

Índice de Ciudades Modernas 2019

Daniel Gómez Gaviria
Subdirector General Sectorial del DNP

Septiembre de 2020



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

AGENDA

1. Contexto
2. Descripción del ICM
3. Resultados generales
4. Resultados por dimensión
5. Consideraciones finales



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

AGENDA

1

Contexto



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

1. Contexto

Sistema de Ciudades

18 Aglomeraciones urbanas

38 Ciudades uninodales

151
Municipios

74%

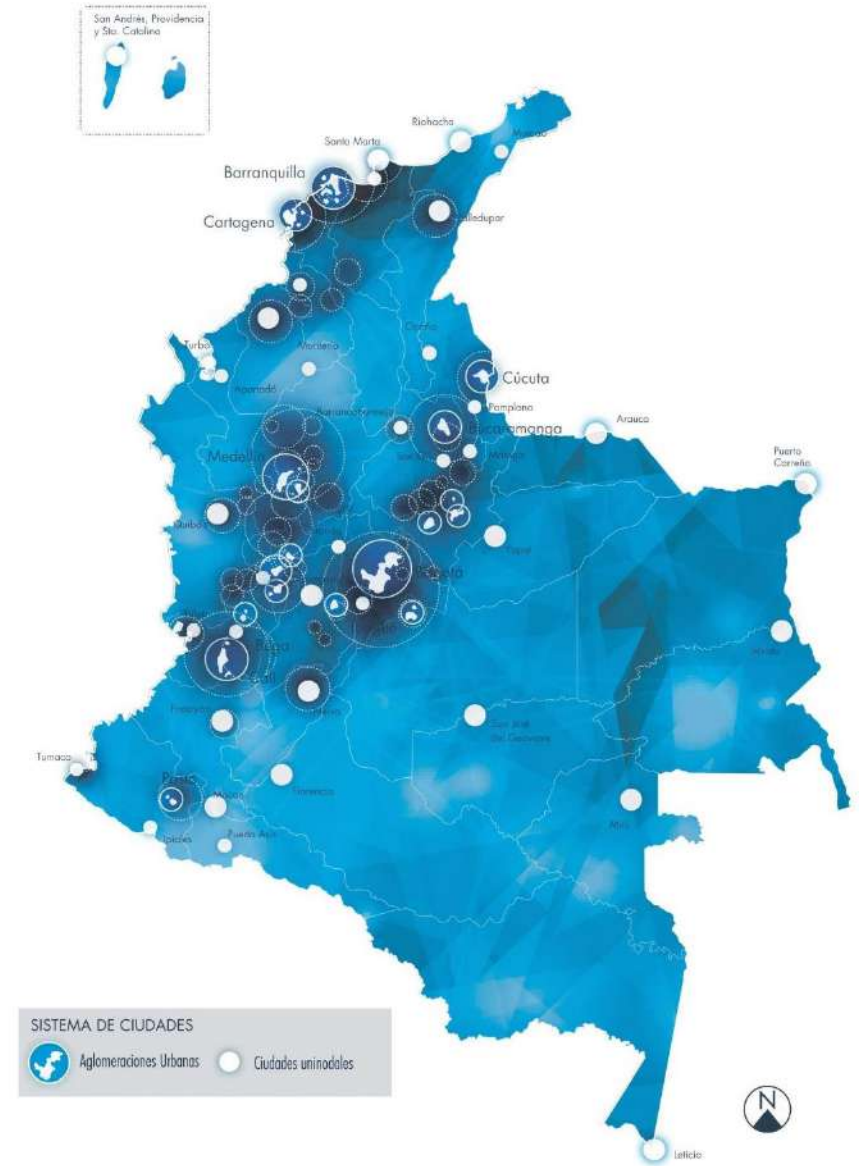
del PIB
nacional es
generado en el
Sistema de
Ciudades

79%

de la población
urbana del país
reside en estas
ciudades

80%

de la carga
terrestre se
origina en este
conglomerado
de ciudades



1. Contexto

Las aglomeraciones urbanas superan el límite municipal porque reconocen las relaciones funcionales entre los territorios

Aglomeraciones urbanas según conmutación laboral (umbral 10%)

18 Centros o nodos de aglomeración

95 Municipios aglomerados

38 Ciudades uninodales

952 Municipios fuera del SC



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

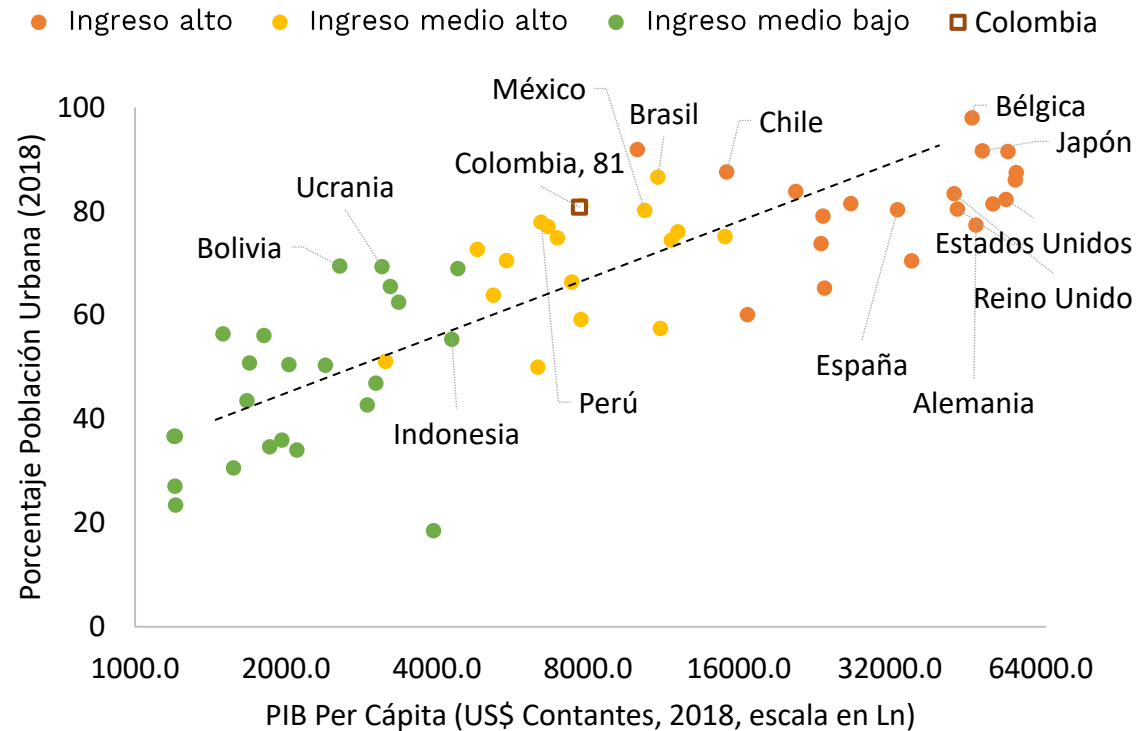


OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

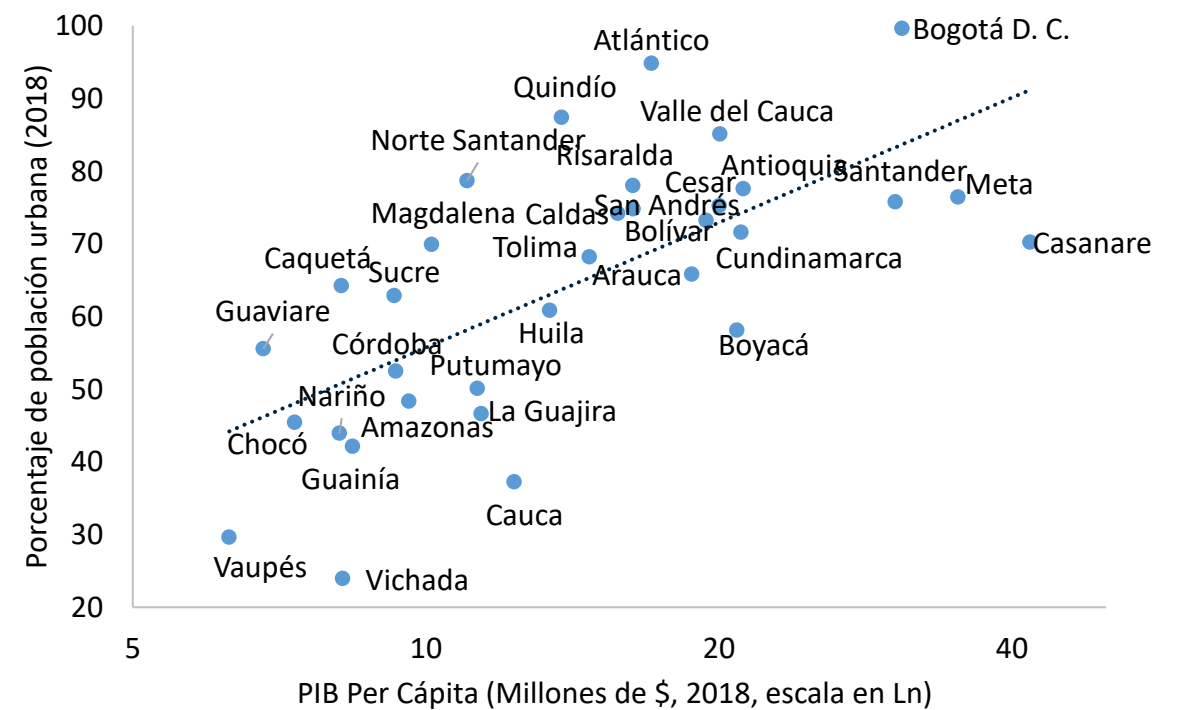
1. Contexto

En Colombia la urbanización ha sido efectiva en la generación de riqueza

Porcentaje de población urbana según nivel de ingreso per cápita por países



Porcentaje de población urbana según nivel de ingreso per cápita por departamento



1. Contexto

Para aprovechar los beneficios de la urbanización y minimizar sus costos sociales se deben abordar retos relacionados con:

Productividad
y Conectividad



Tecnología

Sostenibilidad



Seguridad

Asociatividad



Equidad e
Inclusión social



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



AGENDA

2

Descripción del ICM



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

2. Descripción del ICM

El ICM es un indicador que permite determinar los avances y retos en las ciudades y municipios del país

Marco normativo y de política pública

CONPES 3819 de 2014

Política nacional para consolidar el Sistema de Ciudades en Colombia

PND 2014-2018

Ley 1753 de 2015

PND 2018-2022

Ley 1955 de 2019

OSC

Observatorio del Sistema de Ciudades

Centro de conocimiento para el análisis de fenómenos urbanos y sus entornos territoriales

ICM

Índice de Ciudades Modernas

Es un indicador sintético y multidimensional calculado a nivel municipal



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

2. Descripción del ICM

Es una medición del desarrollo integral de las ciudades en los ámbitos social, económico, tecnológico, ambiental, institucional y de seguridad



Utilización del ICM



Conocer el estado actual de las ciudades



Apoyar la toma de decisiones



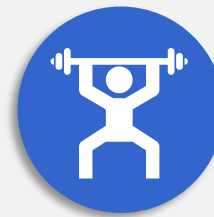
Identificar acciones de mejora



Conectar los territorios



Realizar seguimiento a las acciones



Evidenciar los retos de las ciudades



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



2. Descripción del ICM

Ciudad moderna: aquella que brinda calidad de vida a sus habitantes desde una perspectiva multidimensional, mediante la implementación de políticas fundamentadas en información y conocimiento sobre su territorio

Promueve la asociatividad regional y realiza una gestión pública efectiva

Promueve el ordenamiento territorial sostenible y realiza una gestión efectiva de sus recursos naturales

Identifica economías de escala y oportunidades de mejora de la competitividad

Promueve el desarrollo del capital humano y mejora la capacidad de innovación

Ofrece una protección efectiva de los derechos de sus ciudadanos a la vida, propiedad e integridad

Proporciona servicios sociales de calidad y garantiza igualdad de oportunidades



2. Descripción del ICM

La estructura del indicador permite un análisis multidimensional a diferentes escalas territoriales con puntaje de 0 a 100, siendo este último el de mejor desempeño



6

Dimensiones

15

Dominios

36

Indicadores



Regiones y esquemas asociativos



Departamentos



Municipios



Sistema de Ciudades



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



2. Descripción del ICM

Tanto las dimensiones como los indicadores obedecen al marco conceptual. El índice mide los avances de las ciudades pero a su vez identifica sus retos

Dimensiones del ICM



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

AGENDA

3

Resultados generales



El futuro
es de todos

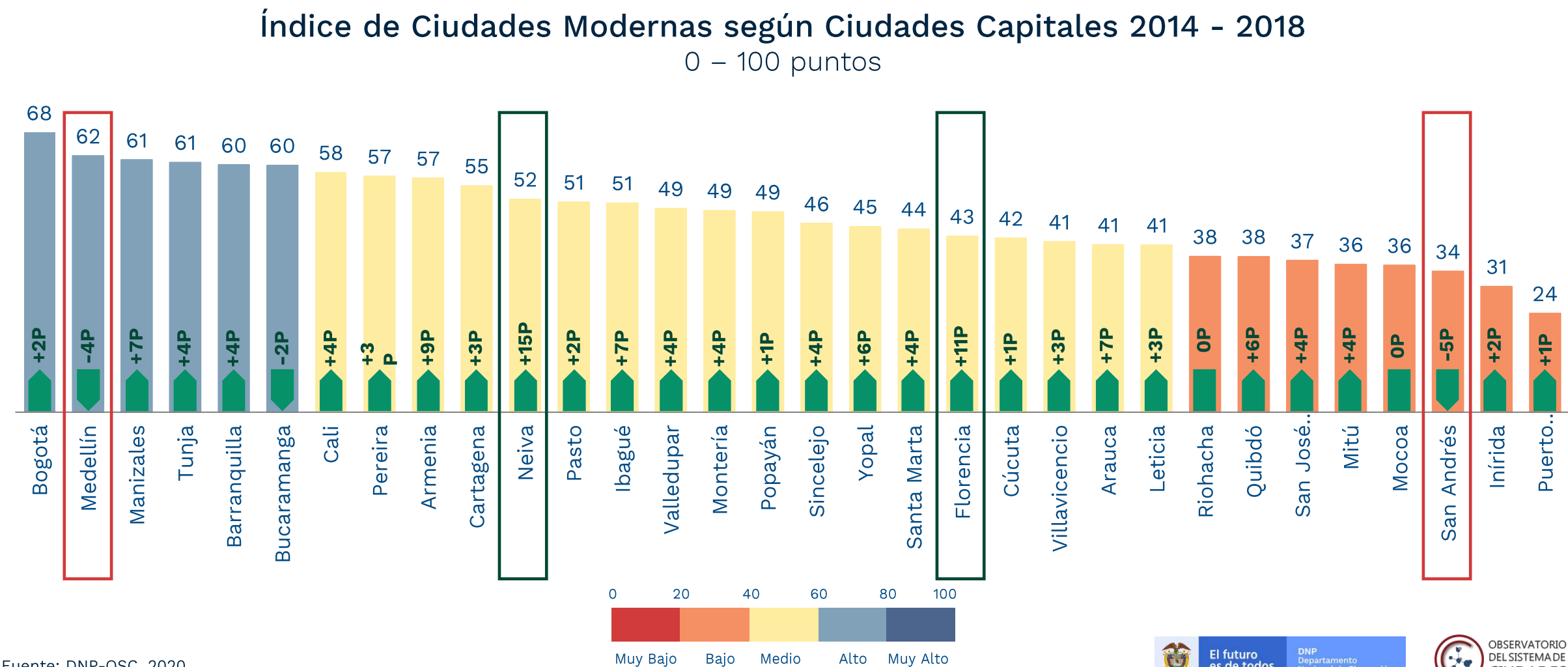
DNP
Departamento
Nacional de Planeación



OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

Ciudades capitales

Las ciudades de Neiva (15 puntos) y Florencia (11 puntos) presentaron el mayor crecimiento en el periodo 2014 - 2018



Fuente: DNP-OSC, 2020

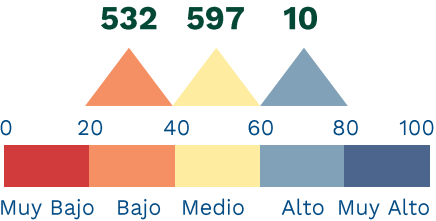
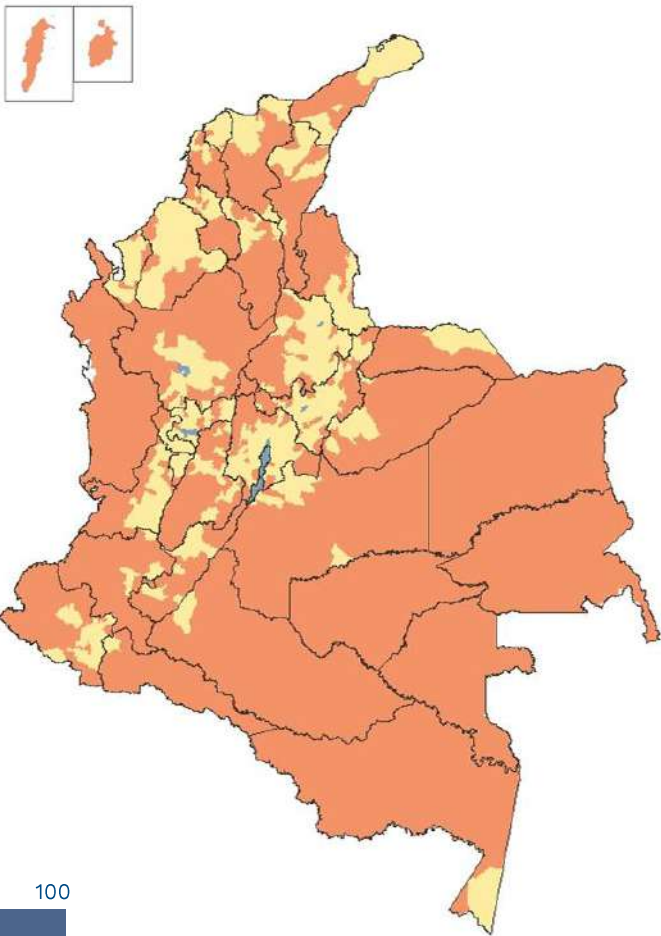
Municipios

Bogotá y Cajicá los de mejor desempeño

ICM Municipal 2018

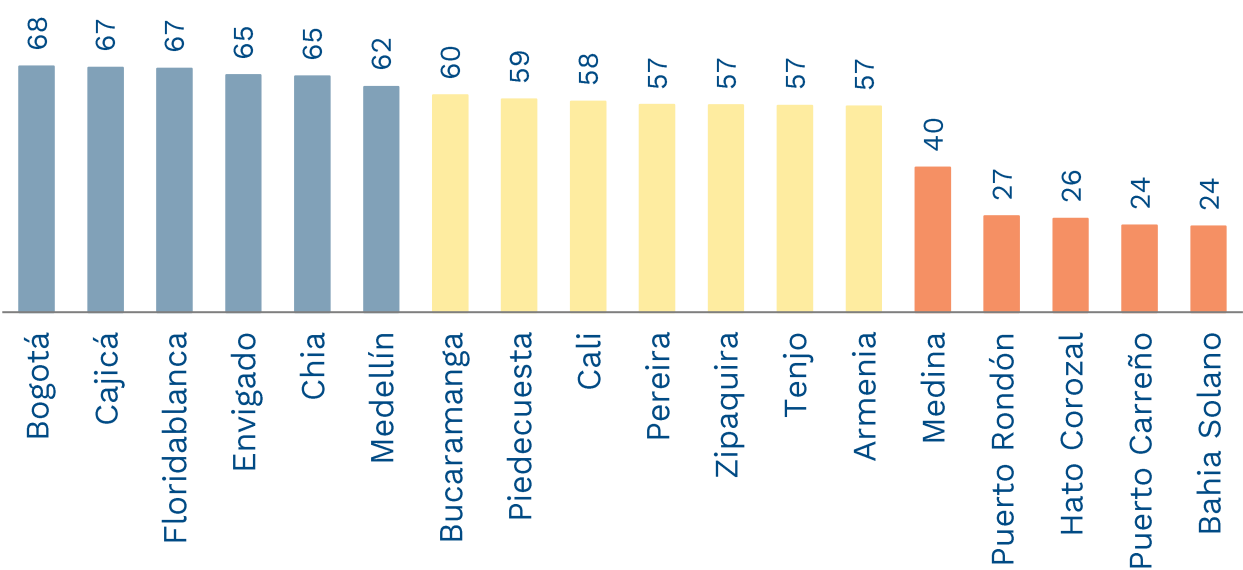
41

Promedio Nacional



Fuente: DNP-OSC, 2020

Ranking municipal*



*Se presenta una muestra de los 1022 municipios

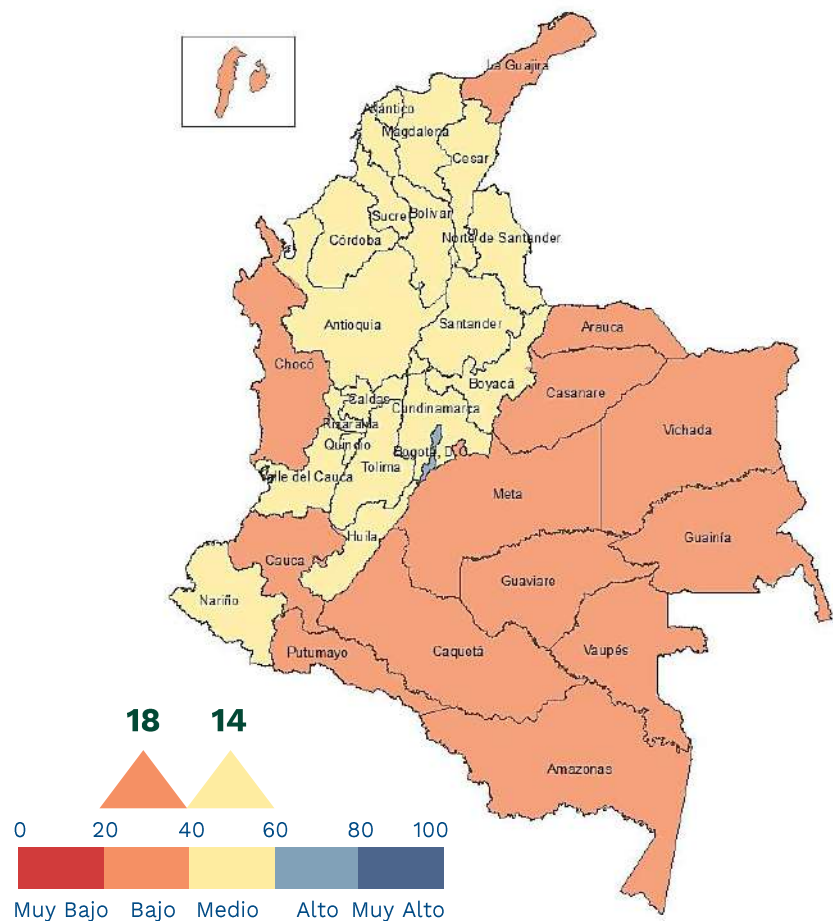
Únicamente 10 (1%) municipios tienen desempeño alto

