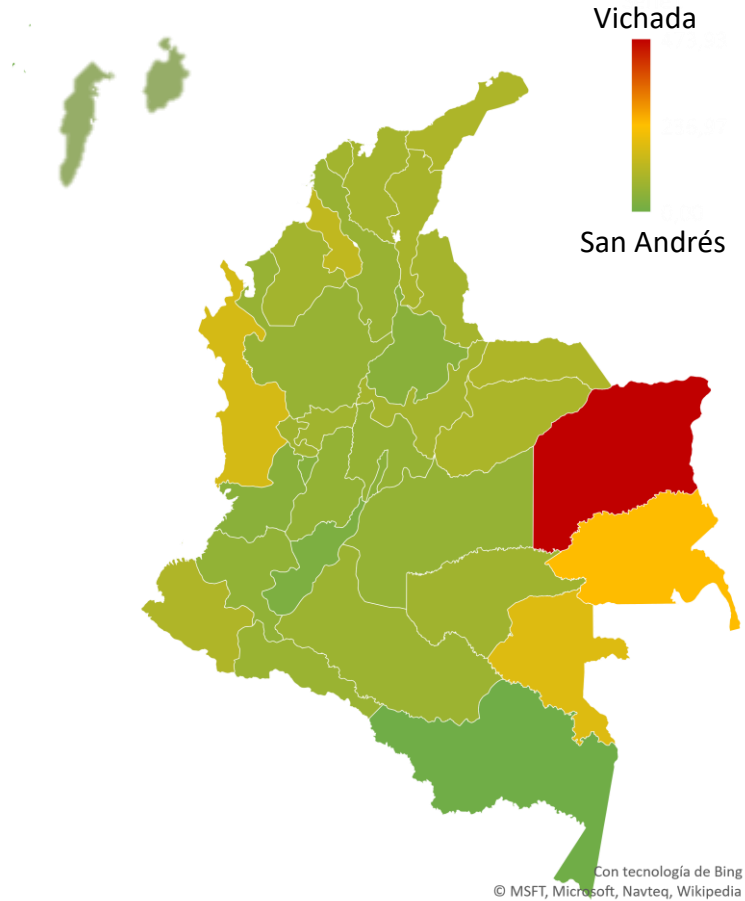
Adopción TIC: Penetración de internet (%)



La brecha entre departamentos es de **22 veces**.

Fuente: MinTIC, 2018.

Salud: Mortalidad materna

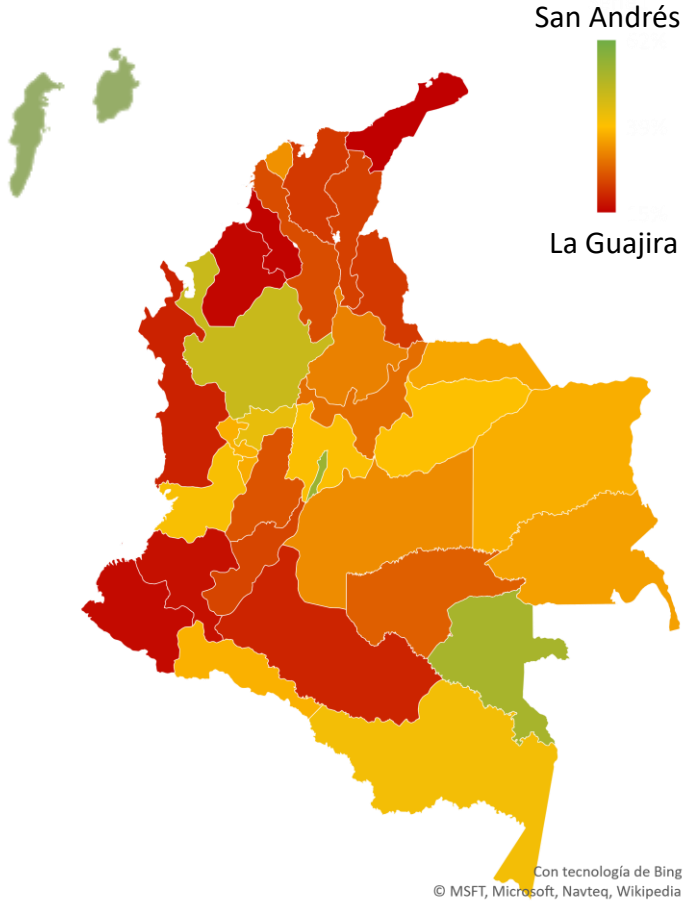


La brecha entre departamentos es de **452 veces**.

Fuente: DANE, 2018.

El cierre de brechas en los territorios es uno de los grandes retos estructurales para el país.

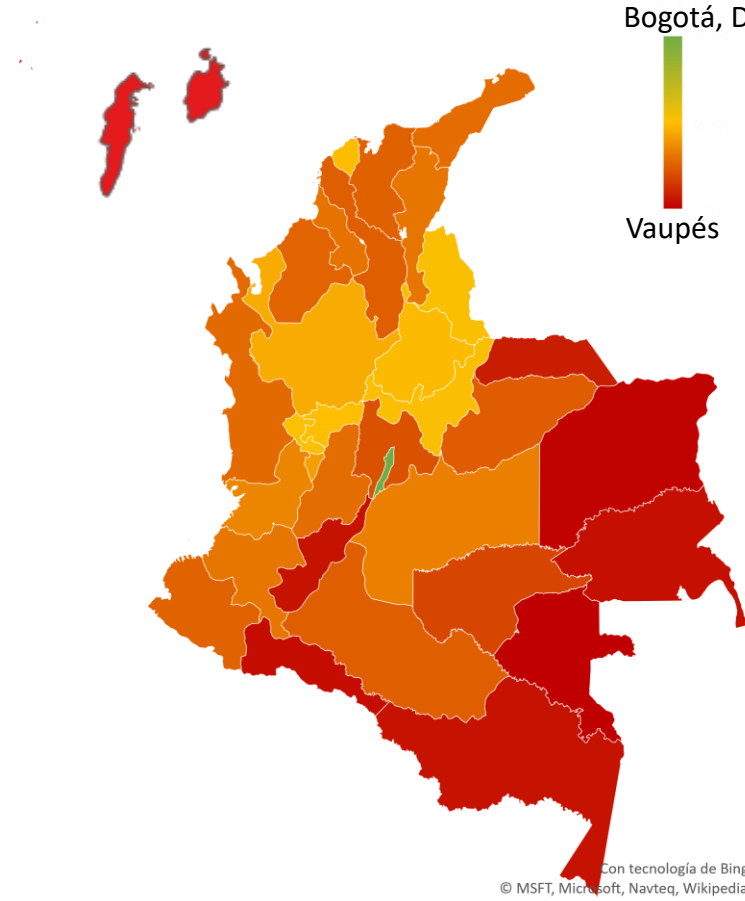
Mercado laboral: Formalidad laboral (%)



Fuente: DANE, 2018.

La brecha entre departamentos es de **4 veces**.

Educación superior: Cobertura de educación superior (%)

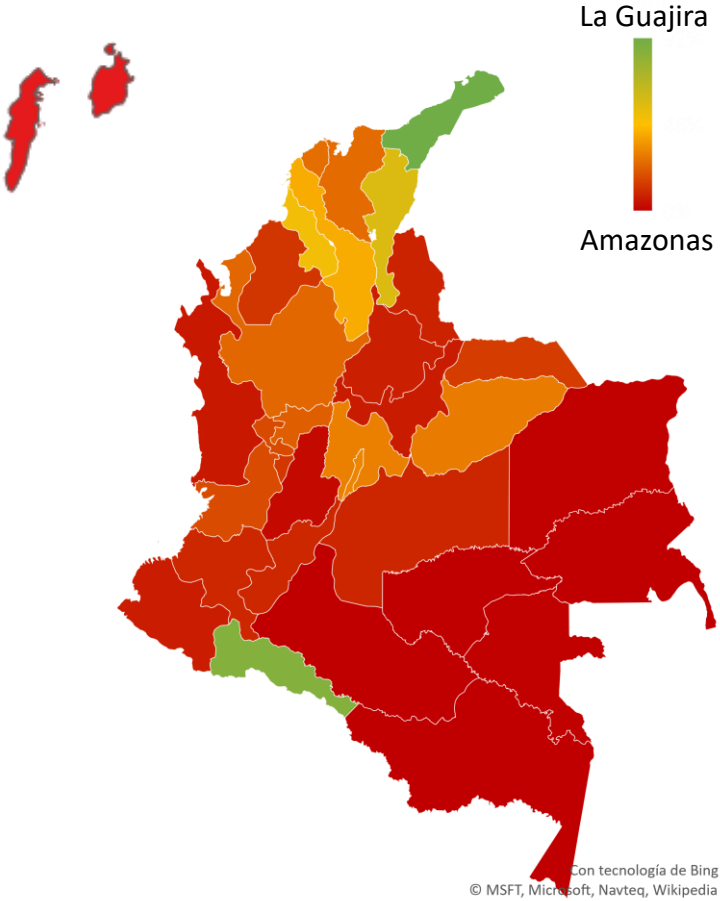


Fuente: MEN, 2018.

La brecha entre departamentos es de **78 veces**.

El cierre de brechas en los territorios es uno de los grandes retos estructurales para el país.

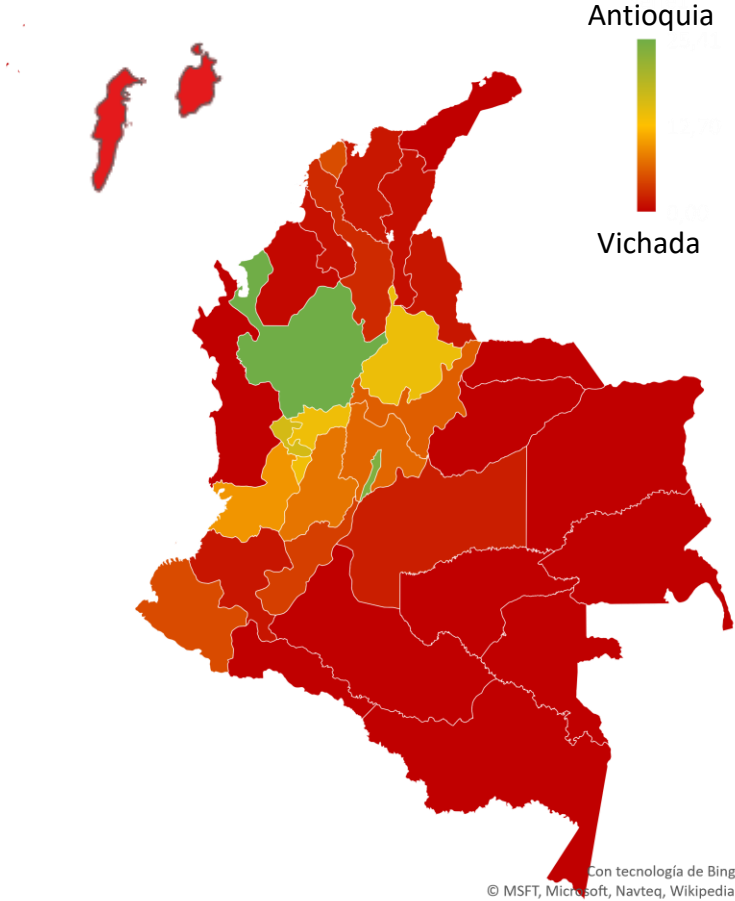
Tamaño del mercado: Grado de apertura comercial (%)



Fuente: DANE, 2018.

La brecha entre departamentos es de **90 veces**.

Innovación y dinámica empresarial: Registros de propiedad industrial



Fuente: SIC, 2018.

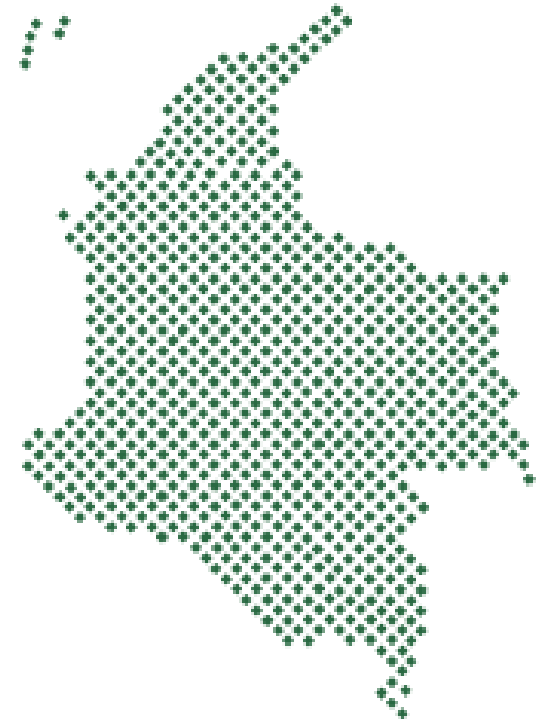
La brecha entre departamentos es de **21 veces**.


Reconociendo esta situación, el Sistema Nacional de Competitividad e Innovación se propuso como meta a 2030 el cierre de sus brechas regionales.

Visión 2030

- 1** Ser uno de los tres países más competitivos de América Latina.
- 2** Tener un ingreso por persona equivalente al de un país de ingresos medios altos.
- 3** Elevar la calidad de vida y reducir sustancialmente los niveles de pobreza.
- 4** Mejorar las oportunidades de empleo formal.
- 5** Cerrar brechas regionales.
- 6** Lograr un ambiente de negocios que incentive la inversión local y extranjera.
- 7** Contar con una economía exportadora de bienes y servicios de alto valor agregado.

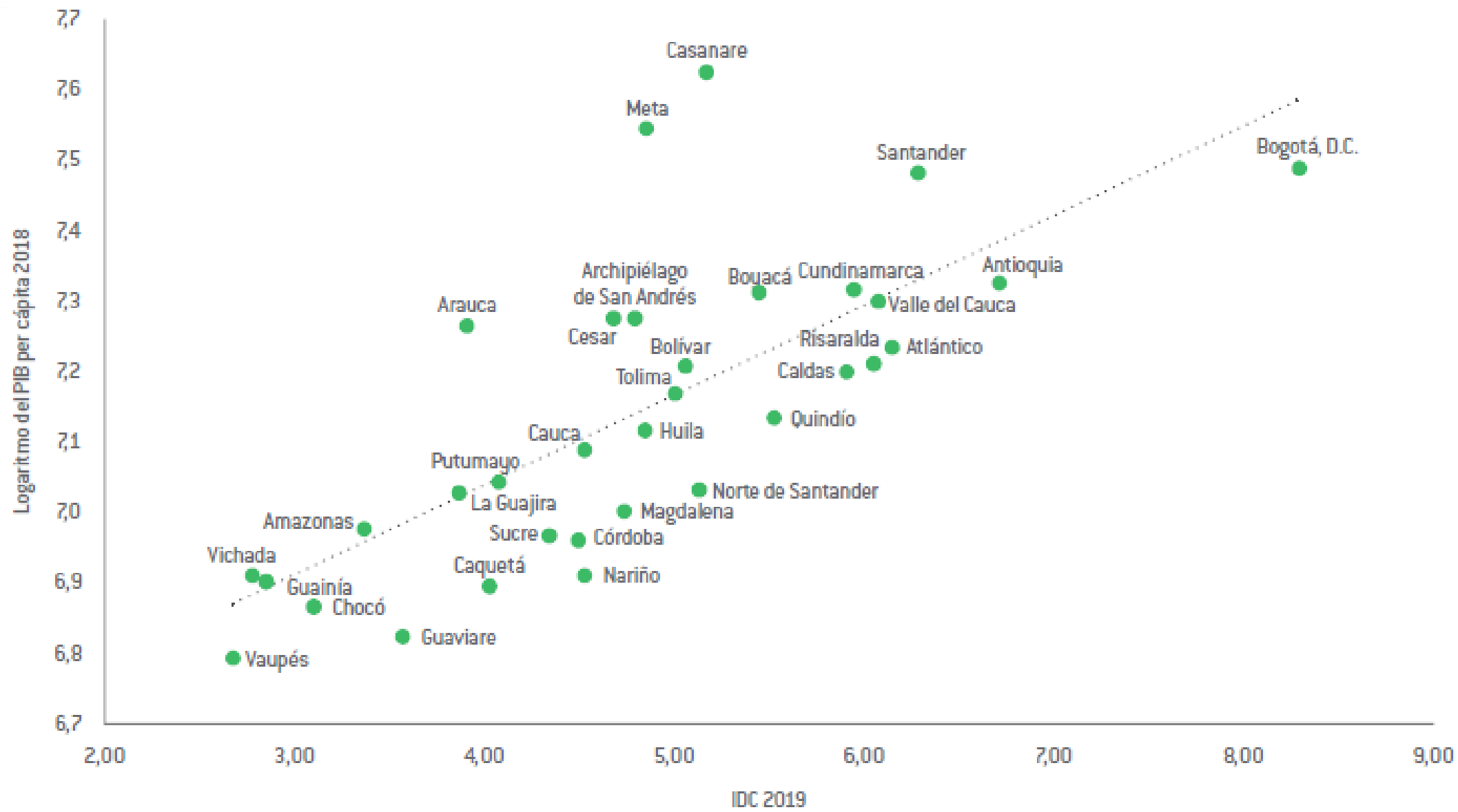
Por ello, el Consejo Privado de Competitividad y la Universidad del Rosario presentan la séptima versión del **Índice Departamental de Competitividad**, que incluye por primera vez a los **32 departamentos del país y la ciudad de Bogotá.**



