

MEDELLÍN



**cómo vamos**

---

Mesa de trabajo con el Alcalde

# Informe de Calidad de Vida de Medellín, 2014

---



Fundación corona

comfama



EL TIEMPO  
CASA EDITORIAL

## Informe de Calidad de Vida de Medellín, 2014

- En el Informe se aborda la evolución de la calidad de vida en Medellín durante 2014, para ello se incluyen primordialmente los **indicadores objetivos de resultado** a 31 de diciembre de 2014.
- Se incluyen también conclusiones y recomendaciones de **seis mesas de trabajo temáticas** realizadas entre el mes de junio de 2014 y abril de 2015. Los temas abordados fueron: salud, seguridad, competitividad, movilidad vial: uso y promoción de la bicicleta como modo de transporte y modernización del transporte público colectivo y atención integral de la primera infancia.

## Contenido

### 1. Contexto

### 2. Ejes transversales

- Demografía
- Desigualdad
- Pobreza

### 3. Dimensión Activos de las Personas

- Educación
- Salud
- Empleo
- Seguridad ciudadana

### 4. Dimensión Hábitat Urbano

- Vivienda y servicios públicos
- Medio ambiente
- Movilidad vial y espacio público

### 5. Dimensión Gobierno y Ciudadanía

- Finanzas públicas

### 6. Dimensión Desempeño económico y competitividad

### 7. Conclusiones y recomendaciones

MEDELLÍN



# cómovamos

## Contexto

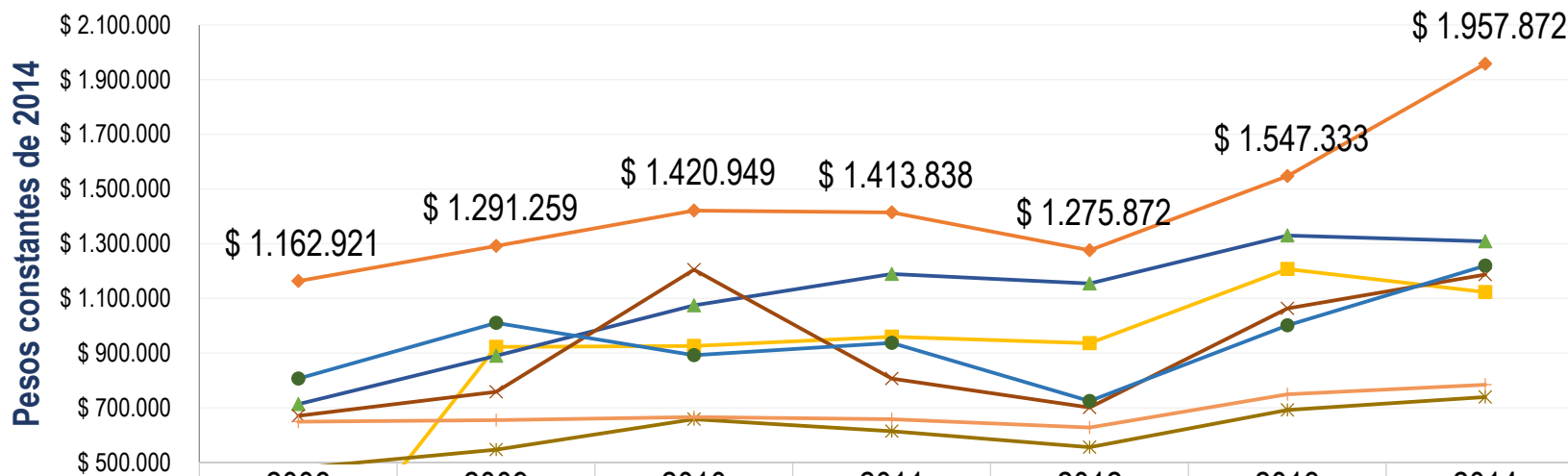


## En 2014, capacidad de inversión pública per cápita llegó a record histórico

- Entre 2008-2014 Medellín sobresale en el contexto nacional como la ciudad de mayor capacidad de inversión pública per cápita.
- En 2014, gracias al ingreso de los recursos provenientes de la fusión UNE-Millicom, la inversión pública per cápita llegó a un record histórico.
- Impacto sobre la calidad de vida no se evidencia completamente en 2014, pues la mayoría de programas se empiezan a ejecutar en 2015.
- El 54,2% de los recursos de inversión en 2014 se dedicaron a tres sectores: Educación, transporte y movilidad y salud. Este mismo orden de prioridades se mantuvo en el periodo 2008-2014.

## Ciudades colombianas. Inversión per cápita. 2008-2014

Medellín Bogotá Barranquilla Bucaramanga Cali Cartagena Manizales

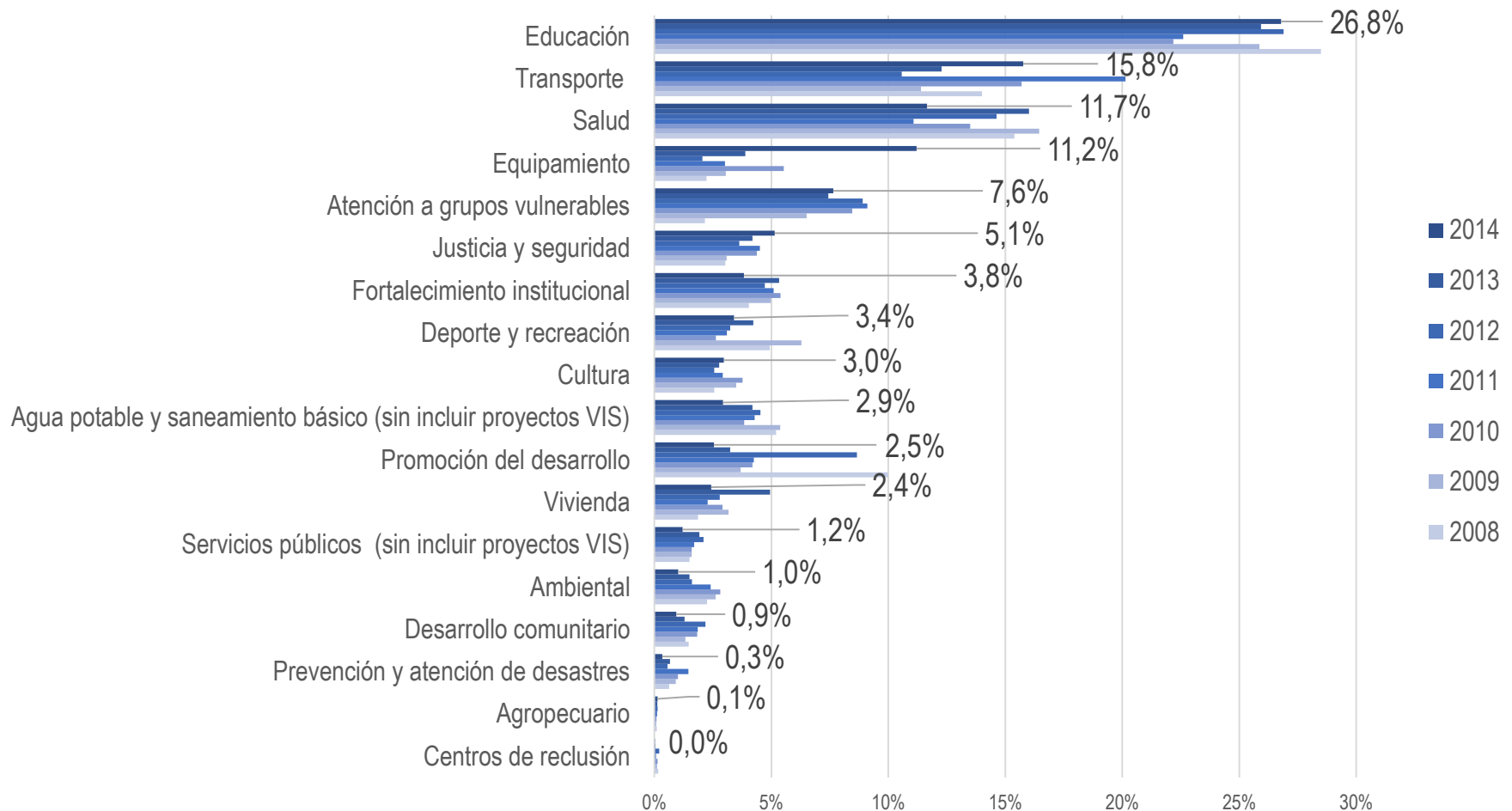


	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Medellín	\$ 1.162.921	\$ 1.291.259	\$ 1.420.949	\$ 1.413.838	\$ 1.275.872	\$ 1.547.333	\$ 1.957.872
Bogotá	\$ -	\$ 922.607	\$ 925.631	\$ 959.905	\$ 936.139	\$ 1.207.278	\$ 1.122.758
Barranquilla	\$ 712.699	\$ 889.447	\$ 1.074.379	\$ 1.188.827	\$ 1.153.714	\$ 1.329.827	\$ 1.307.919
Bucaramanga	\$ 670.269	\$ 758.152	\$ 1.205.166	\$ 806.787	\$ 701.180	\$ 1.062.957	\$ 1.186.713
Cali	\$ 478.860	\$ 546.734	\$ 657.547	\$ 613.995	\$ 554.939	\$ 691.789	\$ 739.457
Cartagena	\$ 805.889	\$ 1.010.004	\$ 891.820	\$ 937.406	\$ 723.879	\$ 1.000.698	\$ 1.219.238
Manizales	\$ 648.530	\$ 654.160	\$ 666.186	\$ 657.674	\$ 627.692	\$ 748.492	\$ 784.101

Fuente: Red de Ciudades Cómo Vamos y Medellín Cómo Vamos con base en FUT. Contaduría General de la República



## Medellín: participación de los sectores en el total de gastos de inversión, 2008-2014



Fuente: Red de Ciudades Cómo Vamos con base en FUT de la Contaduría General de la Nación



## Ejes transversales: Demografía, desigualdad y pobreza

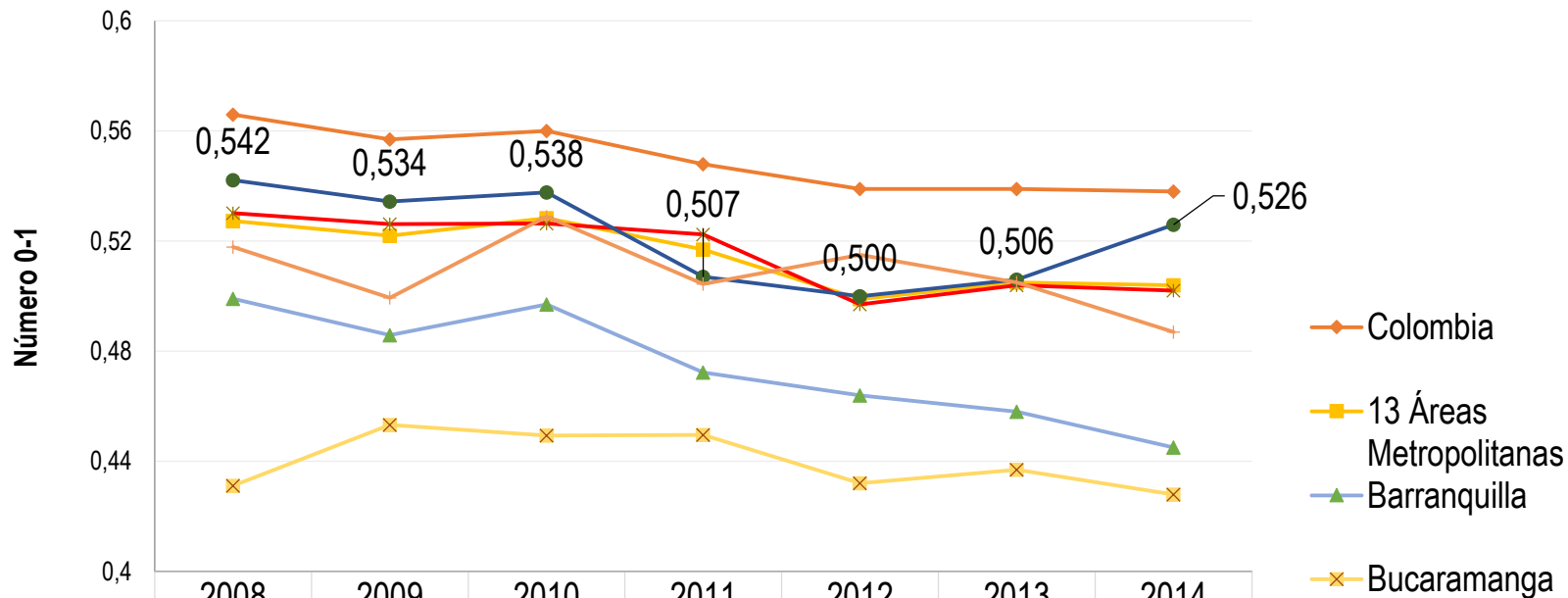




## En 2014 una ciudad con menor pobreza, pero siguen los retos en desigualdad

- Retroceso importante en el nivel de desigualdad medido por ingresos.
- Contexto favorable en el mercado laboral: menor tasa de desempleo, y menor informalidad del empleo.
- Pero, mayor sesgo a favor del empleo moderno.
- Mayores oportunidades para los más educados, en detrimento de los ocupados con secundaria (completa o incompleta).
- Mayor participación dentro del total de ingresos laborales, de quienes más ganan en el mercado laboral.
- Un sector moderno que se ha privilegiado de inversiones que apoyan la competitividad, pero siguen retos en población de menor ingreso.
- El Índice Multidimensional de Condiciones de Vida mostró reducción de brechas entre comunas en 2014, pero desaceleró la velocidad de dicha reducción.