Más del 70% de los municipios mejoraron su medición entre 2014 y 2018

Departamentos

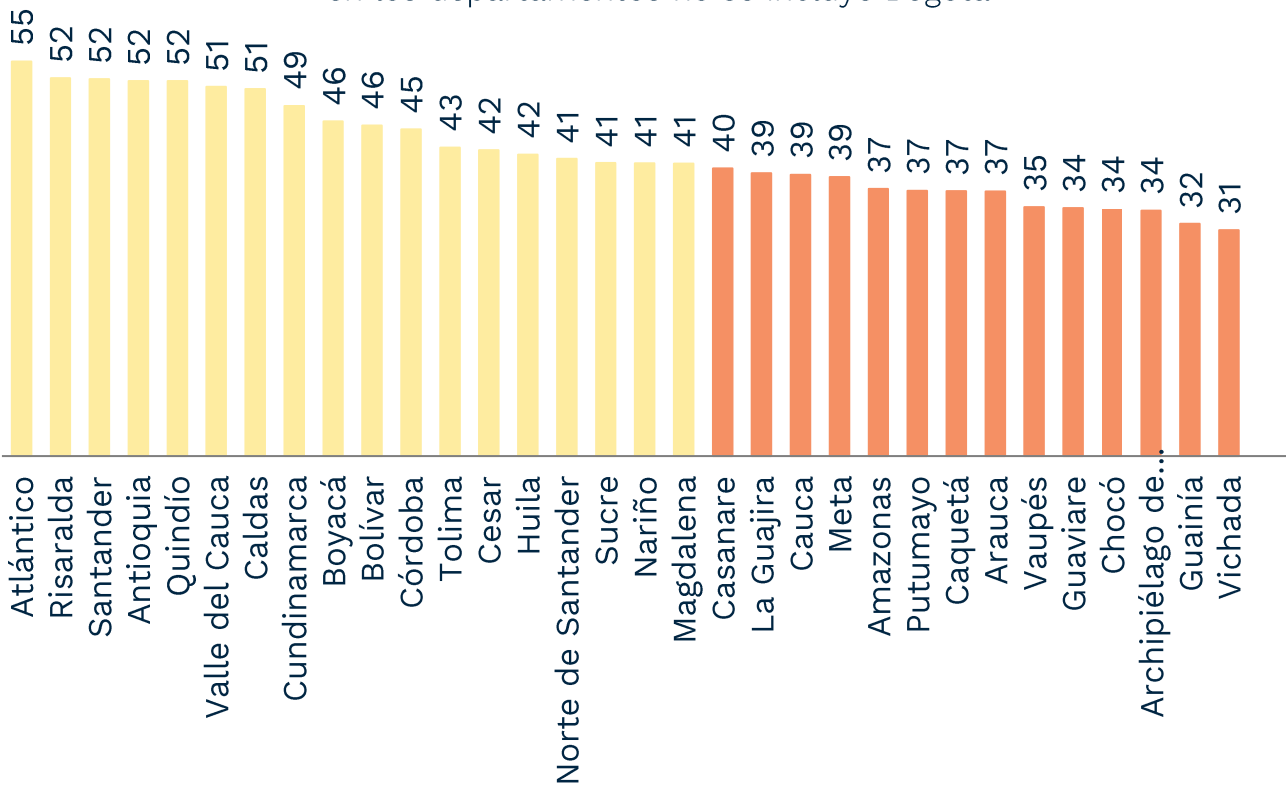
Atlántico y Risaralda los de mejor desempeño

ICM Departamental 2018



Ranking departamental

en los departamentos no se incluye Bogotá

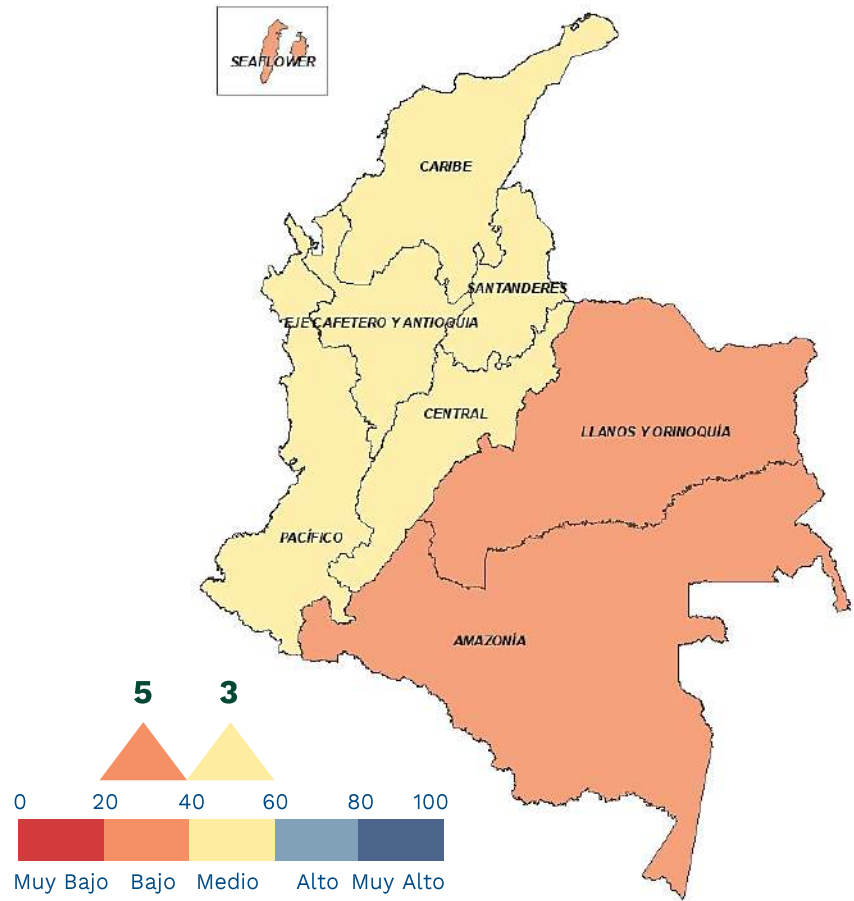


Vichada el de menor desempeño

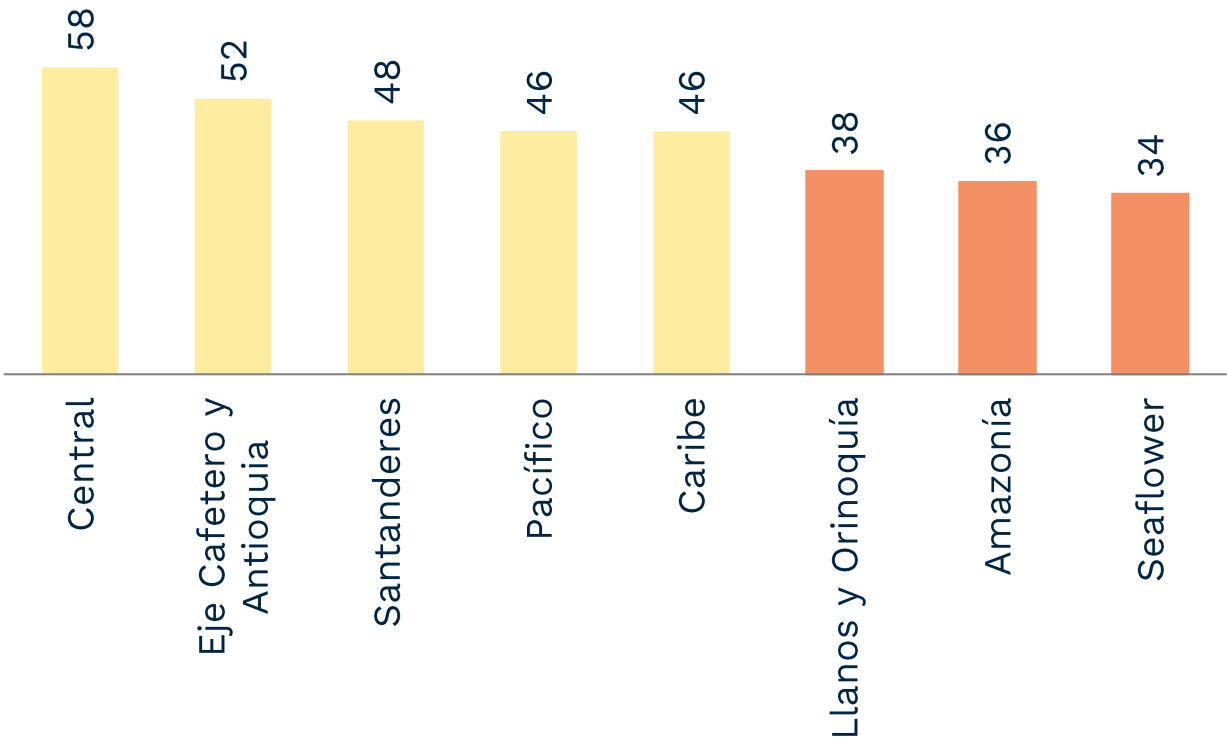
Regiones PND 2018-2022

Zona Central y Eje Cafetero y Antioquia las regiones con el mejor desempeño

ICM Regional 2018



Ranking regional

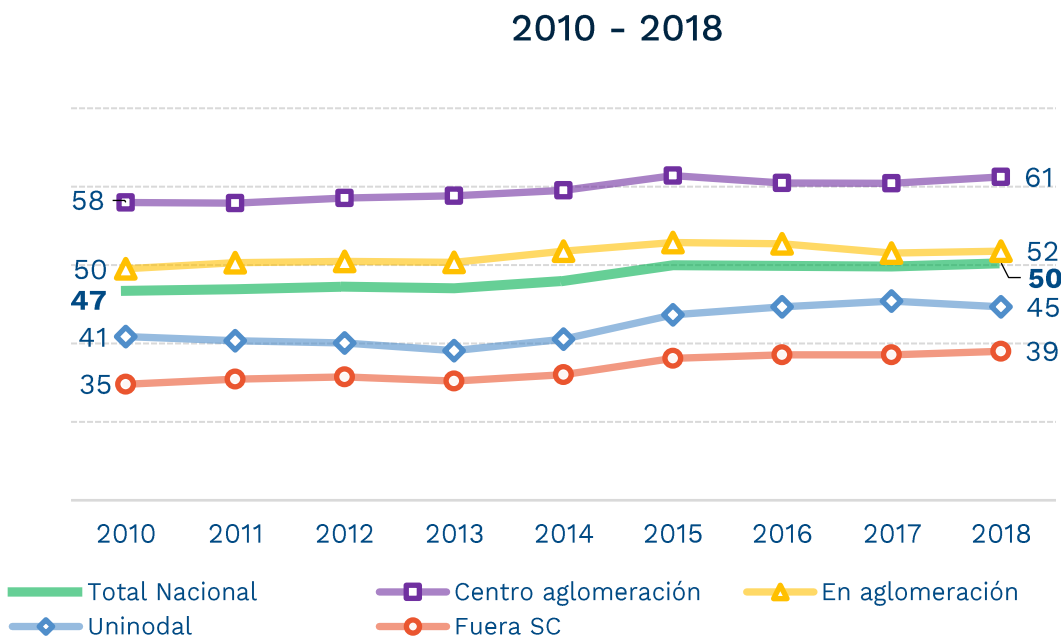
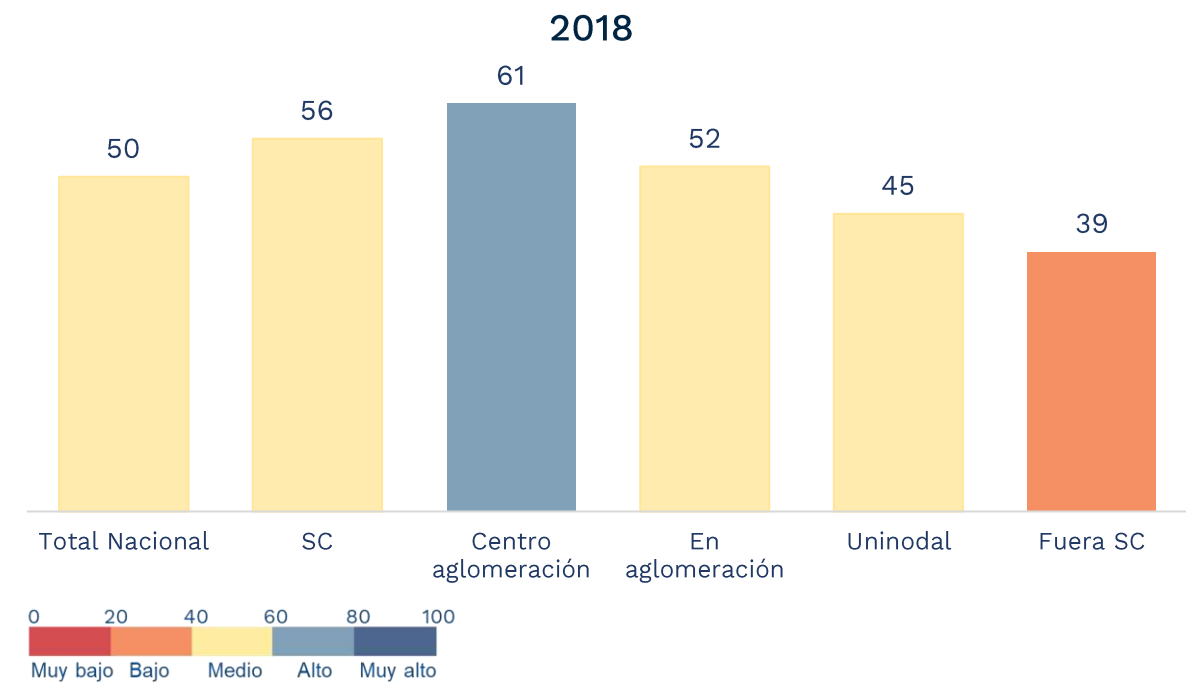


Amazonia y Seaflower las de menor desempeño

Resultados según Sistema de Ciudades

Los puntajes más bajos corresponden a ciudades uninodales y fuera del Sistema de Ciudades, lo que evidencia la necesidad de mejorar la articulación de los territorios

Índice de Ciudades Modernas según Sistema de Ciudades
0 – 100 puntos

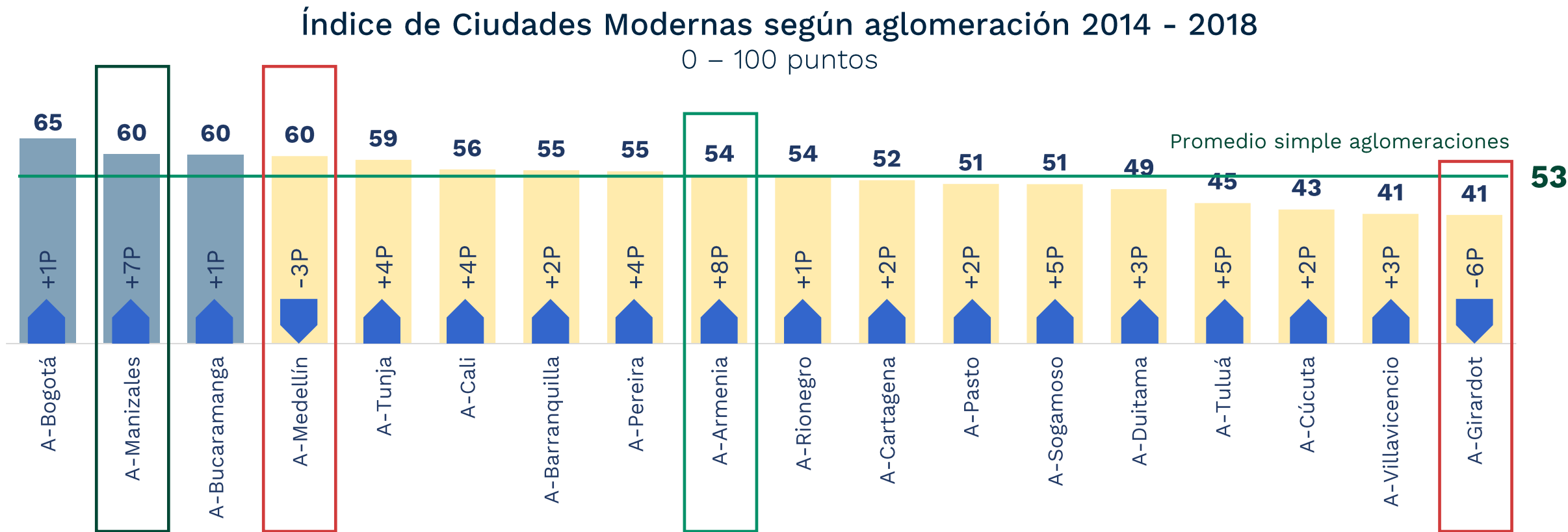


 El mejor puntaje corresponde a centros de aglomeraciones

 Se evidencia una mejora en la dinámica de los municipios fuera del Sistema de Ciudades y uninodales

Resultados según aglomeración

Las aglomeraciones de Bogotá, Manizales, Bucaramanga y Medellín las de mejor desempeño

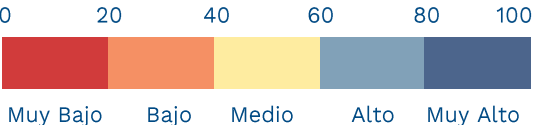




24 puntos es la diferencia entre la Aglomeración Bogotá y Girardot



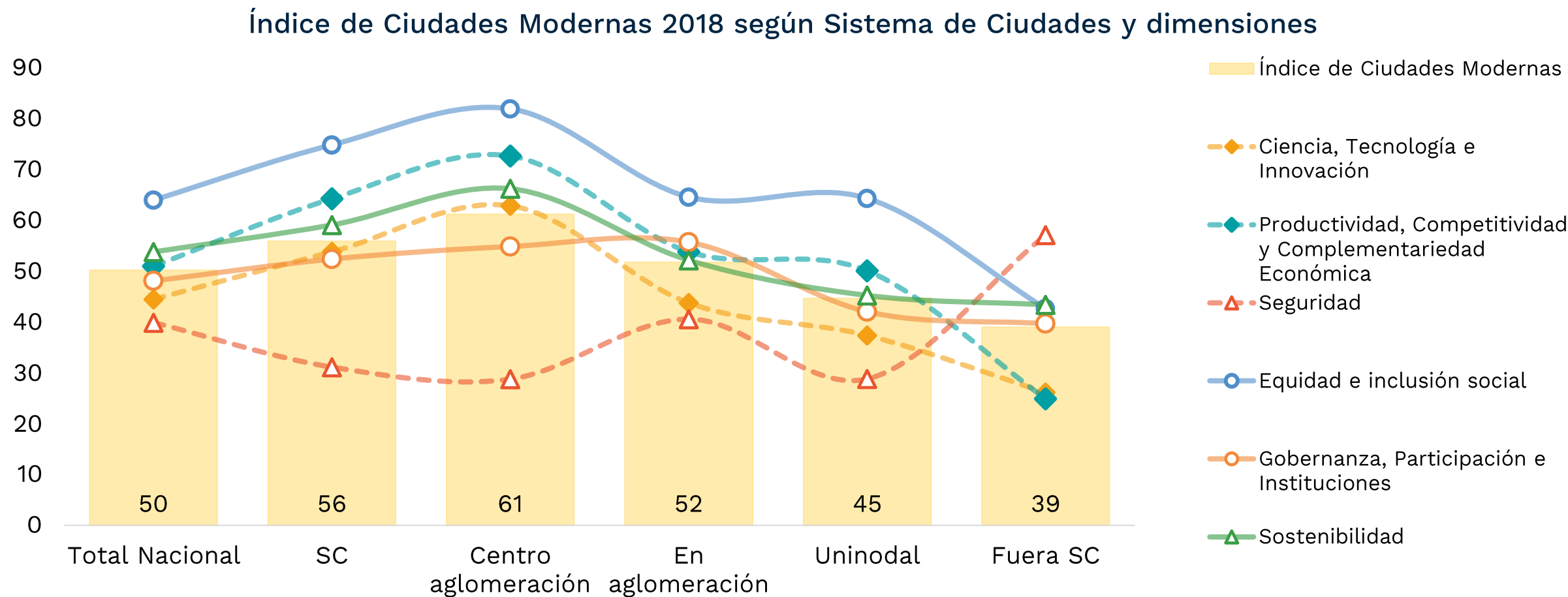
8 aglomeraciones se encuentran por debajo del promedio



Fuente: DNP-OSC, 2020
Nota: ICM agregado mediante promedio ponderado por población

Resultados según dimensión

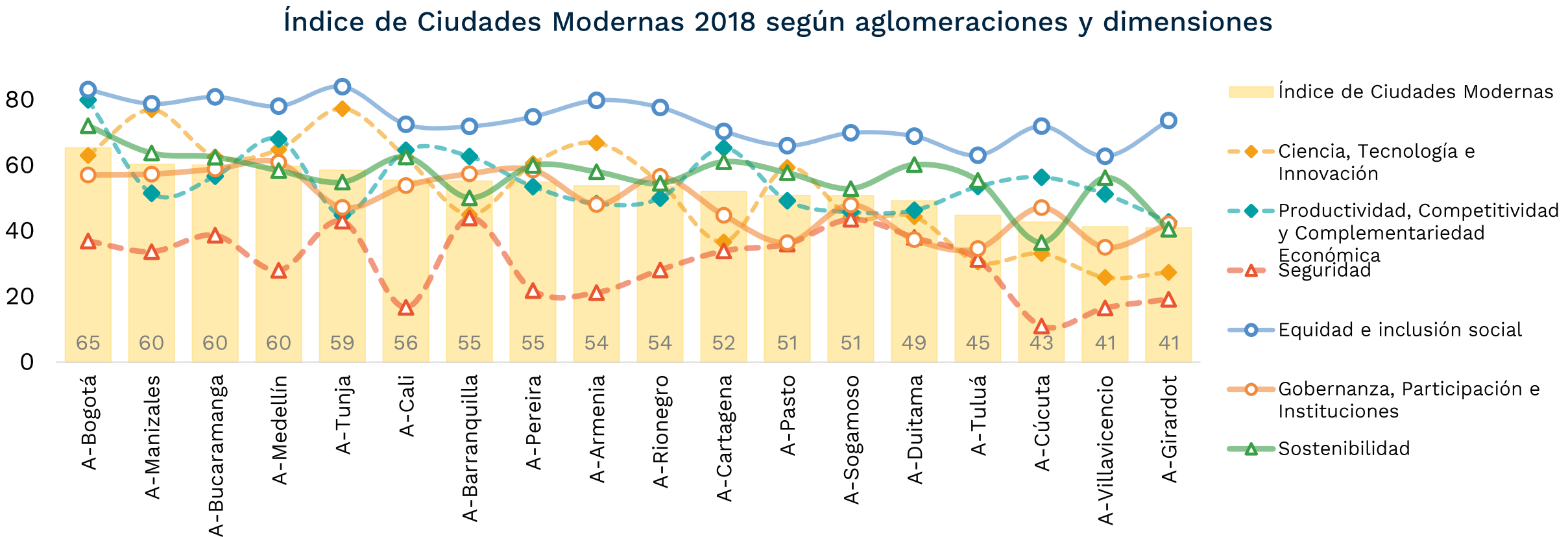
Equidad e inclusión social es la de mejor desempeño. En contraste, Seguridad es la que mayores retos enfrenta, particularmente en el Sistema de Ciudades