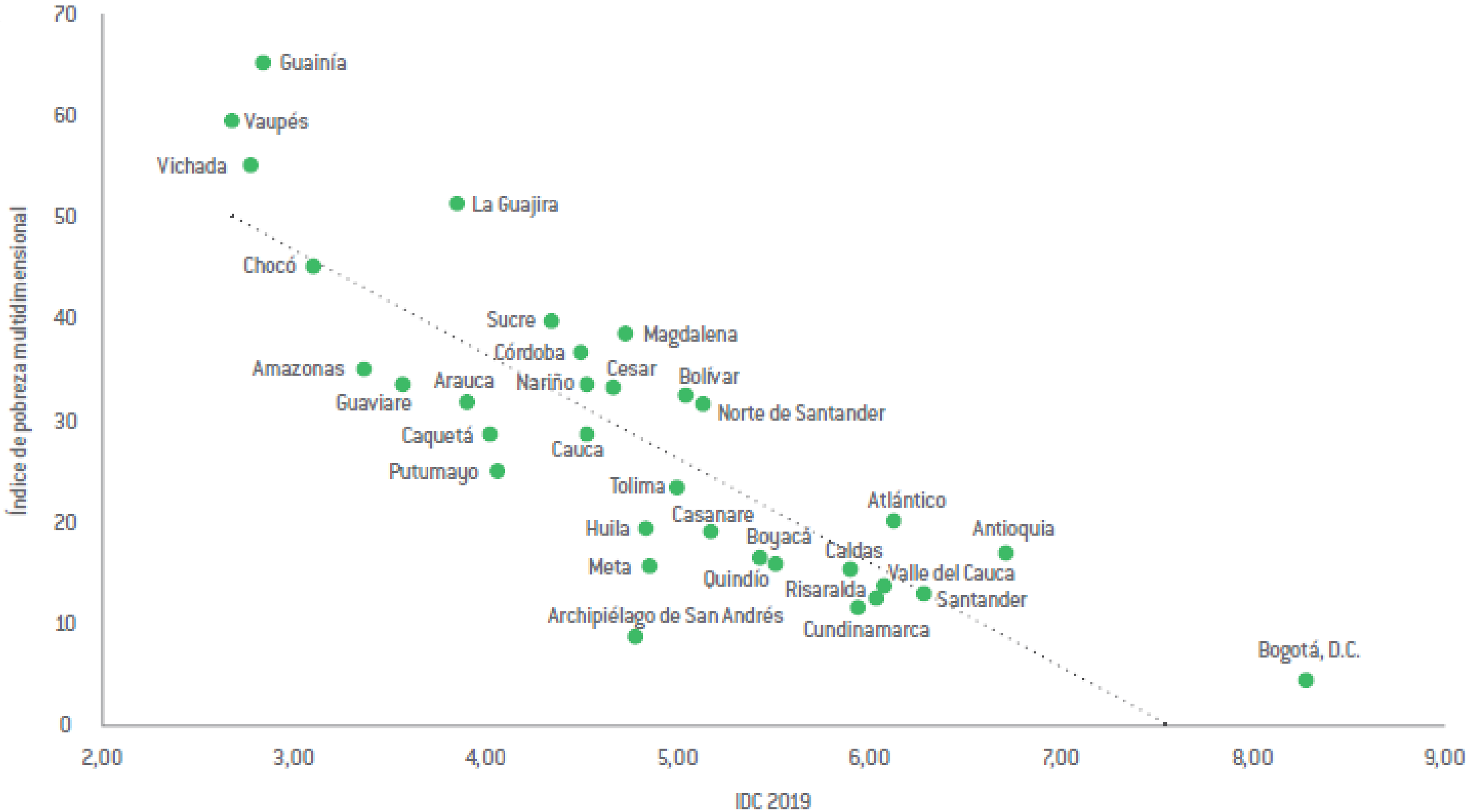


El Índice Departamental de Competitividad (IDC) es una herramienta que provee evidencia para el diseño e implementación de **políticas públicas** y de **iniciativas privadas** para mejorar el **bienestar** de los ciudadanos.

En general, los departamentos que tienen un mejor desempeño en el IDC son los que más valor agregado generan por habitante.



Departamentos más competitivos presentan menores tasas de pobreza multidimensional de la población.



CONTENIDO

1

Panorama general

2

Estructura y metodología del IDC 2019

3

Resultados regionales

4

Resultados generales

5

Resultados por pilar

6

Mensajes finales

7

Importancia de la transformación digital para la competitividad.
Índice Departamental de Conectividad Digital

En 2018, el WEF cambió la metodología de cálculo del Índice Global de Competitividad. El IGC 4.0 se basa en las siguientes premisas.

IGC 4.0.

1

La competitividad es un asunto integral

3

Disrupción de las nuevas tecnologías (4RI)

2

Productividad como determinante del crecimiento

4

Impacto de las crisis financieras globales



El IDC 2019 adoptó esta nueva metodología. Por lo tanto:

**NO ES COMPARABLE CON
EDICIONES ANTERIORES**

Para adaptarse a esta nueva metodología, el IDC 2019 modifica su estructura y cálculo.

Resumen de cambios IDC 2019

Se elimina el uso de las etapas de desarrollo. La competitividad como asunto integral implica que **el puntaje final del IDC sea un promedio simple de los pilares.**

Se agrega el factor *capital humano* para un total de cuatro factores. Siguiendo la estructura del IGC se tienen: ***condiciones habilitantes, capital humano, eficiencia de los mercados y ecosistema innovador.***

Se agregan cuatro nuevos pilares. Para un total de **13 pilares**, se incluyen: ***adopción TIC, entorno para los negocios, mercado laboral y sistema financiero.***

Se hizo una revisión técnica de todo el IDC. La eliminación o inclusión de variables fue producto de recomendaciones de entidades del orden nacional y territorial.

El IDC 2019 incluye 104 indicadores (datos “duros”, no de percepción) agrupados en 4 factores de competitividad y 13 pilares.

Índice Departamental de Competitividad

Condiciones habilitantes

- Pilar 1.** Instituciones
- Pilar 2.** Infraestructura
- Pilar 3.** Adopción TIC
- Pilar 4.** Sostenibilidad ambiental

Capital humano

- Pilar 5.** Salud
- Pilar 6.** Educación básica y media
- Pilar 7.** Educación superior y formación para el trabajo

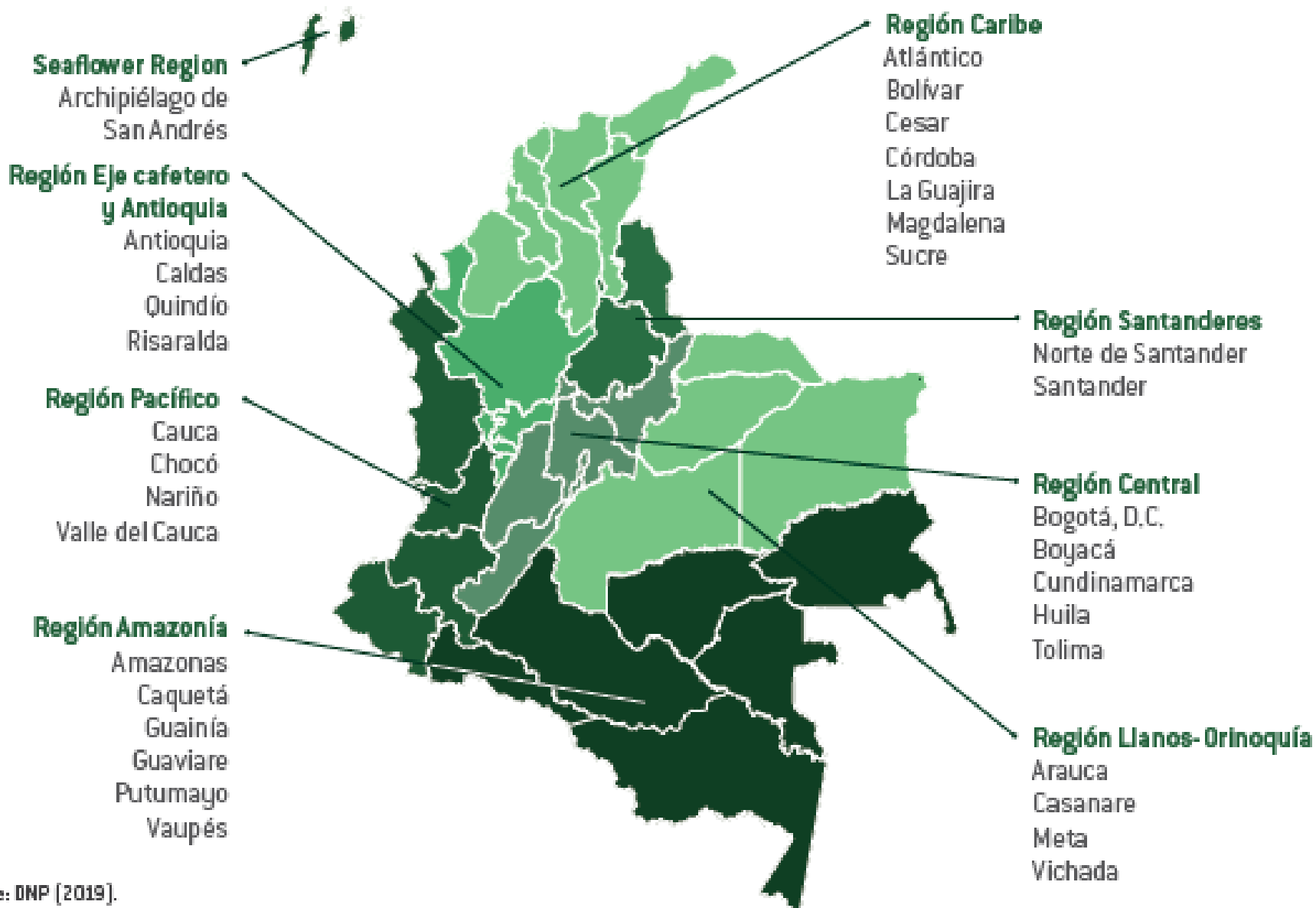
Eficiencia de los mercados

- Pilar 8.** Entorno para los negocios
- Pilar 9.** Mercado laboral
- Pilar 10.** Sistema financiero
- Pilar 11.** Tamaño del mercado

Ecosistema innovador

- Pilar 12.** Sofisticación y diversificación
- Pilar 13.** Innovación y dinámica empresarial

El IDC 2019 incluye otra novedad: un diagnóstico regional a partir de la categorización propuesta en el PND 2018-2022.



Para cada región del PND, el IDC 2019 calcula un puntaje por pilar, así como un puntaje agregado de competitividad regional.

A partir de la regionalización del PND 2018-2022

1

Se agrupan los departamentos aplicando un **promedio geométrico por región**. Esto permite suavizar las diferencias que existen dentro de estas.

2

Lo anterior permite obtener un puntaje por cada uno de los pilares, utilizando los indicadores que los conforman.

3

Luego, se realiza un promedio simple de los 13 pilares obtenidos.

4

Se halla un **puntaje final promedio por región**.

CONTENIDO

1

Panorama general

2

Estructura y metodología del IDC 2019

3

Resultados regionales

4

Resultados generales

5

Resultados por pilar

6

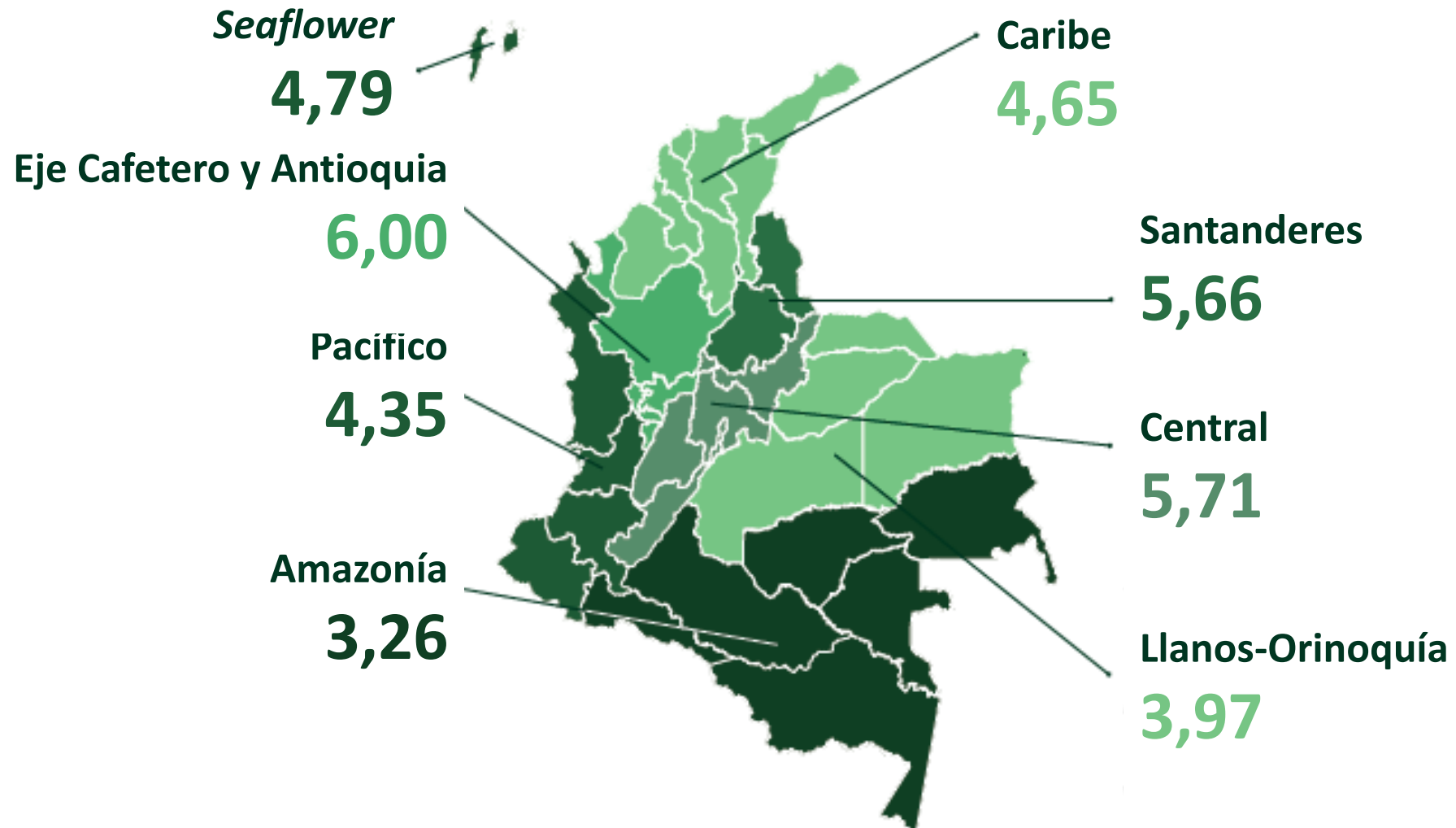
Mensajes finales

7

Importancia de la transformación digital para la competitividad.
Índice Departamental de Conectividad Digital

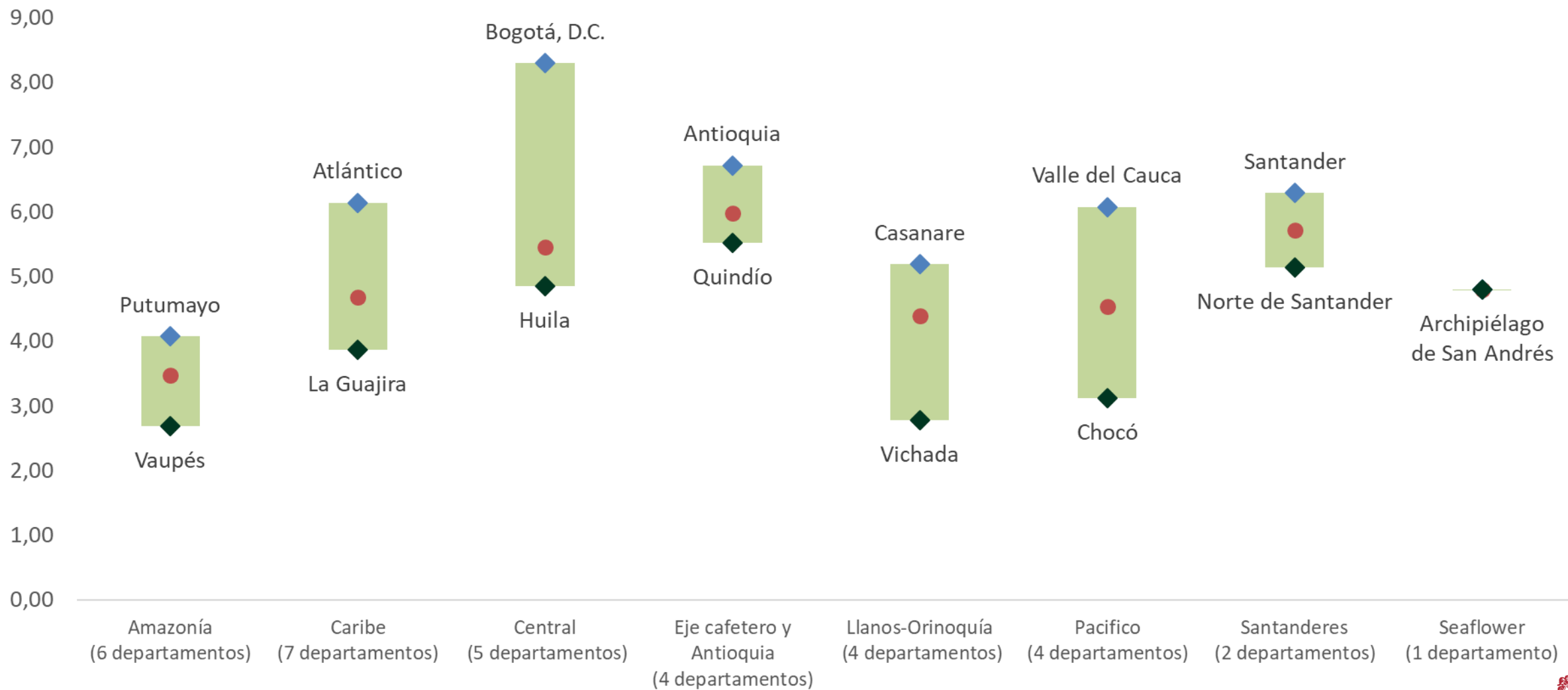
La región *Eje cafetero y Antioquia* obtiene el mejor desempeño en el IDC 2019.