## Índice de Gini en ciudades colombianas, 2008-2014



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Colombia	0,566	0,557	0,560	0,548	0,539	0,539	0,538
13 Áreas Metropolitanas	0,527	0,522	0,528	0,517	0,499	0,505	0,504
Barranquilla	0,499	0,486	0,497	0,472	0,464	0,458	0,445
Bucaramanga	0,431	0,453	0,449	0,450	0,432	0,437	0,428
Bogotá	0,530	0,526	0,526	0,522	0,497	0,504	0,502
Medellín	0,542	0,534	0,538	0,507	0,500	0,506	0,526
Cali	0,518	0,499	0,529	0,504	0,515	0,505	0,487

Fuente: DANE. Infografía propia



## MEDELLÍN A.M: participación de los ocupados por nivel educativo y rangos de ingresos

### NIVEL EDUCATIVO

	Ninguno	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior incompleta	Superior completa
<b>2013</b>	1,8	7,4	10,3	17,1	27,0	22,0	14,4
<b>2014</b>	1,6	8,3	9,8	<b>15,9</b>	<b>26,2</b>	21,9	<b>16,3</b>

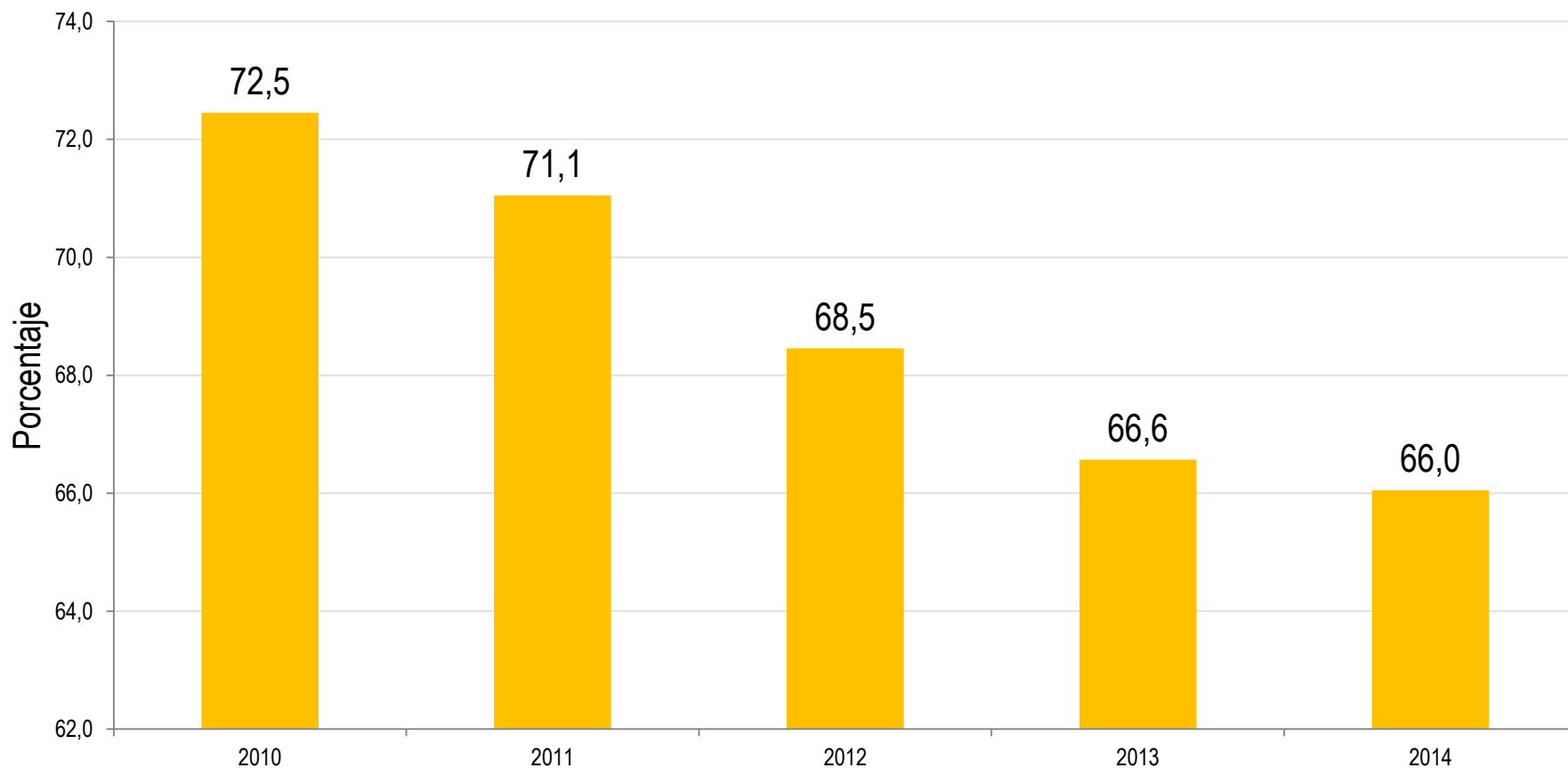
### RANGOS DE INGRESOS LABORALES MENSUALES

	No informan	De 0 a menos de medio S.M.	Medio a menos de 1 S.M	De 1 a menos de 1.5 S.M	De 1.5 a menos de 2 S.M.	De 2 a menos de 4 S.M.	De 4 y más S.M.
<b>2013</b>	2,2	18,0	11,3	35,1	10,9	15,6	7,0
<b>2014</b>	3,1	18,1	11,4	<b>34,5</b>	10,9	<b>13,1</b>	<b>9,0</b>

Fuente: Grupo EMAR de la Universidad Industrial de Santander y Medellín Cómo Vamos con base en DANE-GEIH. Unidades en porcentajes



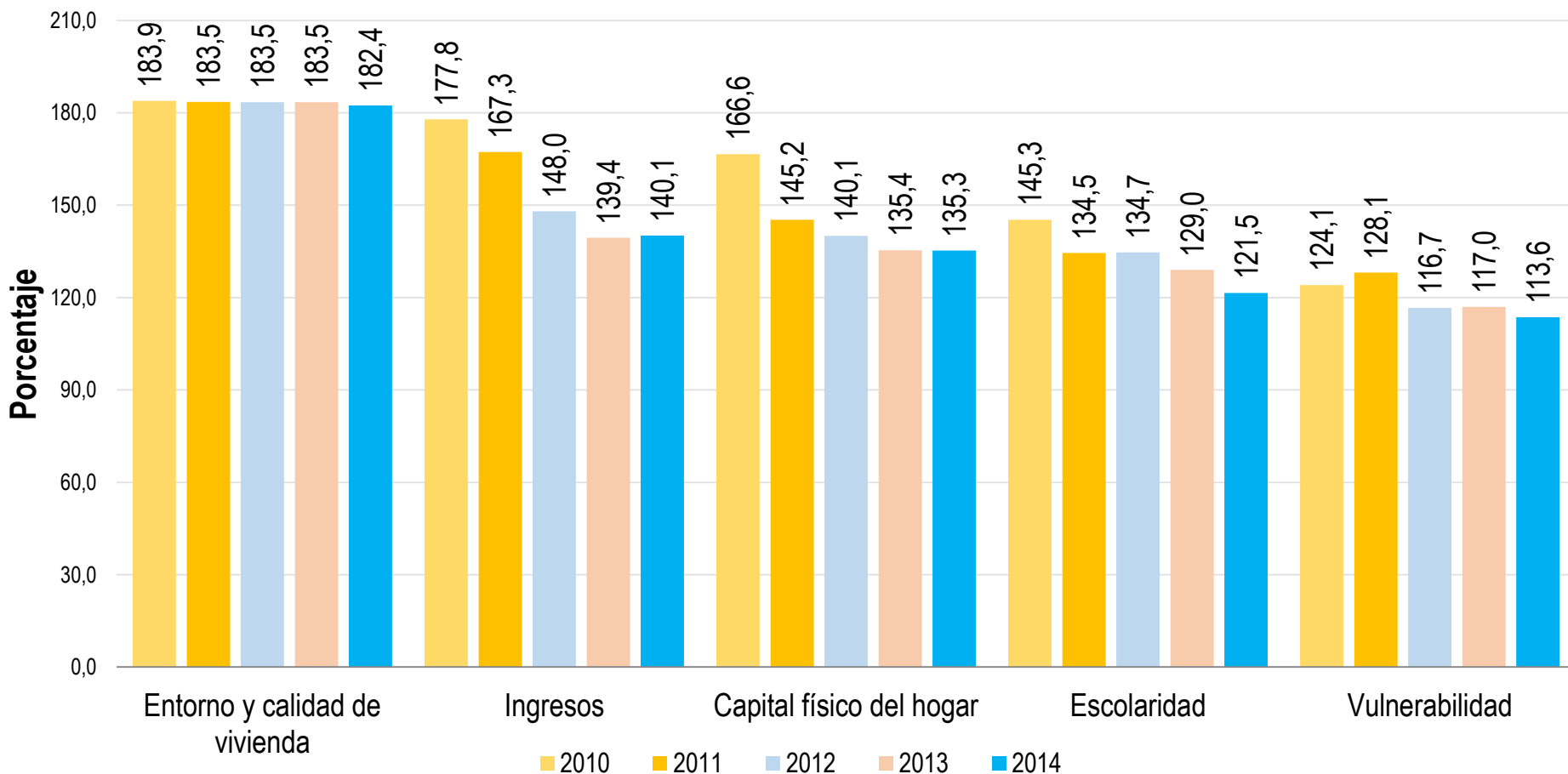
## Medellín urbano: evolución de las diferencias en comunas del Índice Multidimensional de Condiciones de Vida, 2010-2014



Fuente: Cálculos Medellín Cómo Vamos con base en DAPM. Diferencia del IMCV promedio de las tres comunas de mayor IMCV sobre promedio de las seis con menor IMCV sobre valor medio del IMCV urbano.



## Medellín urbana: diferencias más relevantes por componente del IMCV 2010-2014



Fuente: cálculos propios con base en Subdirección de Información. La diferencia más amplia por comunas en cada componente sobre el valor medio del componente.

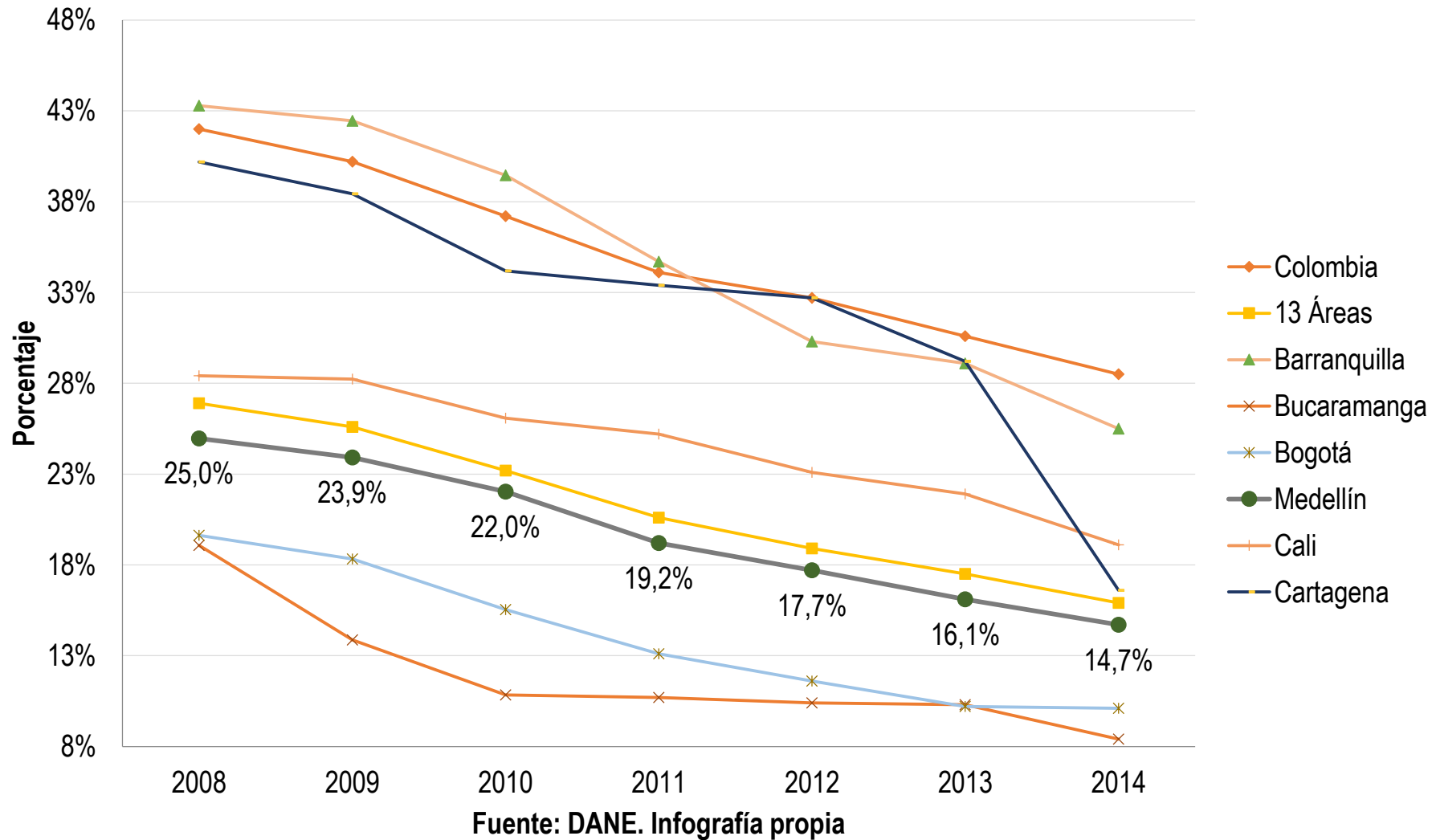


## En 2014 una ciudad con menor pobreza, pero siguen los retos en desigualdad

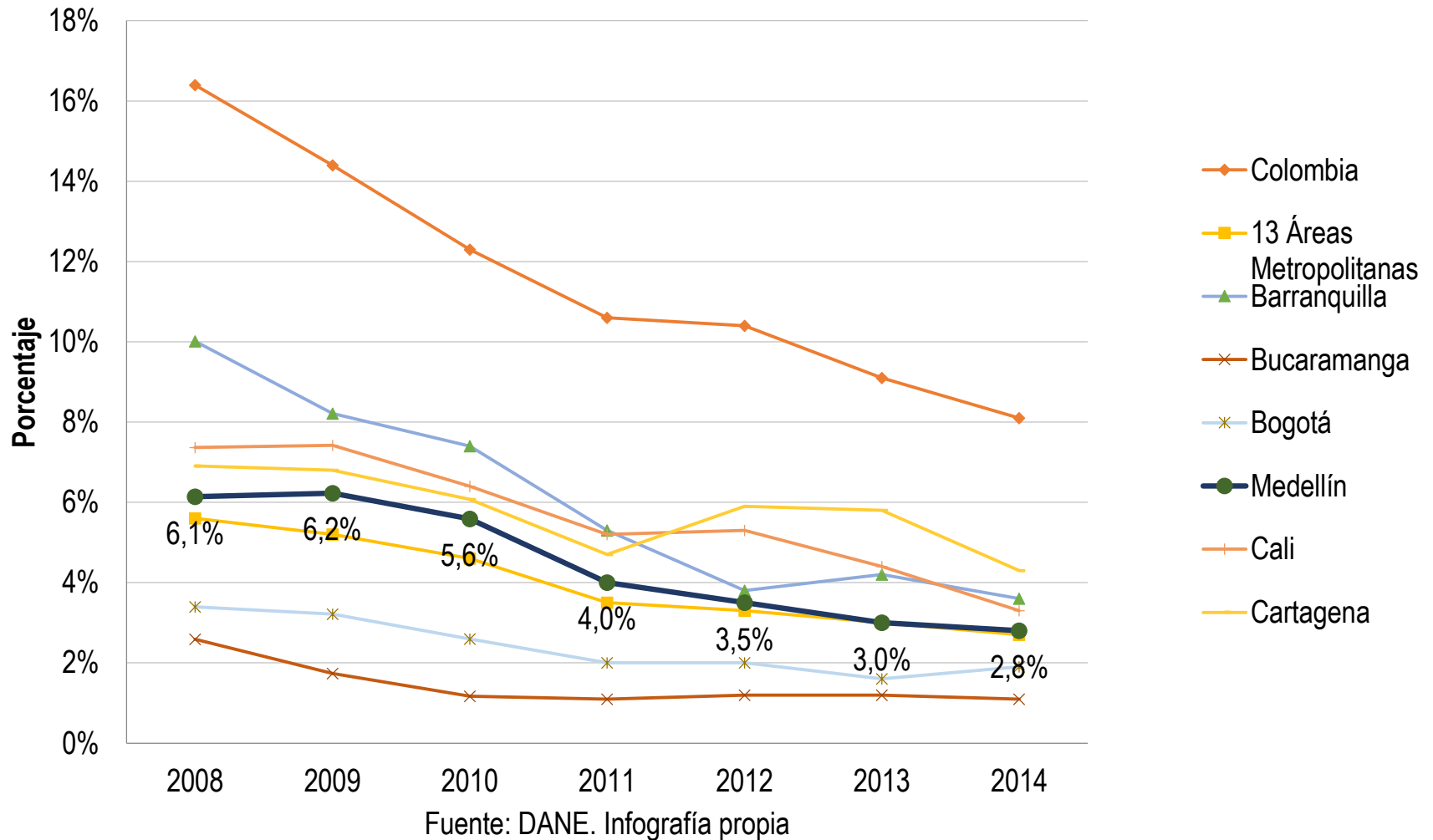
- Prosiguió la tendencia de descenso, tanto de la pobreza como de la pobreza extrema.
- La ciudad invirtió en atención a población vulnerable en el periodo 2008-2014 un 7,2% de los recursos totales de inversión, ocupando el cuarto lugar entre los rubros de inversión.
- Específicamente en 2014 invirtió 7,6% a esta atención, ocupando el quinto lugar.
- Dentro de este total de inversión, la atención a población en situación de pobreza extrema se llevó el 12,6% de los recursos entre 2008-2014.
- Llama la atención que mientras siguen bajando el número de pobres y pobres extremos, el programa de atención a dicha población siga aumentando el número de cupos de atención. (45.000 a 2011, 50.000 a 2013 y 55.000 a 2014).
- Más preocupante es que un porcentaje relevante de beneficiarios (10,5%) permanezcan varios años en el Programa sin alcanzar los objetivos que les permita salir de su condición.