Fuente: DNP-OSC, 2020
Nota: ICM agregado mediante promedio ponderado por población

Resultados según aglomeración y dimensión

Gobernanza, participación e instituciones y seguridad son los principales retos que enfrenta la Aglomeración Bogotá



Agglomeraciones de Boyacá y Girardot

Las de mayores retos en productividad, competitividad y complementariedad



Agglomeraciones de Cúcuta y Cali

Las que mayores retos enfrentan en seguridad

AGENDA

4

Resultados por dimensión



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

Gobernanza, Participación e Instituciones



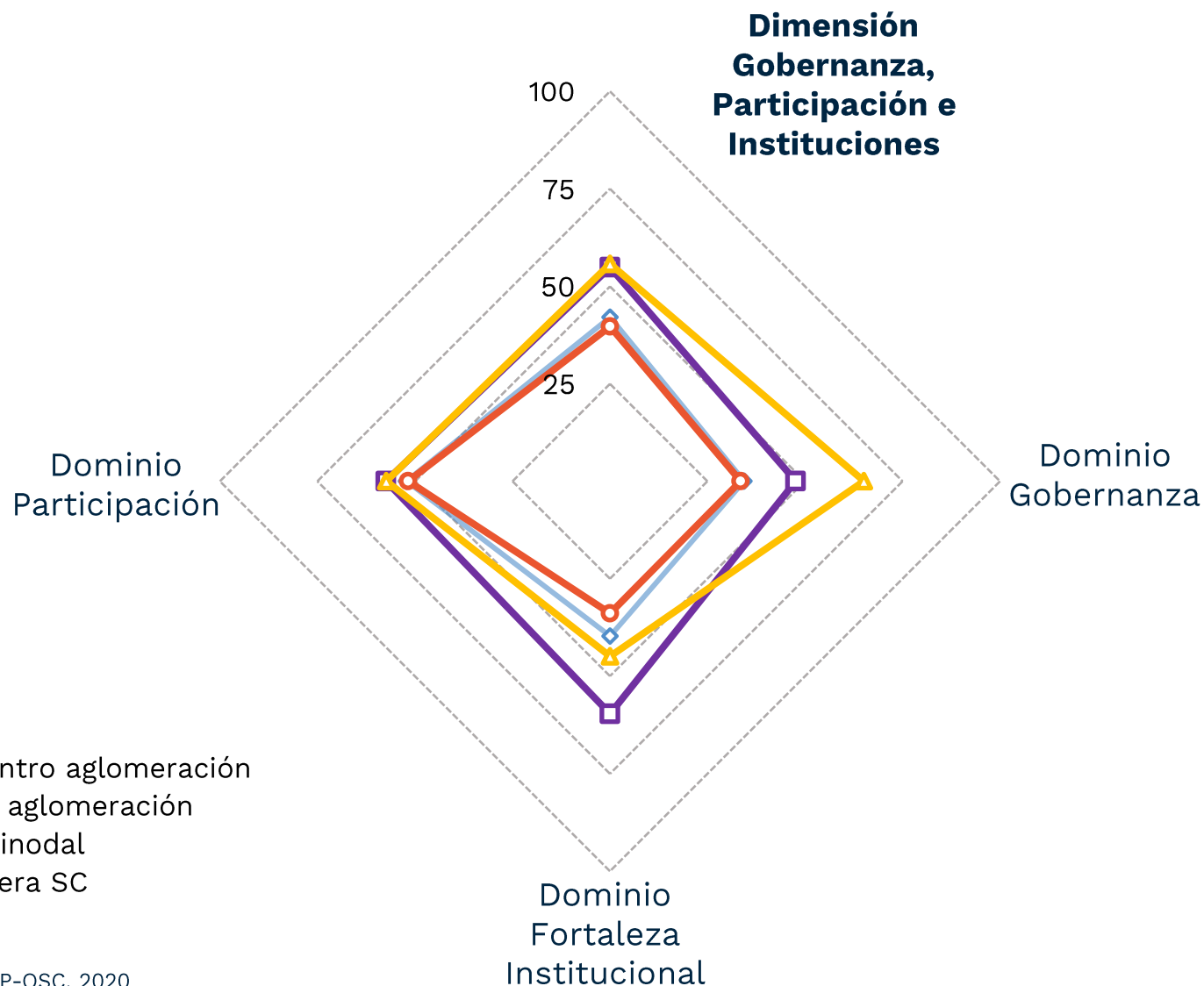
Una Ciudad Moderna:

- Promueve la asociatividad regional
- Realiza una gestión pública eficiente
- Fortalece la democracia participativa y la confianza en las instituciones

Dominios	7 Indicadores
Gobernanza	1. Pertenencia a esquemas asociativos (Área Metropolitana, PAP, RPG, Asociación de Municipios). Departamento Nacional de Planeación (DNP) 2. Efectividad Regional (acueducto, alcantarillado, aseo, transporte público). Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios (SSPD), DNP
Participación	3. Intervención Ciudadana: Tasa de participación electoral para alcaldes y presidente. Registraduría Nacional del Estado Civil
Instituciones	4. Fortaleza Institucional: Sentencias contra la administración pública. Observatorio de Transparencia y Anticorrupción 5. Recaudo Impuesto Predial Unificado por predio. DNP 6. Participación de recursos propios en la inversión. DNP 7. Estado de actualización catastral urbana y rural. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)



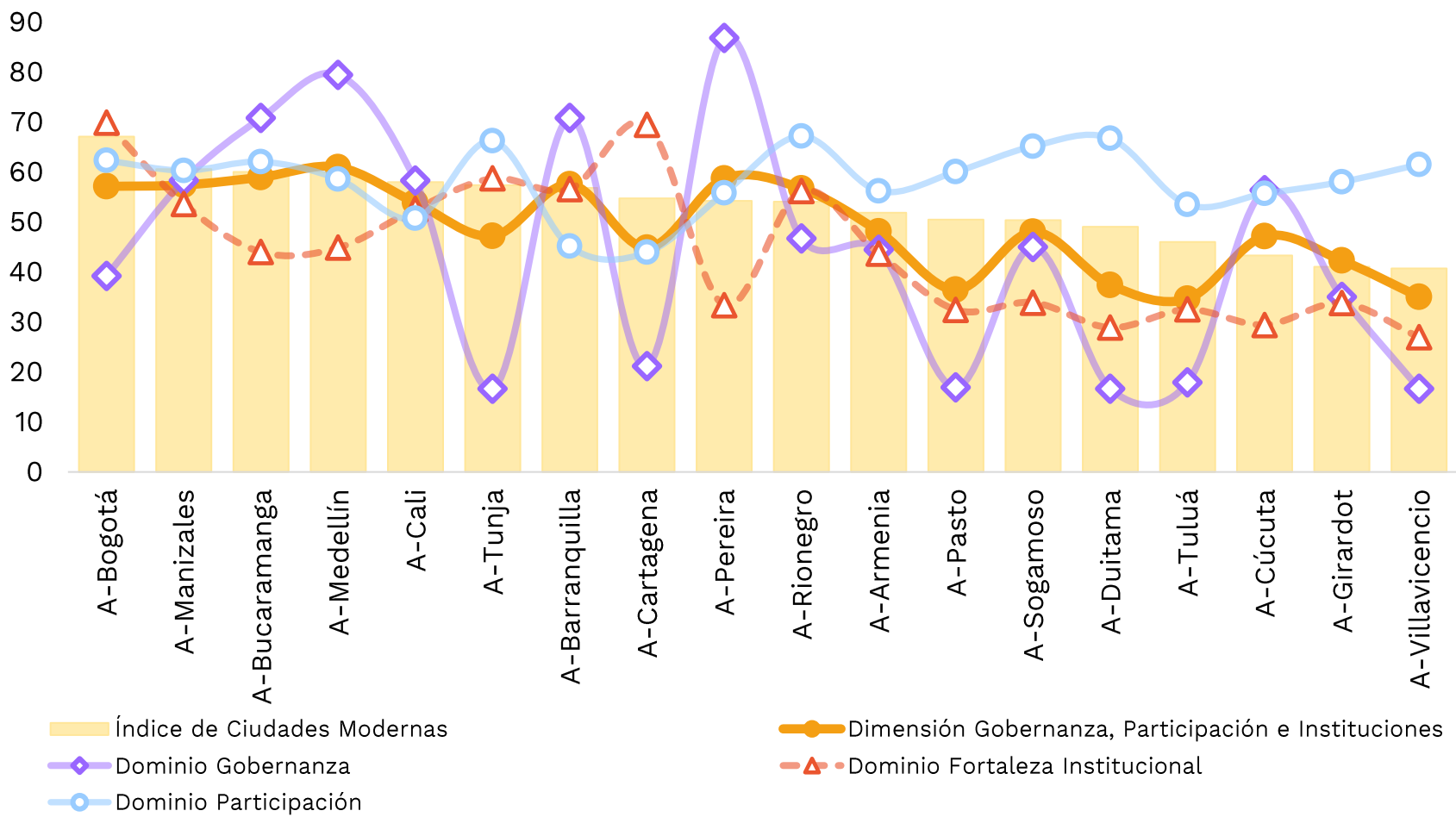
Gobernanza, Participación e Instituciones según Sistema de Ciudades



Fortaleza institucional y gobernanza son los principales retos que enfrentan las ciudades uninodales y por fuera del Sistema de Ciudades

Gobernanza, Participación e Instituciones

Uno de los retos que enfrentan las aglomeraciones es avanzar en su gobernanza para potencializar su desarrollo



Ranking aglomeraciones

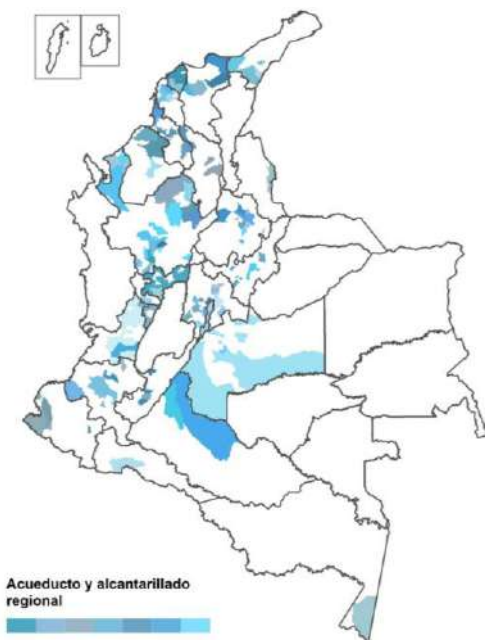
A-Medellín	61
A-Bucaramanga	59
A-Pereira	59
A-Barranquilla	58
A-Manizales	57

Las 5 primeras aglomeraciones cuentan con Área Metropolitana

Gobernanza, Participación e Instituciones **Efectividad regional**

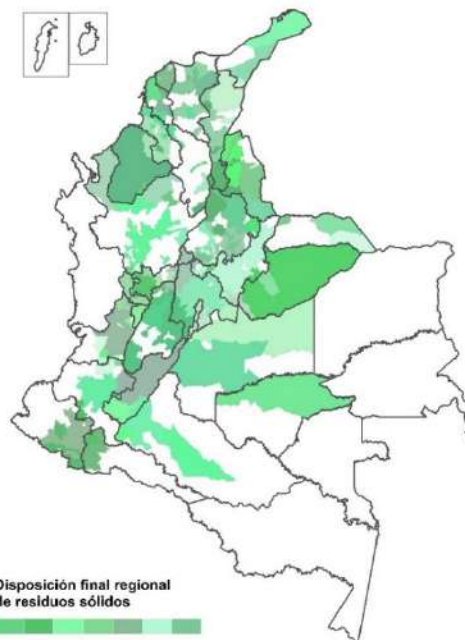


Aunque se ha avanzado en la prestación de servicios regionales de agua y saneamiento básico, el gran reto son los sistemas regionales de transporte



26%

de los municipios cuentan con servicio de acueducto y alcantarillado regional



80%

de los municipios cuentan con servicio de disposición de residuos sólidos regional



2%

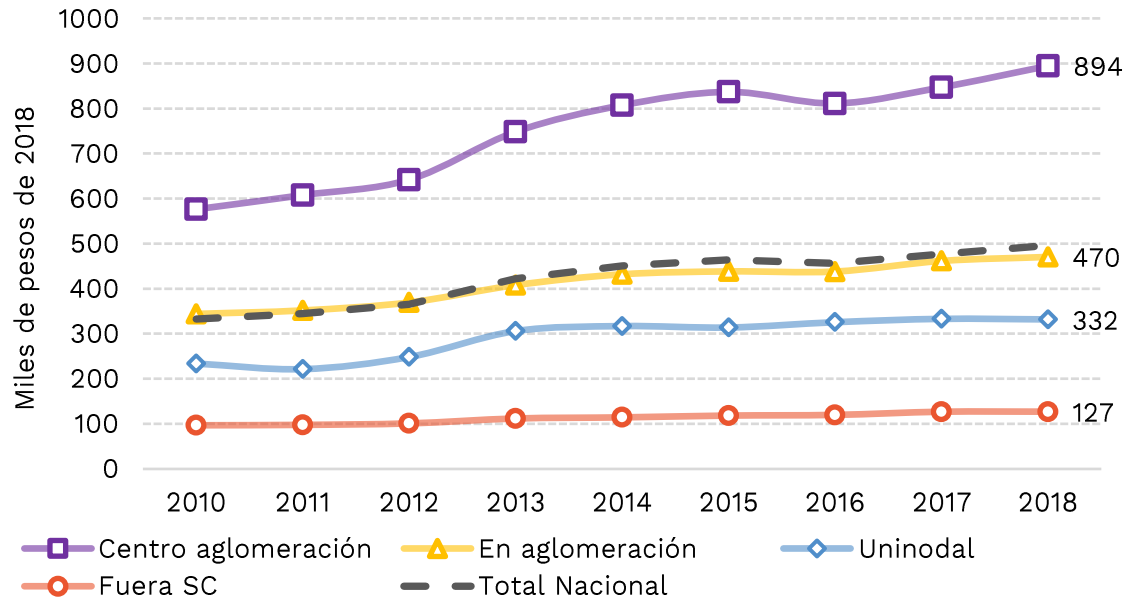
de los municipios cuentan con servicio de transporte público colectivo regional

Gobernanza, Participación e Instituciones **Fortaleza institucional**

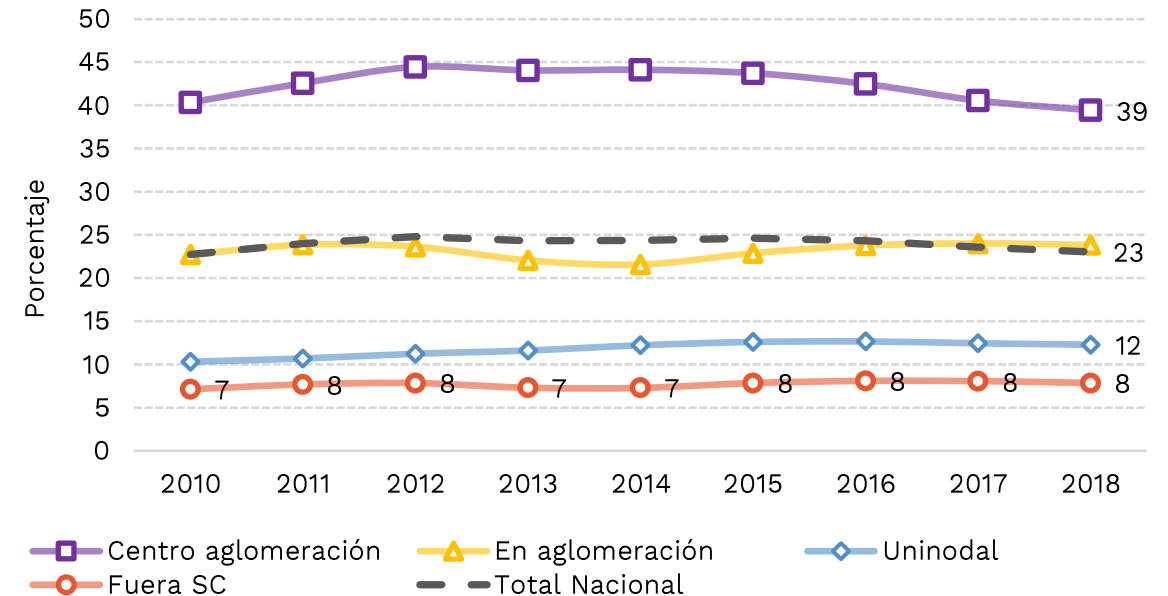


Las uninodales y los municipios fuera del Sistema de Ciudades presentan los mayores desafíos en recaudo de impuesto predial

Recaudo del Impuesto Predial Unificado por predio, constantes según Sistema de Ciudades



Participación de recursos propios en la inversión según Sistema de Ciudades



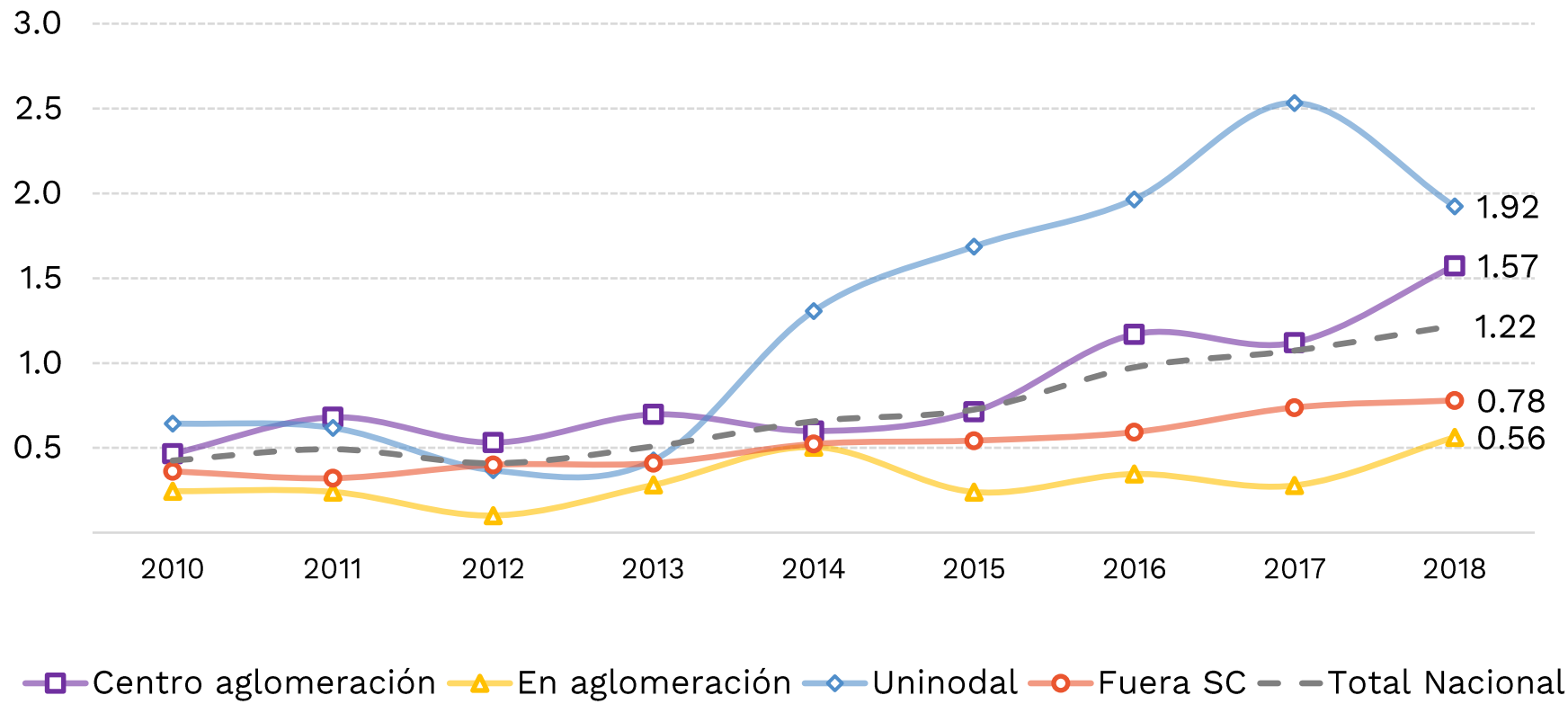
\$ 600

mil pesos es la diferencia de recaudo de IPU por predio, entre centros de aglomeración y municipios en aglomeración

Gobernanza, Participación e Instituciones

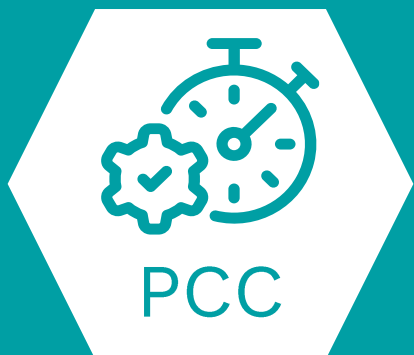
Las ciudades uninodales tienen la mayor tasa de sentencias de delitos contra la administración pública

Número de sentencias de delitos contra la administración pública por cada 100.000 habitantes según Sistema de Ciudades



Las ciudades uninodales han triplicado el número de sentencias durante el periodo 2010-2018

Productividad, Competitividad y Complementariedad



Una Ciudad Moderna

- Identifica economías de escala y oportunidades de mejora de la competitividad
- Genera ingresos y aprovecha los beneficios de la aglomeración

Dominios	8 Indicadores
Productividad	1. Grado de importancia económica. Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
	2. Valor agregado sin sector minería e hidrocarburos por km ² . OSC-DNP a partir de DANE
Competitividad	3. Tiempo de viaje del municipio al núcleo más cercano. OSC-DNP a partir de API Google Services
	4. Categoría de aeropuertos según flujo de pasajeros transportados. OSC-DNP a partir de Aerocivil
	5. Carga transportada (t) por carretera desde el municipio por distancia al municipio destino (Km). Ministerio de Transporte y API Google Services
	6. Número de fallecidos en accidentes de tránsito. Observatorio Nacional de Seguridad Vial
Complementariedad económica	7. Categoría de ruralidad. DNP
	8. Número de relaciones bidireccionales y unidireccionales de carga por carretera. OSC-DNP a partir de Ministerio de transporte