Resultados por región del PND (Puntaje de 0 a 10).



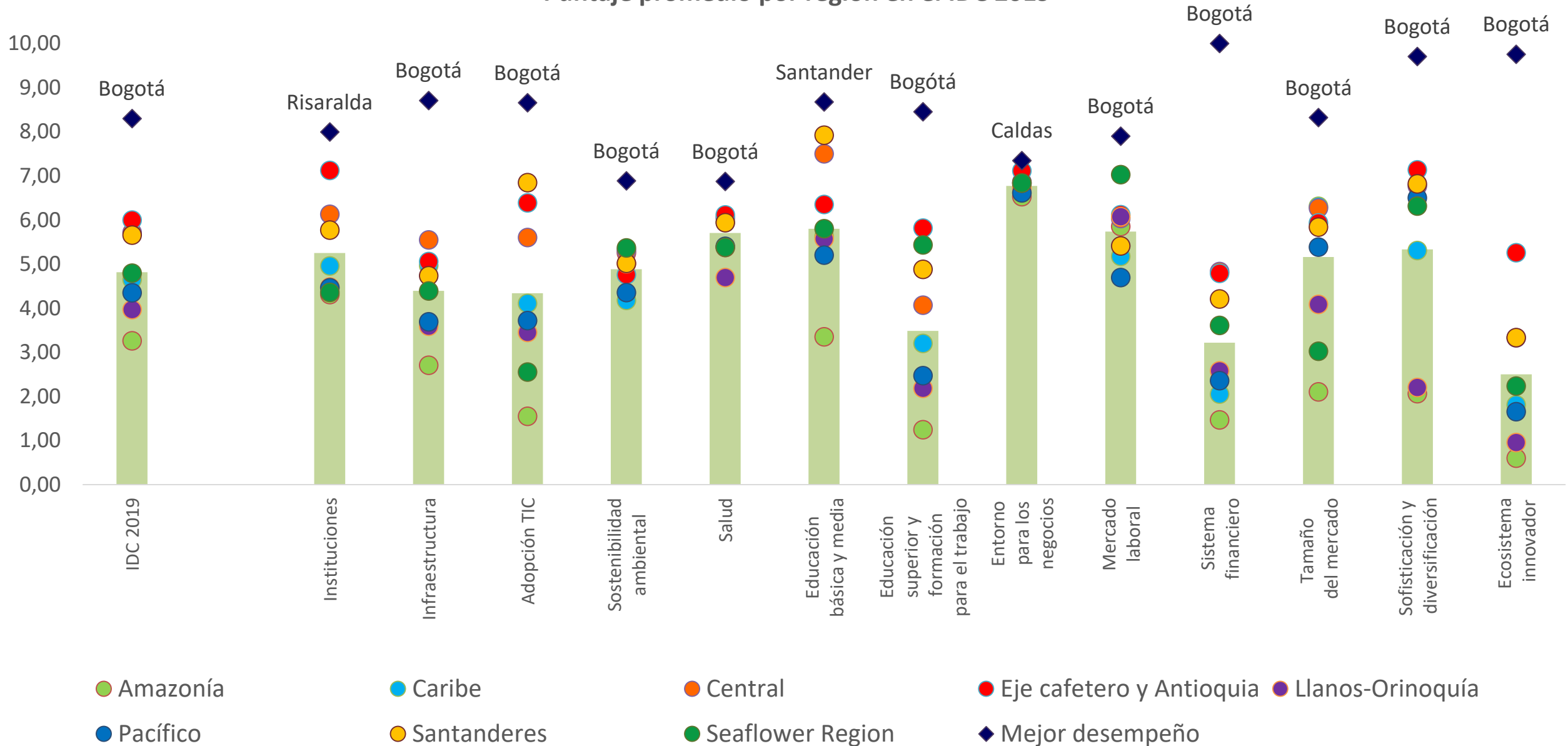
Fuente: Consejo Privado de Competitividad y Universidad del Rosario.

En las regiones *Amazonía*, *Eje cafetero* y *Antioquia*, los puntajes entre departamentos son similares. Por el contrario, las brechas entre departamentos de la región *Central* y *Pacífico* superan los 3 puntos (en una escala de 0 a 10).



Se observan brechas significativas entre regiones en los pilares del IDC.

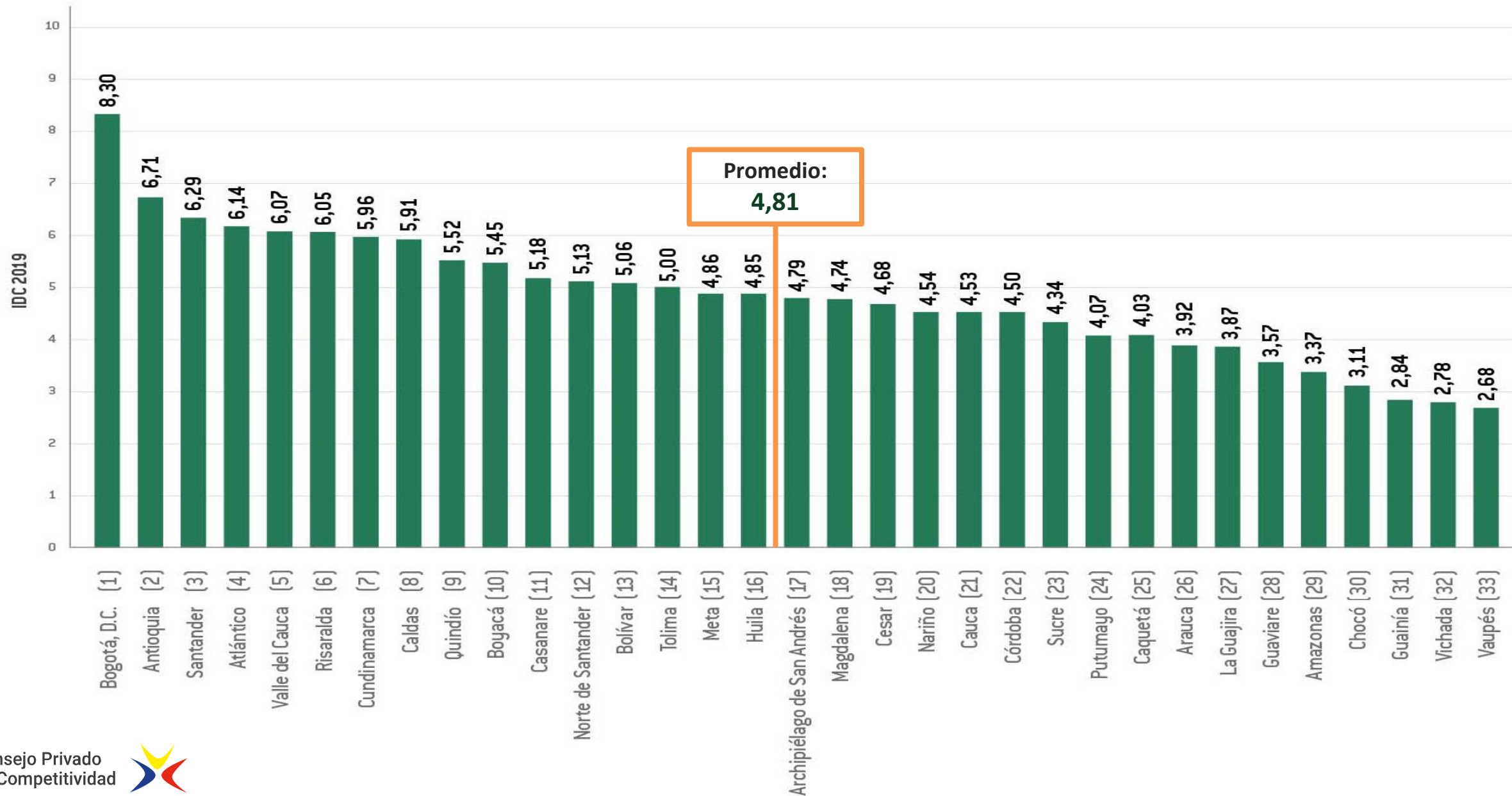
Puntaje promedio por región en el IDC 2019*



CONTENIDO

- 1 Panorama general
- 2 Estructura y metodología del IDC 2019
- 3 Resultados regionales
- 4 Resultados generales**
- 5 Resultados por pilar
- 6 Mensajes finales
- 7 Importancia de la transformación digital para la competitividad.
Índice Departamental de Conectividad Digital

Bogotá, D.C., Antioquia y Santander ocupan las primeras posiciones. Guainía, Vichada y Vaupés son los departamentos menos competitivos.



Entre 2018 y 2019, diez departamentos mejoran su posición. Mientras que, siete departamentos retroceden en el *ranking* general. No hay cambios en los primeros diez lugares.

Departamento	IDC 2018	IDC 2019
Bogotá, D.C.	1	1
Antioquia	2	2
Santander	3	3
Atlántico	4	4
Valle del Cauca	5	5
Risaralda	6	6
Cundinamarca	7	7
Caldas	8	8
Quindío	9	9
Boyacá	10	10
Casanare	12	11
Norte de Santander	13	12
Bolívar	11	13
Tolima	15	14
Meta	16	15
Huila	17	16

Departamento	IDC 2018	IDC 2019
San Andrés	14	17
Magdalena	18	18
Cesar	19	19
Nariño	21	20
Cauca	20	21
Córdoba	22	22
Sucre	23	23
Putumayo	26	24
Caquetá	27	25
Arauca	24	26
La Guajira	25	27
Guaviare	28	28
Amazonas	29	29
Chocó	31	30
Guainía	30	31
Vichada	33	32
Vaupés	32	33

CONTENIDO

1

Panorama general

2

Estructura y metodología del IDC 2019

3

Resultados regionales

4

Resultados generales

5

Resultados por pilar

6

Mensajes finales

7

Importancia de la transformación digital para la competitividad.
Índice Departamental de Conectividad Digital

INSTITUCIONES



Estructura 2019

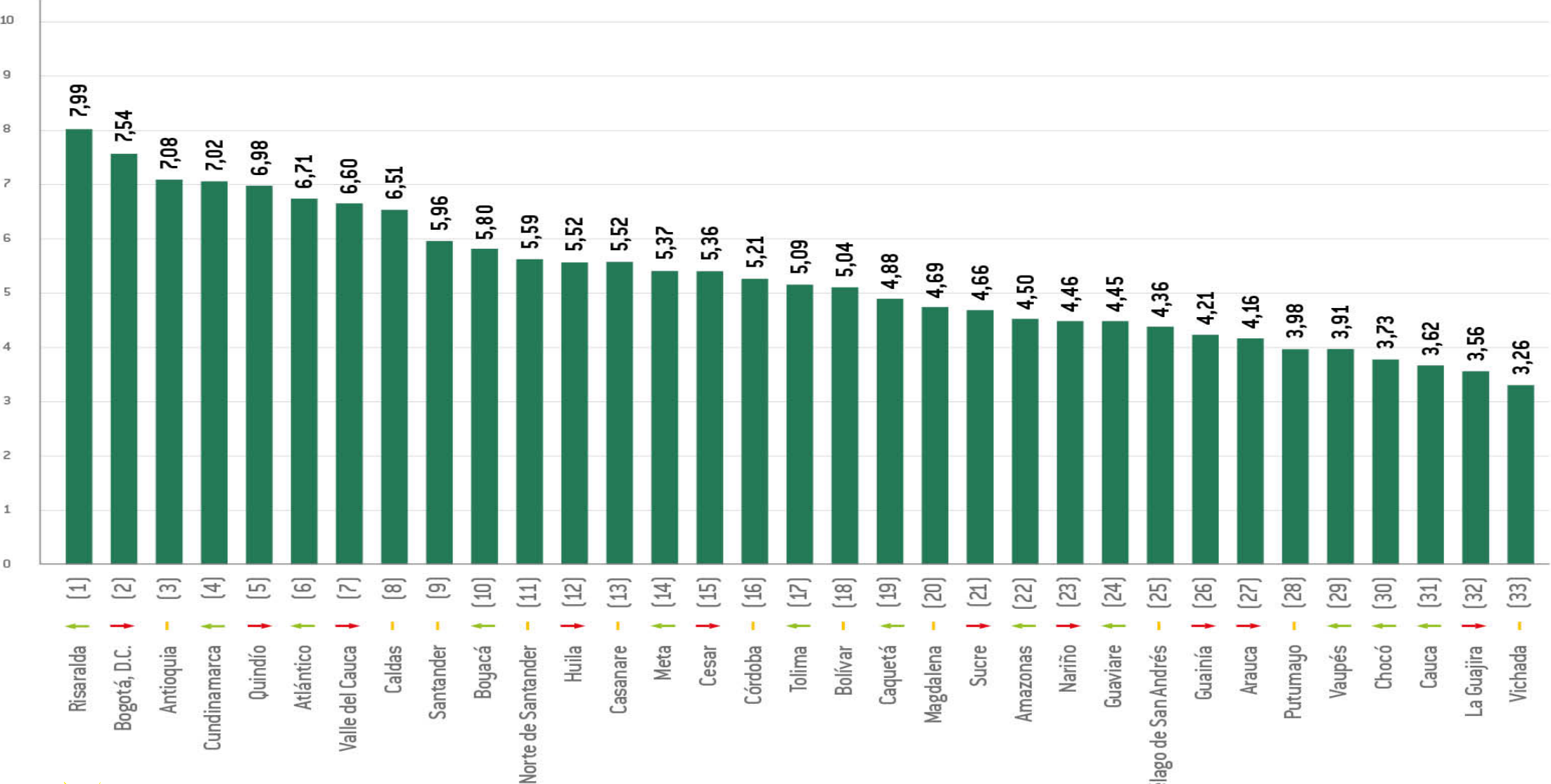
14 indicadores distribuidos en **4 subpilares:**

1. Desempeño administrativo
2. Gestión fiscal
3. Transparencia
4. Seguridad y justicia

Cambios IDC 2019

- **Se incluyen:** *gestión de recursos, índice de gobierno digital para la sociedad e índice de gobierno digital para el Estado*
- **Se eliminan:** *índice de gobierno abierto, eficacia, requisitos legales, capacidad administrativa y gestión Y jueces por cada 100.000 habitantes.*

Risaralda, Bogotá D.C y Antioquia encabezan el ranking. Caquetá aumenta ocho puestos por cuenta de mejoras relacionadas con *Transparencia y Seguridad y justicia*.