### Ciudades colombianas: línea de pobreza, 2008-2014

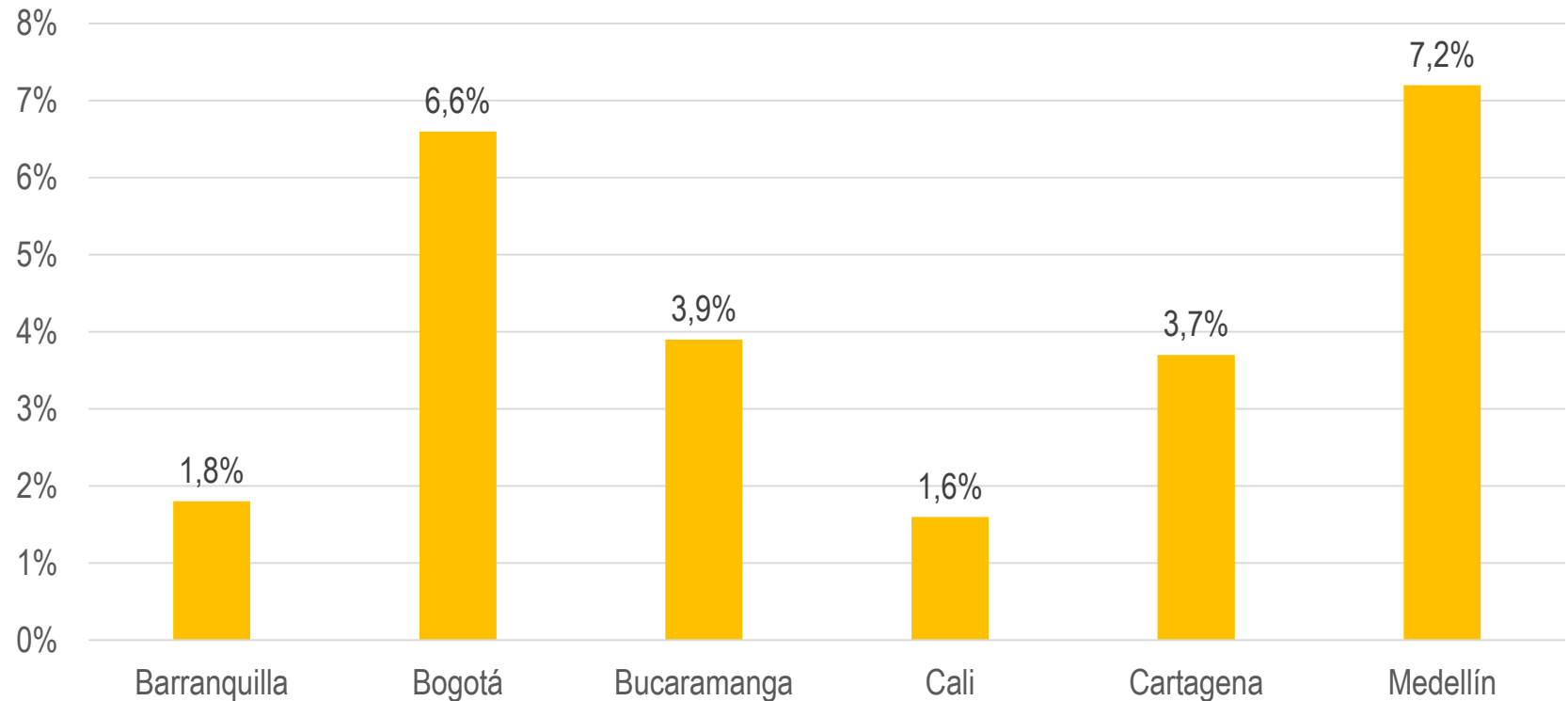


### Ciudades colombianas: línea de indigencia, 2008-2014





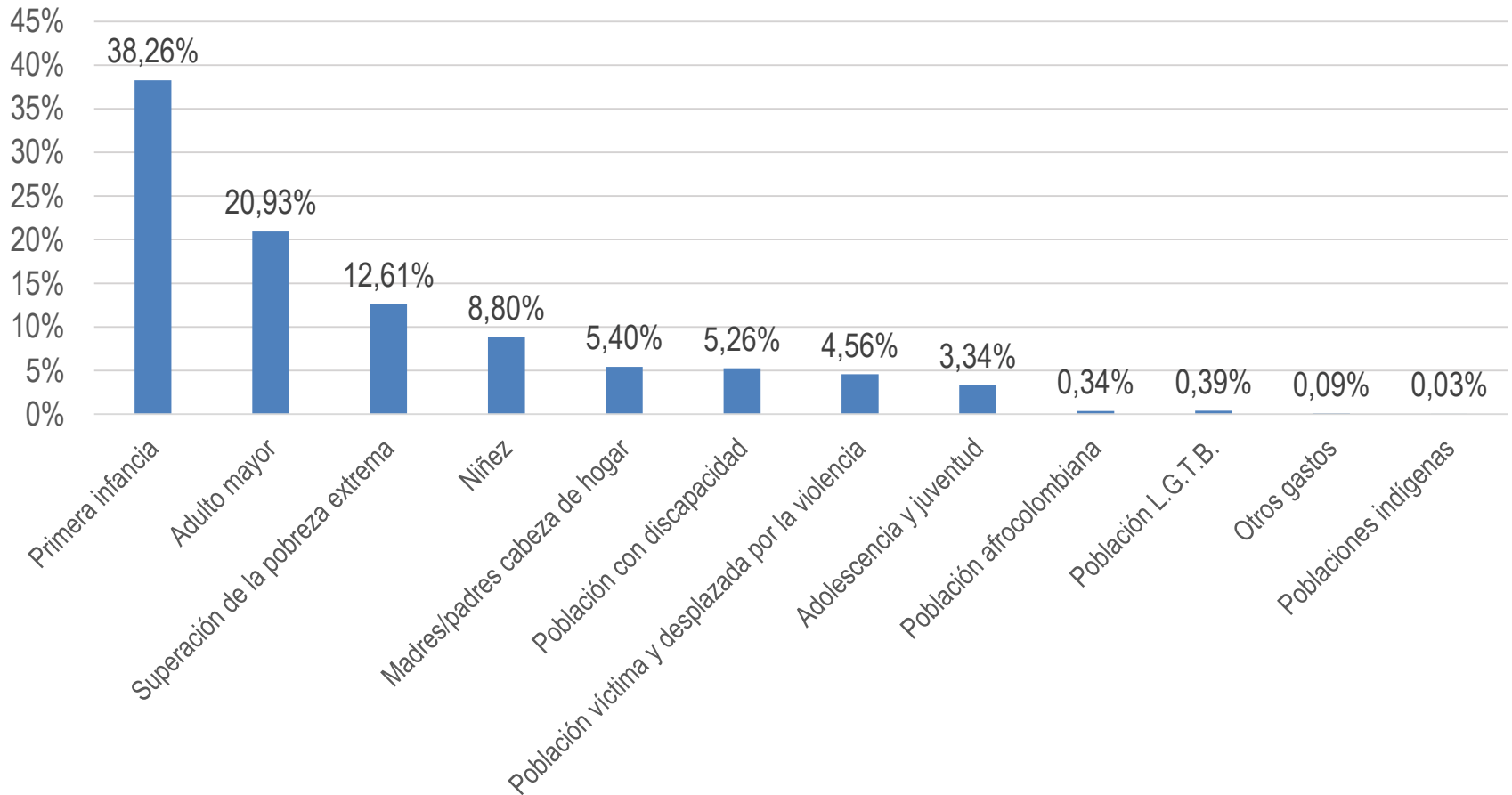
## Ciudades colombianas: promedio de inversión porcentual en población vulnerable, 2008-2014



Fuente: Red de Ciudades Cómo Vamos, con base en FUT de la Contaduría General de la Nación.



## Medellín: porcentaje promedio de inversión en población vulnerable, 2008-2014



Fuente: Cálculos propios con base en FUT de la Contaduría General de la Nación.



MEDELLÍN



# cómo vamos

## Activos de las personas: Educación



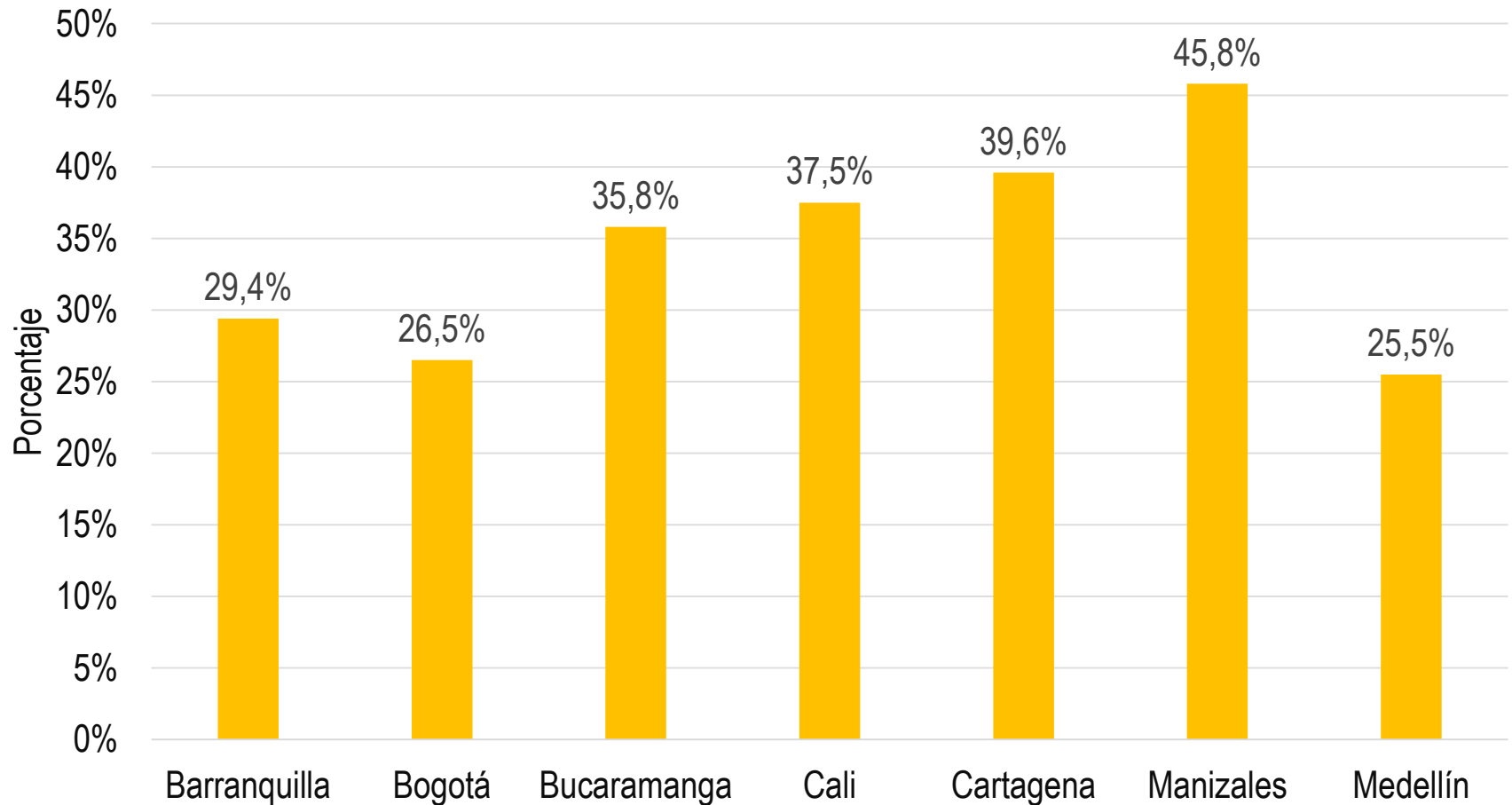
## En 2014, más eficiencia, menores coberturas y estancamiento en logro escolar.

- En 2014 récord en recursos para inversión en educación (\$1,2 billones). \$400.000 millones provenientes de la fusión UNE-Millicom (80% a educación superior).
- En contexto nacional, en 2014 Medellín la de mayor inversión per cápita incluyendo o no educación superior.
- Tasa de deserción y repitencia oficial llegaron a su nivel mínimo en todos los niveles, desde 2004 la primera, y la segunda desde 2011 (cambio normativo).
- Esta reducción puede estar asociada a la importante inversión en programas de alimentación y transporte escolar.

## En 2014, más eficiencia, menores coberturas y estancamiento en logro escolar.

- Tasas de cobertura neta y bruta experimentaron descensos, siendo más pronunciado en educación inicial, para una reducción del 17%.
- Preocupa la reducción de la cobertura efectiva del Programa Buen Comienzo; mientras en 2011 la cobertura efectiva llegó al 70,3% con 84.024 niños atendidos, en 2014 llegó a 62.685 niños, para una tasa de cobertura efectiva de 55,5%.
- En el caso de la cobertura bruta en media se ubicó en 77,5%, 13,5 puntos porcentuales por debajo de la meta nacional dentro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio para el año 2014.
- La única cobertura que aumentó fue la de educación superior para el área metropolitana del valle de Aburrá, mostrando a 2013 un crecimiento del 8,1%, por encima del promedio del periodo 2008-2013.
- Pocos cambios entre 2009 y 2014 en las pruebas SABER, quinto y noveno grado. La mayoría de estudiantes se ubican en las más bajas categorías de desempeño –insuficiente y mínimo-.