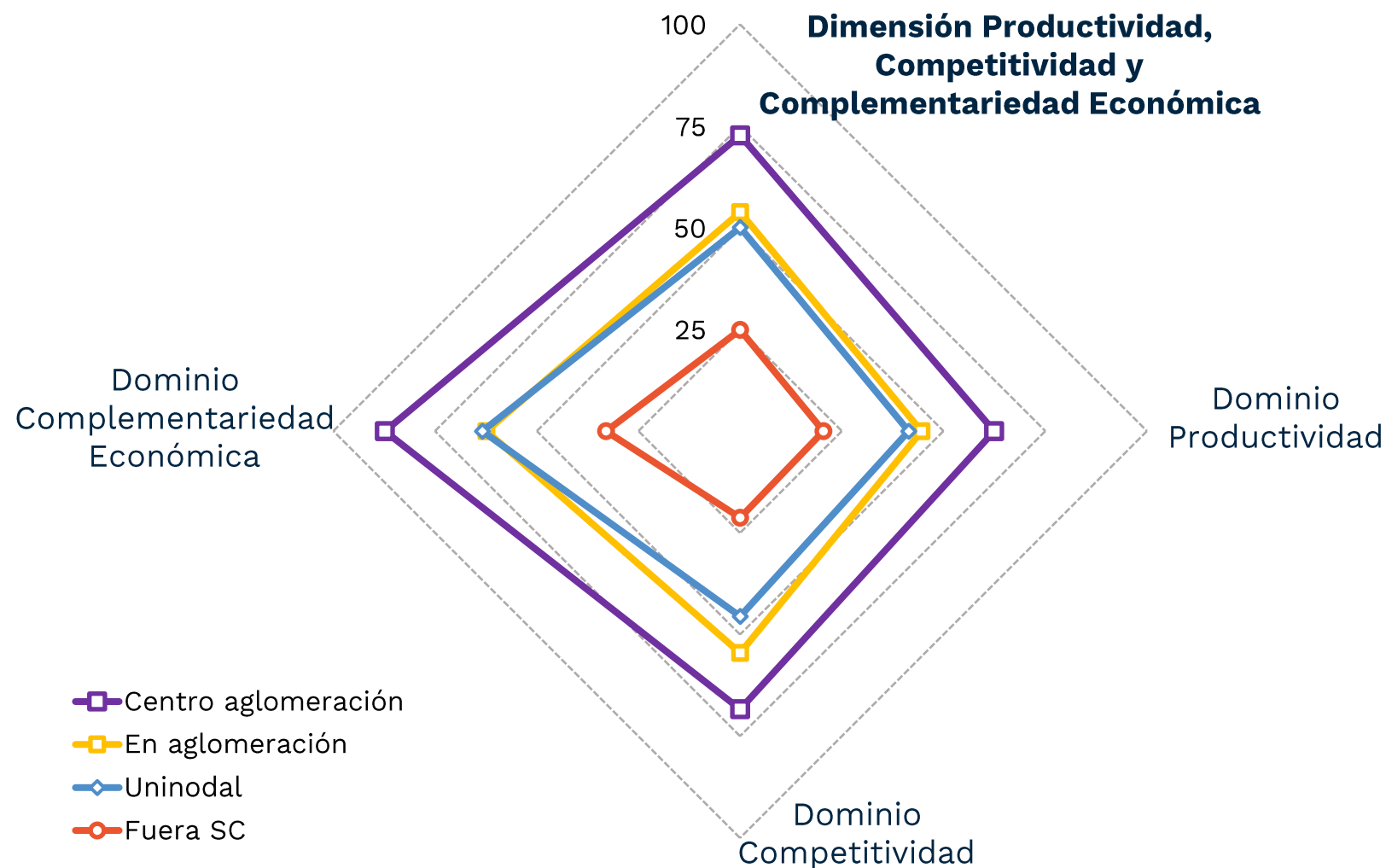
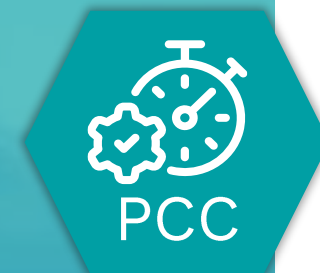
El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

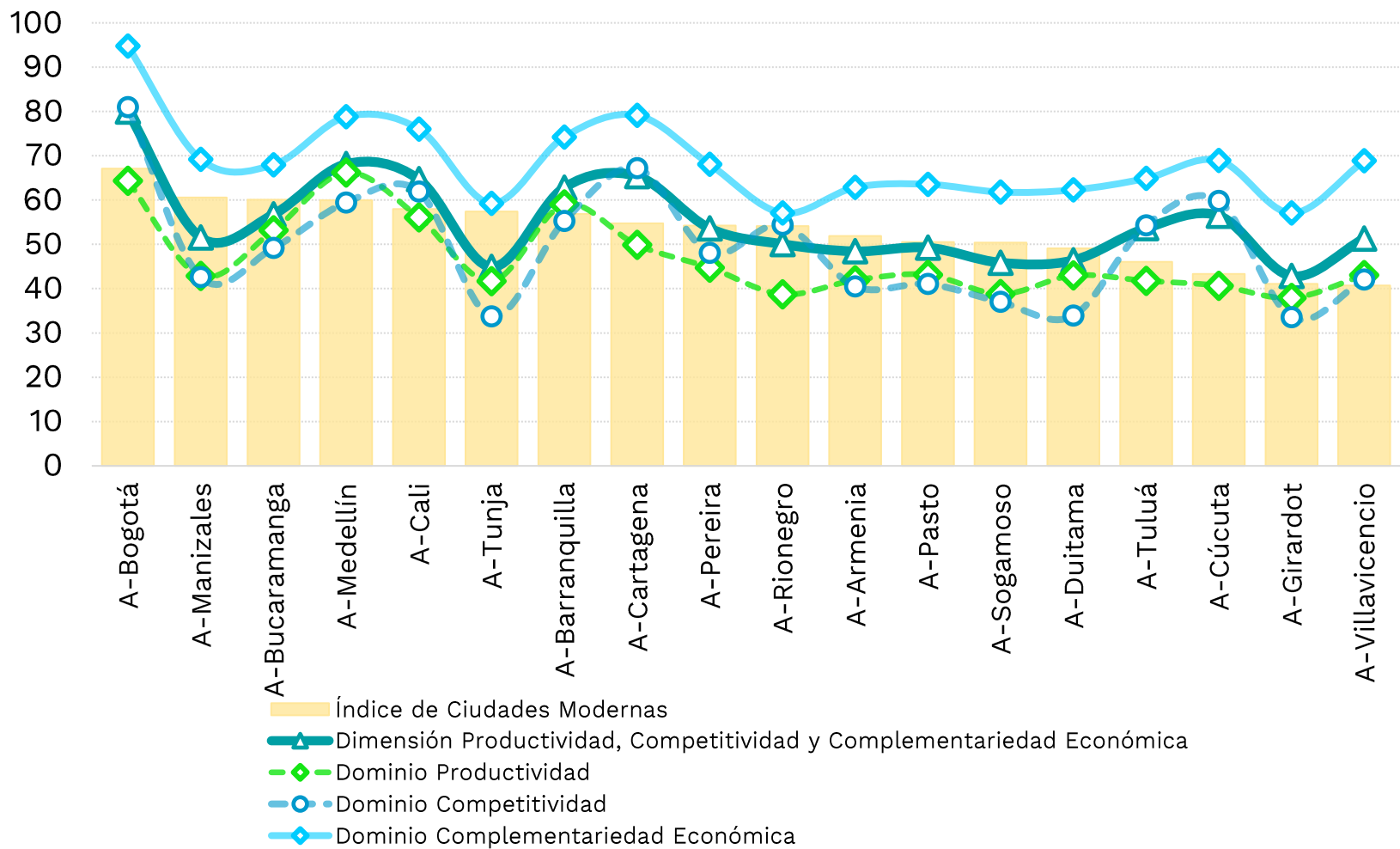
Productividad, Competitividad y Complementariedad según sistema de Ciudades



Los municipios que se encuentran fuera del Sistema de Ciudades son los que mayores retos evidencian en esta dimensión

Productividad, Competitividad y Complementariedad

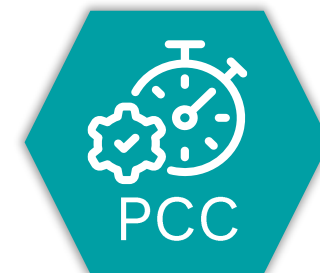
Competitividad es el principal desafío en las aglomeraciones, especialmente en Tunja, Duitama, Sogamoso y Girardot



Ranking aglomeraciones

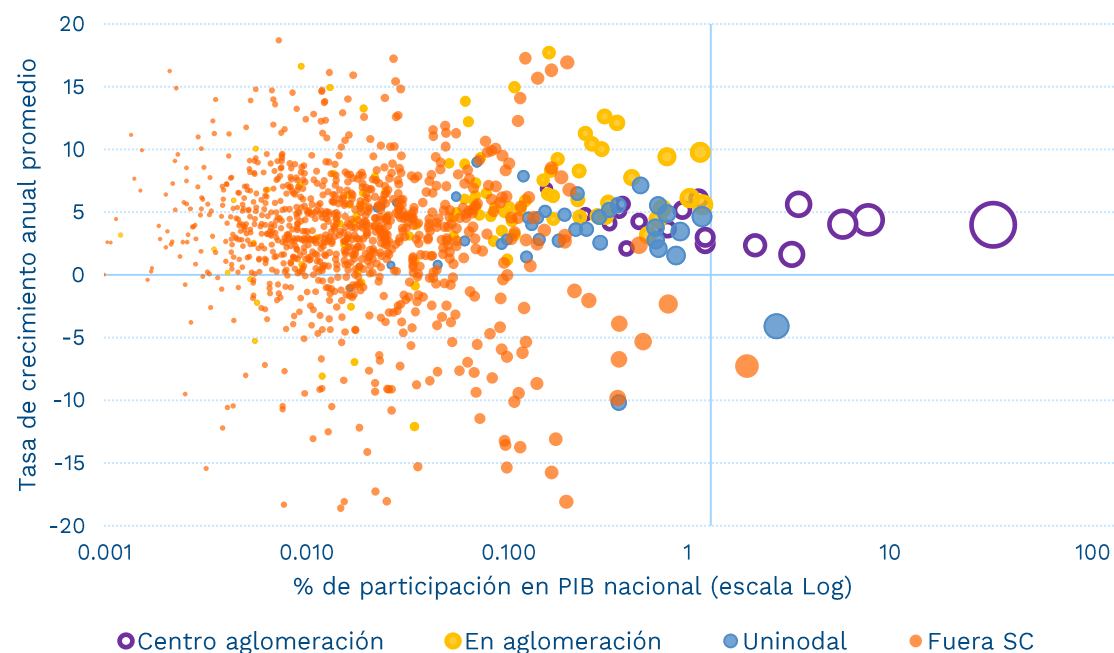
A-Bogotá	80
A-Medellín	68
A-Cartagena	65
A-Cali	65
A-Barranquilla	63

Productividad, Competitividad y Complementariedad **Valor agregado**



Los municipios aglomerados presentan la mayor dinámica del PIB

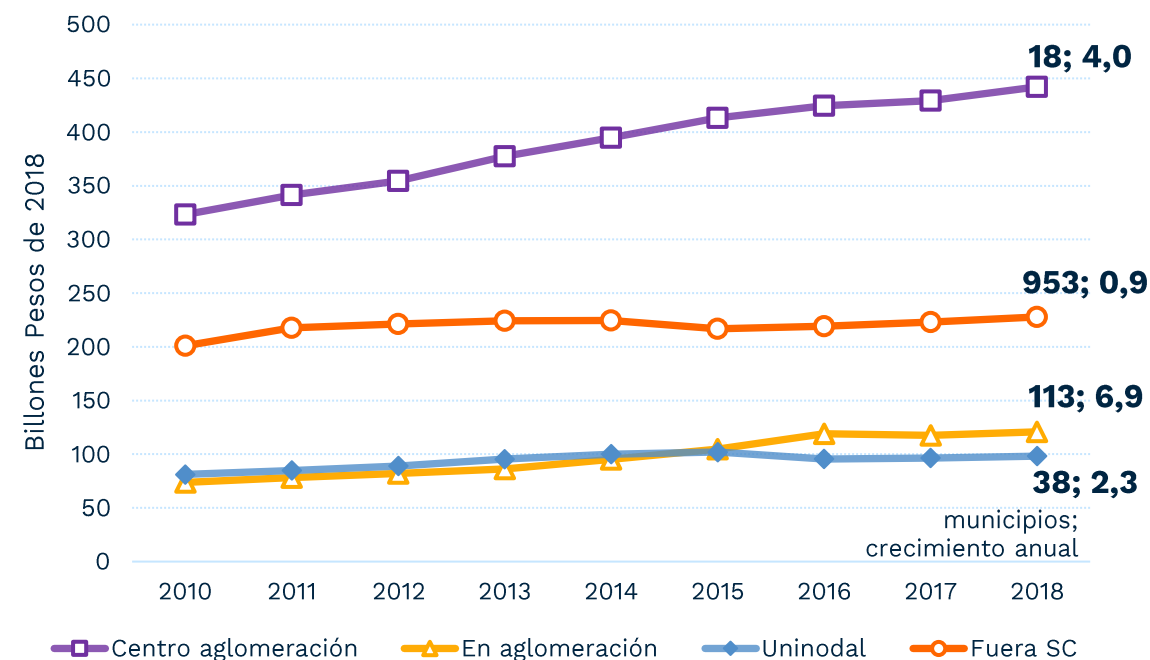
Dinámica del PIB municipal según Sistema de ciudades, 2018



36%

del PIB nacional es generado por Bogotá, Medellín y Cali

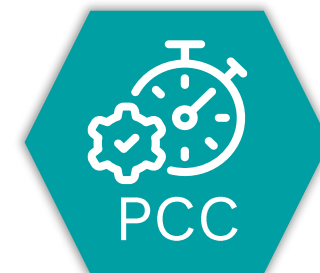
PIB según Sistema de Ciudades, 2018



50%

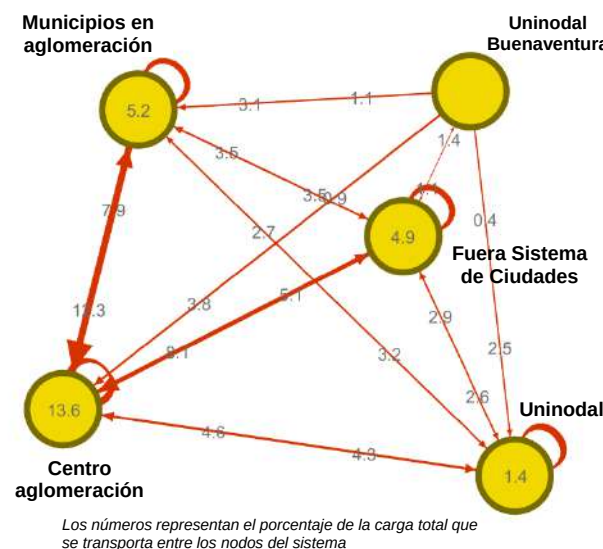
del PIB nacional es generado por los centros de aglomeración

Productividad, Competitividad y Complementariedad **Competitividad**



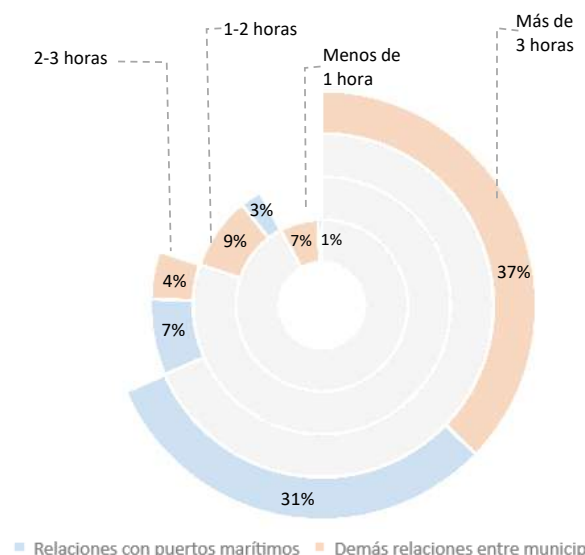
Los mayores flujos de carga terrestre se dan entre los centros de aglomeración y los municipios en aglomeración y fuera del Sistema

Configuración del movimiento de carga en el Sistema de Ciudades



% carga nacional por tiempo de viaje al destino según relacionamiento con puertos

Distribución de la carga nacional			
Menos de 1 hora	1-2 horas	2-3 horas	3+ horas
8%	12%	12%	69%



40%

de los municipios del país se encuentra a 3 o más horas de uno de los 56 nodos del Sistema de Ciudades

Seguridad



Una Ciudad Moderna:

Ofrece protección efectiva de los derechos de sus ciudadanos a la vida, la propiedad e integridad

Dominios

5 Indicadores

Seguridad

1. Tasa de lesiones y agresiones entre personas x 100 mil habitantes. Policía Nacional de Colombia y DANE
2. Tasa de homicidios x 100 mil habitantes. Policía Nacional de Colombia y DANE
3. Tasa hurtos comunes x 100 mil habitantes (a personas, a residencias, a comercios) Policía Nacional de Colombia y DANE
4. Tasa de secuestro x 100 mil habitantes. Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas (SNARIV) y DANE
5. Tasa de extorsiones x 100 mil habitantes. Policía Nacional de Colombia y DANE



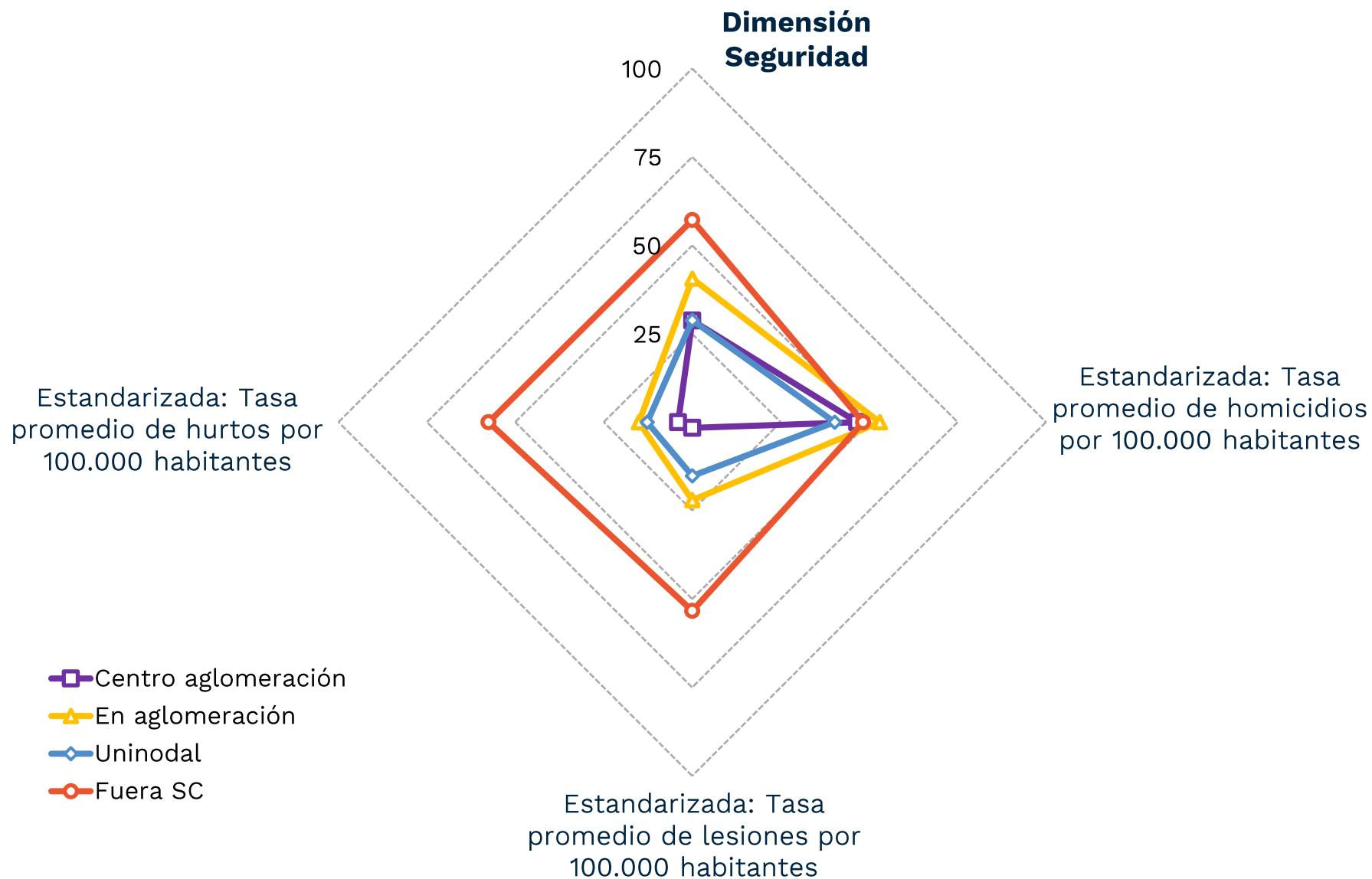
El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

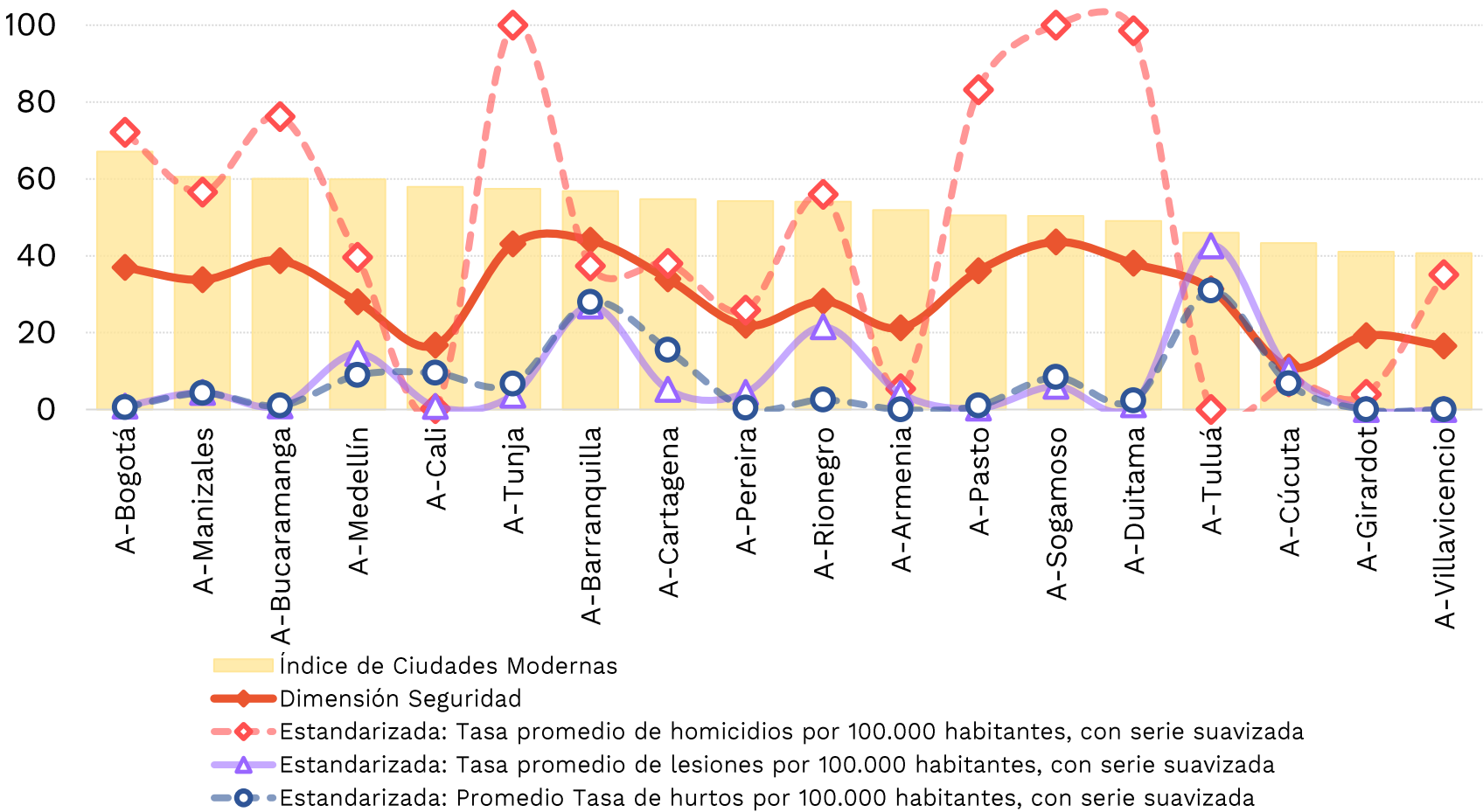
Seguridad según sistema de Ciudades



Todos los municipios del país, independiente de su jerarquía o ubicación, presentan desafíos similares en homicidios