INFRAESTRUCTURA



Estructura 2019

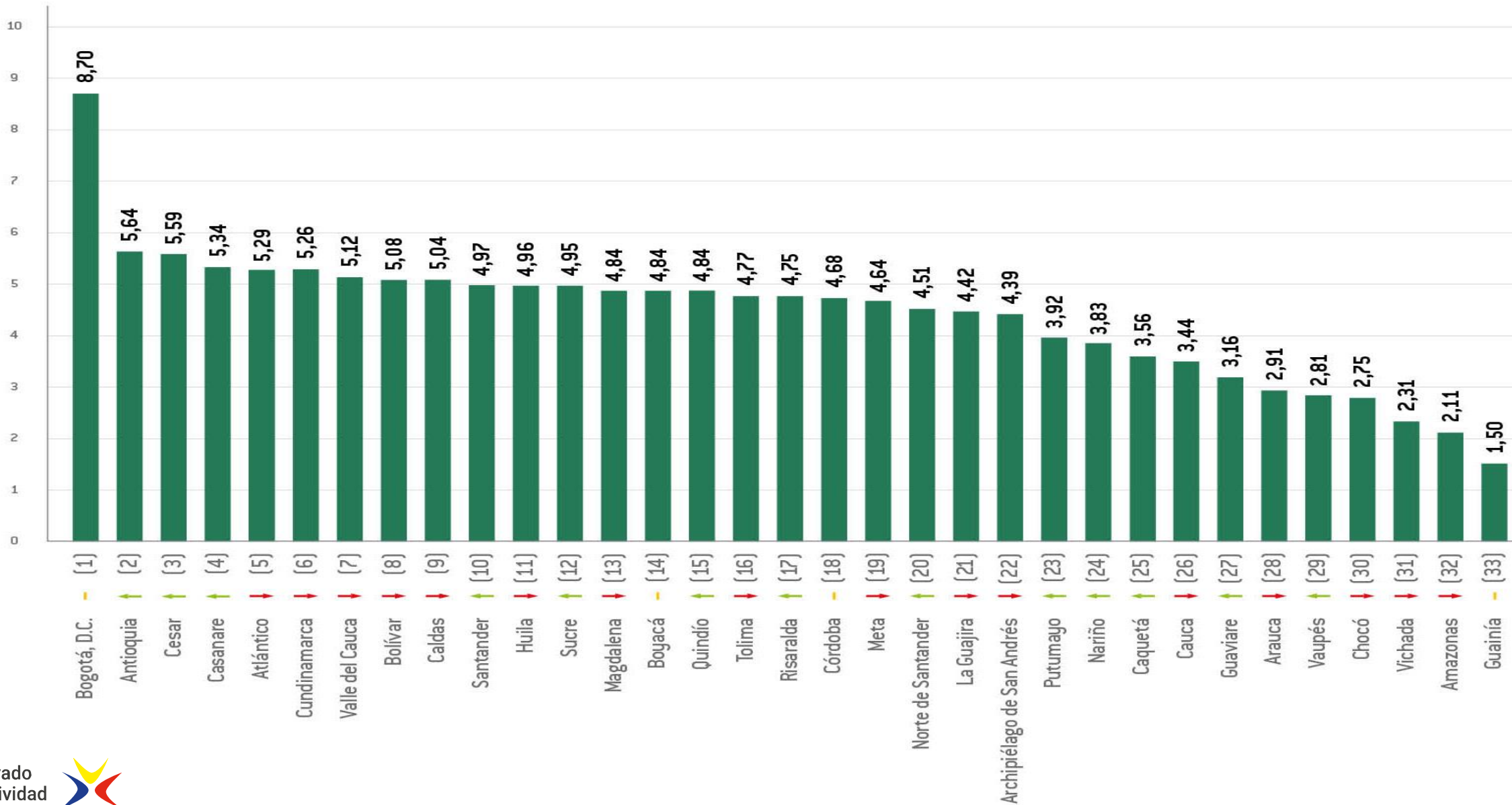
15 indicadores distribuidos en **3 subpilares:**

1. Infraestructura de servicios
2. Infraestructura vial
3. Conectividad

Cambios IDC 2019

- **Se incluye:** el indicador cobertura de alcantarillado.
- **Se reemplaza:** el indicador población potencialmente conectada por vía aérea por el índice de conectividad aérea.

Bogotá D.C y Antioquia se mantienen en las primeras posiciones. Casanare avanza ocho posiciones gracias a su buen desempeño en *infraestructura vial*.



ADOPCIÓN TIC



Estructura 2019

5 indicadores distribuidos en el pilar

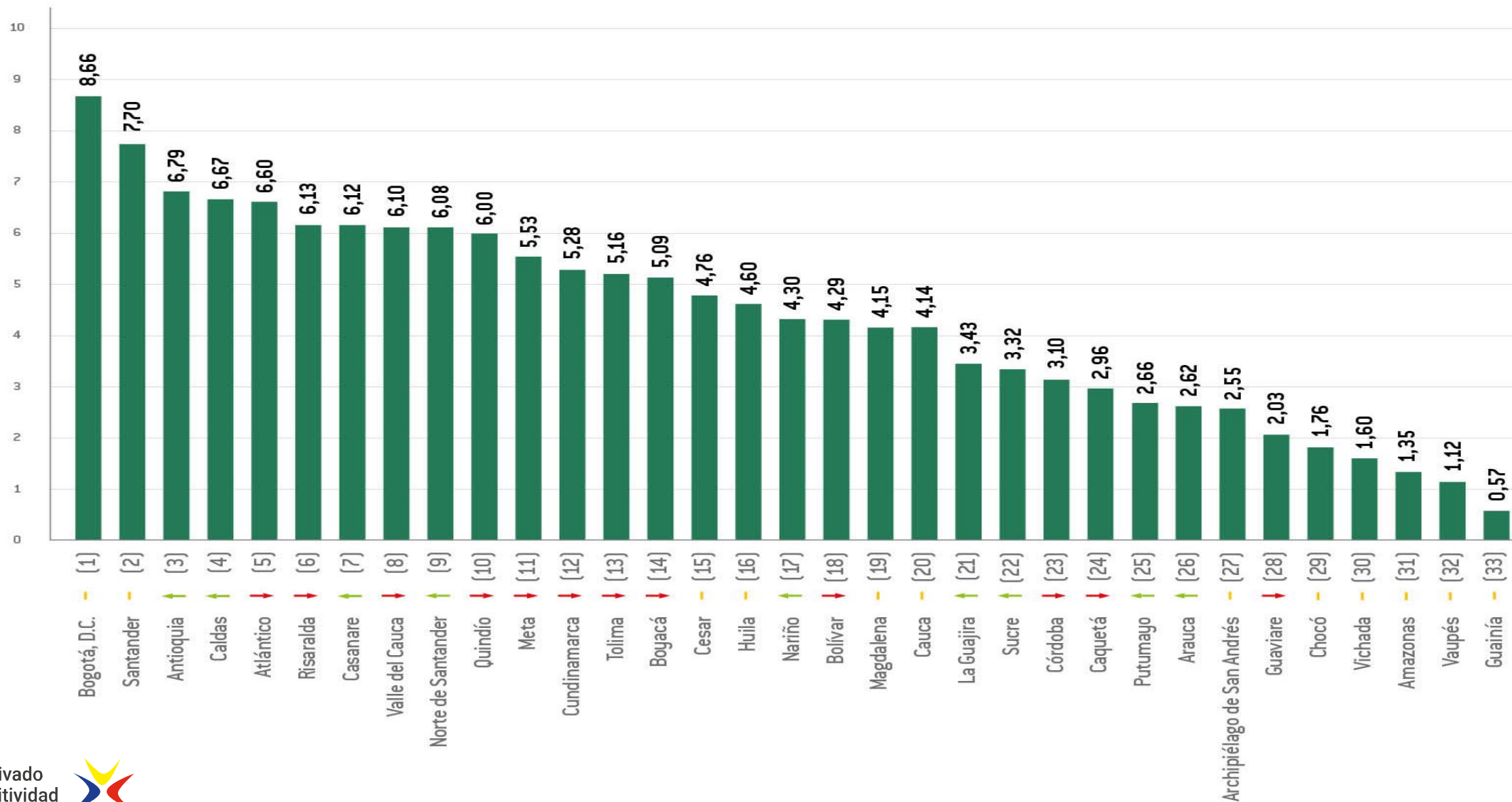
1. Penetración de internet banda ancha fija
2. Ancho de banda de internet
3. Emprendimiento digital-APPs
4. Hogares con computador
5. Hogares con teléfono celular

Cambios IDC 2019

Este pilar es el antiguo subpilar infraestructura TIC.

Se incluyen: empresas emprendedoras registradas en APPS.co, porcentaje de hogares con teléfonos celulares y porcentaje de hogares con computadores.

Bogotá D.C, Santander y Antioquia encabezan el *ranking*. Caldas y Norte de Santander mejoran cinco posiciones en este pilar.



SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL



Estructura 2019

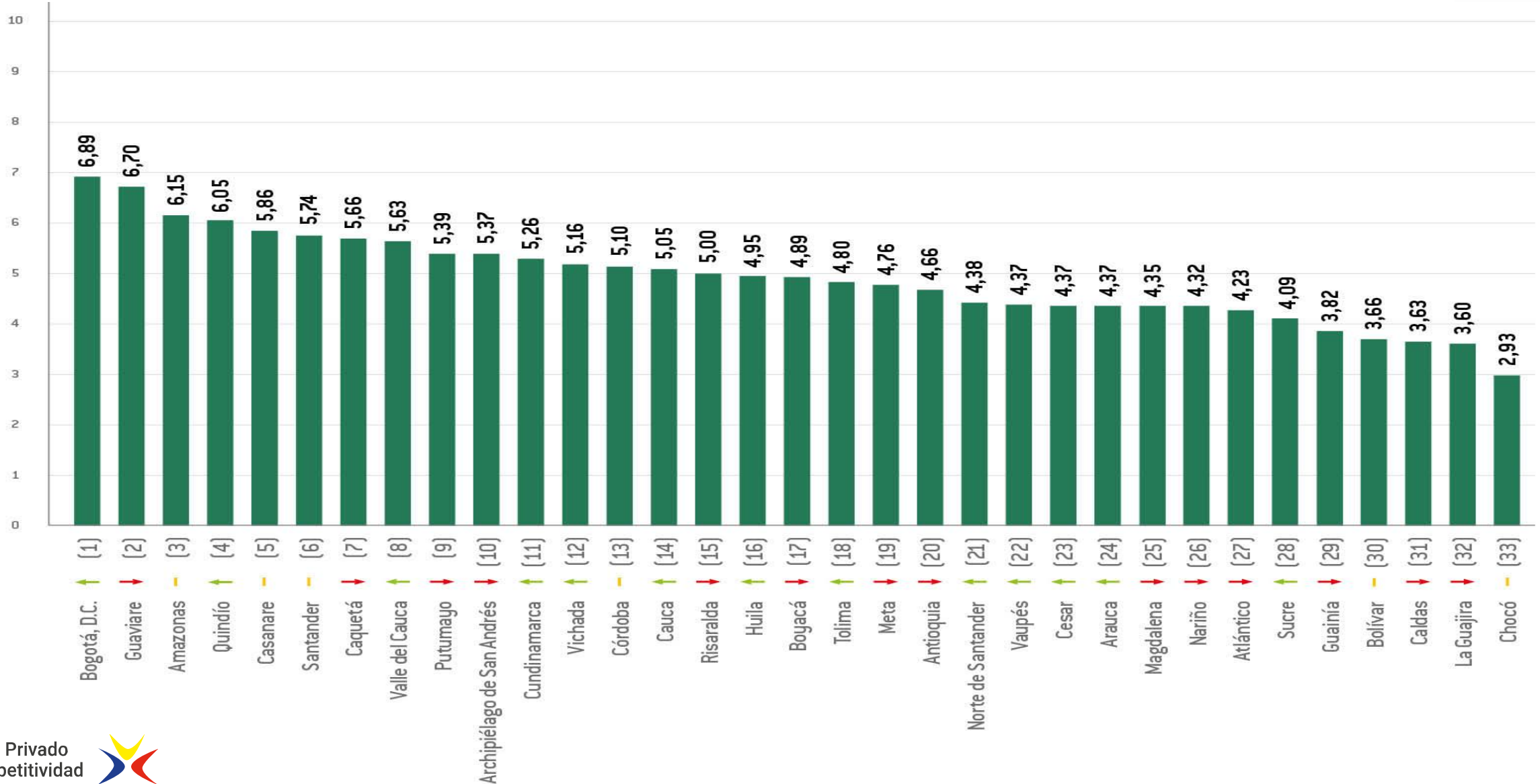
7 indicadores distribuidos en 2 subpilares:

1. Activos naturales
2. Gestión ambiental y del riesgo

Cambios IDC 2019

- **Se incluyen:** *Calidad del agua e índice municipal de gestión del riesgo.*
- **Se elimina:** *tasa de afectación de desastres naturales*

Bogotá D.C, Guaviare y Amazonas son líderes del pilar. La Guajira cae 13 posiciones y presenta oportunidades de mejora en *proporción de superficie cubierta por bosque*.



SALUD



Estructura 2019

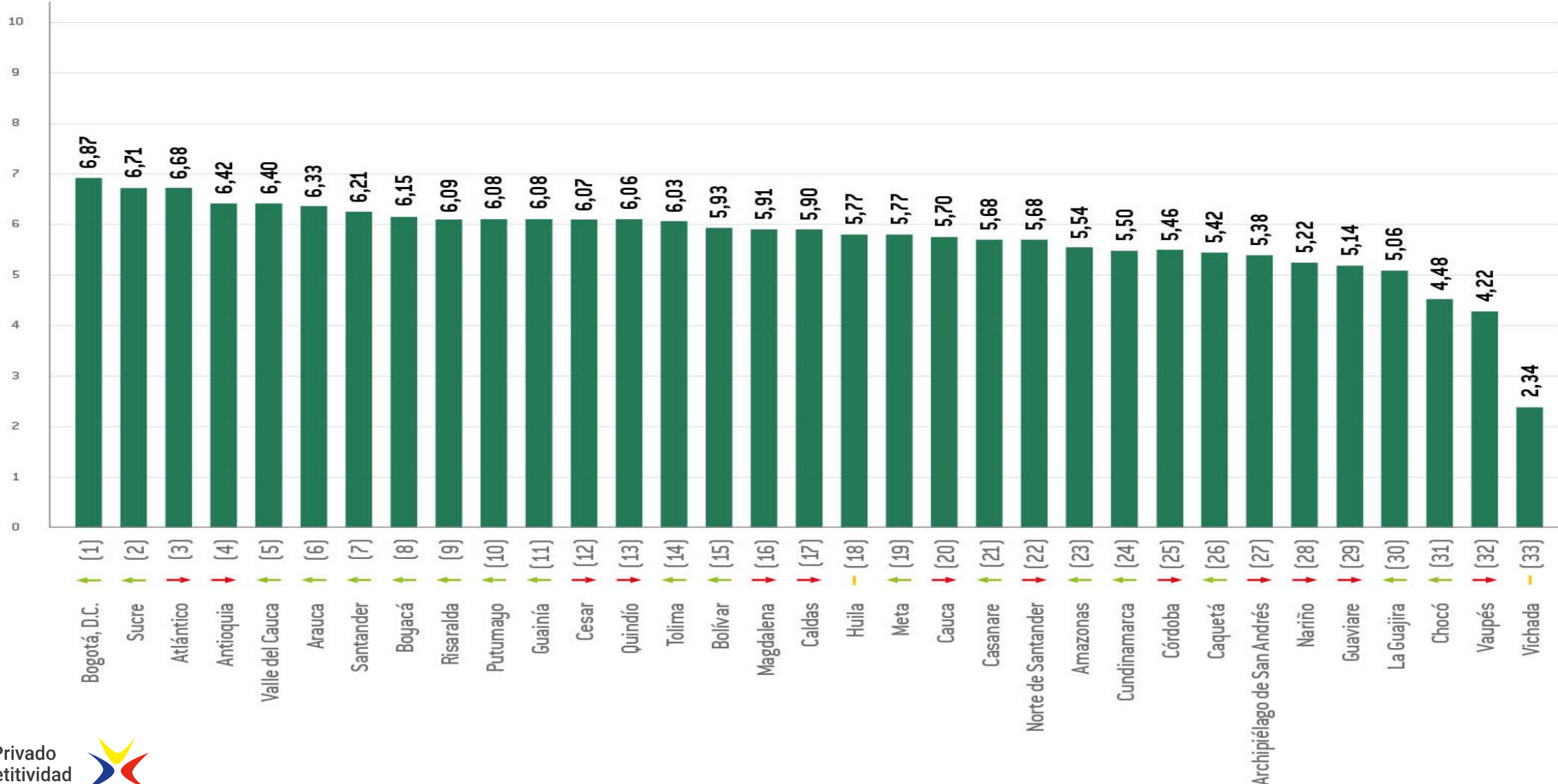
12 indicadores distribuidos en **3** subpilares:

1. Cobertura en salud
2. Resultados en salud
3. Calidad en salud

Cambios IDC 2019

- **Se crea:** subpilar *resultados en salud*.
- **Se incluye:** Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)

Bogotá D.C, Sucre y Atlántico lideran el pilar. Risaralda escala 12 posiciones y se destaca por su desempeño en *camas hospitalarias totales*.



EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA



Estructura 2019

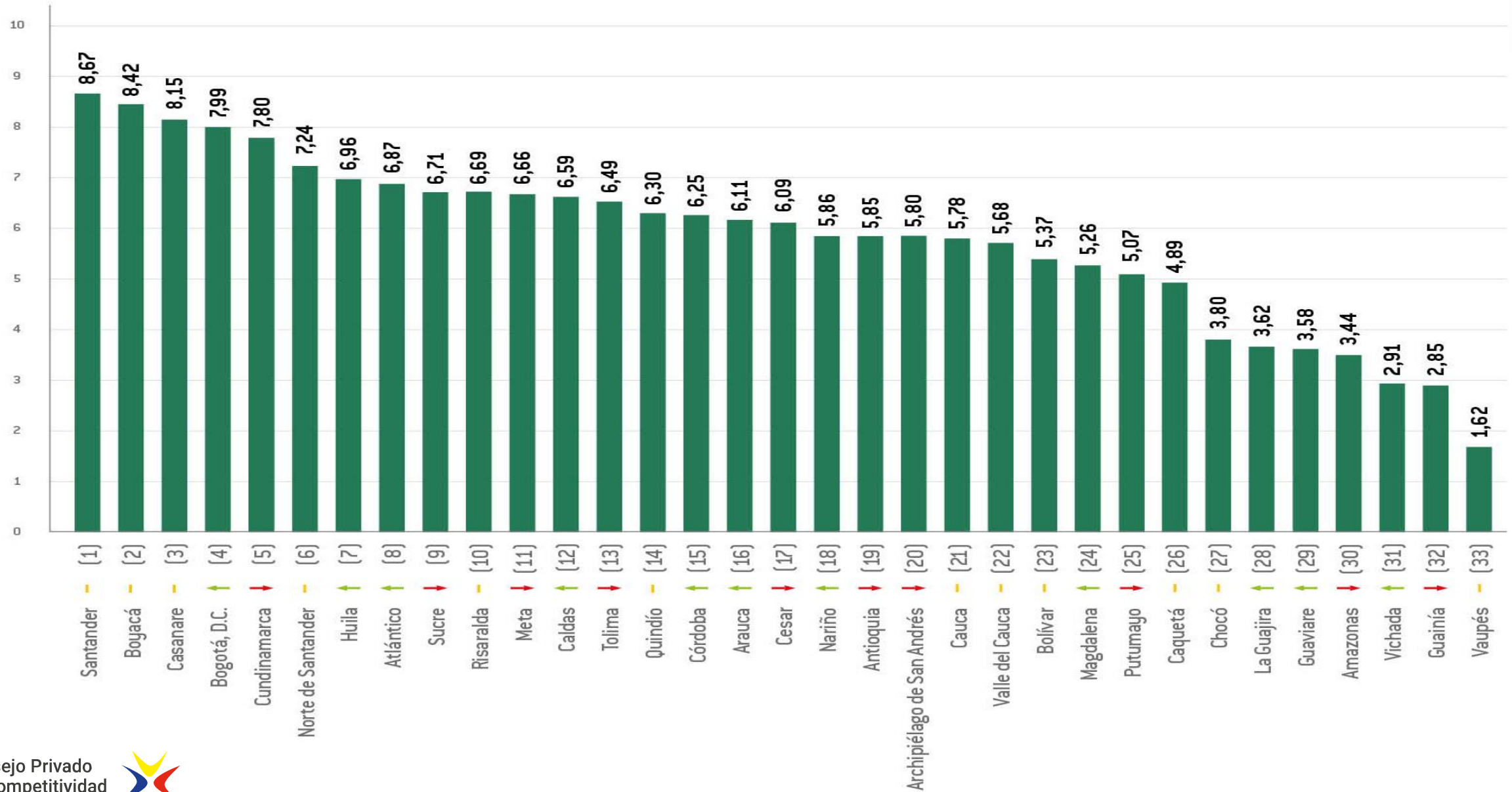
11 indicadores distribuidos en 2 subpilares:

1. Cobertura en educación
2. Calidad en educación

Cambios IDC 2019

- ***Se elimina:*** el indicador *estudiantes por aula*.

Santander y Boyacá son los mejores en educación básica y media. Atlántico asciende cuatro puestos gracias a avances en *cobertura de la educación*.



EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO



Estructura 2019

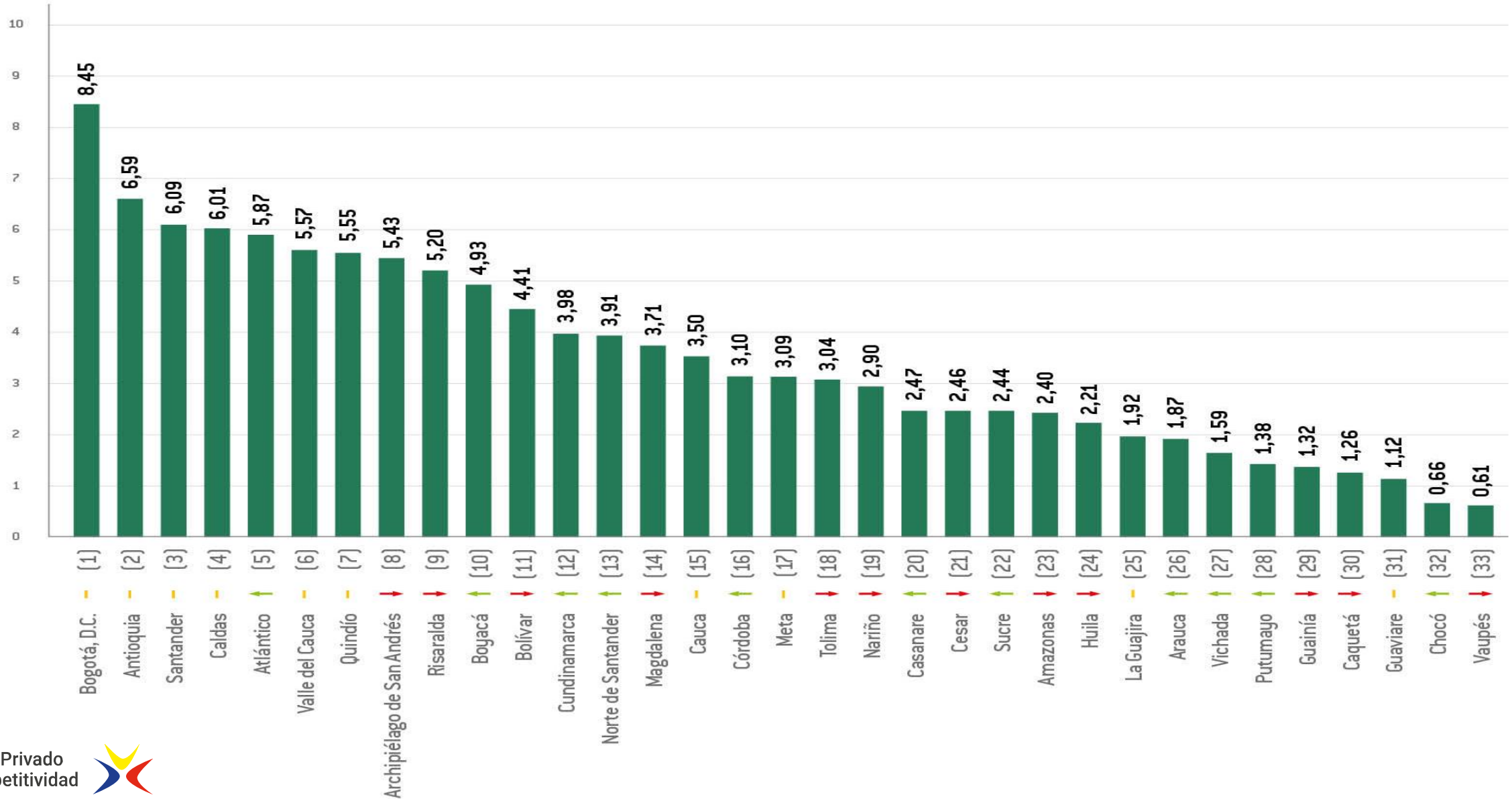
9 indicadores distribuidos en 3 subpilares:

1. Cobertura en educación superior
2. Calidad en educación superior
3. Educación para el trabajo y el desarrollo humano (ETDH)

Cambios IDC 2019

- **Se incluye:** el subpilar *educación para el trabajo y el desarrollo humano*, conformado por: *proporción de estudiantes en IETDH matriculados en instituciones certificadas y egresados del SENA vinculados al mercado laboral.*

Bogotá D.C, Antioquia y Santander ocupan los tres primeros lugares. Córdoba avanza seis posiciones por cuenta de la acreditación de la Universidad Pontificia Bolivariana.



ENTORNO PARA LOS NEGOCIOS



Estructura 2019

Se compone de **4 indicadores**:

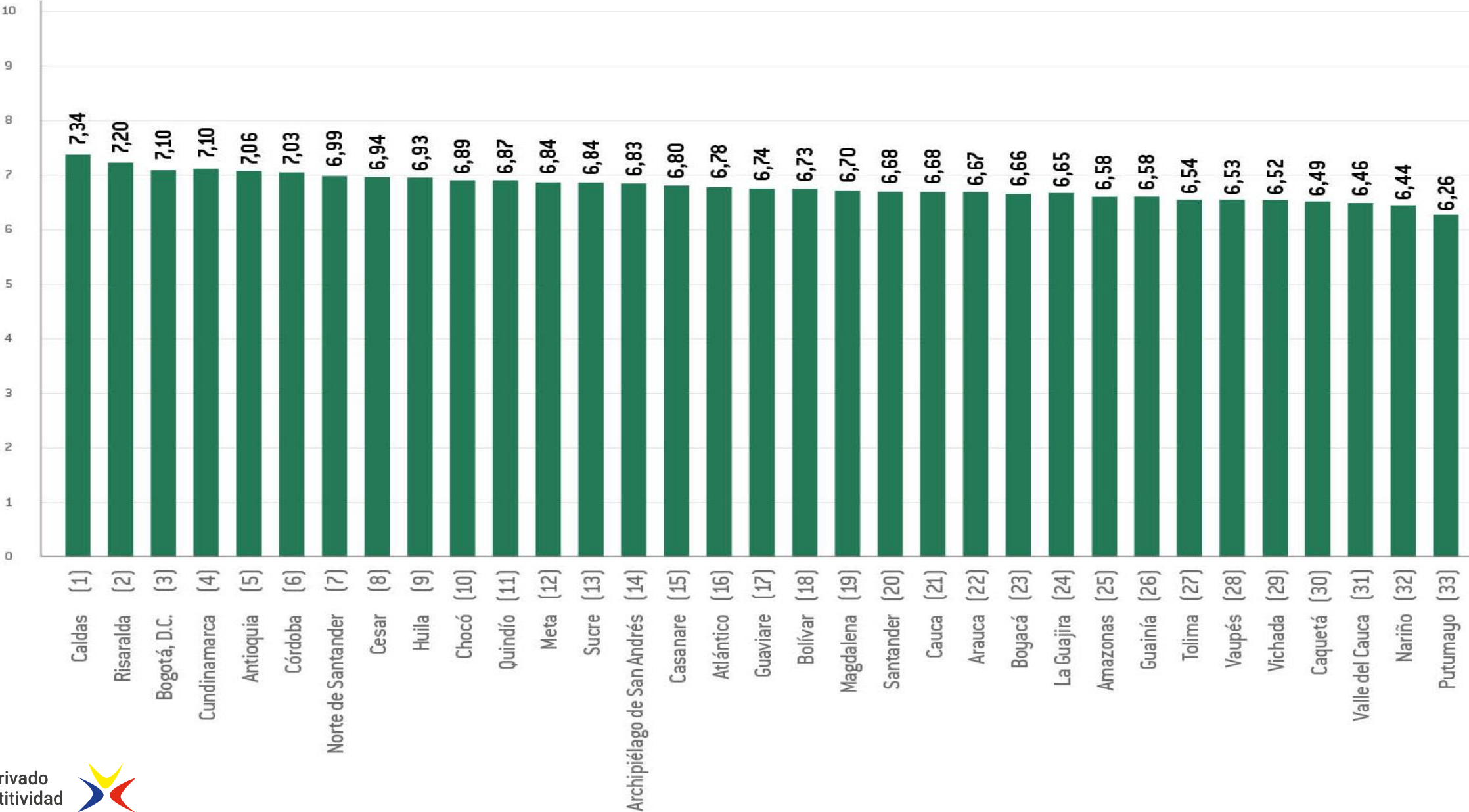
1. Facilidad para abrir una empresa
2. Facilidad para registrar propiedades
3. Facilidad para obtener permisos de construcción
4. Pago de impuestos

Cambios IDC 2019

Corresponde al antiguo subpilar *eficiencia del mercado de bienes*.

- Conserva los mismos componentes del *Doing Business* subnacional para Colombia, manteniendo el ranking y el puntaje de este indicador.

Caldas, Risaralda y Bogotá D.C tienen el entorno más favorable para los negocios (Doing Business).



MERCADO LABORAL



Estructura 2019

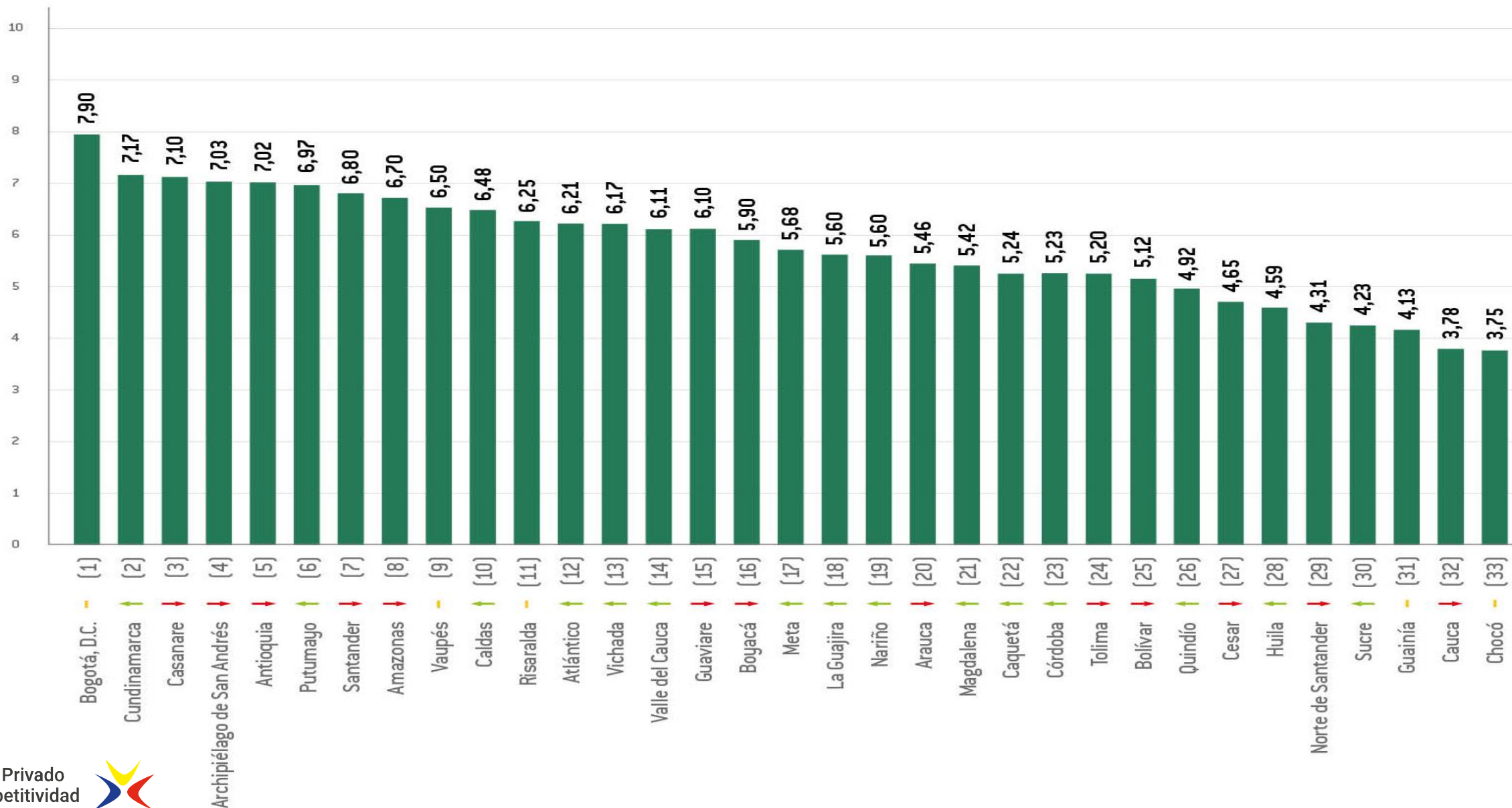
10 indicadores distribuidos en **2 subpilares:**

1. Desempeño del mercado laboral
2. Utilización del talento

Cambios IDC 2019

- *Se incluyen: brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres, disparidad salarial entre hombres y mujeres, brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres y brecha en formalidad entre hombres y mujeres.*

Bogotá D.C, Cundinamarca, Casanare y San Andrés son lo mejores en este pilar. Tolima pierde siete posiciones y es 24 en el subpilar de *utilización del talento*.