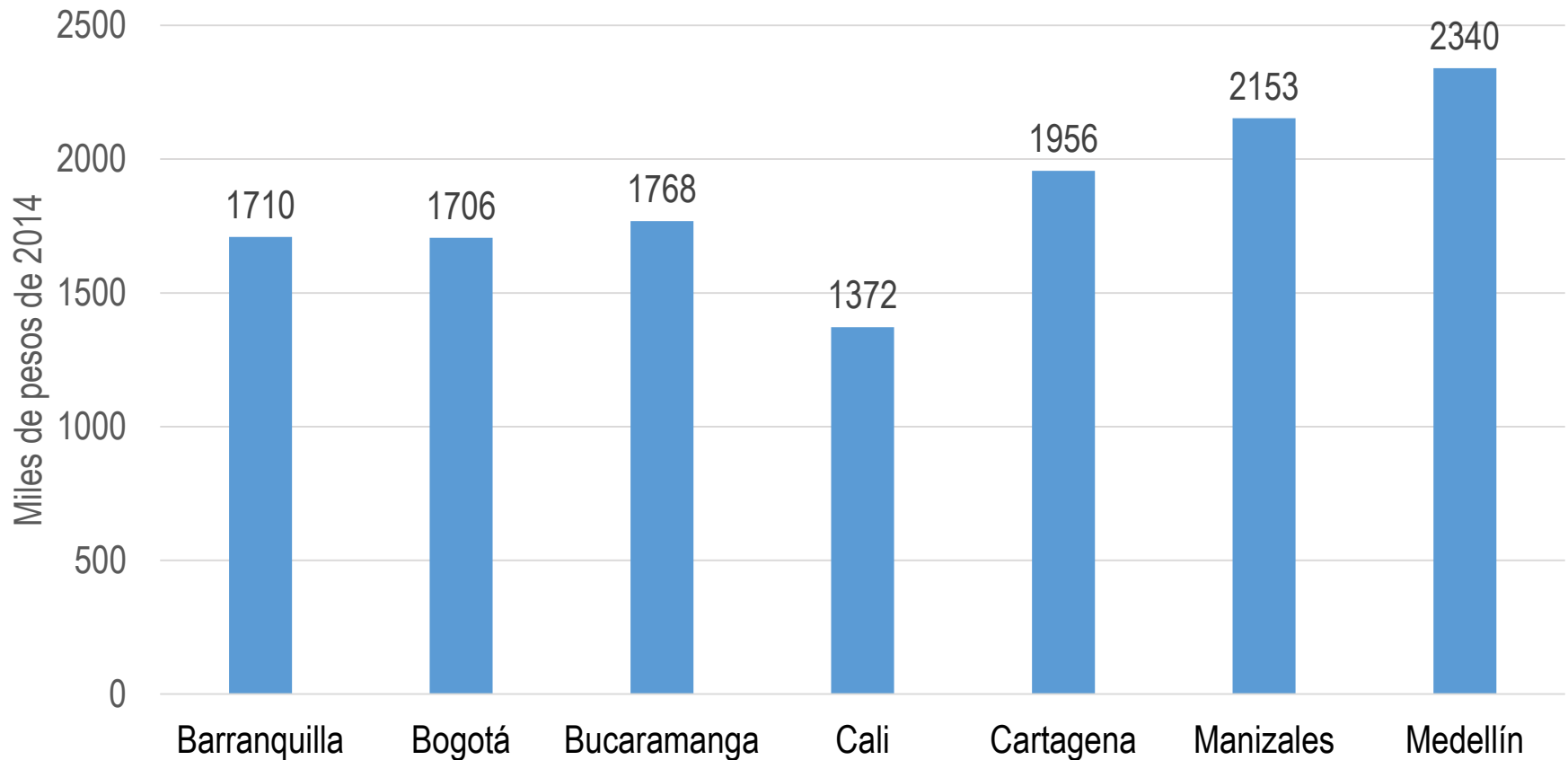
## Ciudades colombianas: promedio de inversión porcentual en educación, 2008-2014



Fuente: Red de Ciudades Cómo Vamos, con base en FUT de la Contaduría General de la Nación



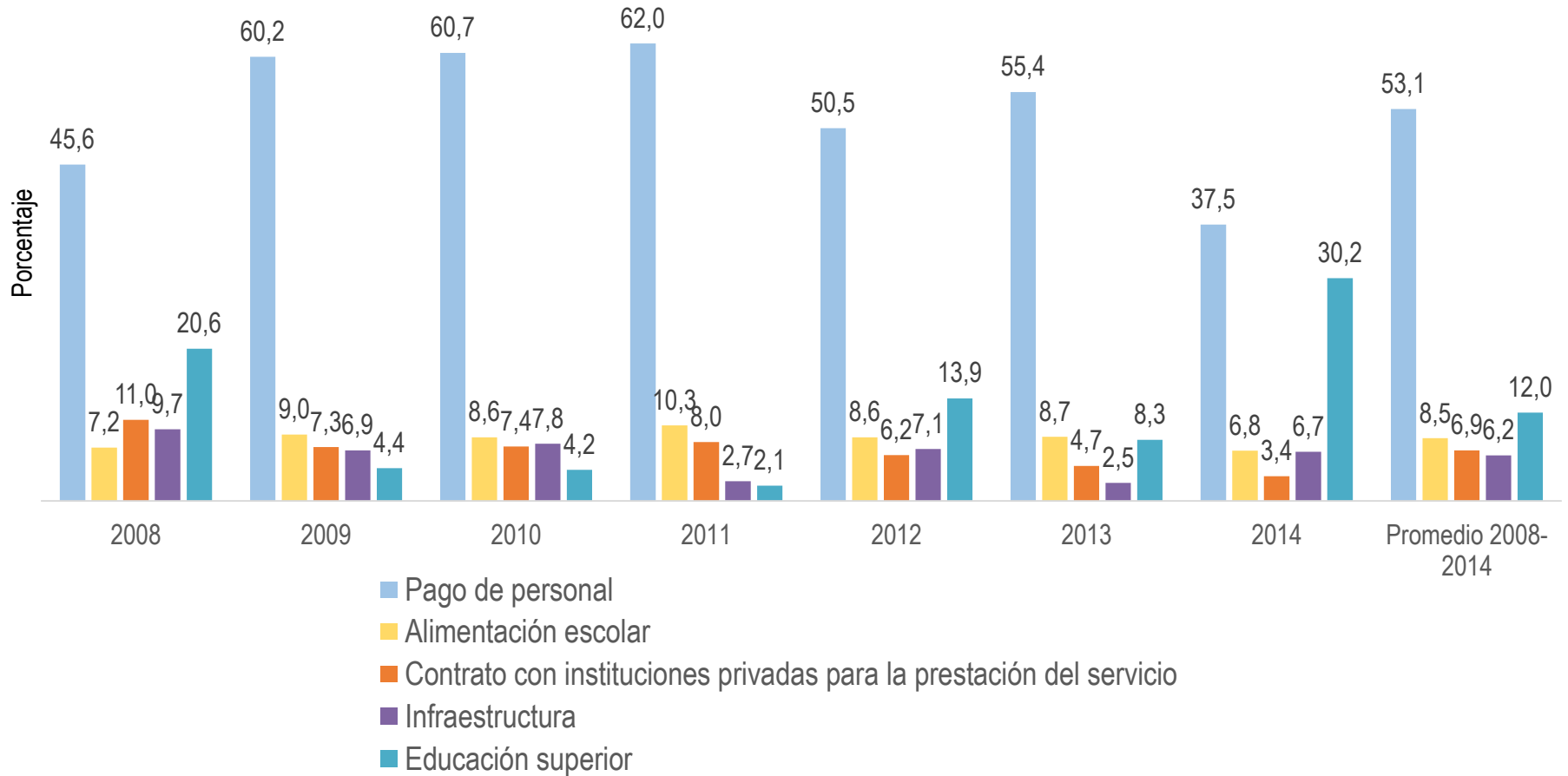
### Ciudades colombianas: inversión en educación por población entre 5-16 años, 2014



Fuente: Red de Ciudades Cómo Vamos con base en FUT de la Contaduría General de la Nación. No incluye los rubros de educación superior, formación para el trabajo y formación de adultos



## Medellín: evolución de los principales rubros en educación, 2008-2014

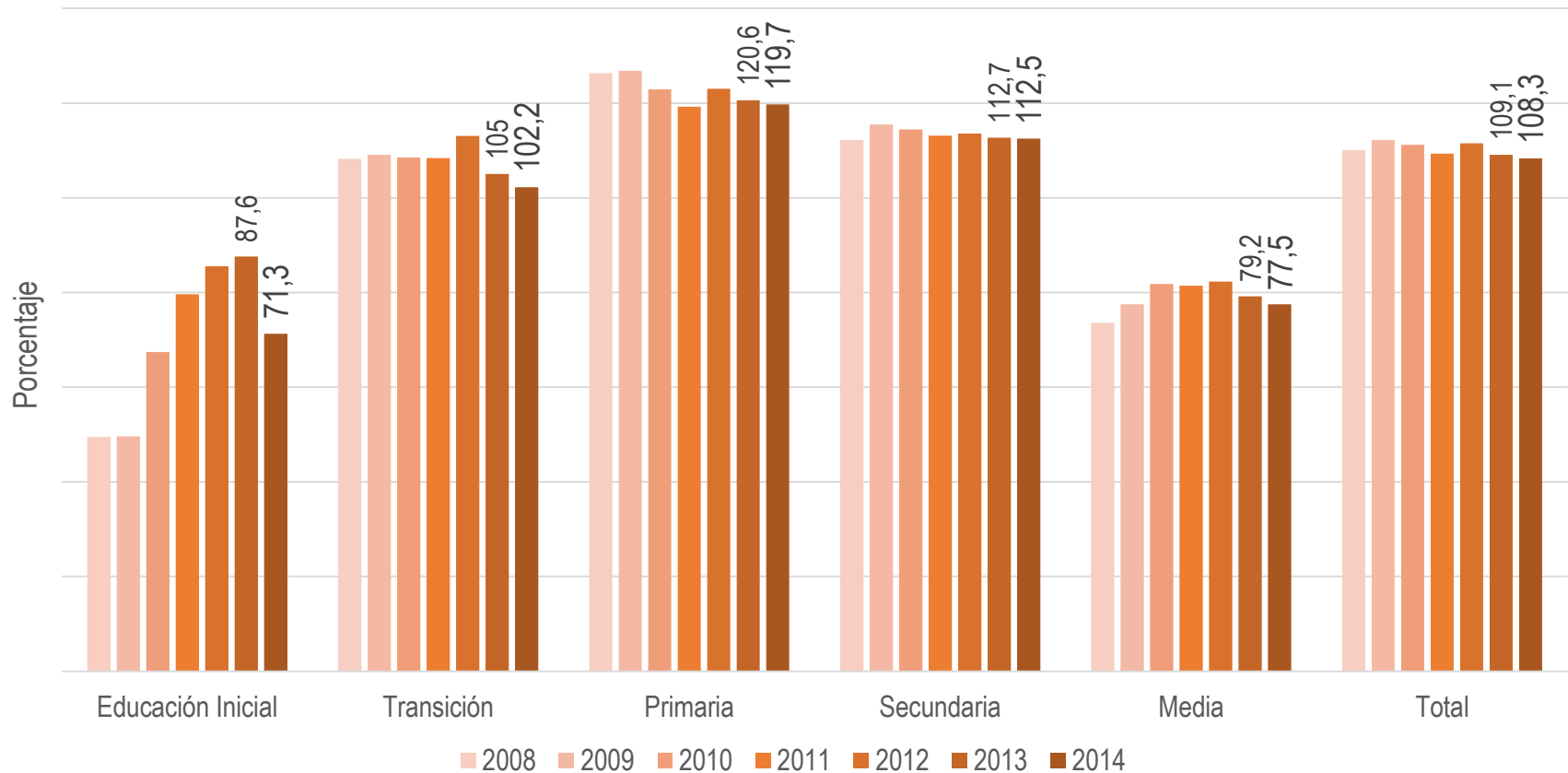


Fuente: cálculos propios con base en FUT de la Contaduría General de la Nación





### Medellín: tasas de cobertura bruta, 2008-2014

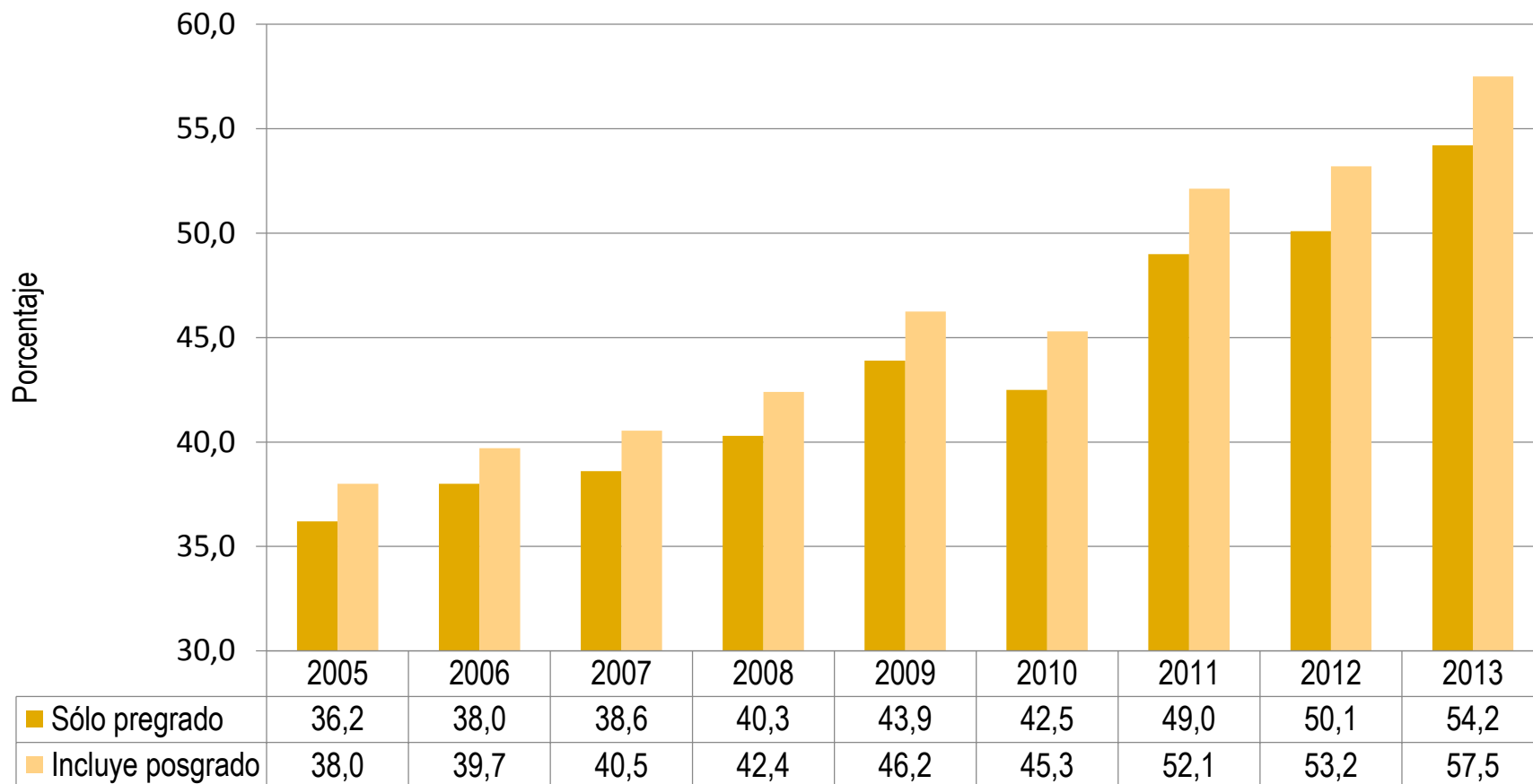


Fuente: Subdirección de Información.