Seguridad

Los delitos contra las personas y la propiedad son los principales retos en las aglomeraciones



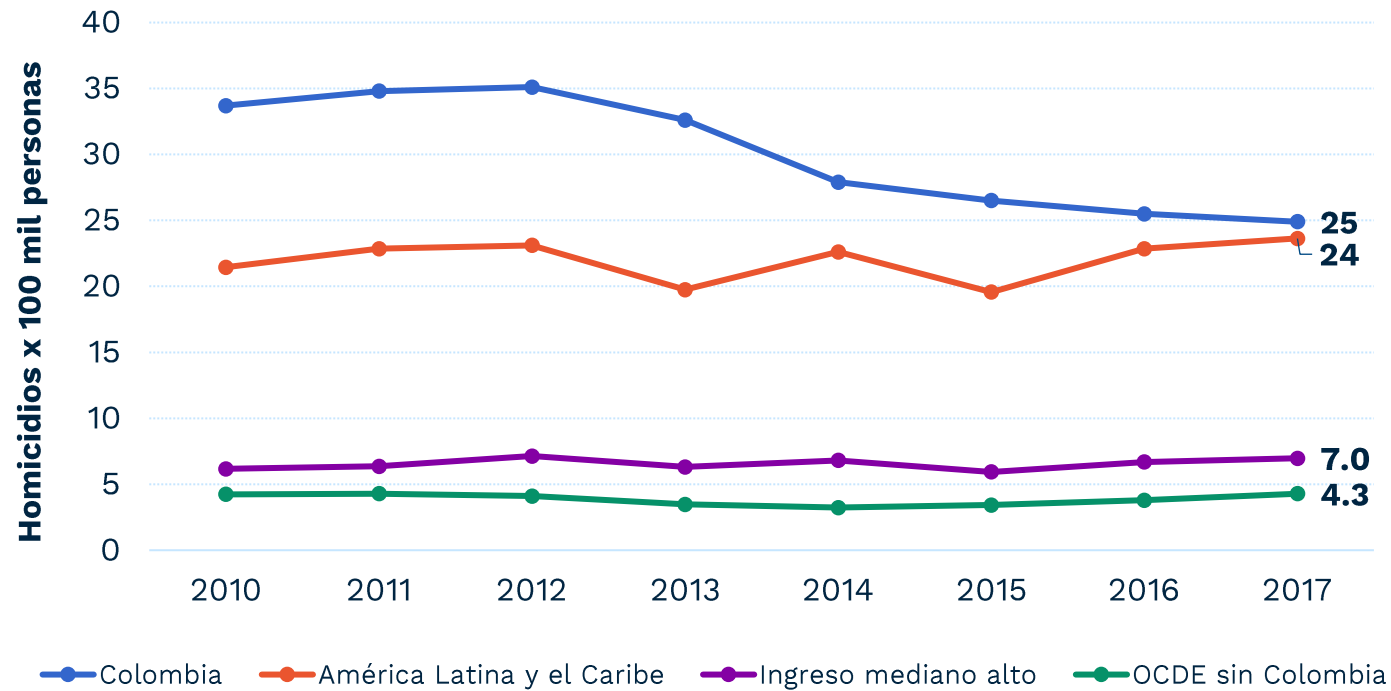
Ranking aglomeraciones

A-Barranquilla	44
A-Sogamoso	44
A-Tunja	43
A-Bucaramanga	39
A-Duitama	38

Seguridad **Homicidios**

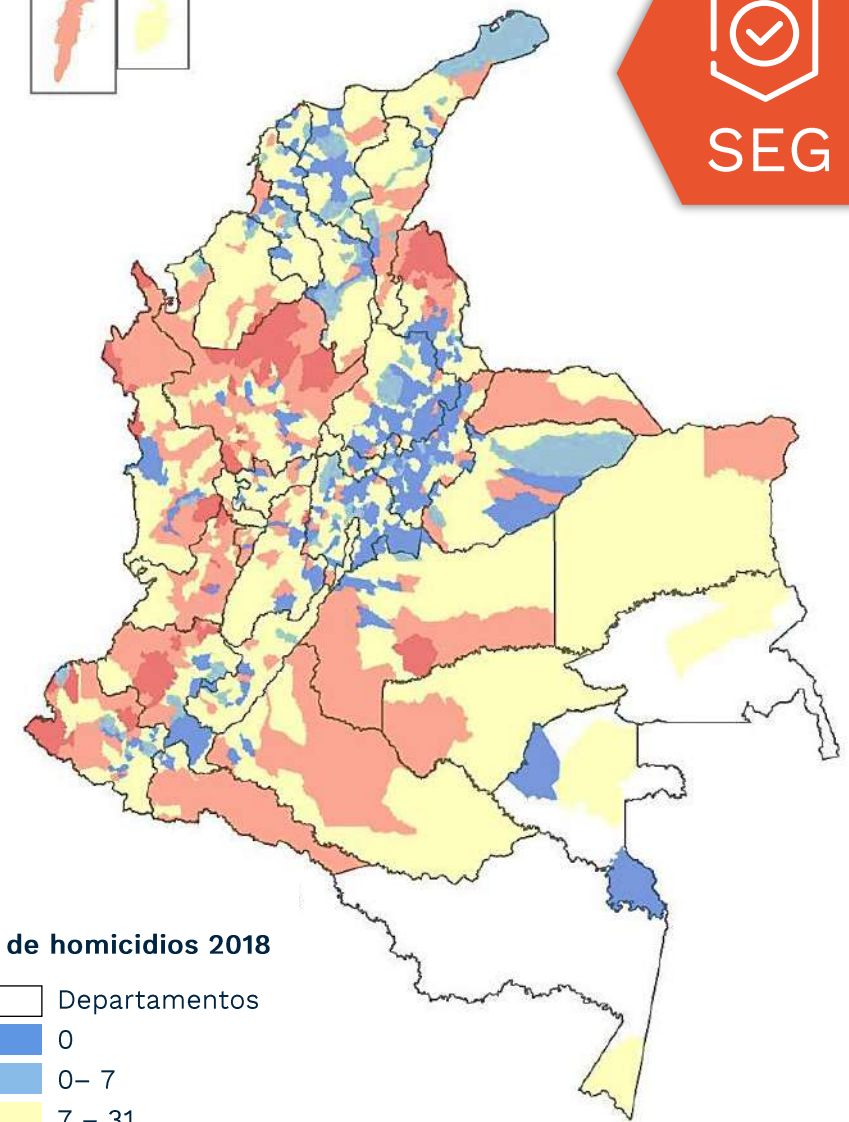
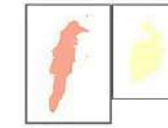
Colombia muestra una mejora en la tasa de homicidios, pero las brechas aún son considerables

Tasa de homicidios, comparativo para Colombia



La reducción en homicidios ha permitido al país converger hacia los indicadores regionales

Fuente: DNP-OSC, con base en Banco Mundial



Fuente: DNP-OSC, con base en Policía Nacional de Colombia



El futuro es de todos

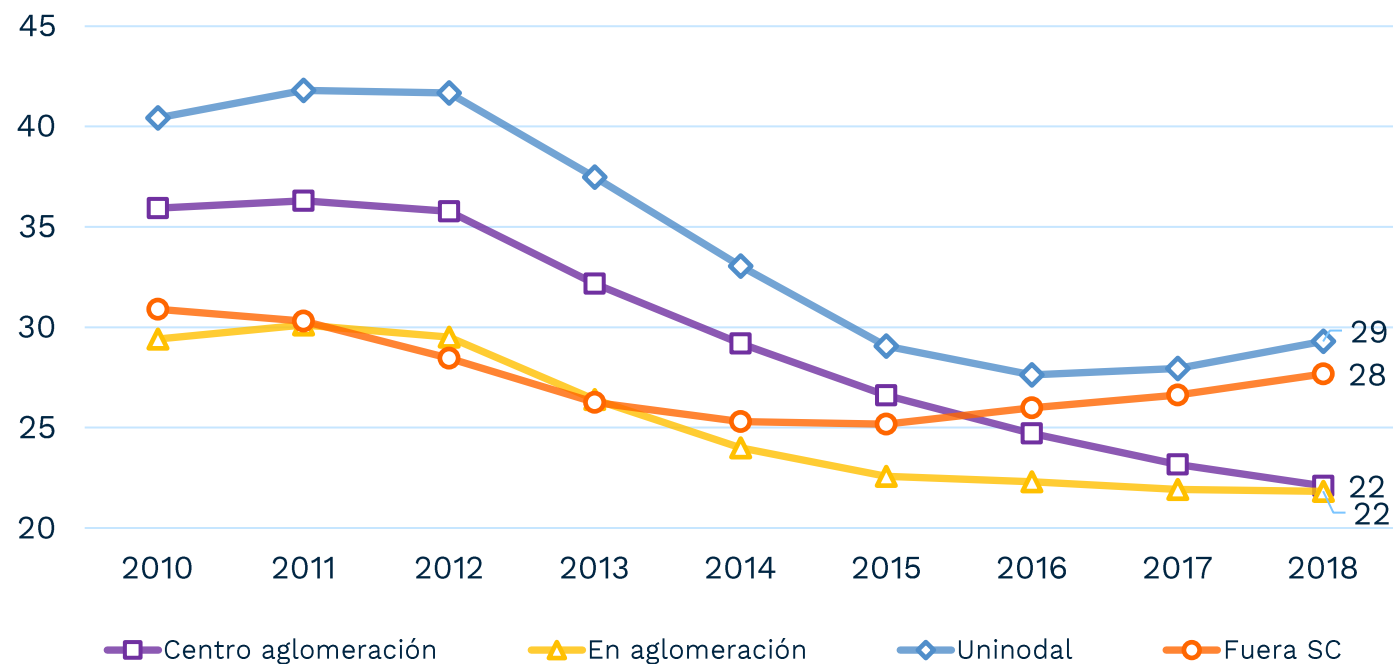
DNP
Departamento
Nacional de Planeación



Seguridad Homicidios

Los centros de aglomeración muestran un mejor comportamiento en contraste con los municipios fuera del Sistema de Ciudades

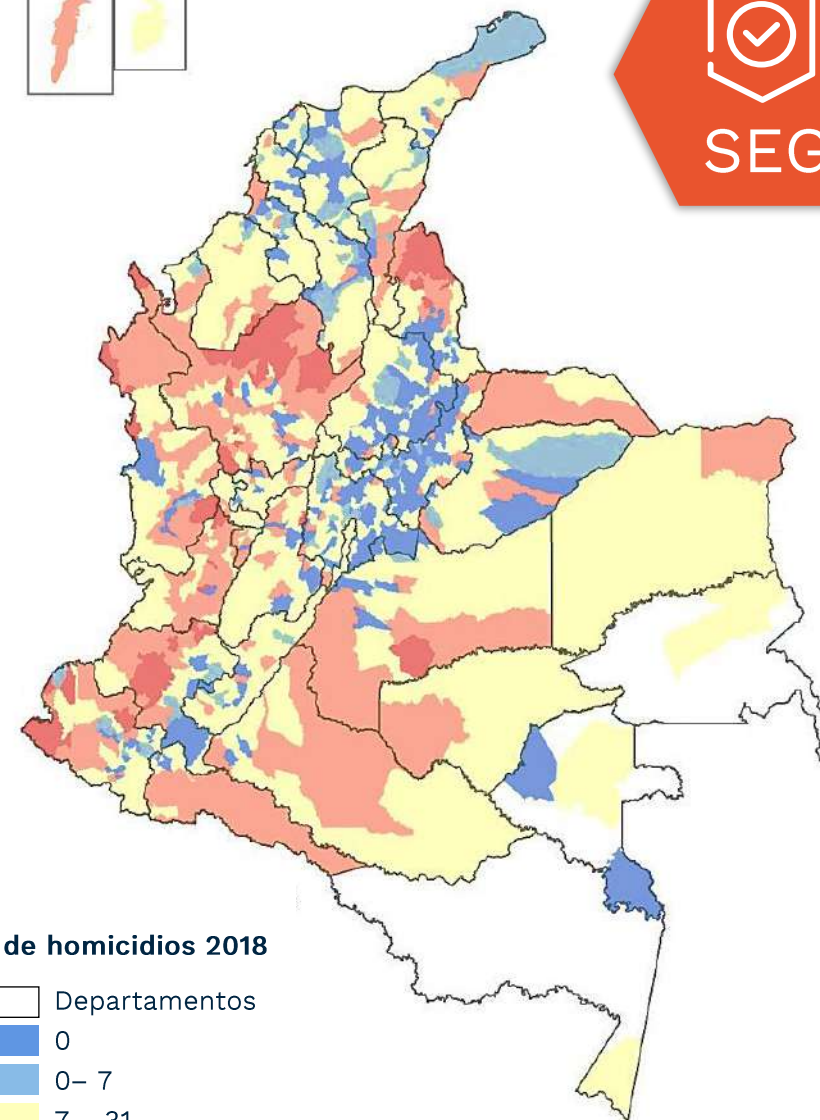
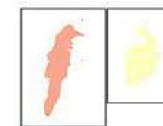
Tasa de homicidios por 100.000 habitantes según Sistema de Ciudades



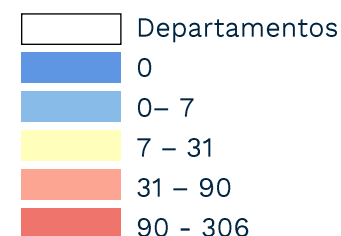
22 es la tasa de homicidios promedio en las aglomeraciones y 29 en uninodales

Promedios ponderados

Fuente: DNP-OSC, con base en Policía Nacional de Colombia



Tasa de homicidios 2018



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

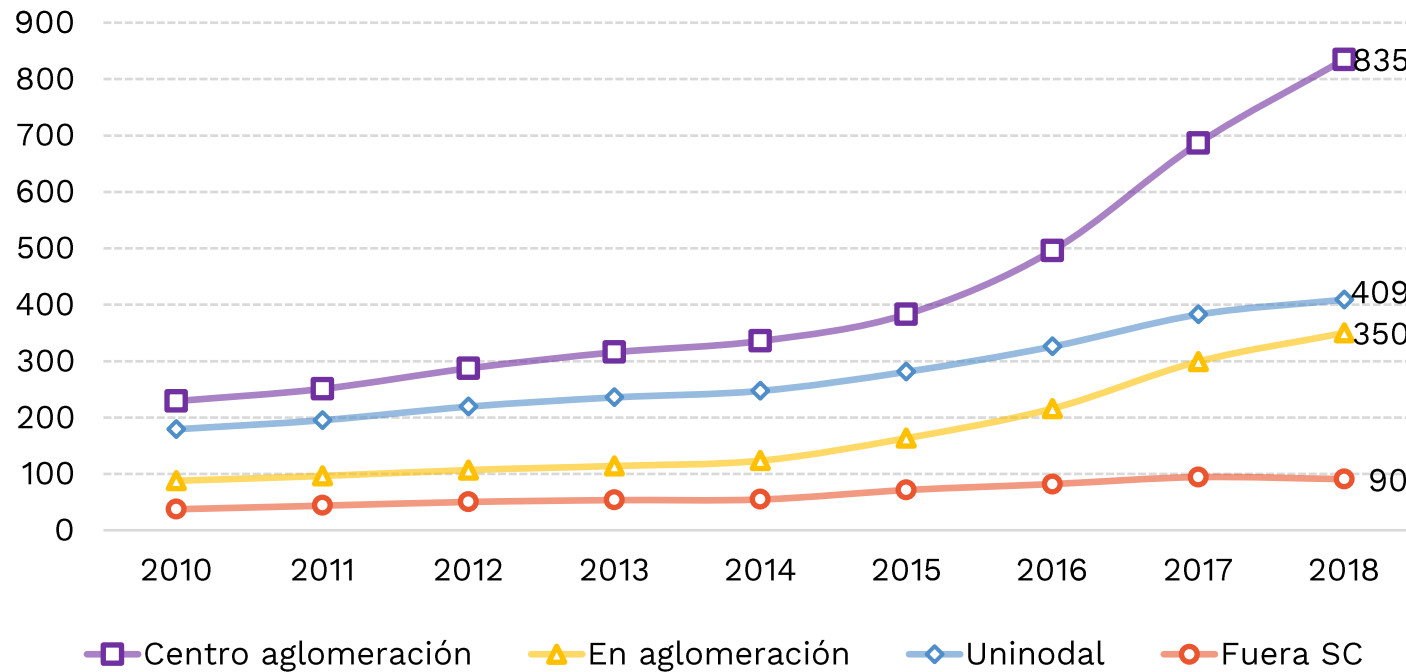


OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

Seguridad **Hurtos**

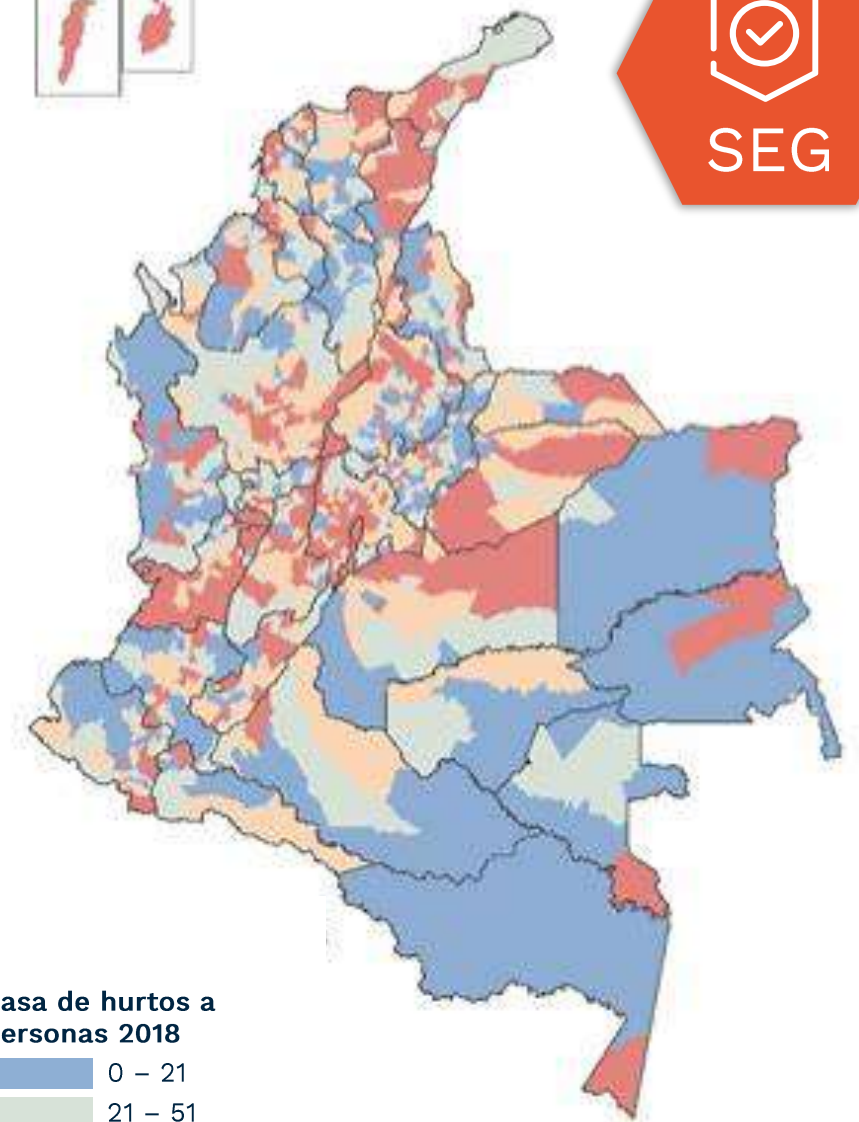
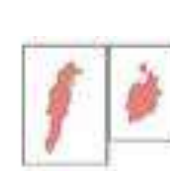
Los nodos o centros de aglomeración son lo más afectados, seguidos por las uninodales

Tasa de hurtos a personas por 100.000 habitantes

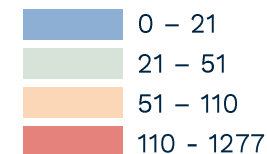


La tasa de hurto a personas en los nodos es 10 veces mayor a la de los municipios fuera del Sistema de Ciudades

Fuente: DNP-OSC, con base en Policía Nacional de Colombia



Tasa de hurtos a personas 2018



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



Sostenibilidad



Un Ciudad Moderna:

- Promueve el ordenamiento territorial sostenible
- Gestiona efectivamente sus recursos naturales
- Promueve la gestión del riesgo

Dominios

8 Indicadores

Capital Natural

1. Porcentaje área con ecosistemas estratégicos, áreas de protección y cobertura de bosque. Registro Único Nacional de Áreas Protegidas. IDEAM

2. Área deforestada del municipio. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)

3. Calidad aire (concentración anual material particulado PM10 ($\phi < 10 \mu/m^3$). IDEAM

4. Porcentaje caudal tratado aguas residuales (Lt/seg). SSPD

Cuidado Ambiental

5. Sitio disposición final de residuos sólidos y vida útil del sitio. SSPD

6. Porcentaje de área con uso adecuado del suelo. IGAC

Adaptabilidad y Resiliencia

7. Afectados, fallecidos y viviendas destruidas o averiadas por evento en desastres naturales. Unidad Nacional de Gestión de Riesgos y Desastres (UNGRD)