SISTEMA FINANCIERO



Estructura 2019

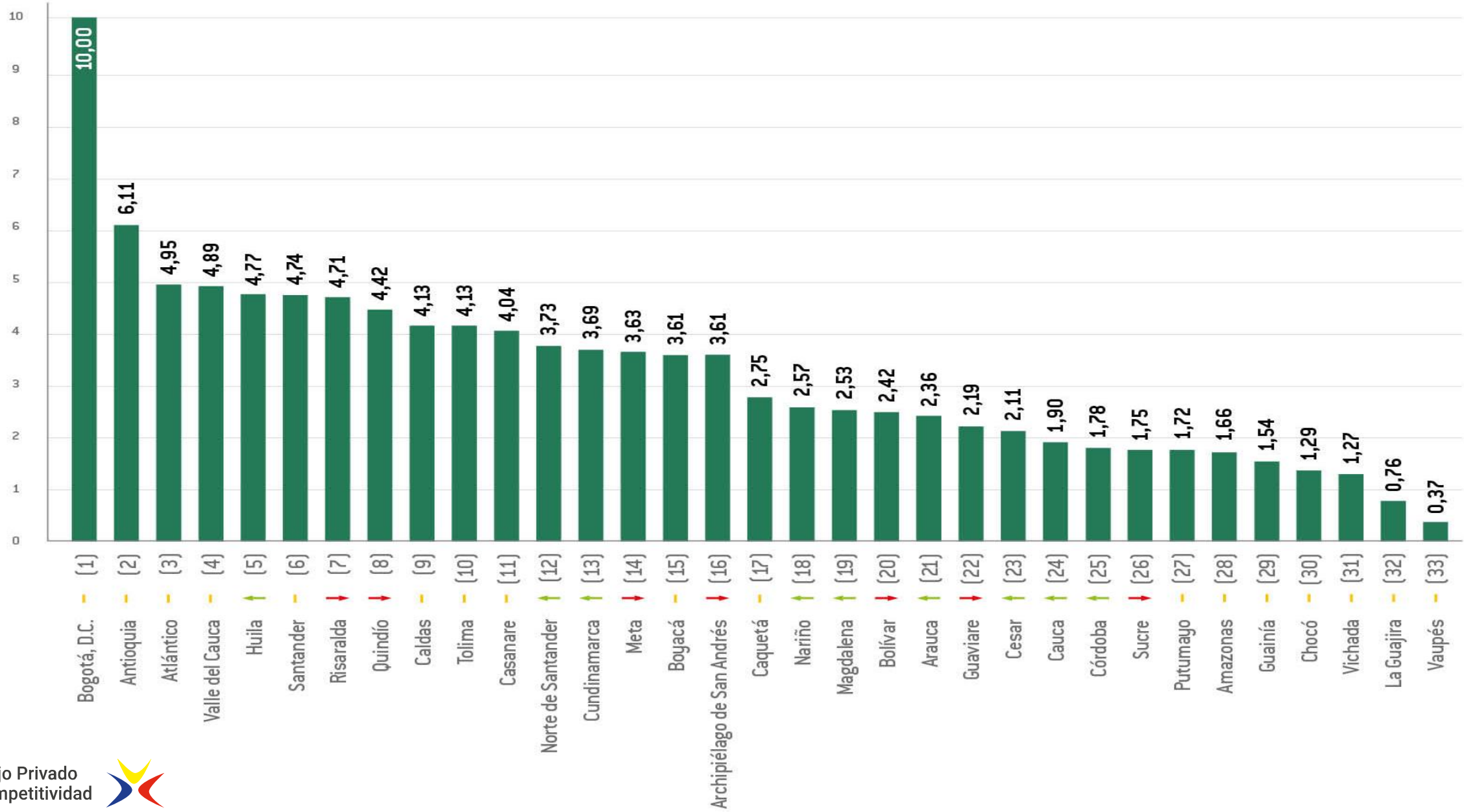
Se compone de **4 indicadores**:

1. Cobertura establecimientos financieros
2. Índice de bancarización
3. Cobertura de seguros
4. Índice de profundización financiera de la cartera comercial

Cambios IDC 2019

- **Se elimina:** saldo de cuentas de ahorro.
- **Se incluye:** Índice de profundización financiera de la cartera comercial.

Bogotá, Antioquia y Atlántico se mantienen en los primeros lugares. Huila gana tres posiciones por cuenta del *índice de bancarización*.



TAMAÑO DEL MERCADO



Estructura 2019

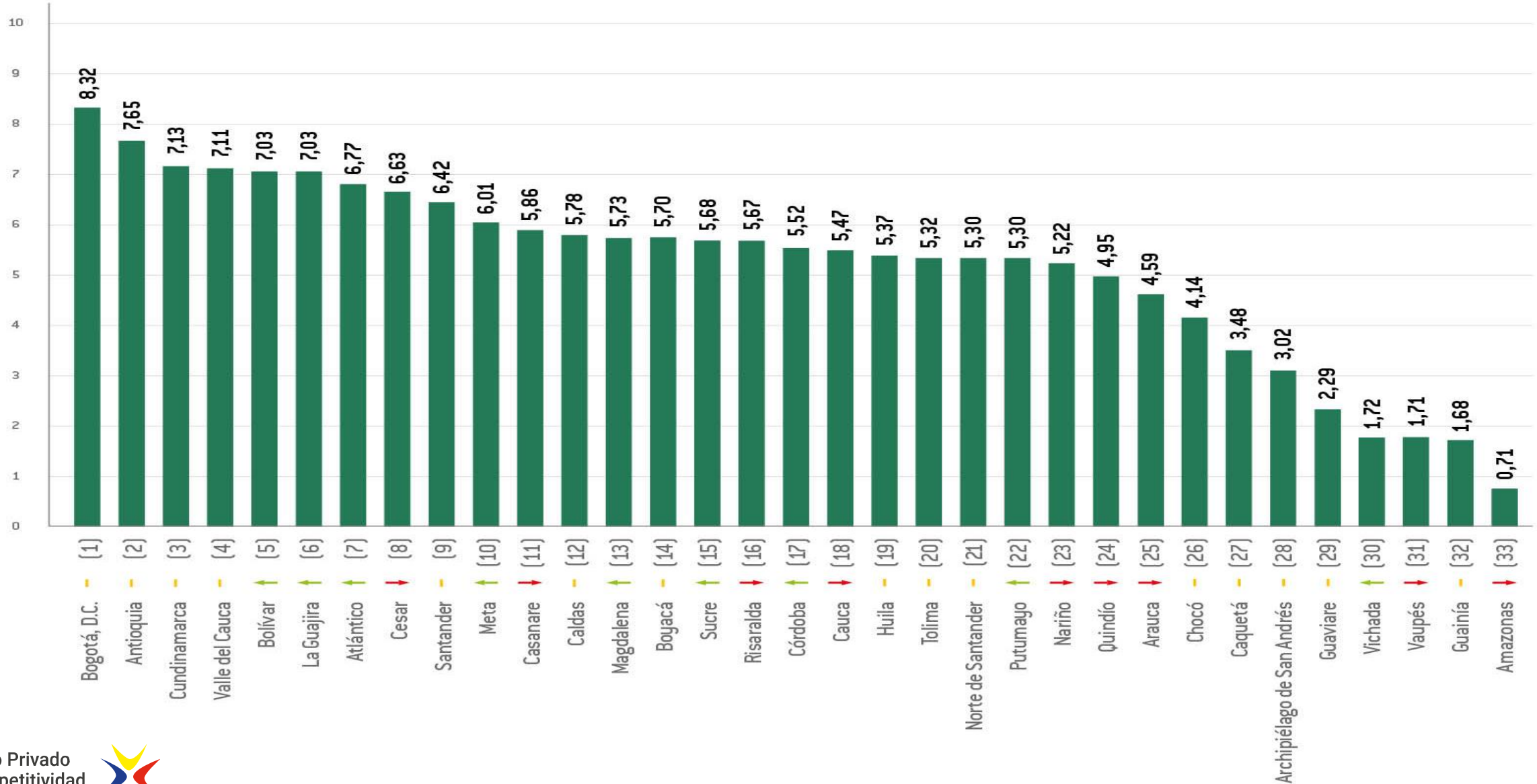
3 indicadores distribuidos en 2 subpilares:

1. Tamaño del mercado interno
2. Tamaño del mercado externo

Cambios IDC 2019

- **Se incluye:** *el indicador grado de apertura comercial .*

Bogotá D.C, Antioquia y Cundinamarca conservan los tres primeros puestos. Putumayo escala tres puestos en el ranking y es segundo en *mercado externo*.



SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN



Estructura 2019

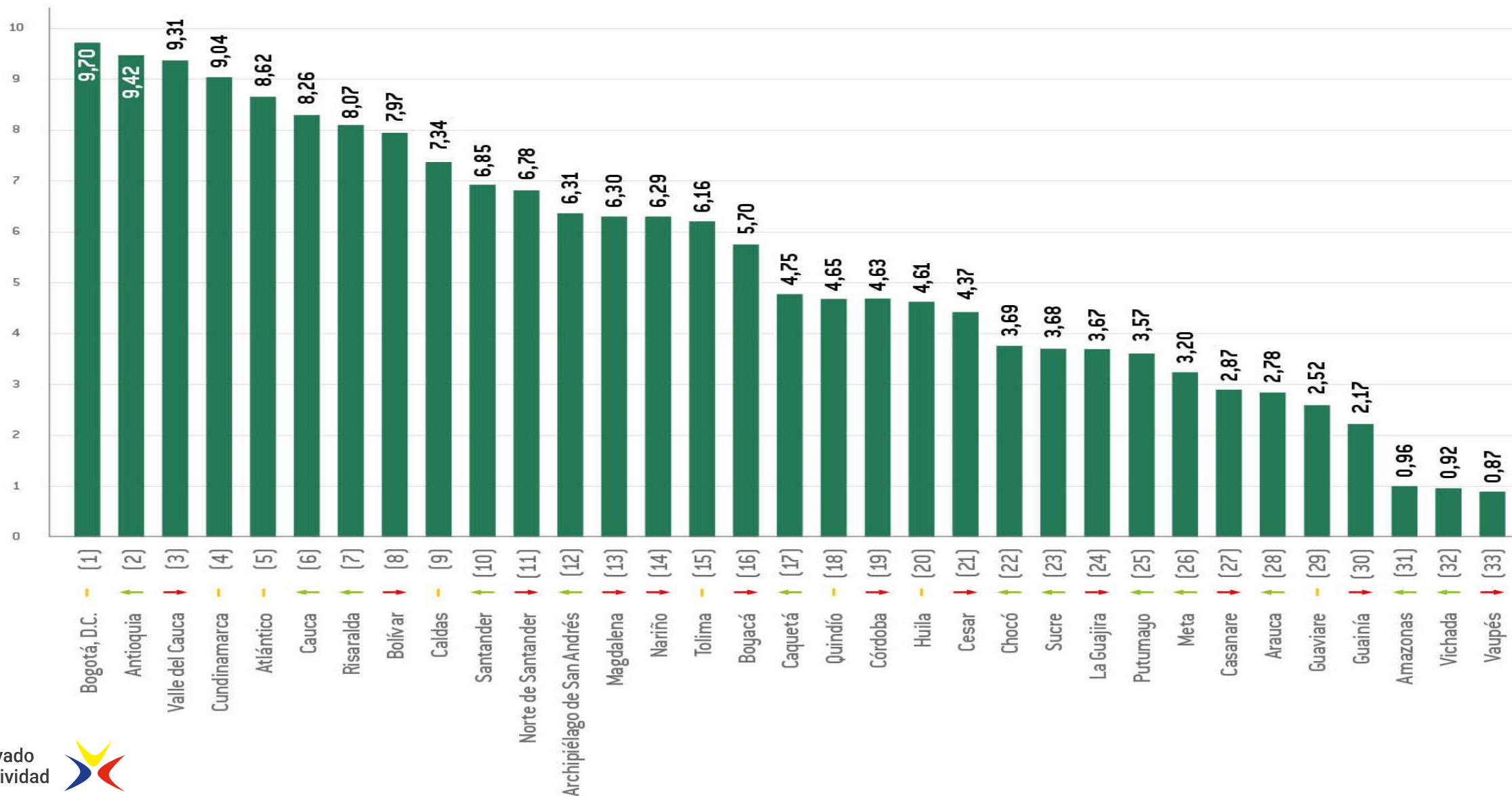
Consta de **3** indicadores:

1. Complejidad del aparato productivo
2. Diversificación de mercados de destino
3. Diversificación de la canasta exportadora

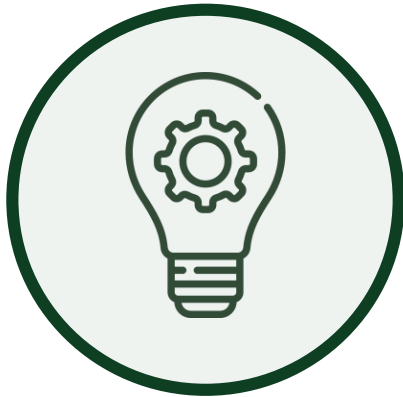
Cambios IDC 2019

- Este pilar no cambia frente al IDC 2018.

Bogotá D.C, Antioquia y Valle del Cauca conservan los tres primeros lugares en este pilar. Caquetá asciende cinco puestos producto del avance en *diversificación de la canasta exportadora*.



INNOVACIÓN Y DINÁMICA EMPRESARIAL



Estructura 2019

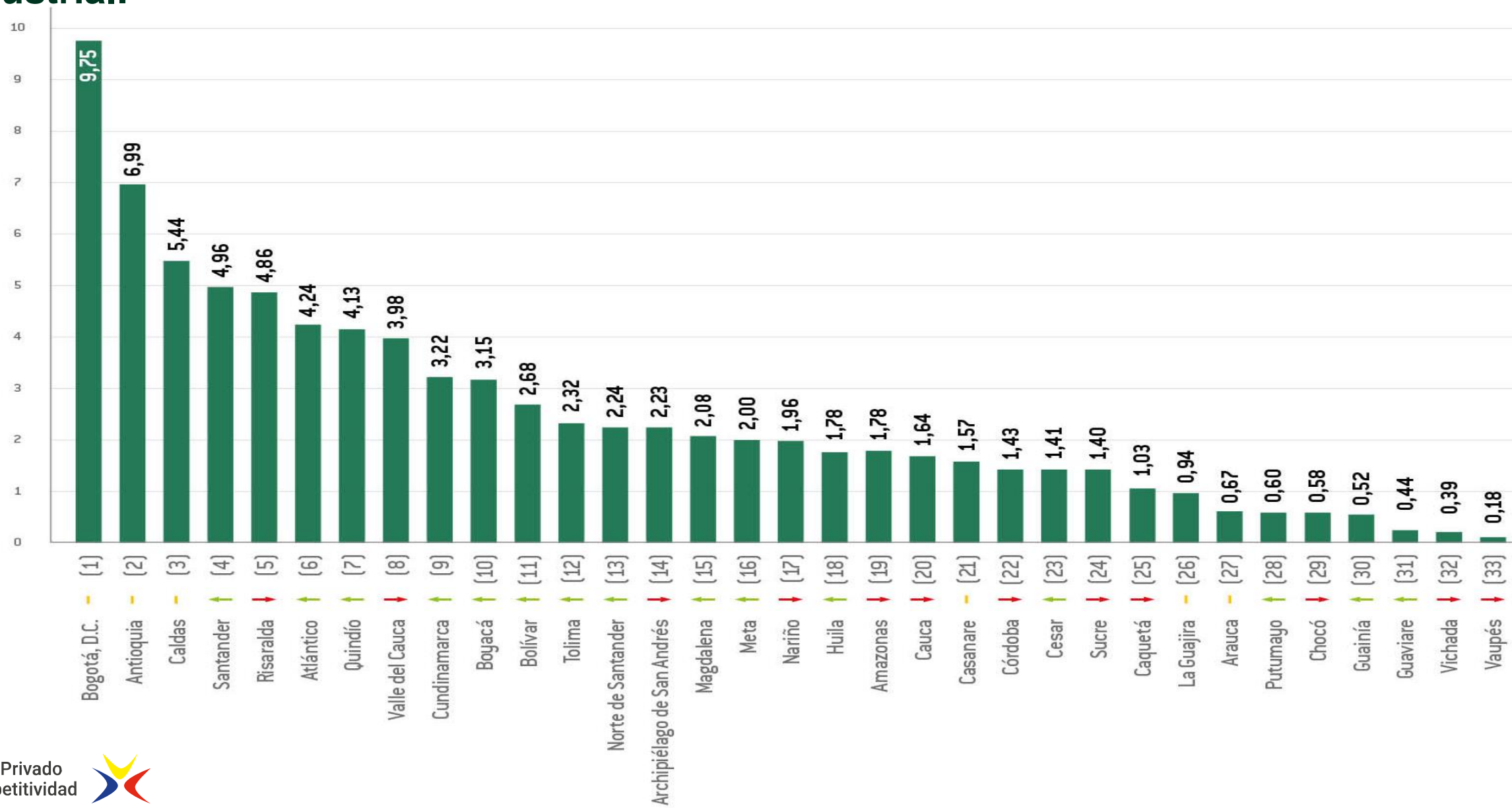
7 indicadores distribuidos en 3 subpilares:

1. Investigación
2. Registros de propiedad industrial
3. Dinámica empresarial

Cambios IDC 2019

- **Se incluye:** *investigadores per cápita.*

Bogotá D.C, Antioquia y Caldas se mantienen en las tres primeras posiciones. Tolima mejora 10 puestos y es octavo en tasa de registros de propiedad industrial.