**En 2013, la tasa de cobertura neta en media es inferior a la de Bogotá (67%) y similar a la de Cali (59%)**

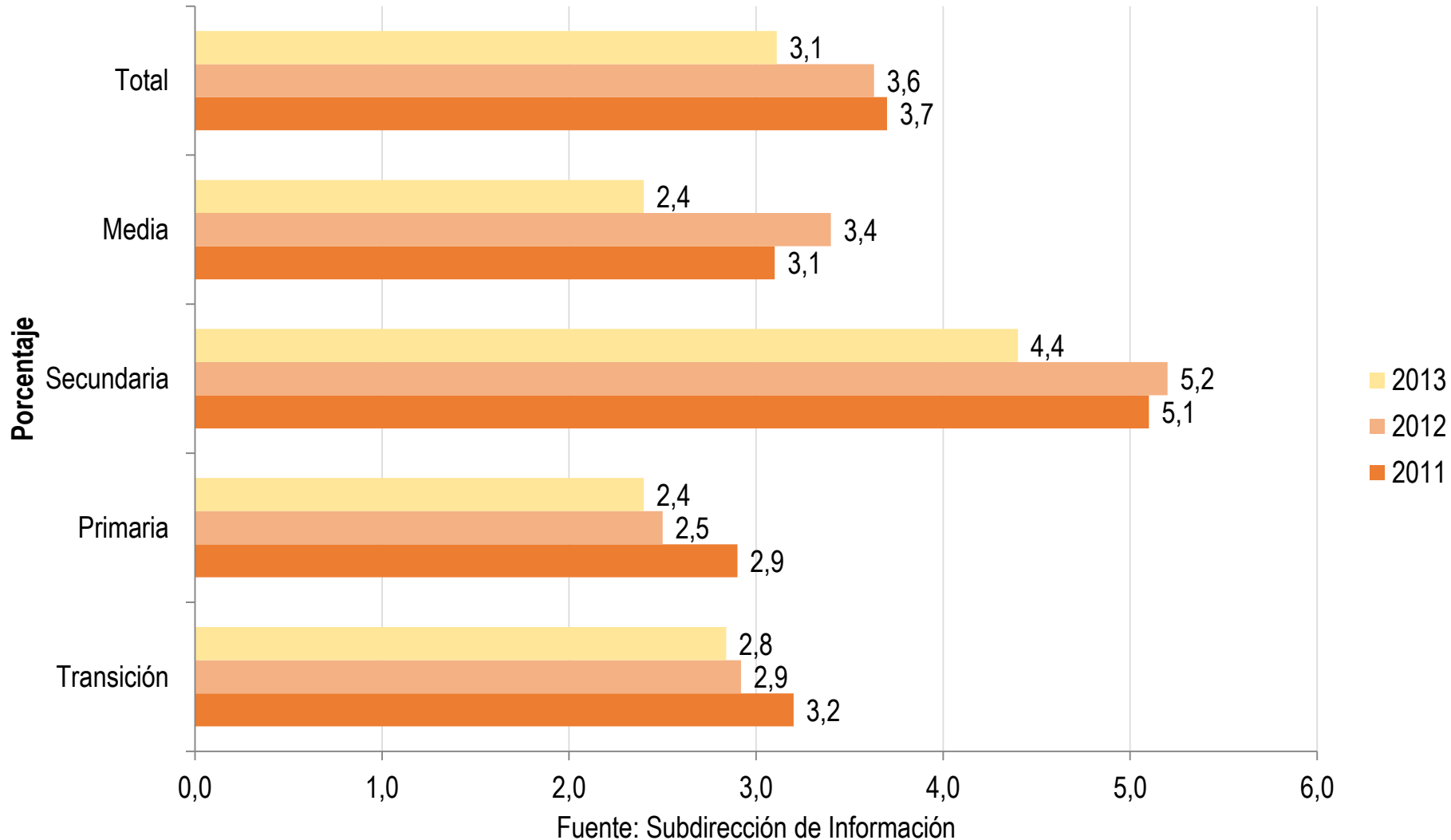


## Area Metropolitana del valle de Aburrá: tasa de cobertura bruta en educación superior (con y sin posgrado), 2005-2013

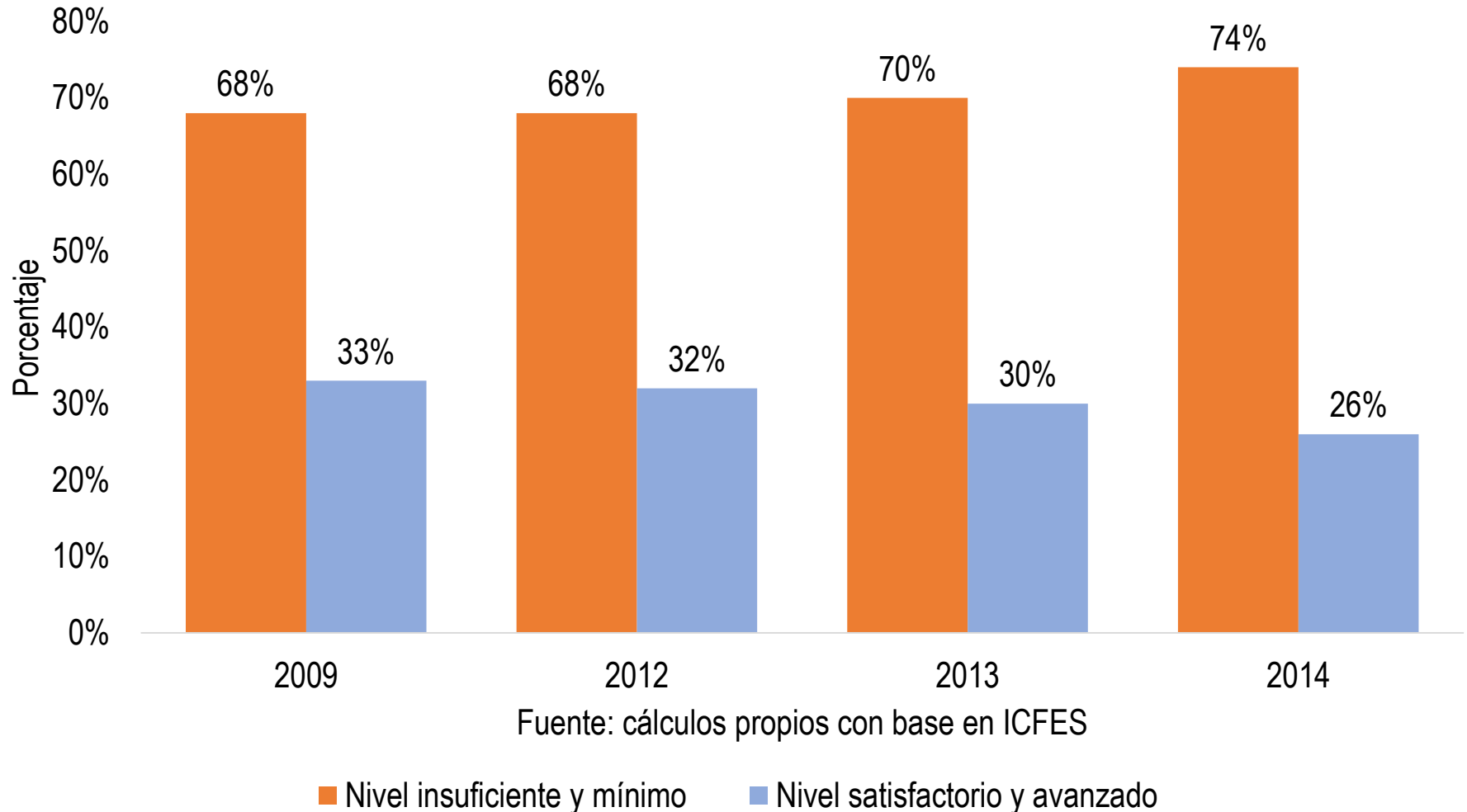


Fuente: Cálculos propios, con base en SNIES con corte a abril de 2014, Ministerio de Educación para matrícula. DANE para población. Las edades incluidas en el denominador van de 18-24 años . La matrícula anual es un promedio de las dos matrículas semest

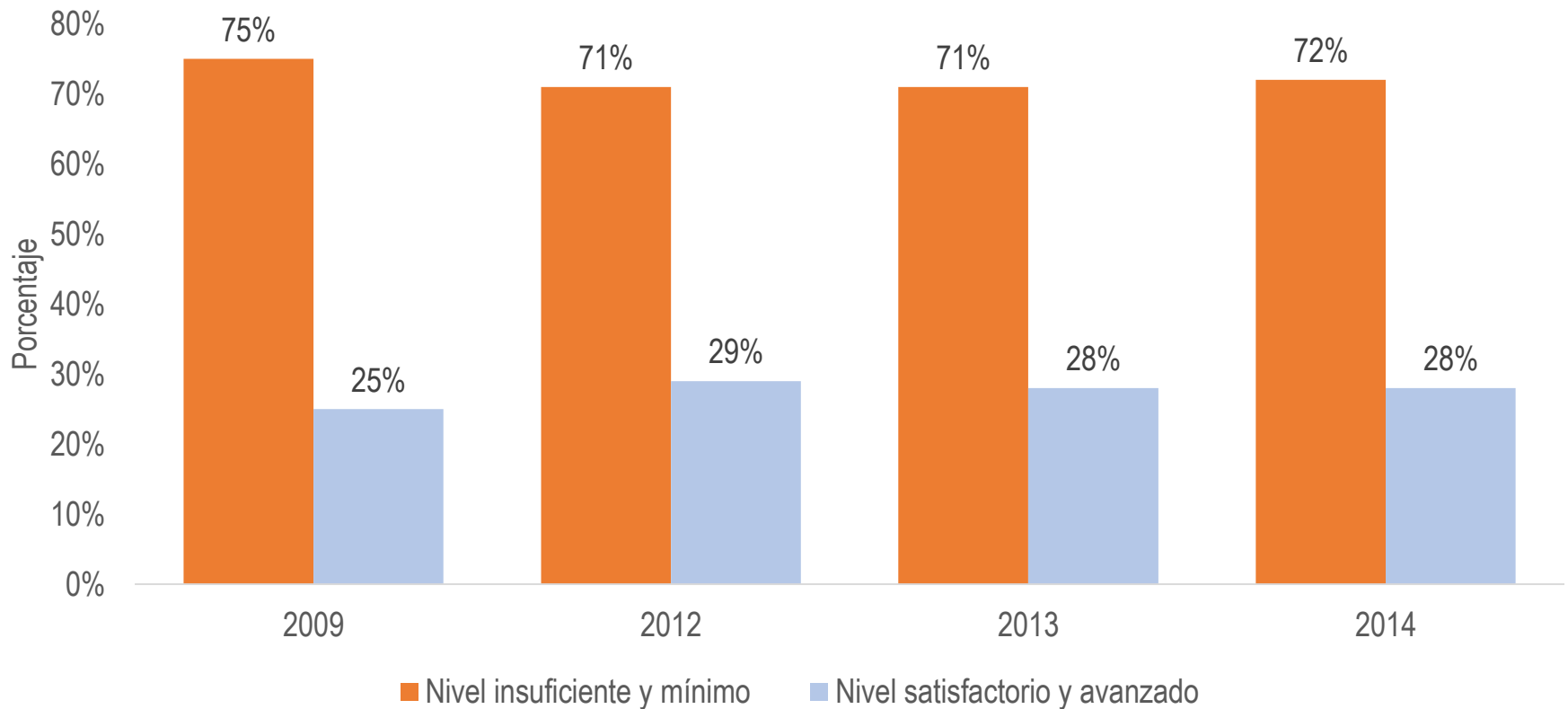
### Medellín: tasas de deserción oficial por niveles, 2011-2013



## Medellín: niveles de logro en prueba Saber, quinto grado matemáticas.



## Medellín: niveles de logro en prueba SABER, noveno grado matemáticas.



Fuente: cálculos propios con base en ICFES

**En logro escolar estamos por debajo de Bogotá y Bucaramanga**

MEDELLÍN



# cómo vamos

## Activos de las personas: Salud

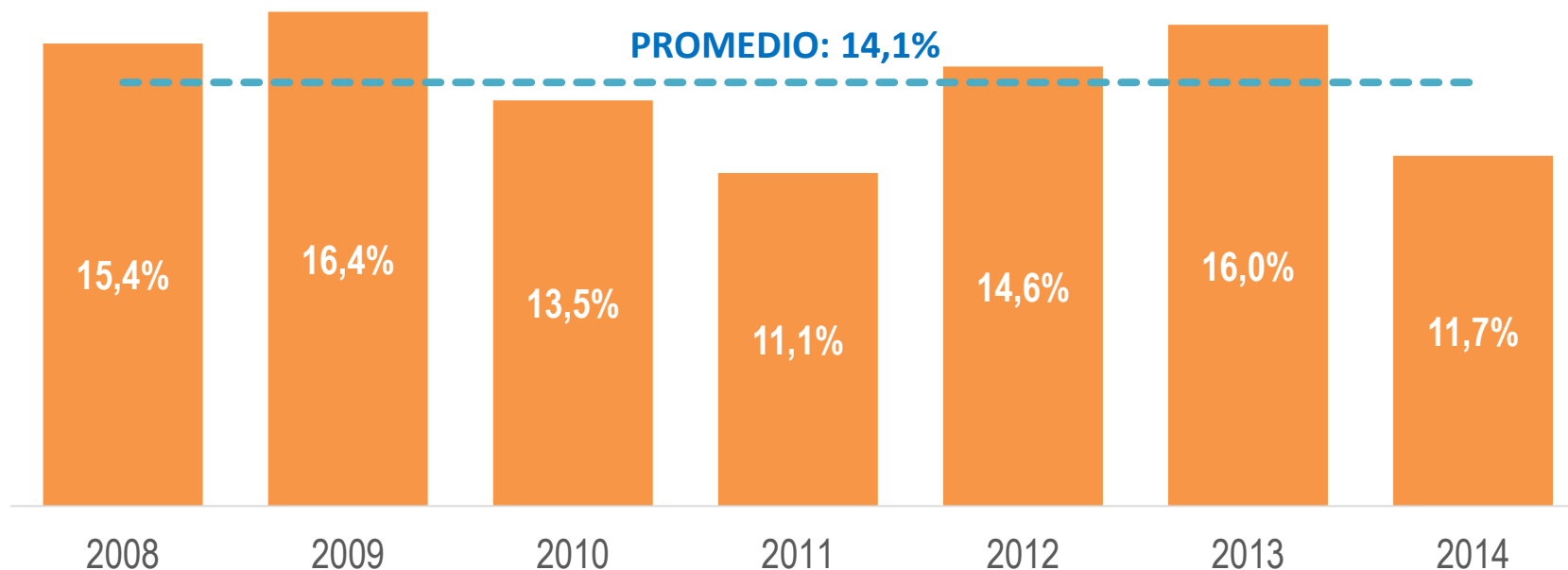


## Hay avances en salud materno-infantil pero son necesarios mayores esfuerzos en promoción y prevención en materia de salud para adultos

- Salud es el tercer rubro en importancia para el gasto de inversión en la ciudad. El énfasis ha sido la inversión en el régimen subsidiado.
- Medellín mantiene altos niveles de cobertura en salud y logró disminuir la proporción de personas sin afiliación al SGSSS.
- Continúan avances en salud materno-infantil. Además no se presentan muertes por desnutrición infantil desde 2013 en la ciudad.
- El embarazo adolescente presenta desafíos para la política pública pues en el último año aumentaron las tasas de fecundidad.
- Las enfermedades crónicas permanecen como principales causas de mortalidad, dando cuenta de la necesidad de concentrar esfuerzos en materia de prevención y promoción de la salud.