8. Porcentaje de inversión en gestión de riesgo con respecto a la inversión total. DNP



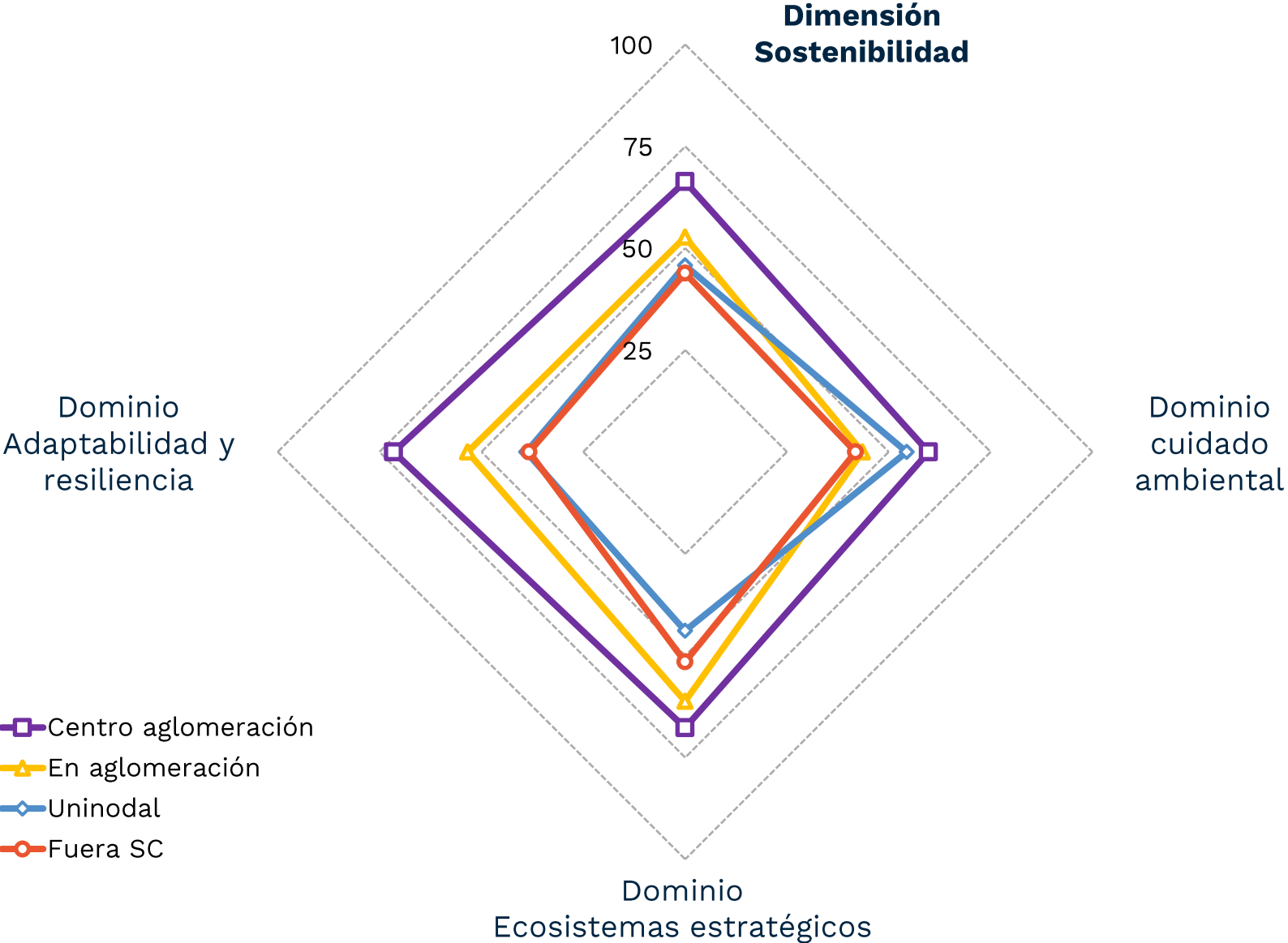
El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

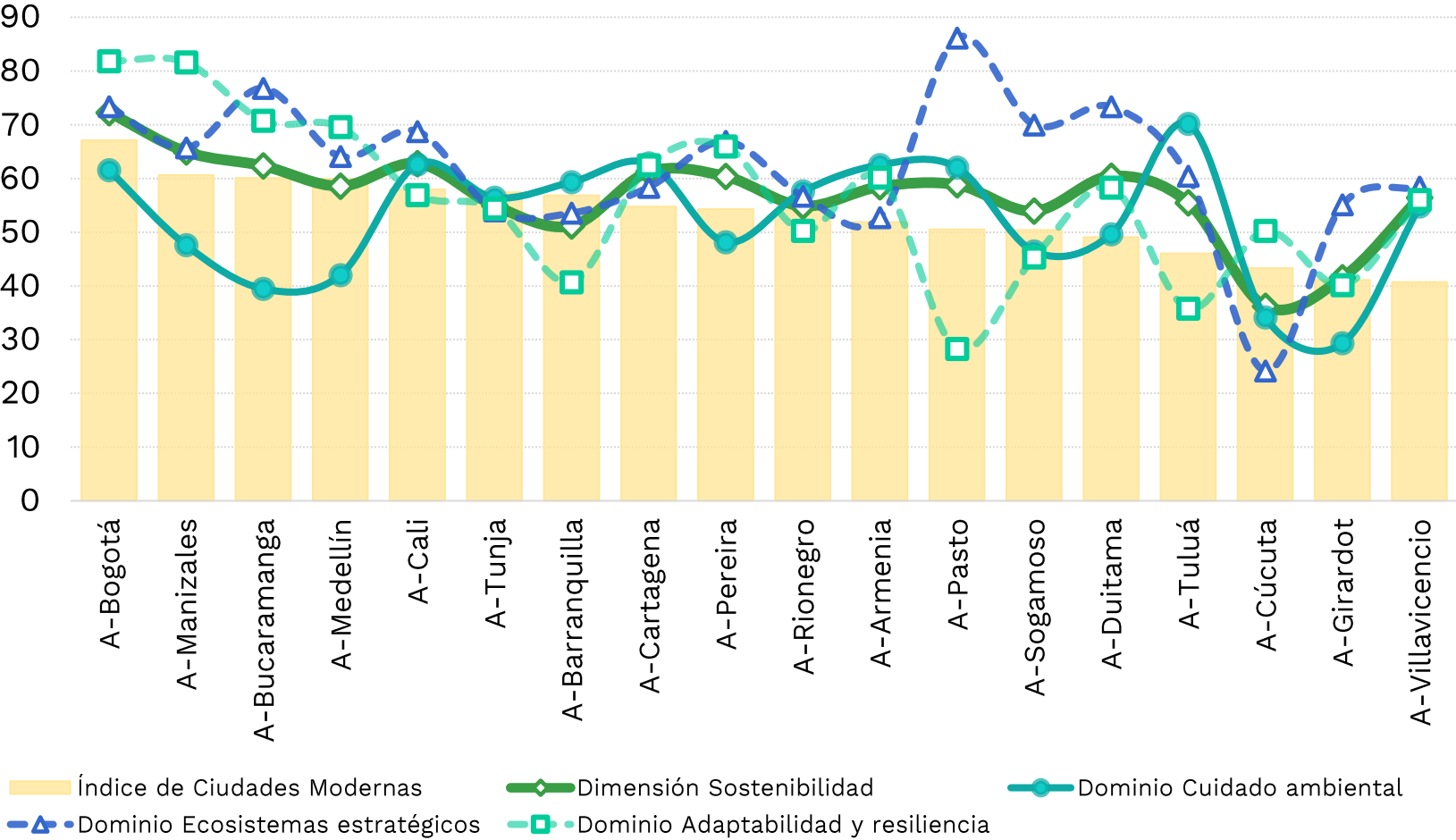
Sostenibilidad según sistema de Ciudades



Los centros de aglomeración son los que presentan mejor desempeño en todos los dominios de sostenibilidad

Sostenibilidad

Cuidado ambiental es el principal reto que enfrentan las aglomeraciones de Girardot, Cúcuta y Bucaramanga



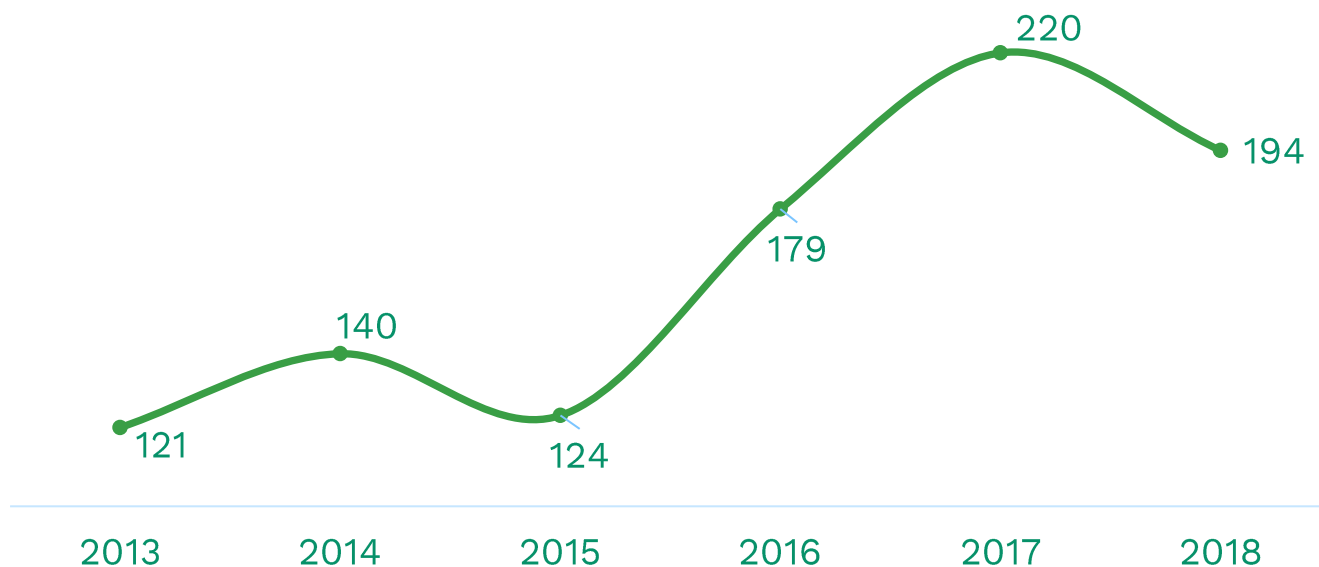
Ranking aglomeraciones

A-Bogotá	72
A-Manizales	65
A-Cali	63
A-Bucaramanga	62
A-Cartagena	61

Sostenibilidad Deforestación

En los últimos 5 años se ha deforestado el 1,6% de la cobertura de bosque. Para 2018 el área deforestada equivale a más de 4 veces el área urbana de Bogotá

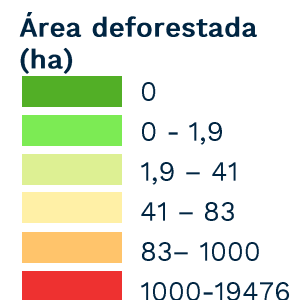
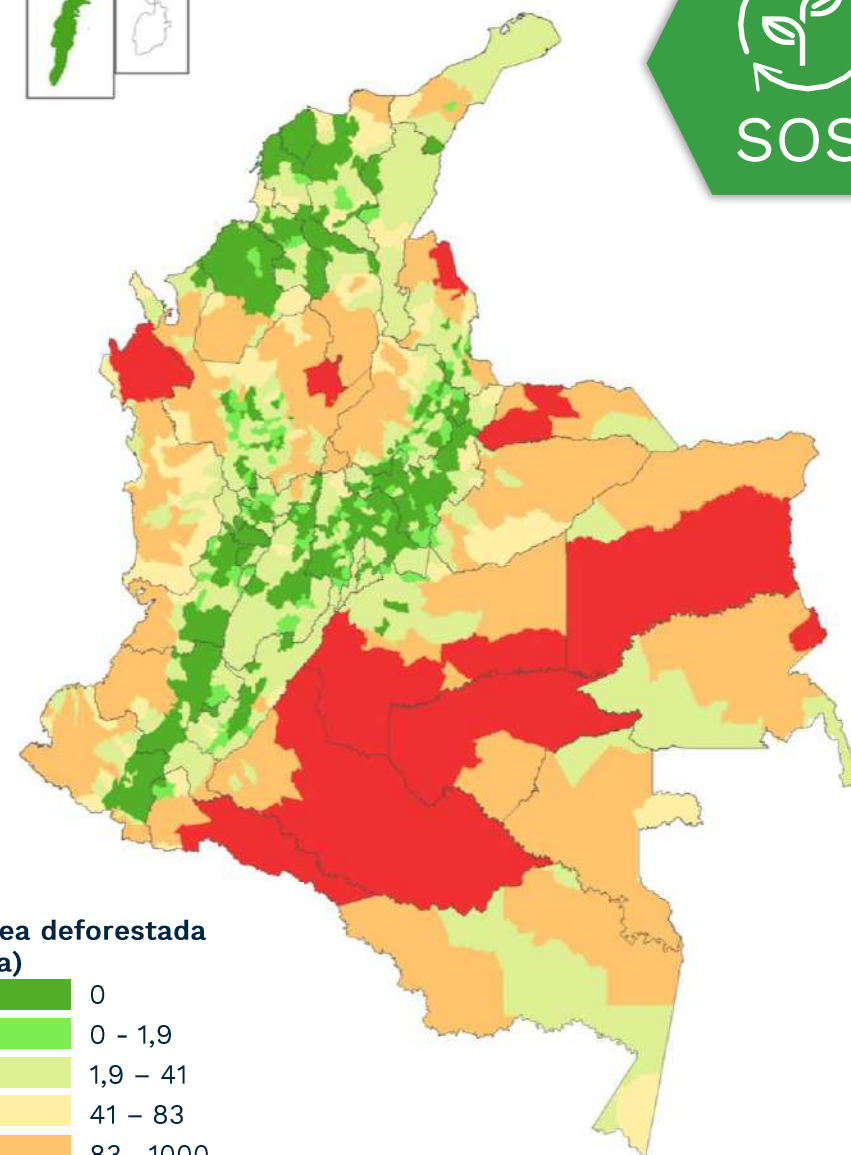
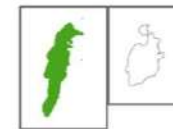
Deforestación (miles de ha)



42%

del área deforestada en 2018 se concentró en 5 municipios (San Vicente del Caguán, La Macarena, Cartagena del Chaira, San José del Guaviare y Calamar)

Fuente: DNP-OSC, con base en IDEAM



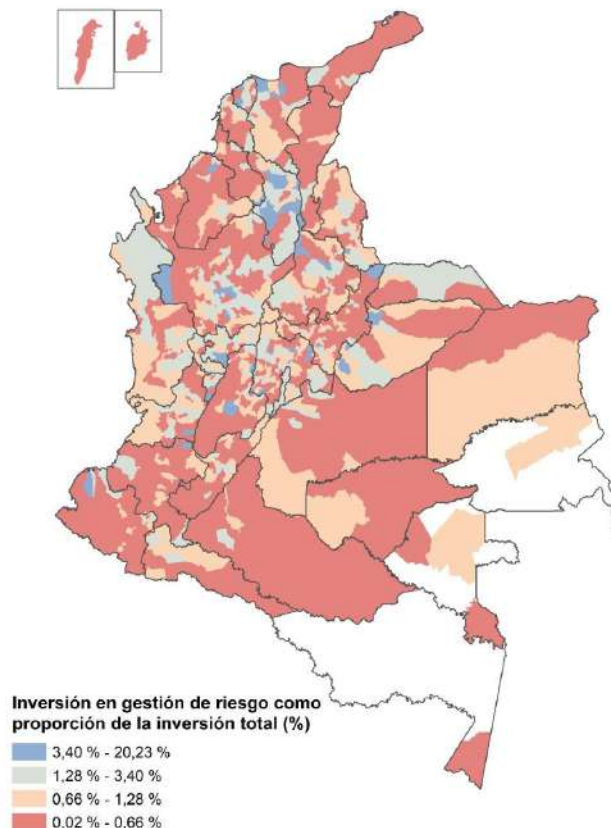
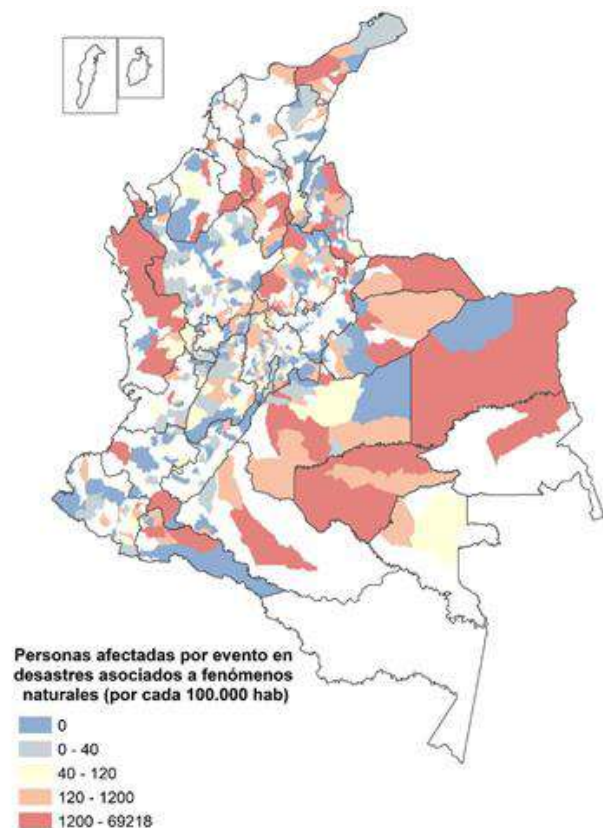
El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



Sostenibilidad Adaptabilidad y Resiliencia

La mayor afectación por desastres asociados a fenómenos naturales se presenta en Chocó, Nariño, Cauca y Cundinamarca



La inversión en gestión de riesgos obedece a decisiones locales, no se evidencia una correspondencia clara entre la afectación y la inversión

Ciencia, Tecnología e Innovación



Una ciudad moderna:

- Promueve el desarrollo del capital humano
- Mejora la capacidad de innovación
- Fortalece la gestión del conocimiento

Dominios

4 Indicadores

Ciencia

1. Desarrollo de capital humano:
Número de grupos de investigación equivalentes a A1. Colciencias
2. Cobertura Matrícula Acreditada Educación Superior ajustada por acceso vía terrestre. Ministerio de Educación Nacional (MEN), OSC

Tecnología e innovación

3. Acceso a TIC:
Cobertura acceso internet por banda ancha fija y velocidad de bajada. Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC)
4. Promedio de estudiantes por terminal en colegios oficiales. MinTIC



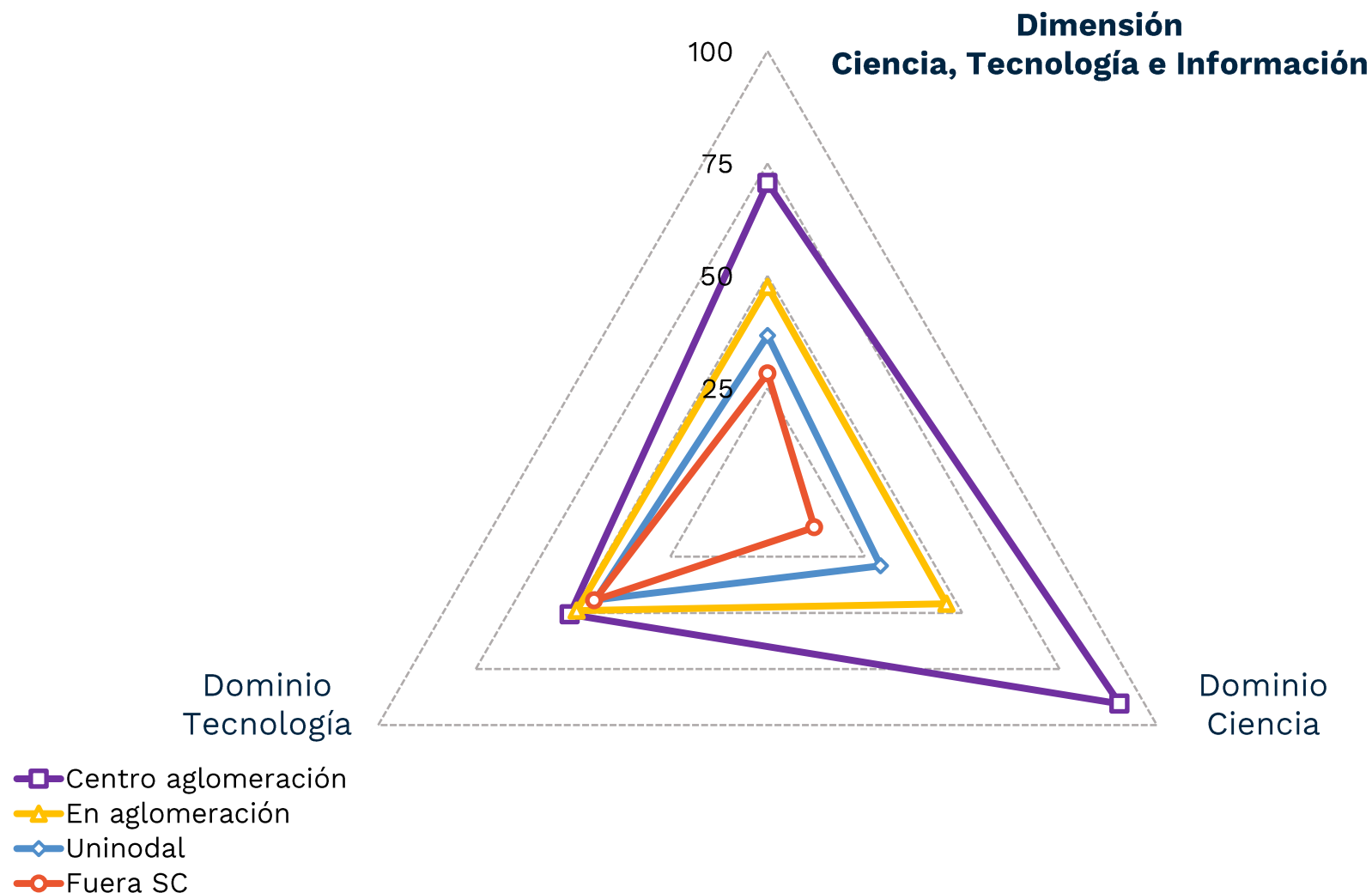
El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