CONTENIDO

1

Panorama general

2

Estructura y metodología del IDC 2019

3

Resultados regionales

4

Resultados generales

5

Resultados por pilar

6

Mensajes finales

7

Importancia de la transformación digital para la competitividad.
Índice Departamental de Conectividad Digital

Mensajes finales

1

Las brechas entre regiones son intolerables. Para aportar a esta discusión, el CPC y la Universidad del Rosario presentan por **primera vez el IDC para los 32 departamentos y la ciudad de Bogotá.**

2

La inclusión de nuevos departamentos ha permitido generar nuevas herramientas de análisis: un **diagnóstico regional** a partir de la categorización propuesta en el **PND 2018-2022.**

3

El **IDC 2019 cambió su metodología de acuerdo con el IGC-WEF.** En consecuencia, los resultados no son comparables con ediciones anteriores.

4

Especialmente en el contexto actual de cambio en las **administraciones territoriales**, el IDC 2019 debe seguir consolidándose como un instrumento fundamental para la **toma de decisiones.**

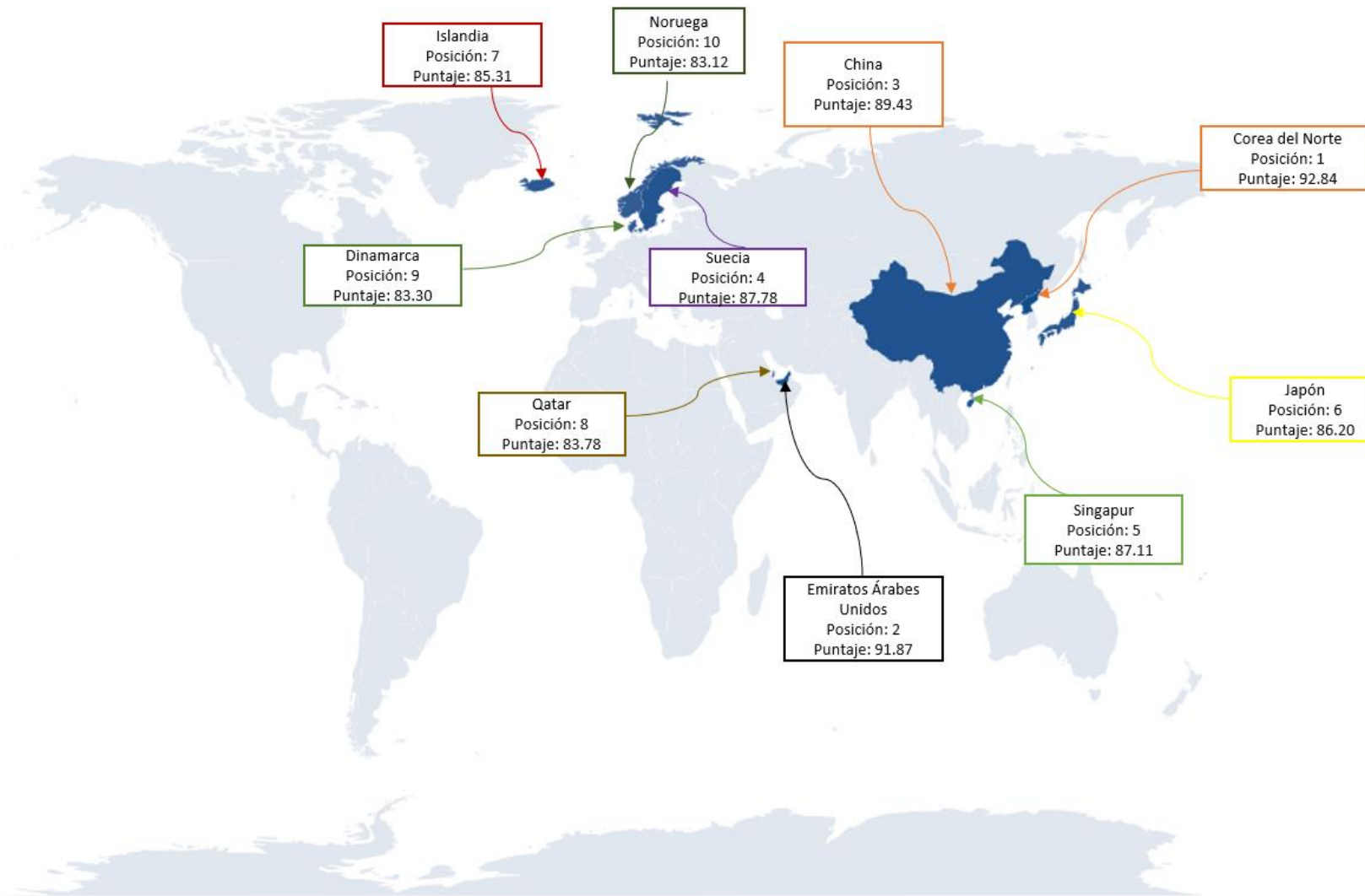
CONTENIDO

- 1 Panorama general
- 2 Estructura y metodología del IDC 2019
- 3 Resultados regionales
- 4 Resultados generales
- 5 Resultados por pilar
- 6 Mensajes finales
- 7 **Importancia de la transformación digital para la competitividad.
Índice Departamental de Conectividad Digital**



Importancia de la transformación digital para la **competitividad**

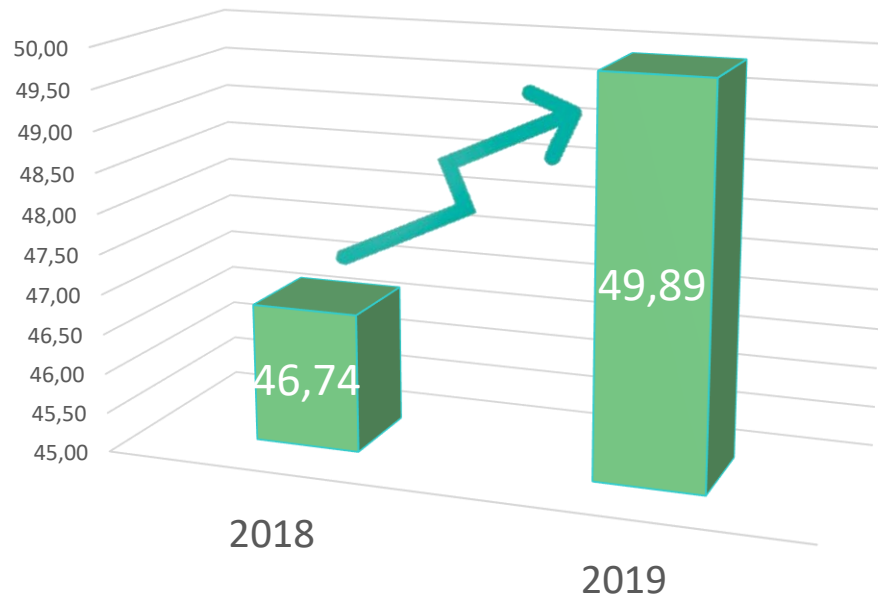
Competitividad global 4.0



Mejores 10 países

Ranking & Puntaje Colombia

87 /141



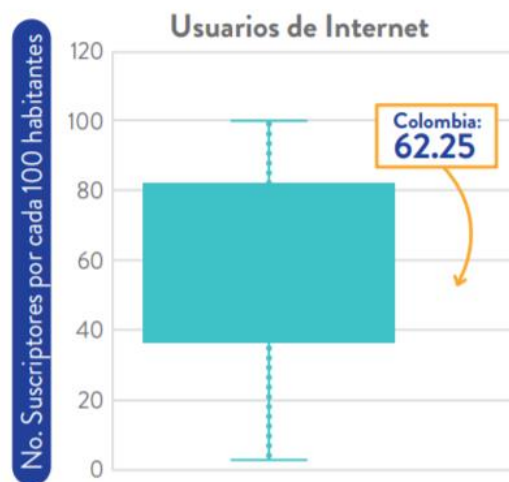
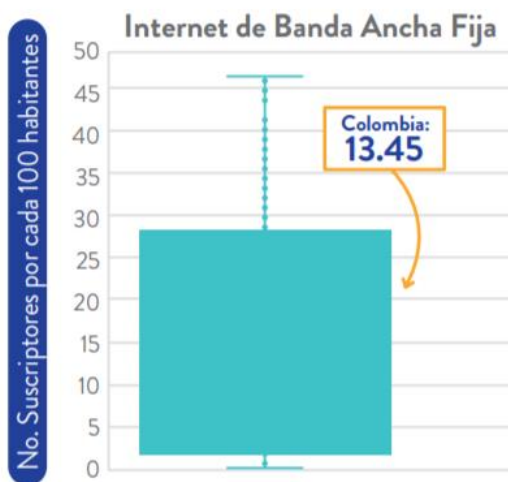
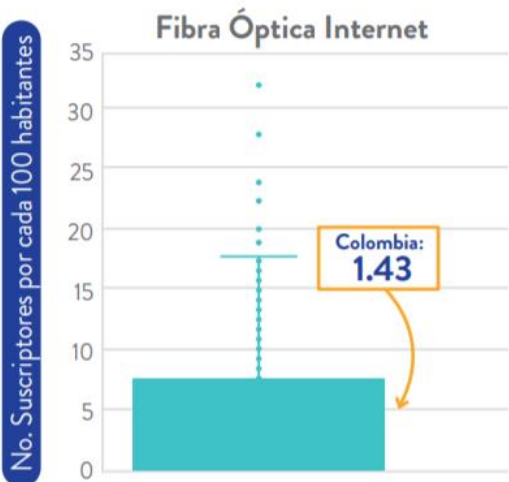
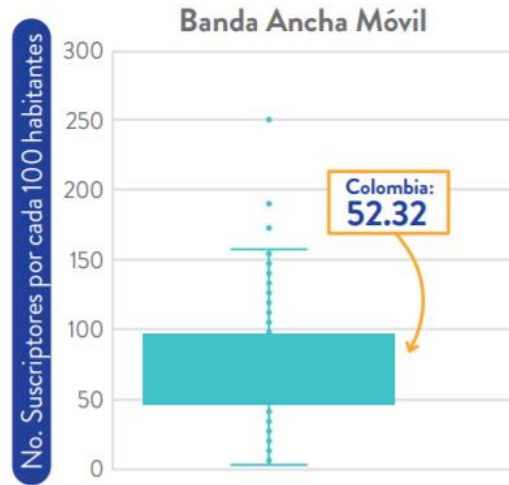
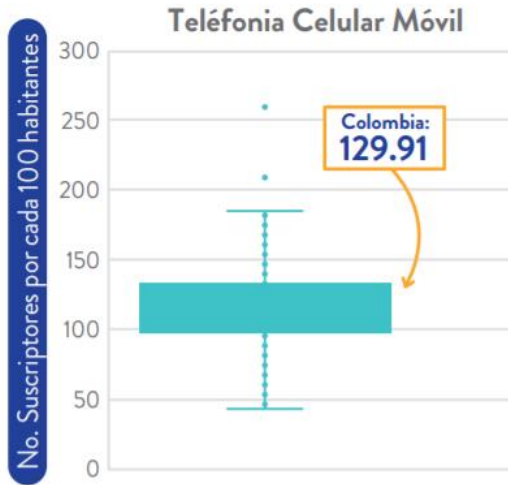
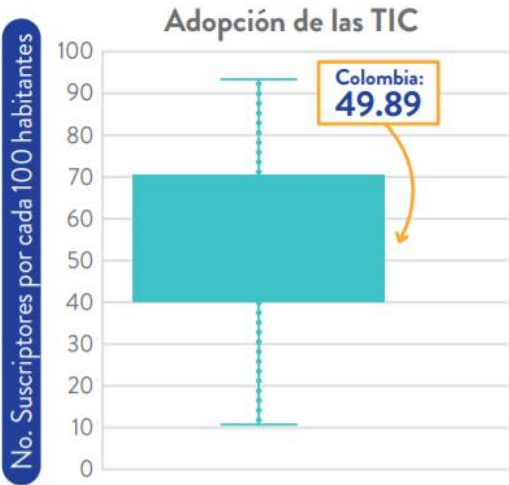
Los principales retos para son:

- Banda ancha fija
- Banda ancha móvil
- Internet de fibra óptica

Los indicadores con mejor desempeño son:

- Telefonía celular móvil
- Usuario con conexión a internet

Brechas TIC

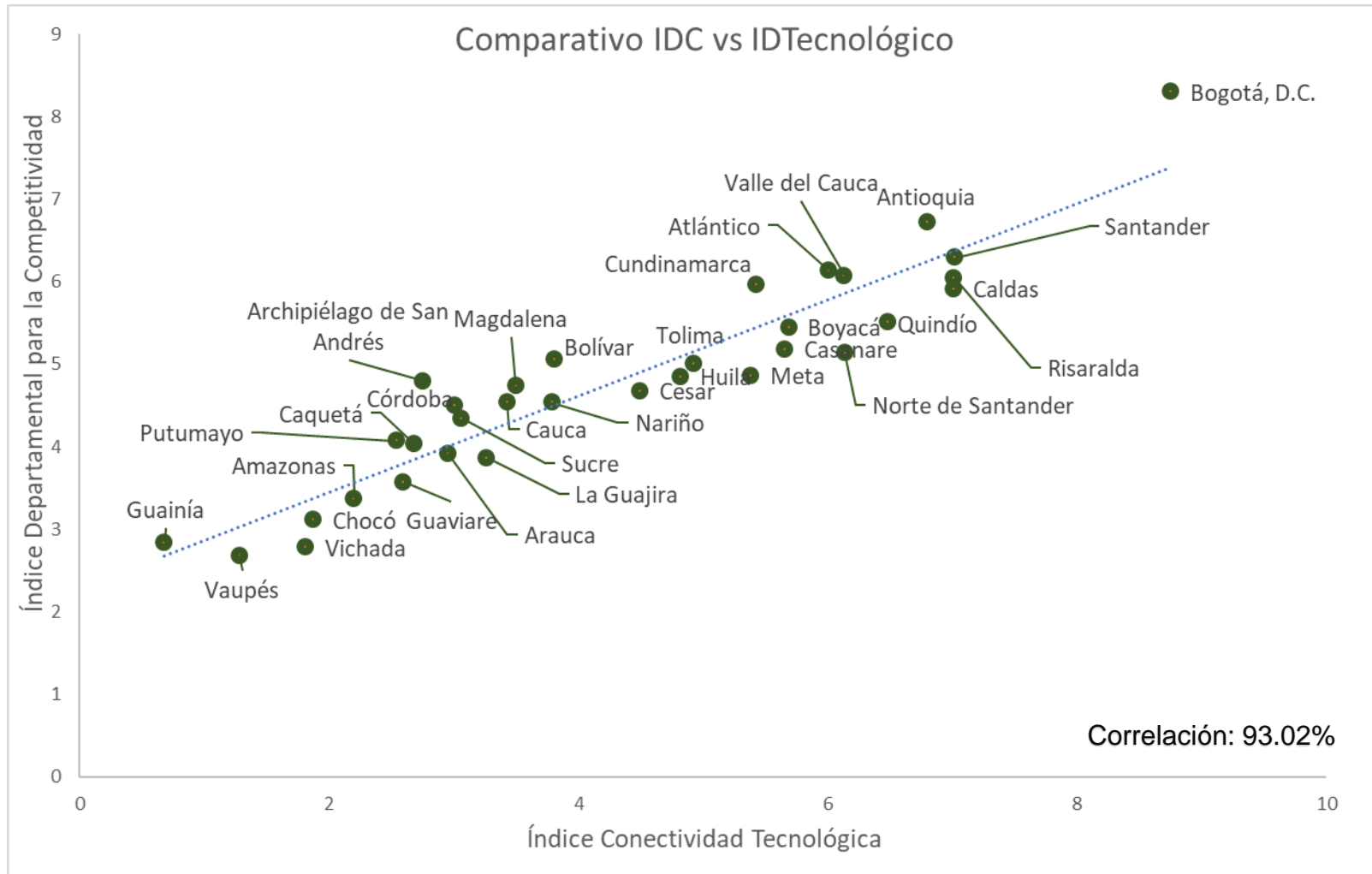


Índice Departamental de Conectividad Tecnológica

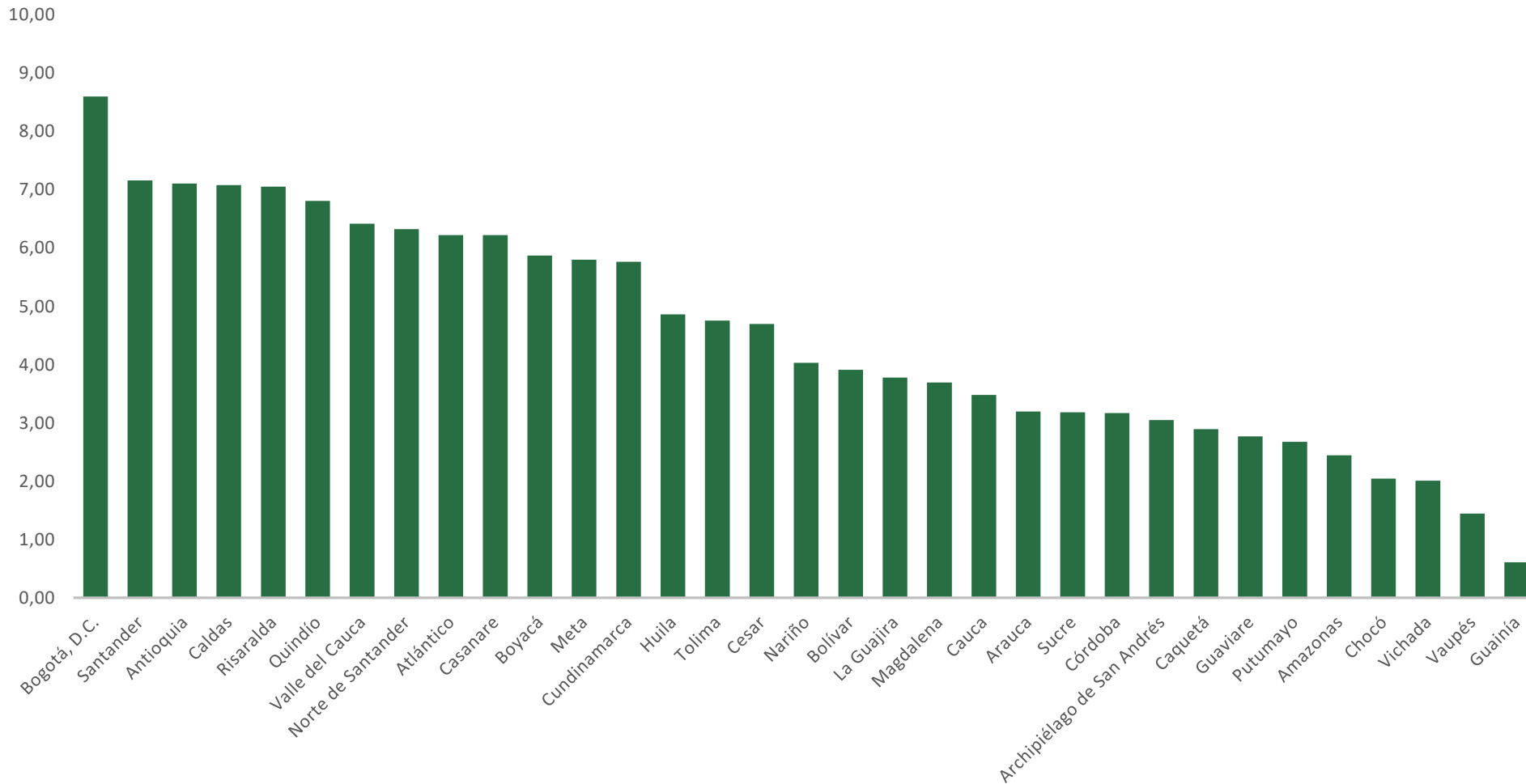
8 indicadores

1. Índice de Gobierno Digital para el Estado
2. Índice de Gobierno Digital para la Sociedad
3. Penetración de internet banda ancha fijo
4. Ancho de banda de internet
5. Emprendimiento digital-APPs
6. Hogares con computador
7. Hogares con teléfono celular
8. Matriculados programas TIC

Comparativo IDC vs IDTECNOLÓGICO

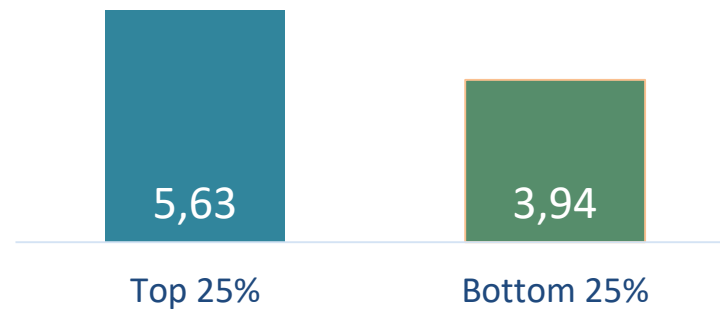


Resultados del Índice Departamental de Conectividad Tecnológica

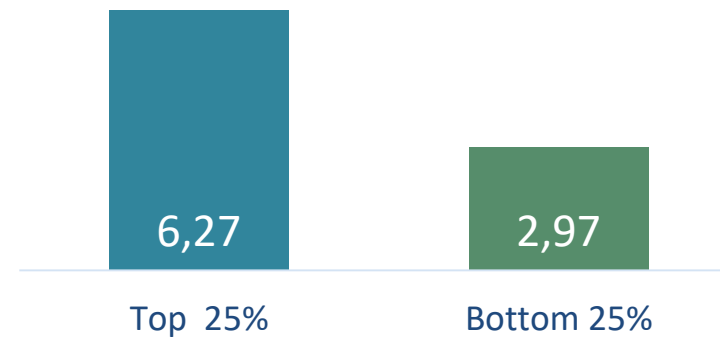


Dispersión en competitividad vs conectividad

Índice de competitividad



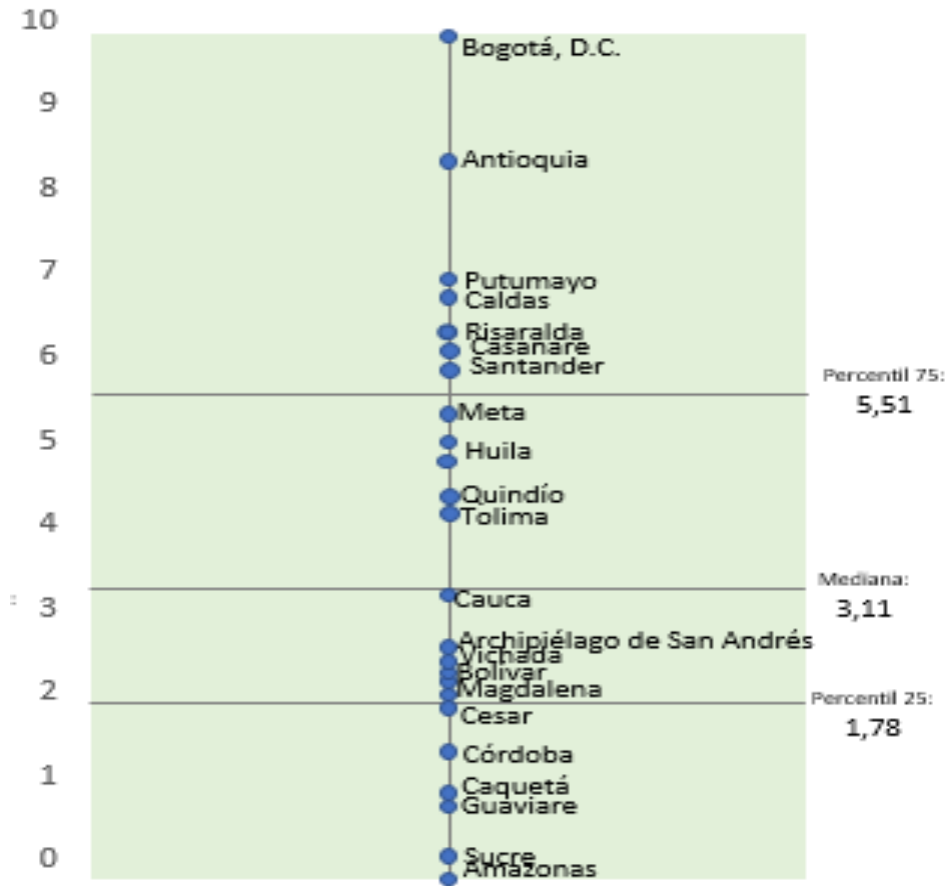
Índice de conectividad



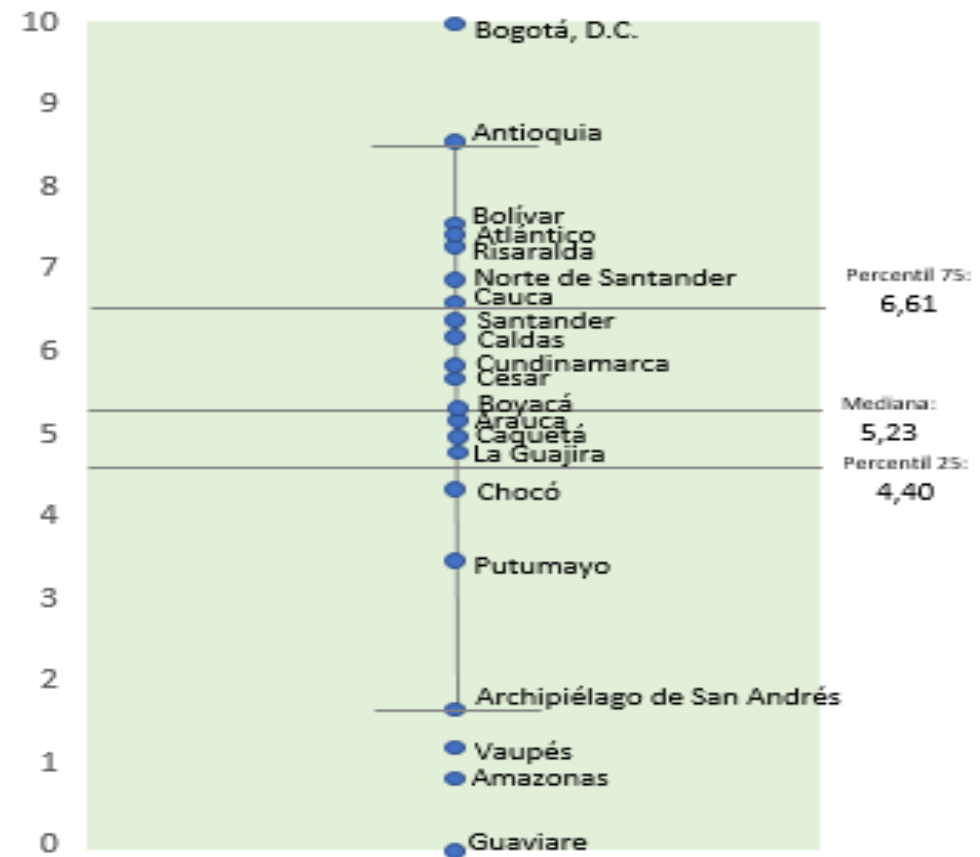
Dispersión en componentes de la conectividad

Buenas practicas

Hogares con computador



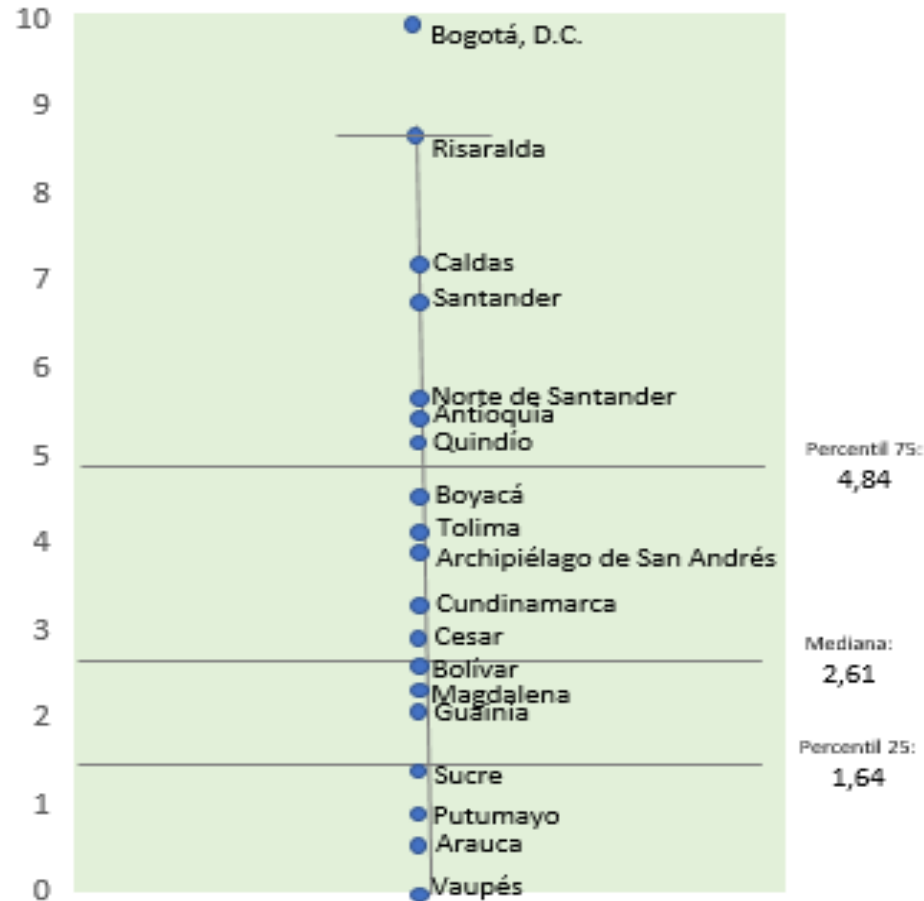
Ancho de banda de internet



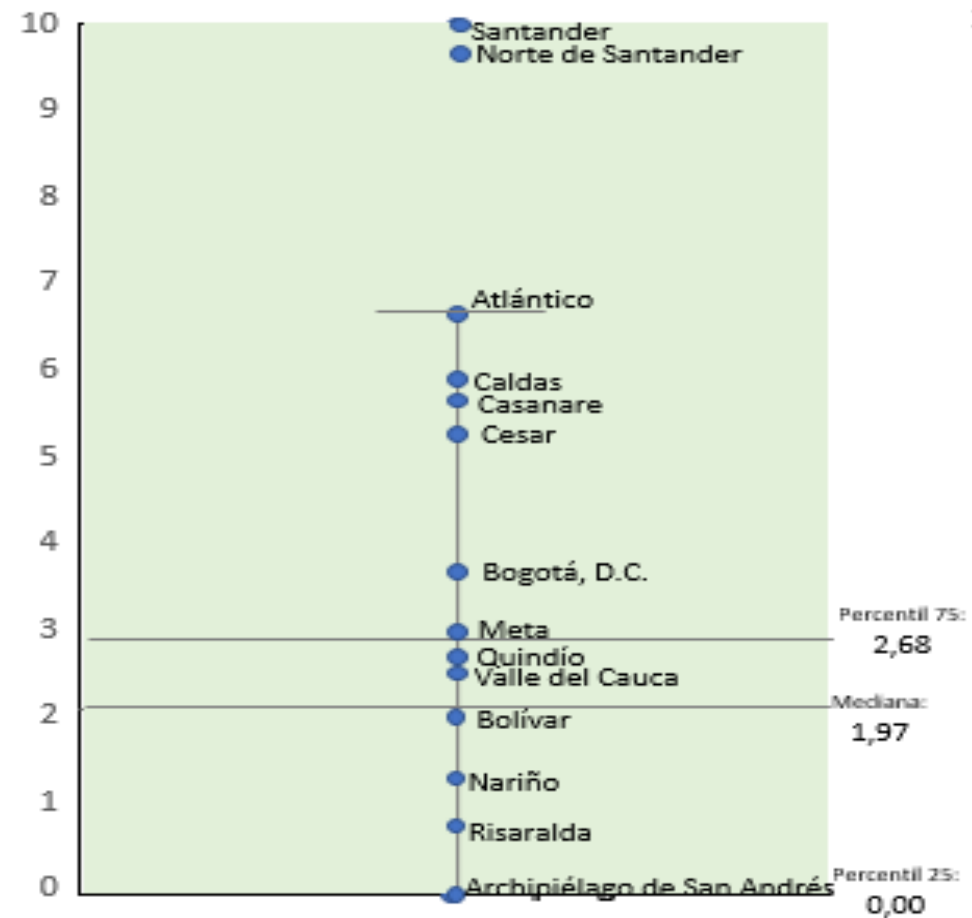
Dispersión en componentes de la conectividad

Retos

Matriculados en programas TIC



Emprendimiento digital-APPs



1

¡Gracias!

Consulte los resultados del
Índice Departamental de Competitividad 2019

<https://compite.com.co/indice-departamental-de-competitividad/>

Consejo Privado
de Competitividad