En promedio, entre 2008 y 2014 Medellín ha invertido el 14,1% del total de su gasto en salud, ubicándolo como el tercer sector en importancia por recursos destinados a inversión

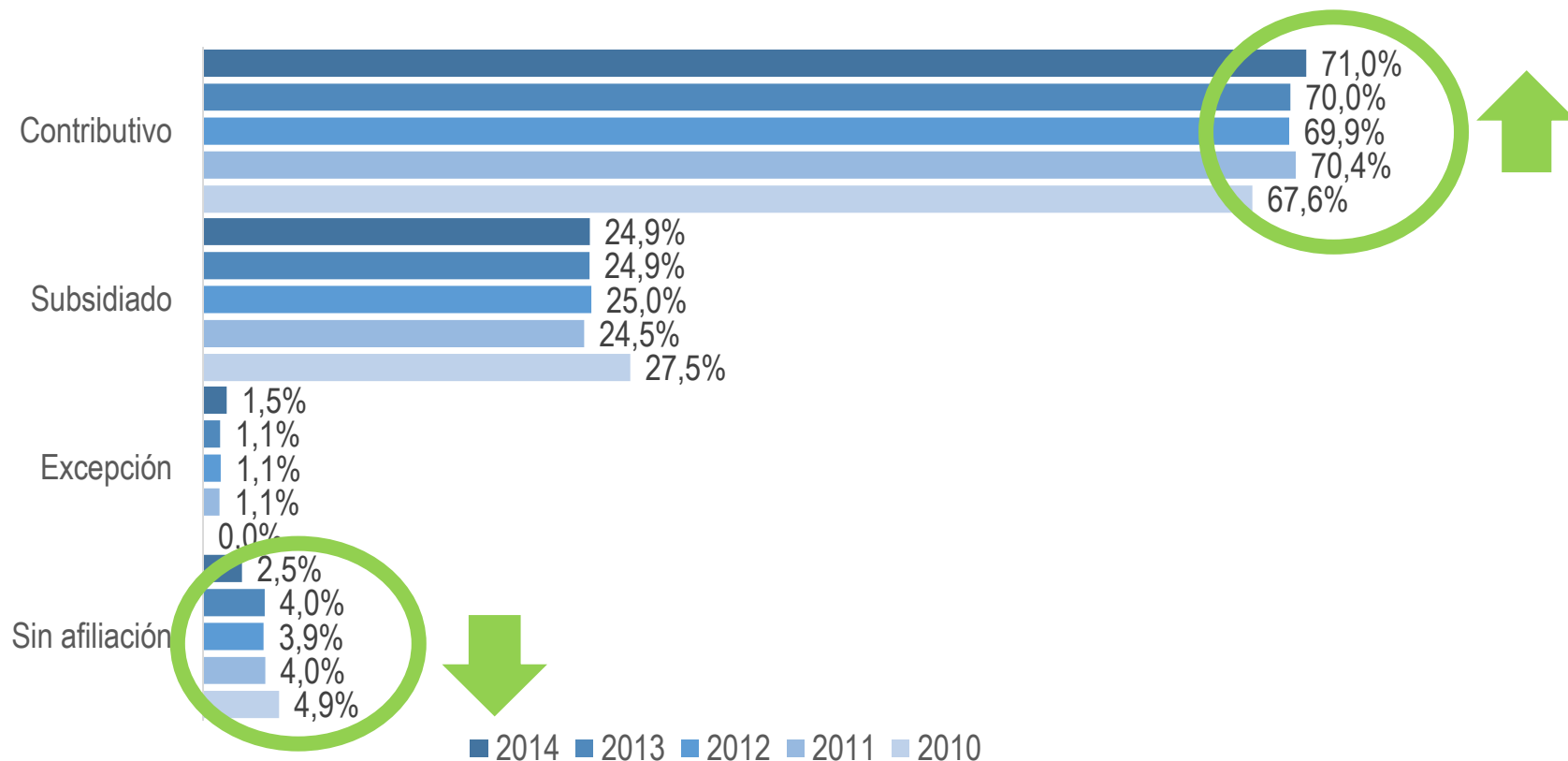
## Medellín: porcentaje de inversión en salud, 2008-2014



Fuente: Cálculos propios con base en FUT de la Contaduría General de la República

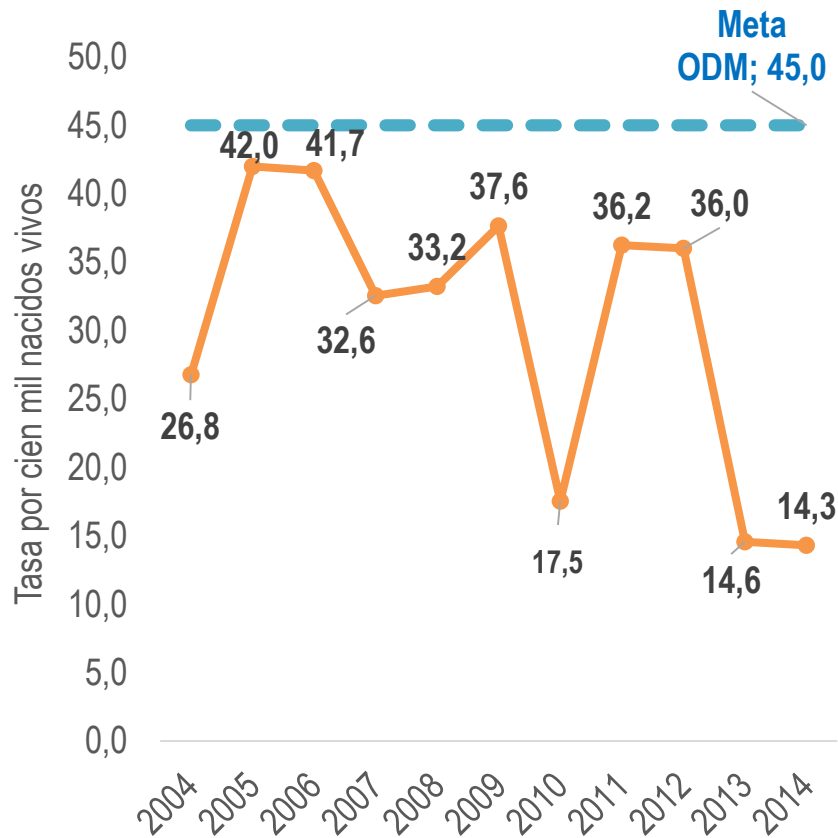


## Medellín: cobertura del Sistema de Seguridad Social en Salud por tipo de régimen, 2010 - 2014



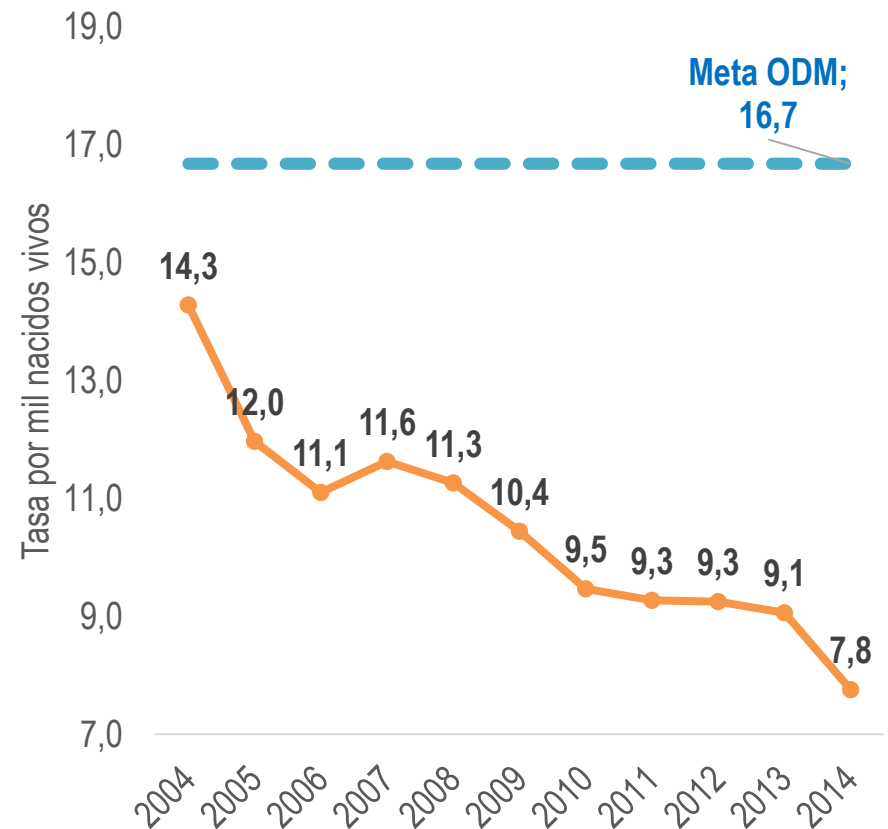
Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social, BDUA a diciembre de cada año y cálculos propios a partir de proyecciones de población del DANE. Nota: Información sujeta a ajustes

## Medellín: tasa de mortalidad materna, 2004 - 2014



Fuente: Subdirección de Información. Datos preliminares sujetos a revisión y ajustes.

## Medellín: tasa de mortalidad en menores de un año, 2004 - 2014

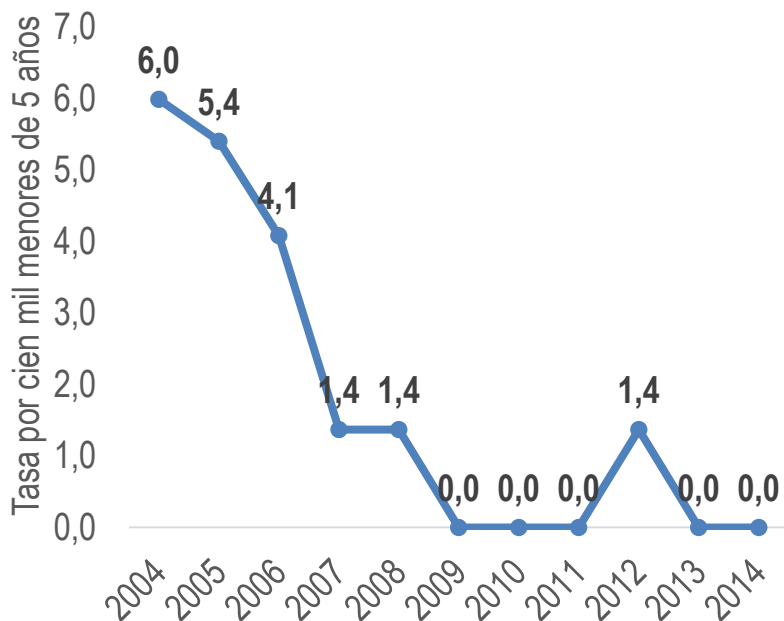


Fuente: Subdirección de Información. Datos preliminares sujetos a revisión y ajustes



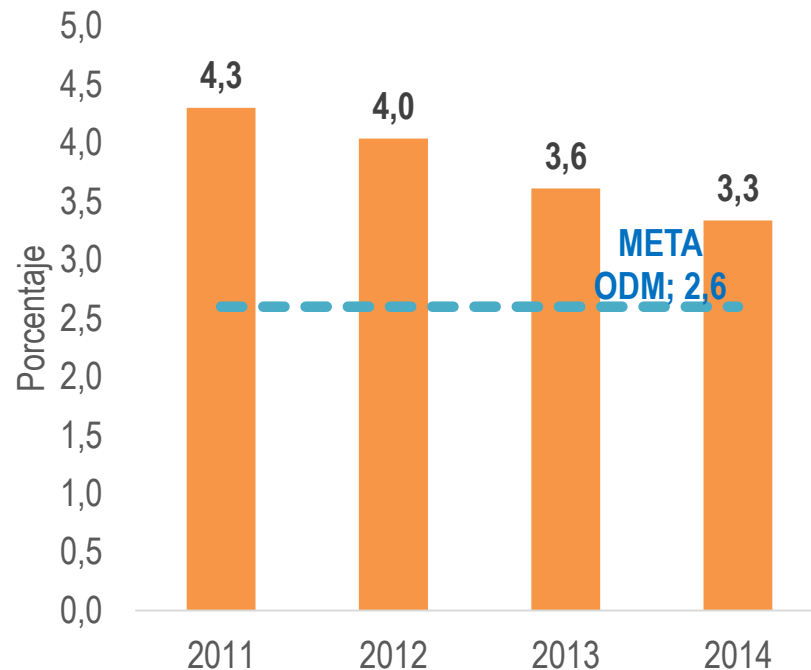
Desde 2013, no hay muertes por desnutrición infantil en Medellín. Sin embargo, permanecen retos para la población infantil que presenta bajo peso para su edad

### Medellín: tasa de mortalidad infantil en menores de cinco años por desnutrición, 2004 - 2014



Fuente: Subdirección de Información. Datos preliminares sujetos a revisión y ajustes

### Medellín: desnutrición global en menores de cinco años, 2004 - 2014p

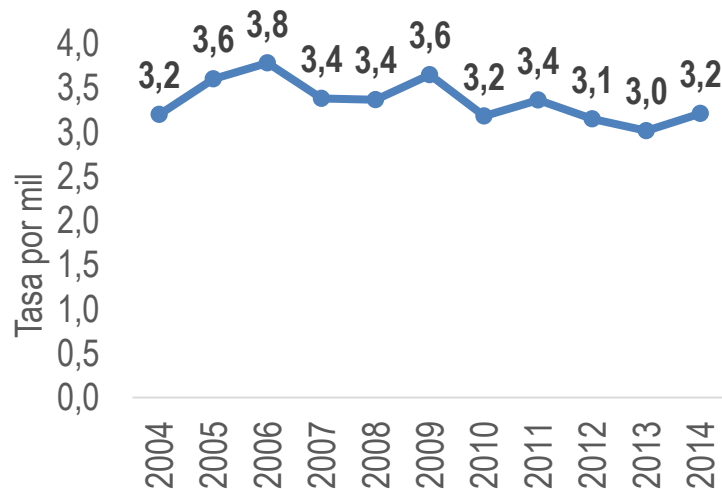


Fuente: Subdirección de Información. Datos preliminares para 2014



Entre 2013 y 2014 aumentaron los casos de embarazo adolescente. El 4,3% de éstos corresponde a niñas entre 10 y 14 años. El 95,7% restante a adolescentes entre 15 y 19 años