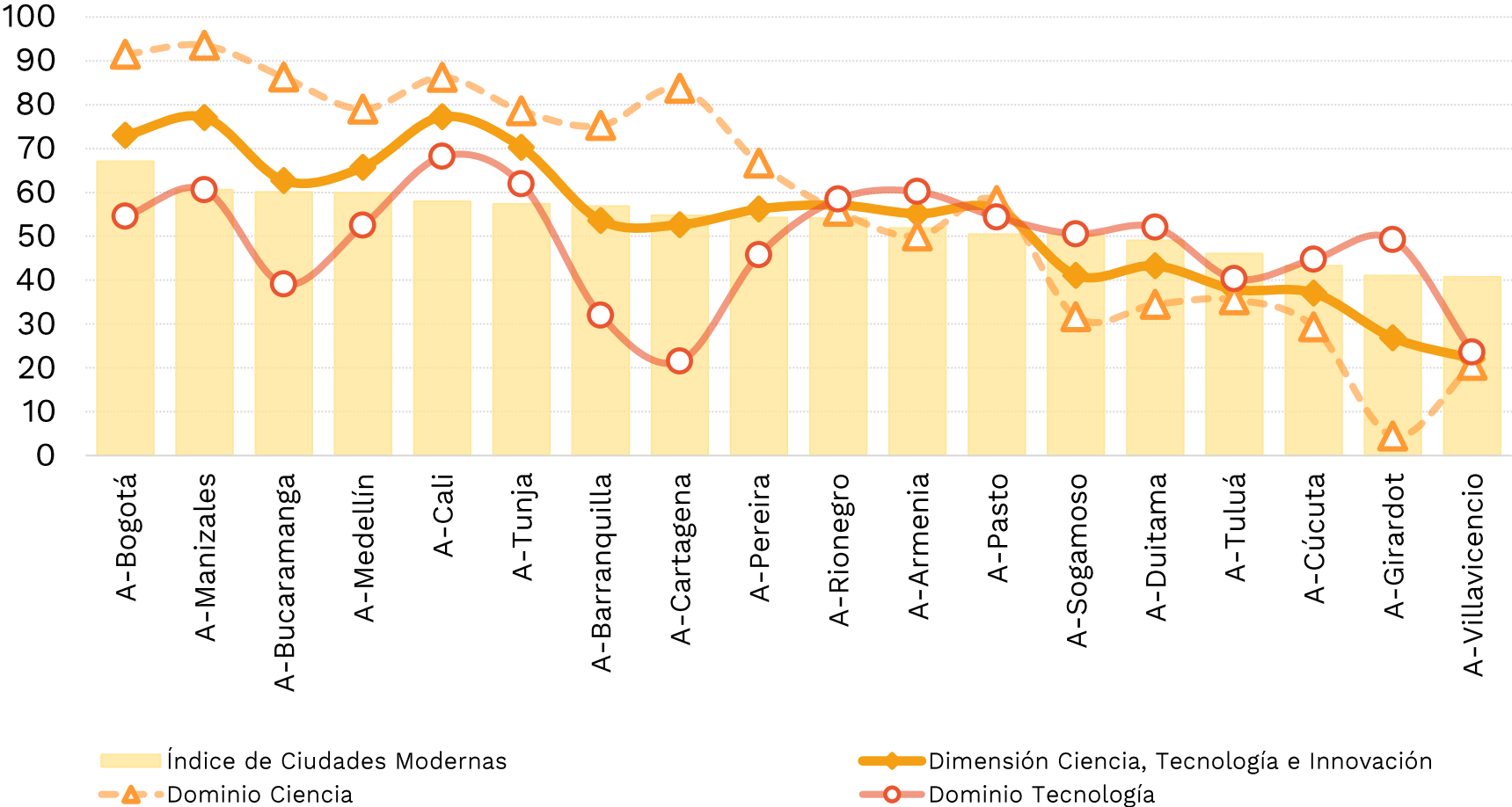
Ciencia, Tecnología e Innovación según sistema de Ciudades



El dominio de Ciencia es donde se dan las mayores brechas entre ciudades. En contraste, en el dominio de tecnología los retos son similares para todas

Ciencia, Tecnología e Innovación

Los principales retos se evidencian en Ciencia, especialmente en las aglomeraciones de Girardot, Villavicencio y Cúcuta



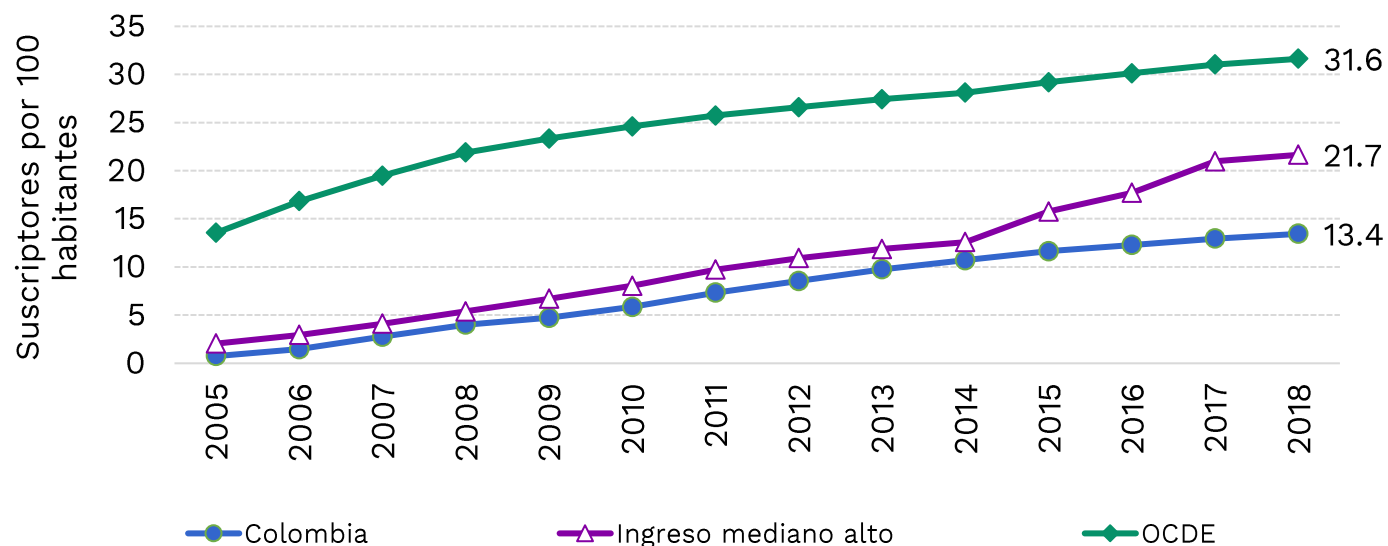
Ranking aglomeraciones

A-Cali	77
A-Manizales	77
A-Bogotá	73
A-Tunja	70
A-Medellín	66

Ciencia, Tecnología e Innovación

Suscriptores banda ancha fija

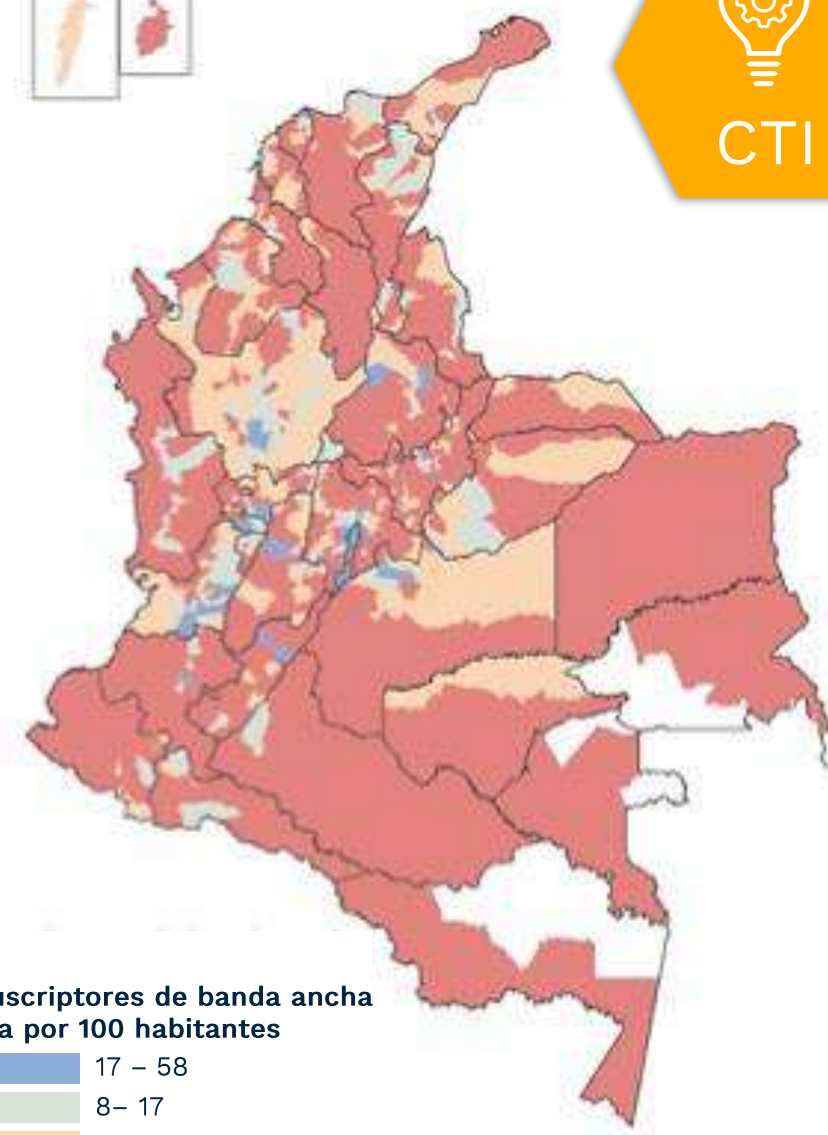
Colombia ha mejorado la penetración de internet siguiendo la tendencia mundial



23 municipios cuentan con tasas de suscripción mayores a 20 por cada 100 habitantes

13,4

es la tasa de penetración de Colombia, menos de la mitad del indicador de la OCDE (31.6)

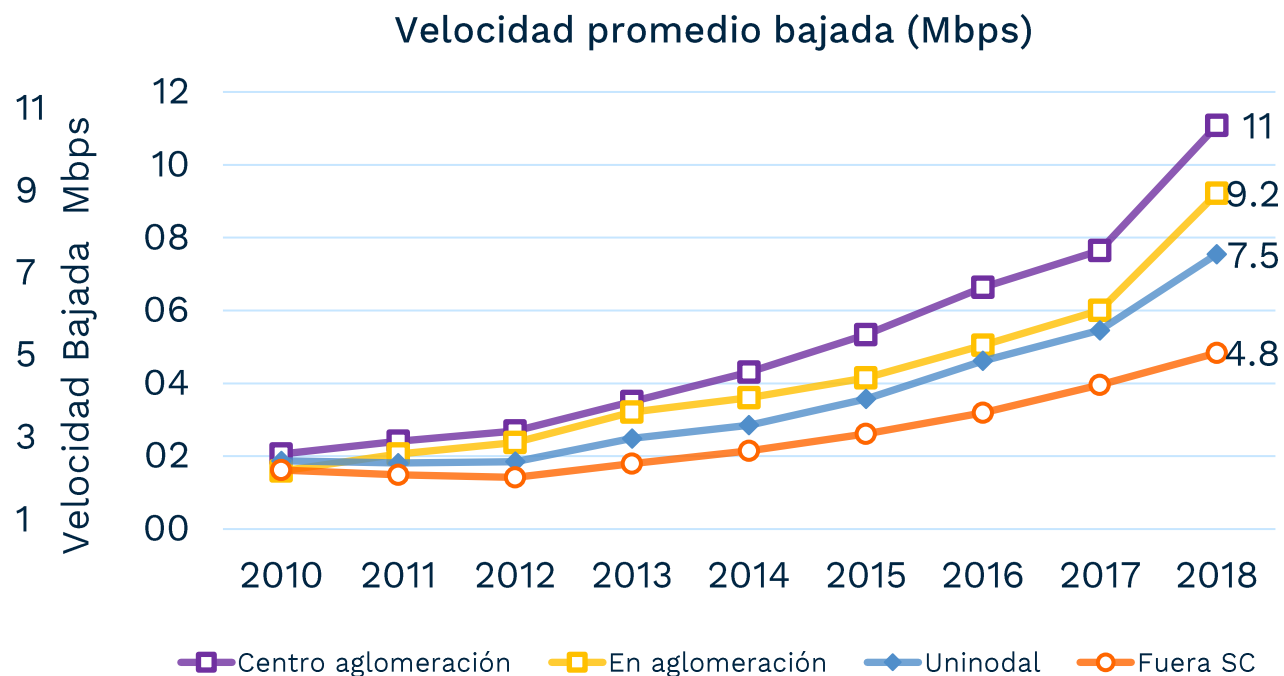
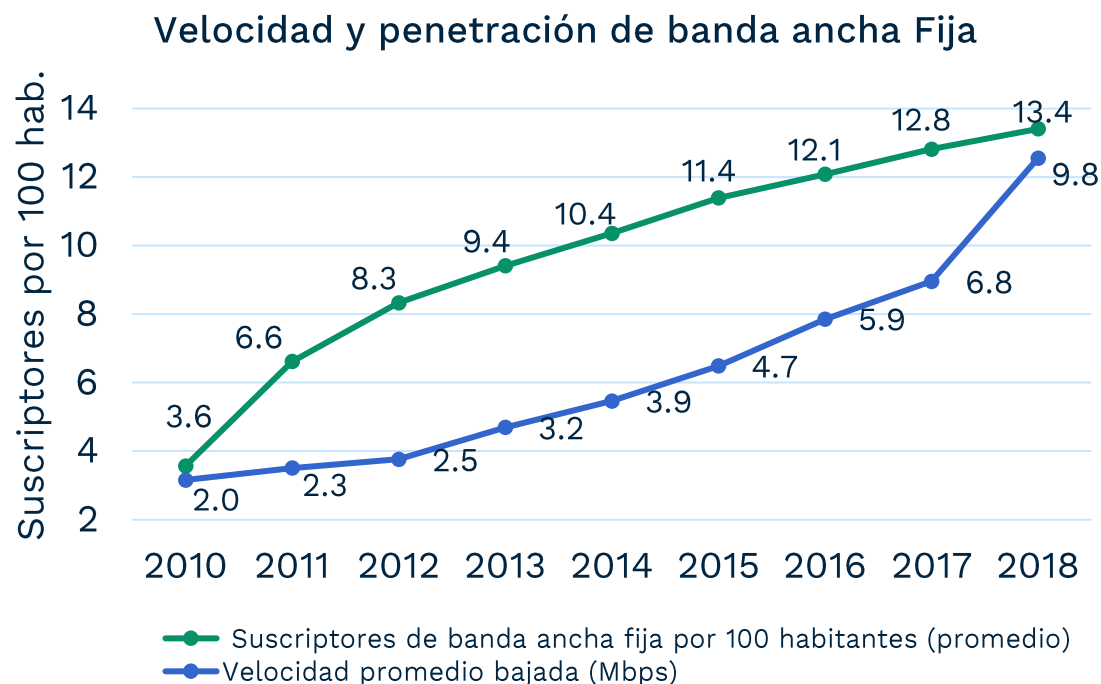


Ciencia, Tecnología e Innovación

Velocidad de internet



11 Mbps es la velocidad promedio de bajada de los centros de aglomeración, distante aún de la velocidad mínima definida de 25 Mbps para 2019



6
Mbps

es la diferencia de la velocidad promedio de bajada entre los centros de aglomeración y los municipios fuera del Sistema de Ciudades

Equidad e Inclusión Social



Una Ciudad Moderna:

- Proporciona servicios sociales de calidad
- Garantiza igualdad de oportunidades y reduce inequidades

Dominios

5 Indicadores

Pobreza

1. Pobreza multidimensional. DANE (Estimado anual y censos 2005, 2018)

Salud

2. Defunciones de menores de 5 años por cada 1.000 nacimientos. DANE

3. Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para consumo humano-IRCA. INS

Educación

4. Clasificación de planteles educativos según categorías de rendimiento. OSC-DNP, a partir de ICFES

5. Cobertura neta en educación media y acceso a instituciones de educación superior vía terrestre. OSC – DNP, a partir de MEN



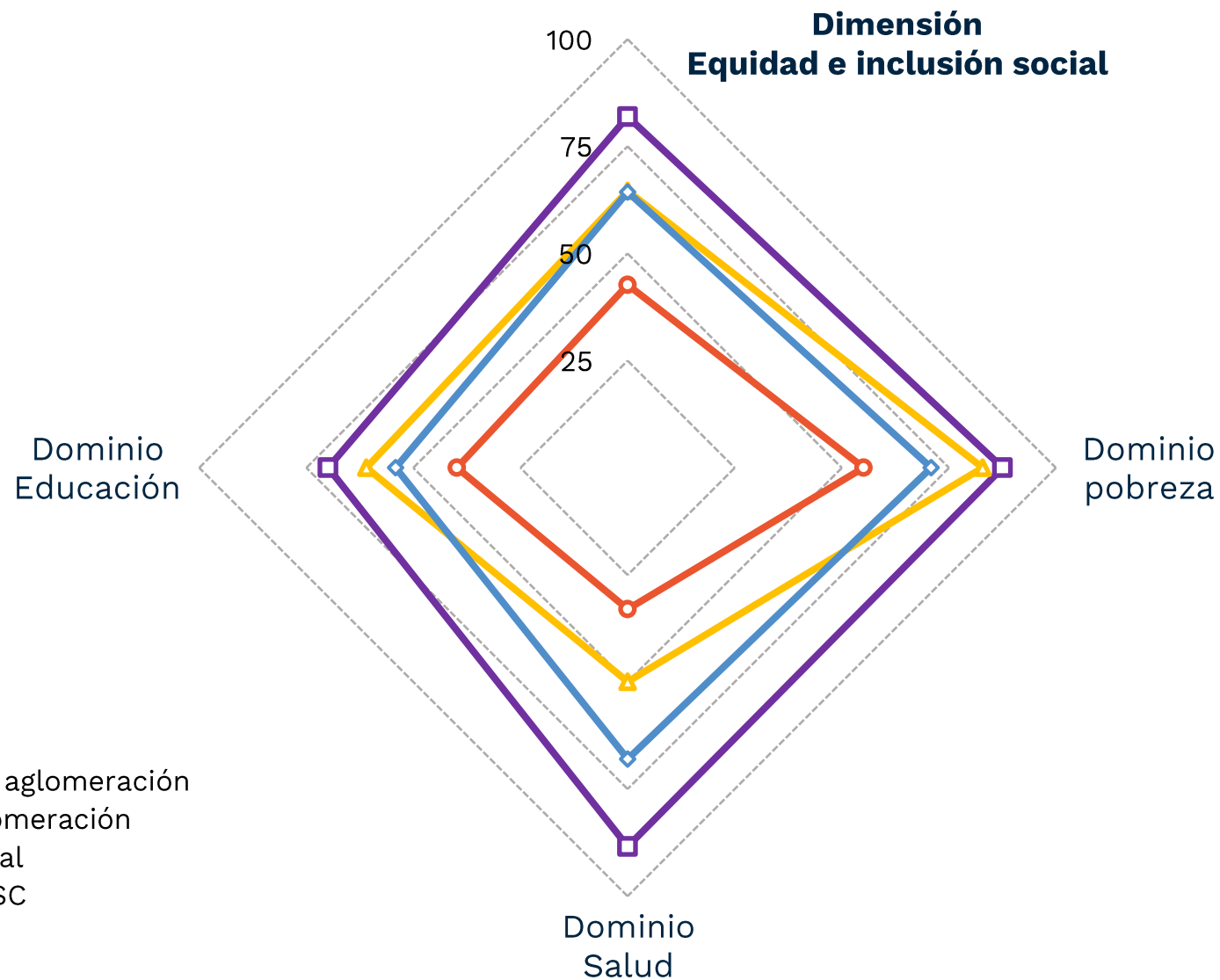
El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

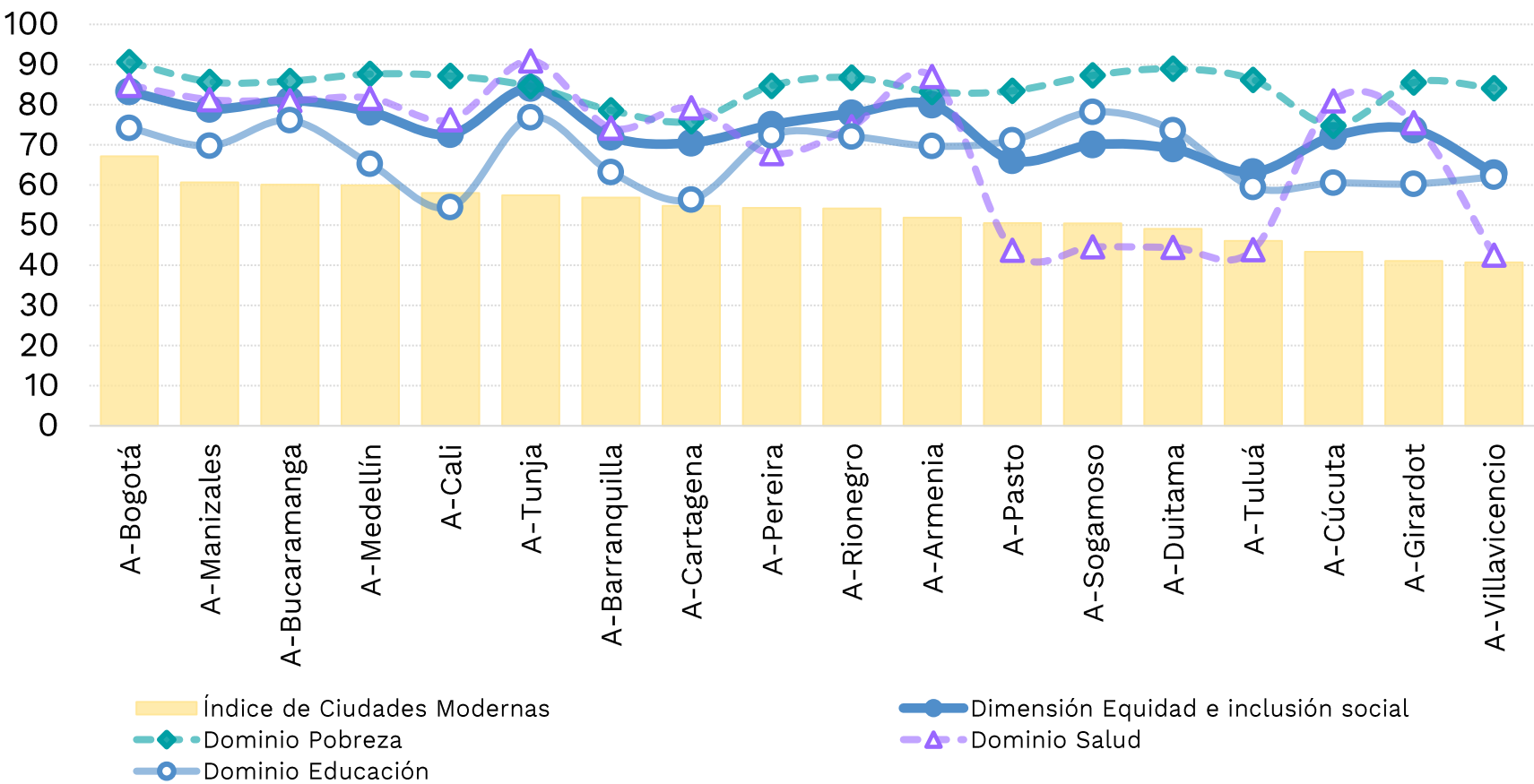
Equidad e Inclusión Social según sistema de Ciudades