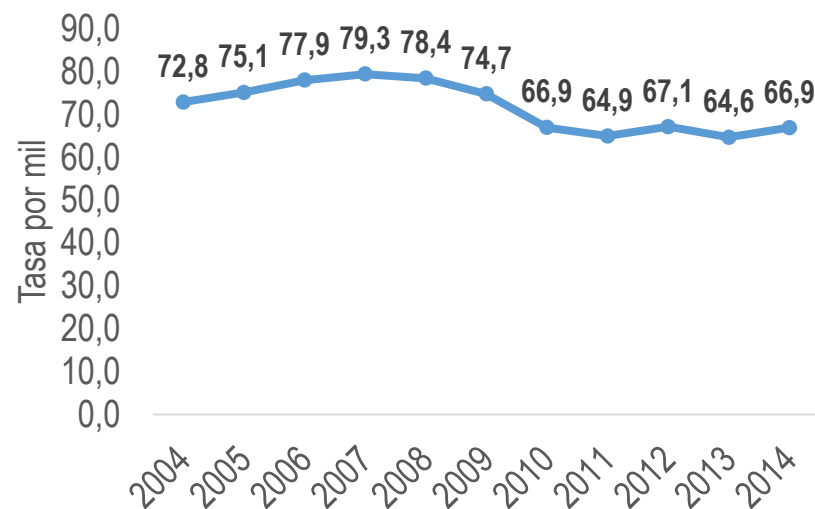
**Medellín: tasa específica de fecundidad adolescente de 10 - 14 años, 2004 - 2014p**



Fuente: Subdirección de Información. Datos preliminares proyectados para 2014

Existen amplias diferencias territoriales: mientras que la tasa de fecundidad en la comuna de El Poblado es de **0,0**, en las comunas de San Javier y Villa Hermosa es de **5,5**

**Medellín: tasa de fecundidad adolescente de 15 - 19 años, 2004 - 2014**



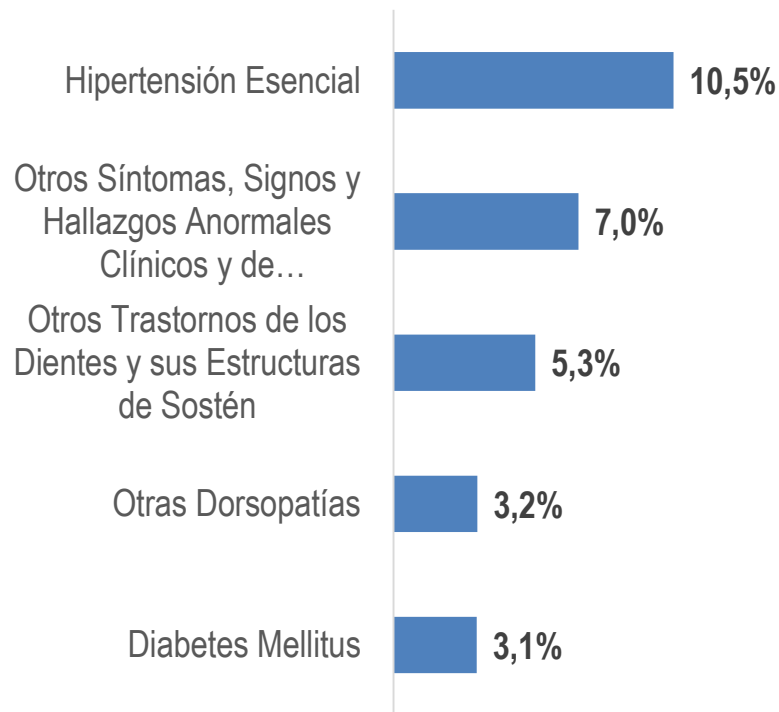
Fuente: Subdirección de Información. Datos preliminares proyectados para 2014

Se agudizan las diferencias territoriales: mientras en Poblado y Laureles-Estadio la tasa es de **10,9** y **12,6**, respectivamente, en el Popular llega hasta **119,1**



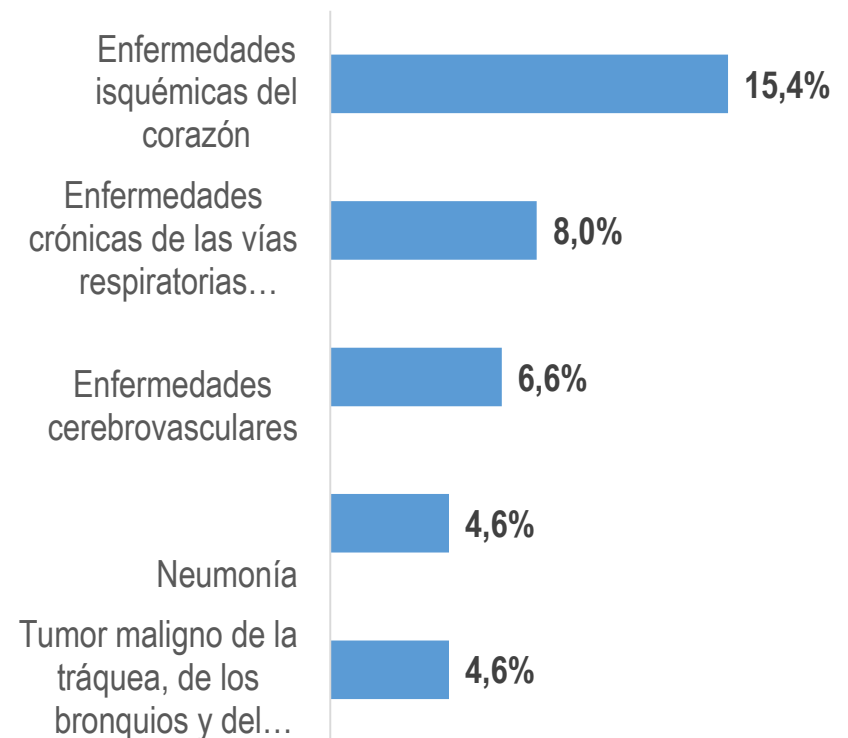
Las enfermedades crónicas permanecen como principales causas de mortalidad. Cabe resaltar que guardan estrecha relación con el estilo de vida y la calidad del aire de la ciudad. Esto entraña retos para la priorización de políticas de salud pública

## Medellín: primeras cinco causas de atención en consulta externa, 2014



Fuente: Subdirección de Información. Datos preliminares

## Medellín: Principales causas de mortalidad, 2014



Fuente: Subdirección de Información. Datos preliminares



MEDELLÍN



# cómovamos

## Empleo



## Disminuyen el desempleo y la informalidad. El empleo juvenil permanece como un desafío para la política pública

- En 2014 la inversión en capacitación para el empleo estuvo concentrada en la ampliación de la cobertura en instituciones de educación superior del Municipio
- Continúa creciendo la oferta de fuerza laboral y también crece la ocupación de la misma, lo que permitió un descenso de la tasa de desempleo de 1 punto porcentual.
- La informalidad laboral viene descendiendo en la ciudad.
- Los jóvenes de Medellín tienen mayores probabilidades de estar desempleados que los adultos. La experiencia constituye una barrera para su ingreso al mercado laboral.
- Aún cuando logren ingresar al mercado, los jóvenes están expuestos a altos niveles de informalidad.

La inversión promedio en promoción de la capacitación para el empleo entre 2008 y 2014 fue de \$13.897\* per cápita.

## Medellín: inversión en proyectos de promoción de la capacitación para el empleo, 2014

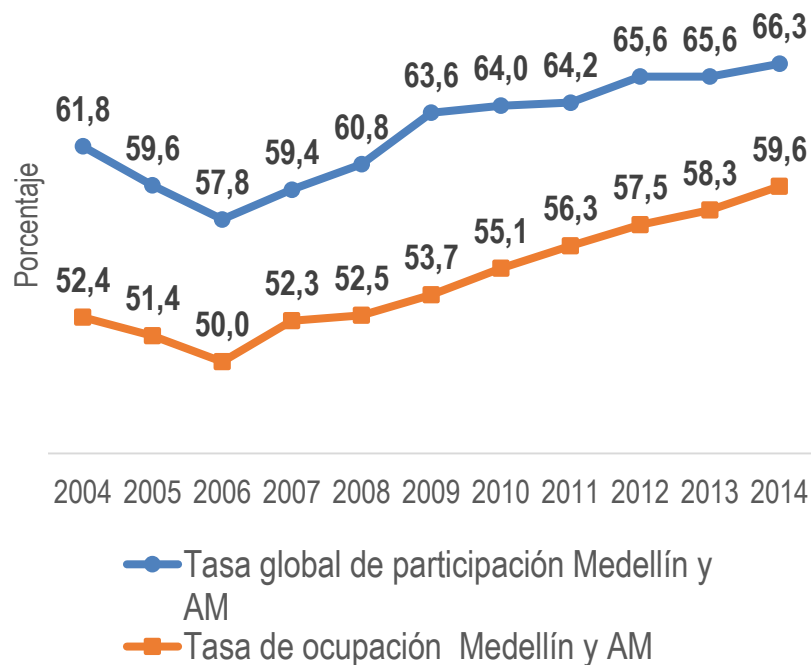
Proyecto	Pagos (miles de pesos)	Participación porcentual
Ampliación y sostenimiento cobertura educación superior	20.524.000	75,5%
Cobertura Colegio Mayor	3.300.000	12,1%
Formación pertinente para el trabajo	1.327.154	4,9%
Desarrollo y mejoramiento Cultura Investigativa en la IU Pascual Bravo	440.000	1,6%
Formación en artes y oficios	274.000	1,0%
Procesos formativo y de convivencia, promoción de la media técnica	257.981	0,9%
Formación de población vulnerable y acceso a inserción laboral	244.412	0,9%
Continuidad del bilingüismo	200.000	0,7%
Competencias laborales y autonomía económica	180.453	0,7%
Formación en artes y oficios en la Comuna 5 Castilla	170.000	0,6%
Formación en artes y oficios para jóvenes, adulto mayor, discapacitados y mujeres	125.840	0,5%
Formación técnica e informal pertinente para el empleo y la productividad	105.782	0,4%
Técnicas laborales	20.000	0,1%
Fortalecimiento para el trabajo y desarrollo humano	6.000	0,0%
Formación en artes y oficios a través de las IES del municipio	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>27.175.622</b>	<b>100%</b>

Fuente: Cálculos propios a partir de información de la Subdirección de Información



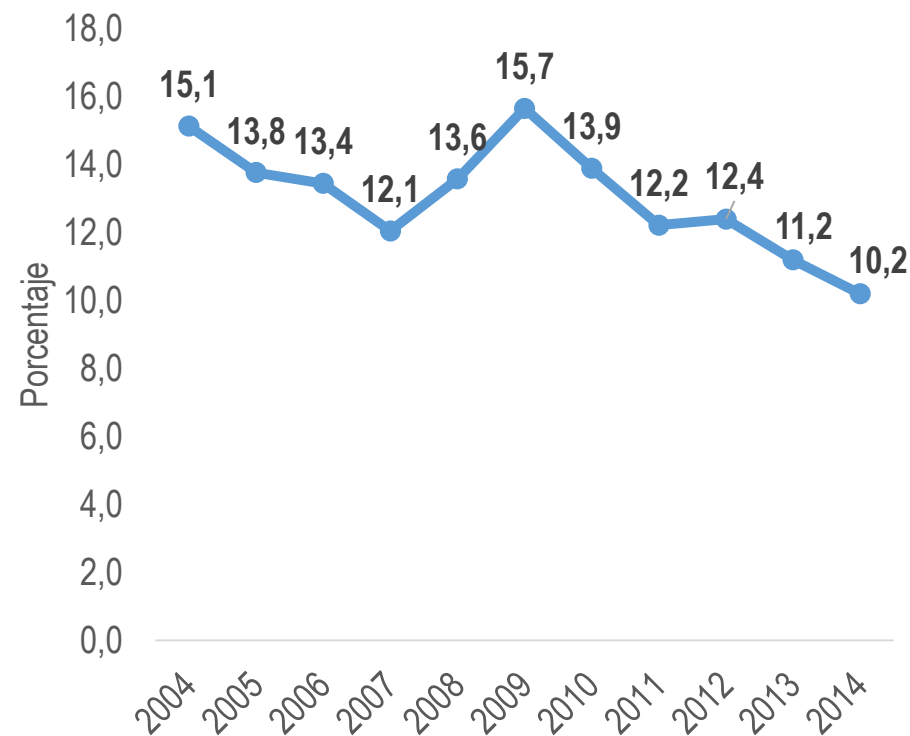
Un mayor número de personas ofrecieron su trabajo en el mercado y un mayor número de personas encontraron un empleo. Ello permitió que la tasa de desempleo de la ciudad continuara descendiendo

### Medellín A.M: tasa global de participación y tasa de ocupación, 2004-2014



Fuente: DANE, GEIH

### Medellín A.M: tasa de desempleo, 2004-2014

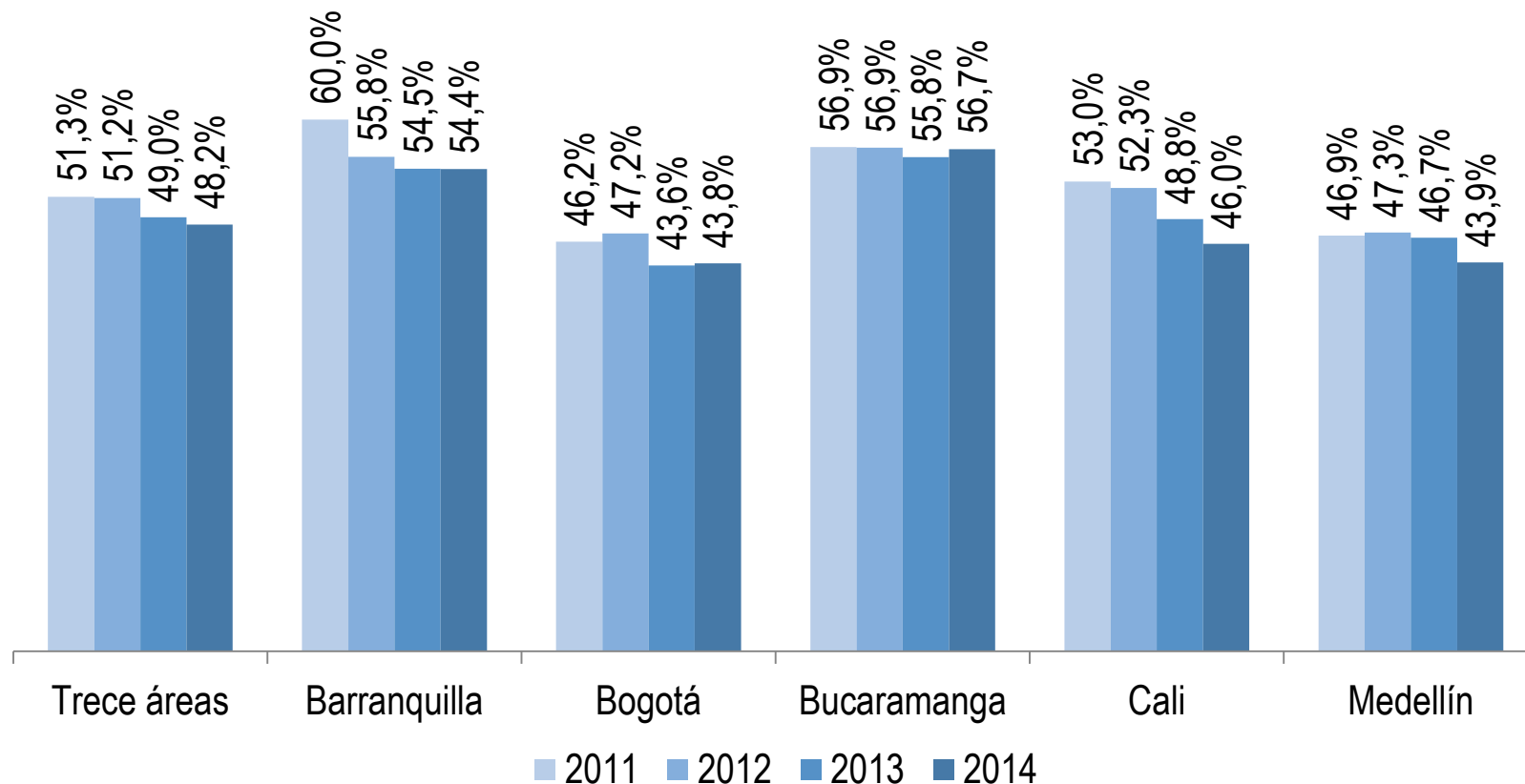


Fuente: DANE, GEIH



Medellín logró una reducción en la informalidad, al pasar de 46,7% en 2013 al 43,9% en 2014, ubicándose como la segunda ciudad con menor informalidad entre las ciudades de mayor tamaño poblacional de Colombia.