Los nodos tienen el mejor desempeño, mientras que las uninodales y los municipios aglomerados enfrentan retos similares

Equidad e Inclusión Social

Las aglomeraciones con mayores retos en salud son Pasto, Sogamoso, Duitama, Tuluá y Villavicencio. En educación son las aglomeraciones de Cali y Cartagena



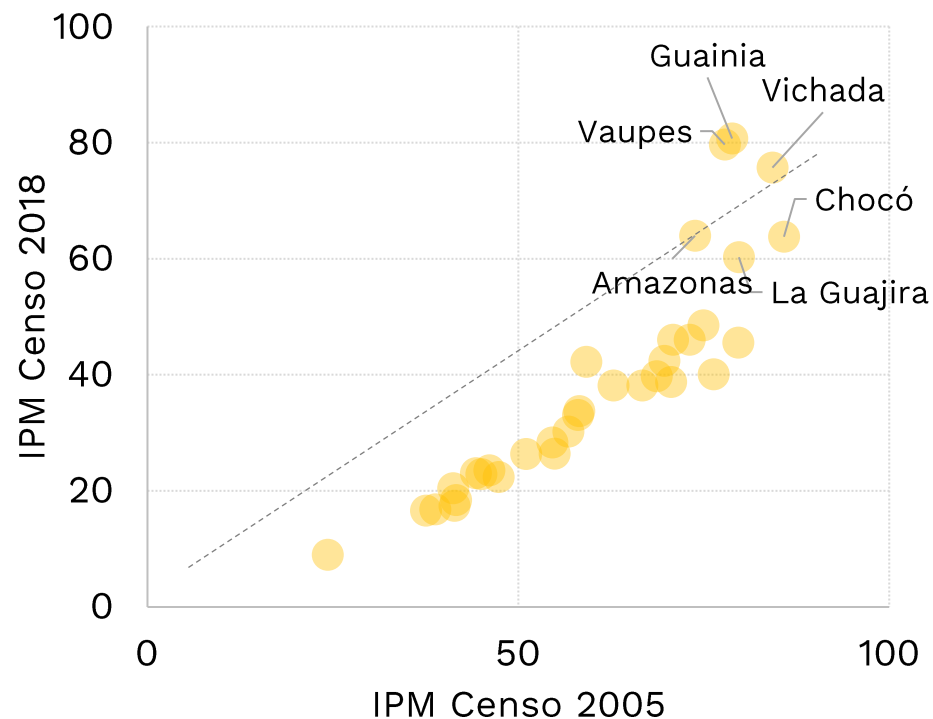
Ranking aglomeraciones

A-Tunja	84
A-Bogotá	83
A-Bucaramanga	81
A-Armenia	80
A-Manizales	79

Equidad e Inclusión Social

Pobreza multidimensional

Entre 2005 y 2018 hay un avance notable en la reducción de la pobreza multidimensional

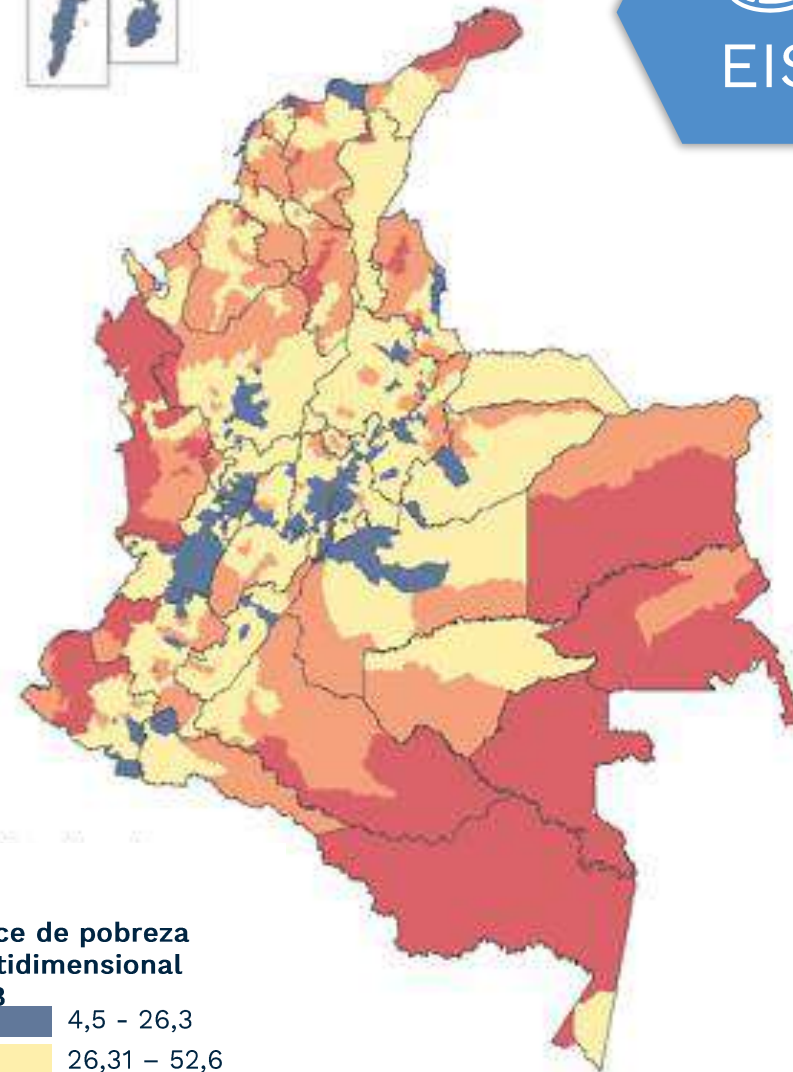


En general todos los departamentos mejoran su condición en pobreza, pero sigue siendo elevada en los departamentos con población indígena

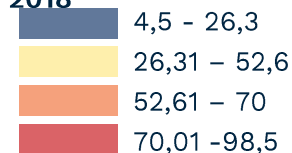


Las aglomeraciones urbanas no sólo gozan de menores niveles de pobreza, sino que son la que experimentaron las mayores reducciones porcentuales entre 2005-2018

Fuente: Estimativos OSC con base en información censal IPM 2005 y 2018



Índice de pobreza multidimensional 2018



El futuro es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación

OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

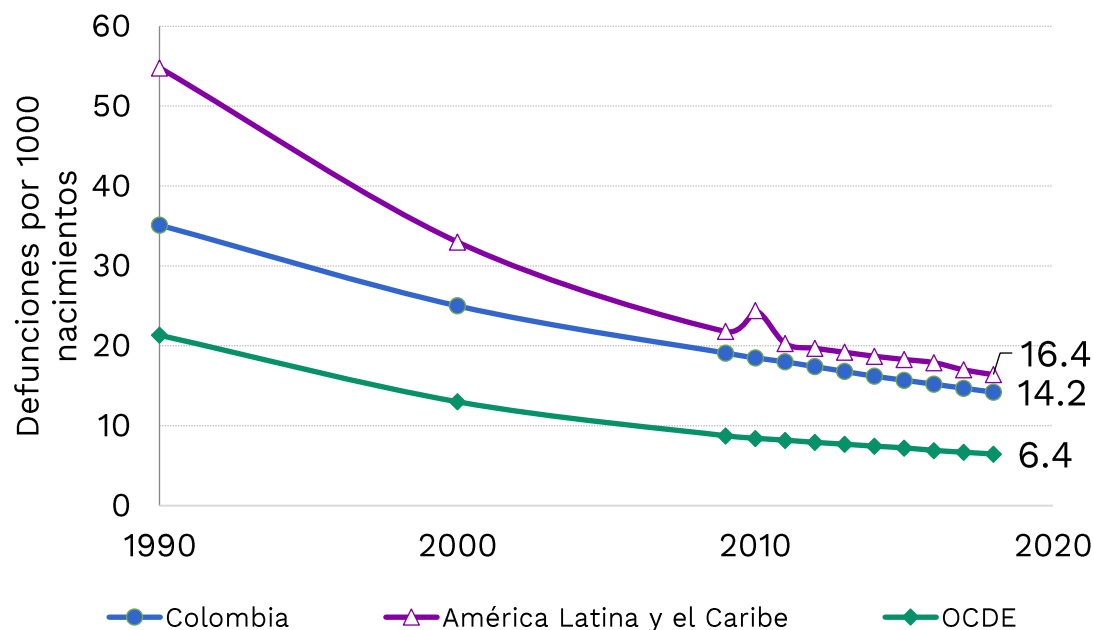
Equidad e Inclusión Social

Mortalidad en menores de 5 años

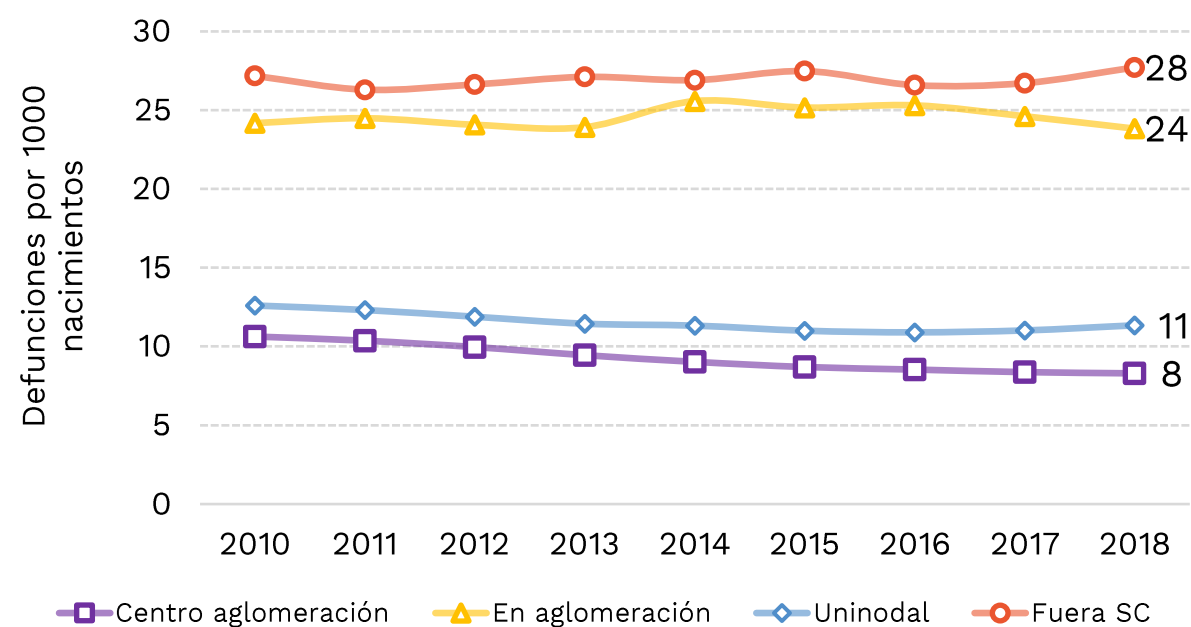


719 (64%) municipios tienen una tasa de mortalidad en la niñez dos o más veces la media nacional calculada

Tasa de mortalidad en la niñez, menores de 5 años
Referentes



Tasa de mortalidad en la niñez, menores de 5 años según
Sistema de Ciudades



**24
niños**

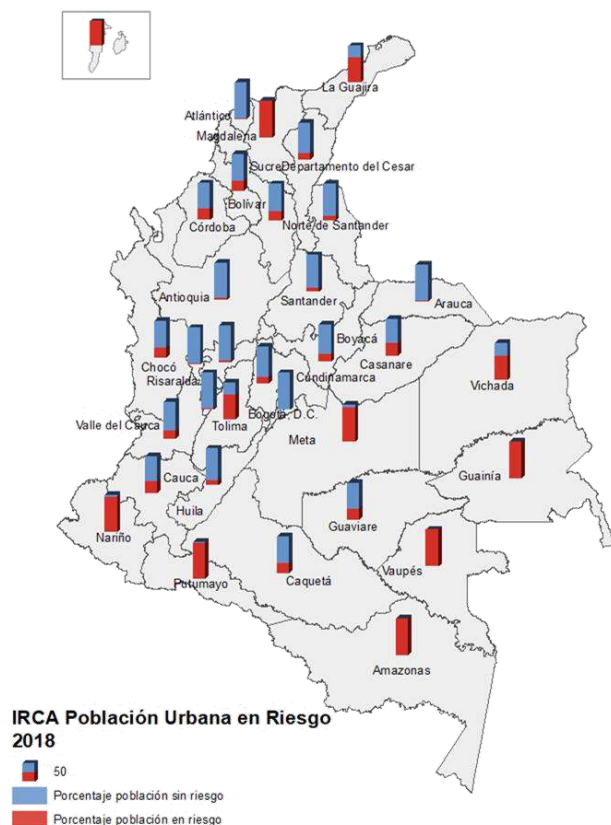
menores de 5 años mueren cada día, 16 de ellos por causas perinatales o congénitas

Equidad e Inclusión Social Calidad del agua - IRCA

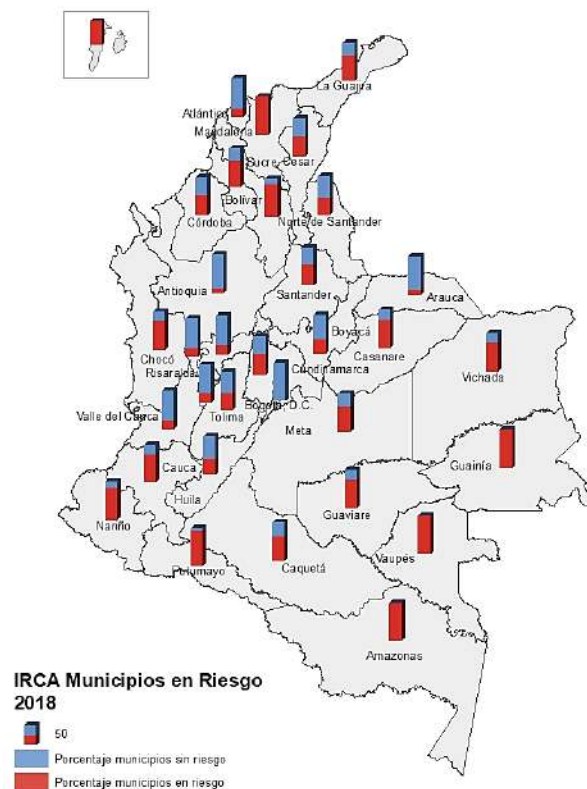


Cerca de la mitad de los municipios, con un 20% de la población urbana del país, presentan riesgo en el agua para consumo humano

Porcentaje de población urbana en riesgo por agua no apta para consumo



Porcentaje de municipios en riesgo por agua no apta para consumo



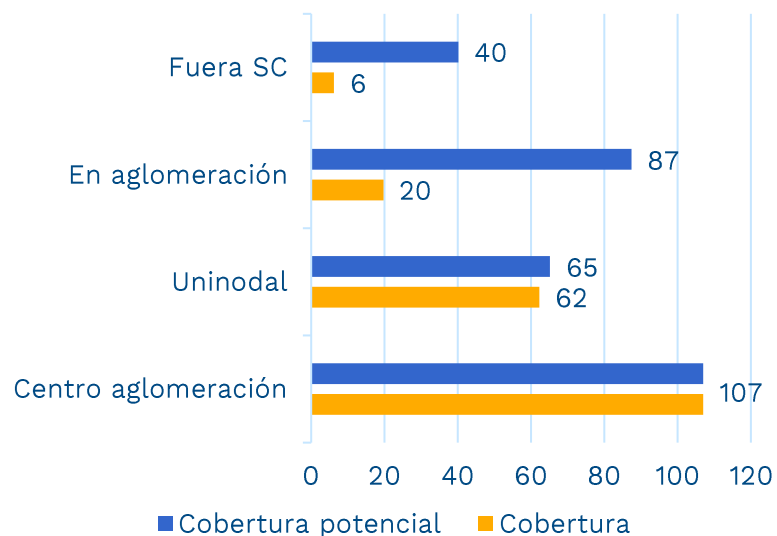
La mayor parte de los municipios que reportan IRCA en su zona rural, no cuentan con agua apta para consumo humano

Equidad e Inclusión Social

Se requiere fortalecer los nodos de educación superior, especialmente las zonas deficitarias de La Guajira, Chocó y el oriente del país



Cobertura en educación superior vs. cobertura potencial ajustada por acceso vía terrestre (hasta 2 horas)



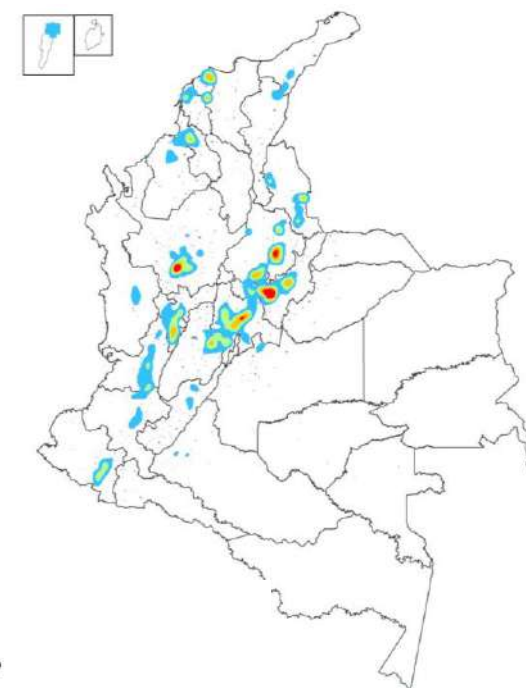
58 nodos
de educación superior se
identifican a nivel nacional

Cobertura actual de los nodos de educación superior



52,8% es la cobertura nacional en educación superior

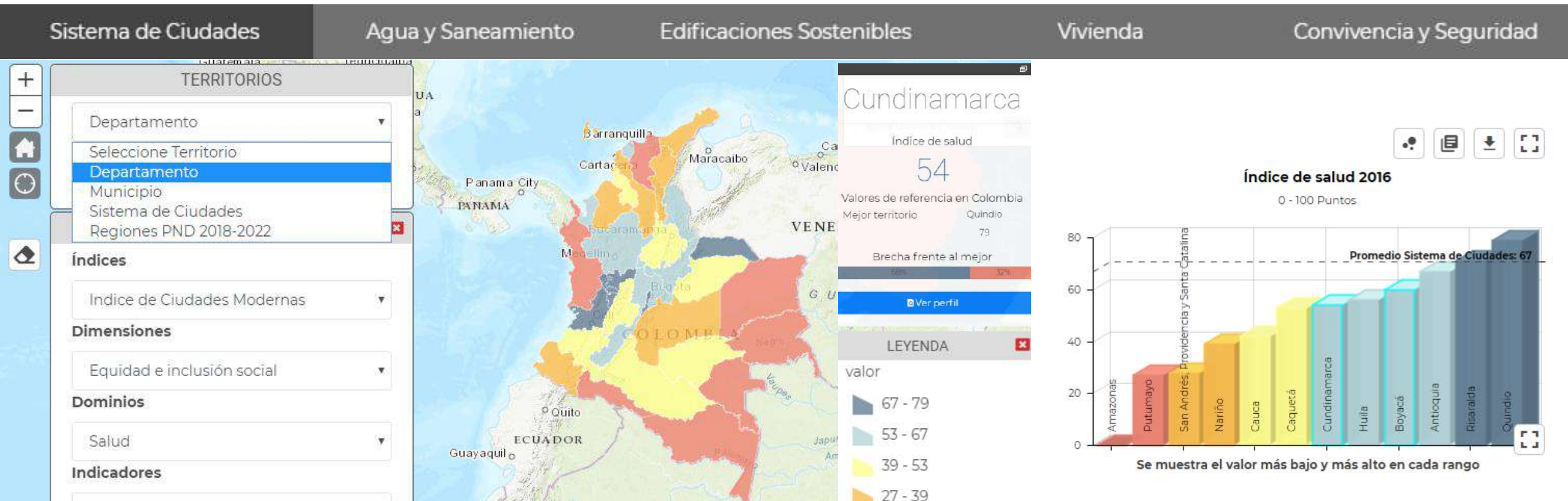
Cobertura potencial de los nodos de educación superior



74,3% es la cobertura potencial en educación superior por acceso vía terrestre

Consulta del ICM

El ICM puede ser consultado en el Observatorio de Sistema de Ciudades, el cual es concebido como un centro de conocimiento que contribuye a la toma de decisiones de política, planeación y gestión de las ciudades con una visión funcional del territorio



<https://osc.dnp.gov.co/>



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



AGENDA

5

Consideraciones finales



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



OBSERVATORIO
DEL SISTEMA DE
CIUDADES

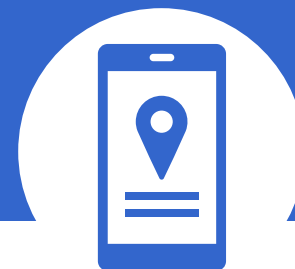
5. Consideraciones finales



El índice de ciudades modernas muestra un avance importante en el quinquenio 2014-2018 en más del **70%** de los municipios del país



La dimensión de Equidad e inclusión social es la que mejor logro presenta en la mayor parte de las ciudades, lo que refleja los avances en educación, salud y reducción de la pobreza



La mejora en acceso y velocidad en internet han determinado que CTI sea la dimensión más dinámica en el período

5. Consideraciones finales



El ICM es más sensible a las acciones de mejora en las dimensiones de Gobernanza, Participación e Instituciones y en Ciencia y Tecnología



Un incremento del **1%** en la inversión municipal posibilitaría un aumento del ICM en **1.4 puntos**

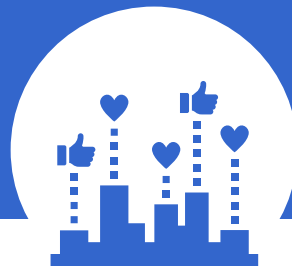


Los centros proveen las mejores condiciones en salud y educación, realizan una buena gestión para garantizar su sostenibilidad ambiental y se constituyen en motores para la productividad, competitividad y complementariedad a nivel nacional. Su principal desafío es ofrecer condiciones de seguridad e impulsar la asociatividad y efectividad regional

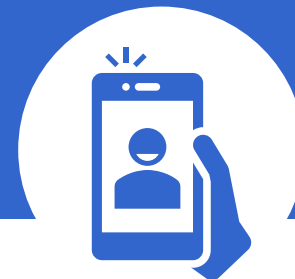
5. Consideraciones finales



Los municipios aglomerados apoyan la productividad y competitividad y ofrecen buenas condiciones en salud y educación. Sus principales retos están en el desarrollo de capital humano, la seguridad y el cuidado ambiental



Las ciudades uninodales, al igual que los aglomerados, ofrecen buenas condiciones de salud y educación y apoyan la productividad y competitividad. Sus desafíos están orientados a fortalecer la gobernanza, seguridad, generación de capital humano y sostenibilidad ambiental, así como, disminuir los delitos contra la administración pública



Los municipios fuera del Sistema de Ciudades ofrecen las mejores condiciones de seguridad, aunque las brechas con referentes internacionales continúan siendo grandes. Los retos se concentran en el resto de las dimensiones analizadas, siendo de gran relevancia la brecha en ciencia, tecnología e innovación