## Principales ciudades: tasa de informalidad del empleo, 2011 - 2014

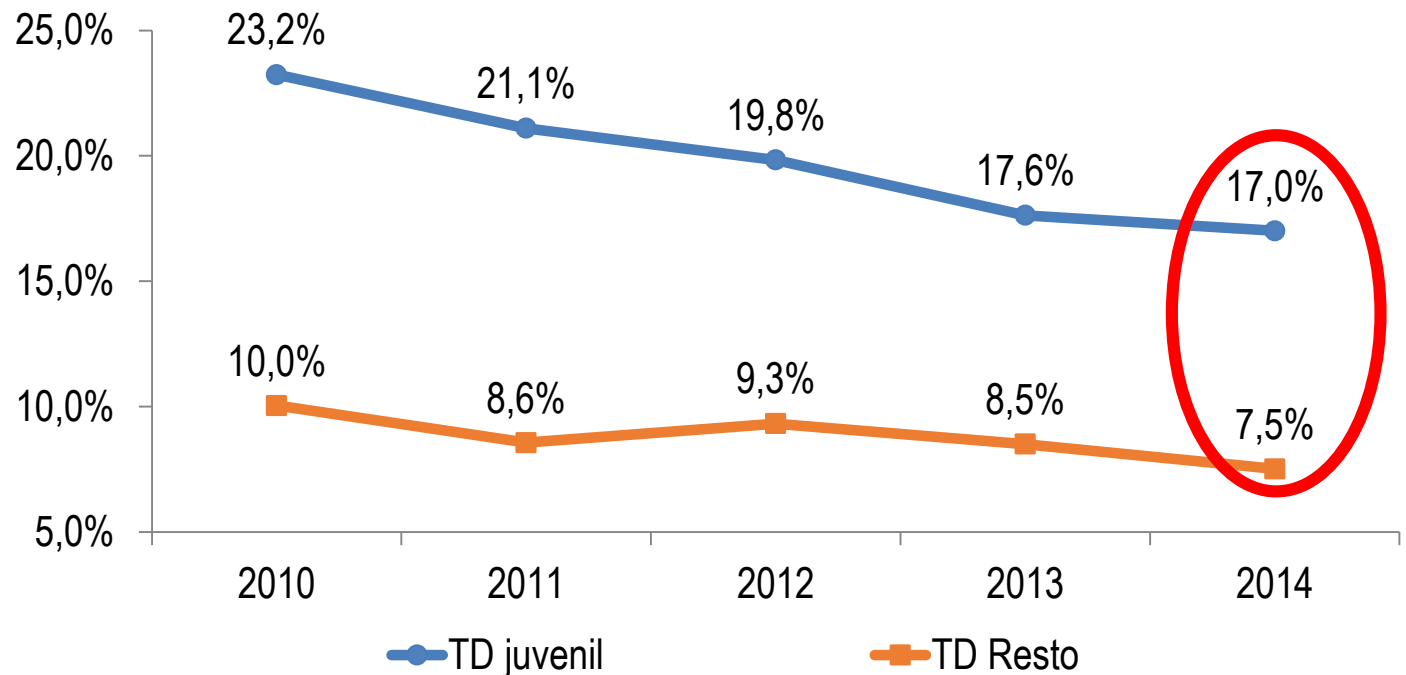


Fuente: DANE, Encuesta Integrada de Hogares. Promedios trimestres móviles octubre - diciembre de cada año



Aunque la tasa de desempleo de los jóvenes (17,0%) ha venido disminuyendo, aún continúa siendo el doble de la tasa de desempleo del resto de la población (7,5%). Esto significa que un joven de Medellín tiene más del doble (2,3) de posibilidades de estar desempleado que un adulto

### Medellín AM: Tasas de Desempleo juvenil y resto, anuales, 2010-2014



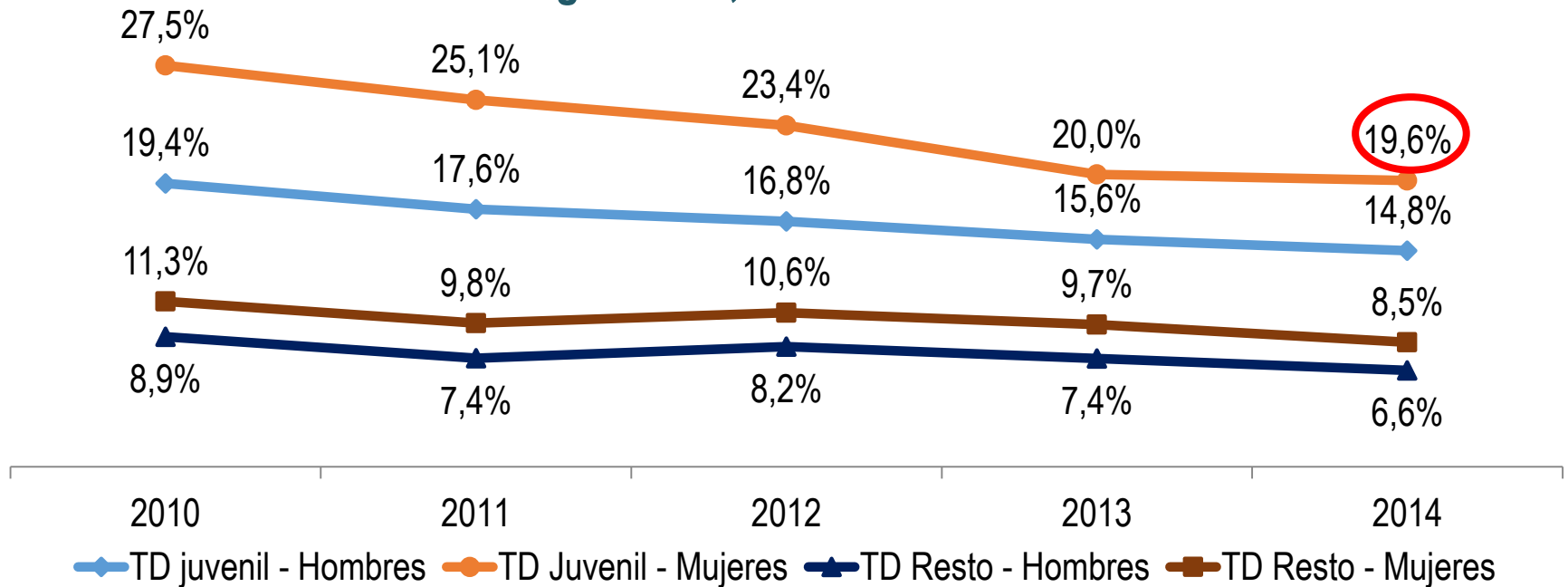
En 2013, Medellín fue la tercera ciudad con mayor tasa de desempleo de jóvenes en la Red Cómo Vamos

Fuente: Cálculos propios con información de DANE (GEIH)



Permanecen las diferencias de género en el acceso al mercado laboral de Medellín: las mujeres jóvenes del área metropolitana de Medellín están en mayor desventaja, pues la tasa de desempleo de estas (19,6%) es superior a la de los hombres jóvenes (14,8%), dobla a la de mujeres adultas (8,5%) y triplica a la de hombres adultos (6,6%).

### Medellín AM: Tasas Desempleo anuales para jóvenes y resto, según sexo, 2010-2014



Fuente: Cálculos propios con información de DANE (GEIH)



La experiencia estaría incidiendo de manera importante en las posibilidades de ser empleado: “trampa de la experiencia”.

### Trece Áreas metropolitanas: años de escolaridad promedio por clasificación ocupacional, jóvenes y resto, 2014

	Años promedio de escolaridad					
	Ocupado		Desocupado		Inactivo	
	Resto	Joven	Resto	Joven	Resto	Joven
<b>Medellín</b>	10,2	11,5	9,8	11,0	7,1	9,6
<b>Barranquilla</b>	10,3	11,3	11,2	11,8	7,3	9,7
<b>Bogotá DC</b>	10,7	11,8	10,3	11,5	7,2	9,7
<b>Cartagena</b>	10,4	11,5	11,4	12,4	7,7	9,9
<b>Manizales</b>	10,3	11,6	10,0	11,5	7,0	9,9
<b>Bucaramanga</b>	9,9	11,4	9,9	11,3	6,7	9,9
<b>Cali</b>	9,9	11,0	9,4	10,7	6,7	9,2

Nota: Para todas las clasificaciones ocupacionales, los años de escolaridad promedio entre jóvenes y resto son estadísticamente distintas con un nivel de significancia de 0,05

Fuente: Cálculos propios a partir de DANE (GEIH, 2014)



MEDELLÍN



# cómovamos

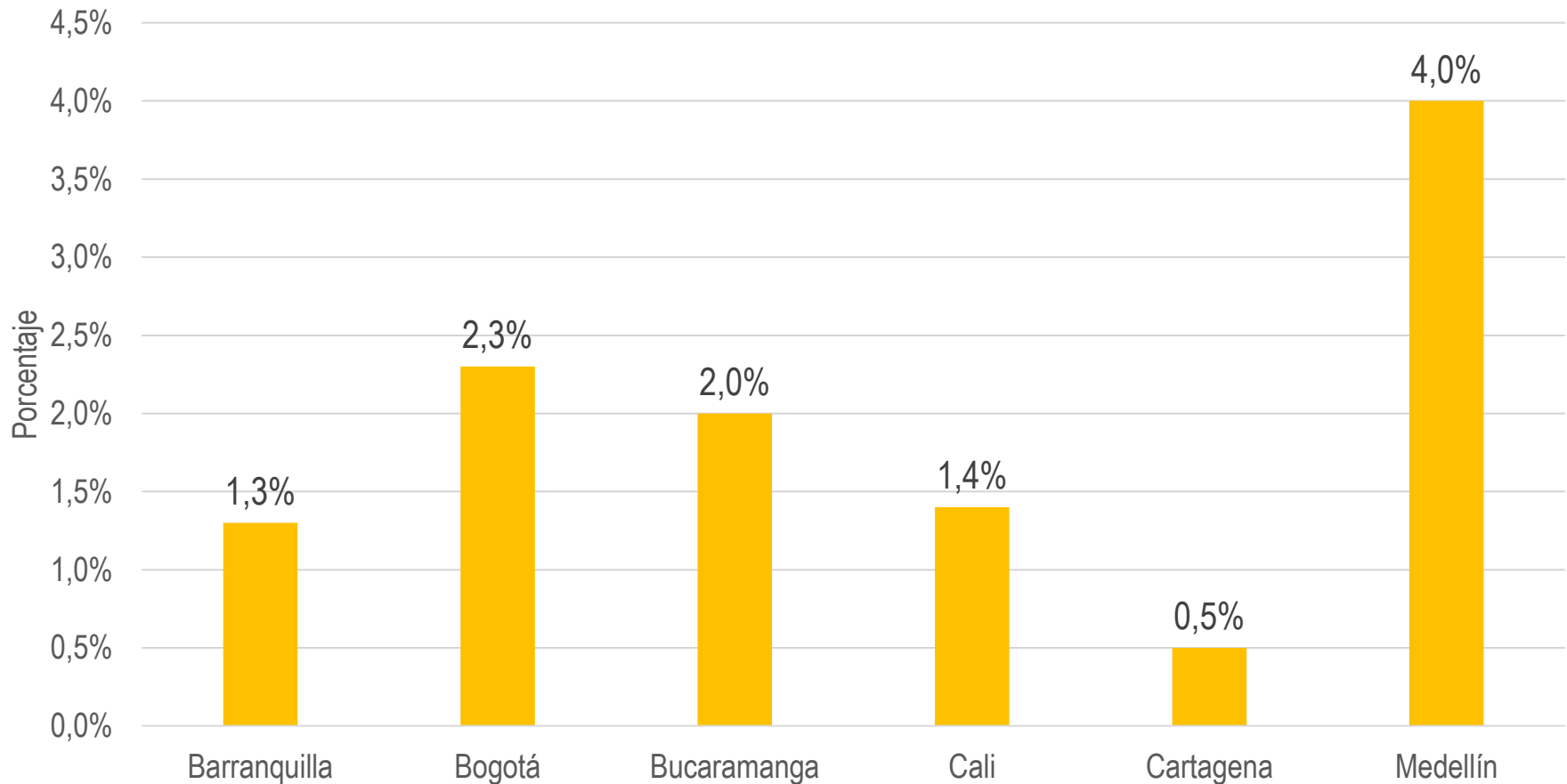
## Activos de las personas: Seguridad ciudadana



## En 2014, de nuevo resultados ambivalentes en seguridad ciudadana

- La inversión en seguridad ciudadana ocupó el octavo lugar en el periodo 2008-2014, en este último año ocupó el sexto puesto.
- En el contexto de las principales ciudades colombianas, Medellín es la de mayor inversión per cápita en este sector.
- En 2014 prosiguió la tendencia en la reducción de la violencia homicida.
- Se redujo la denuncia por desplazamiento forzado intra urbano, pero a un menor ritmo frente a la caída entre 2012 y 2013.
- La denuncia por atraco callejero fue la de mayor crecimiento en 2014, y se ubicó en el mayor nivel desde 2011.
- En general, se mantienen los patrones en la mayoría de delitos, en cuanto a principales víctimas, causas de los hechos, y distribución territorial.

## Ciudades colombianas. Inversión pública promedio en justicia y seguridad, 2008-2014

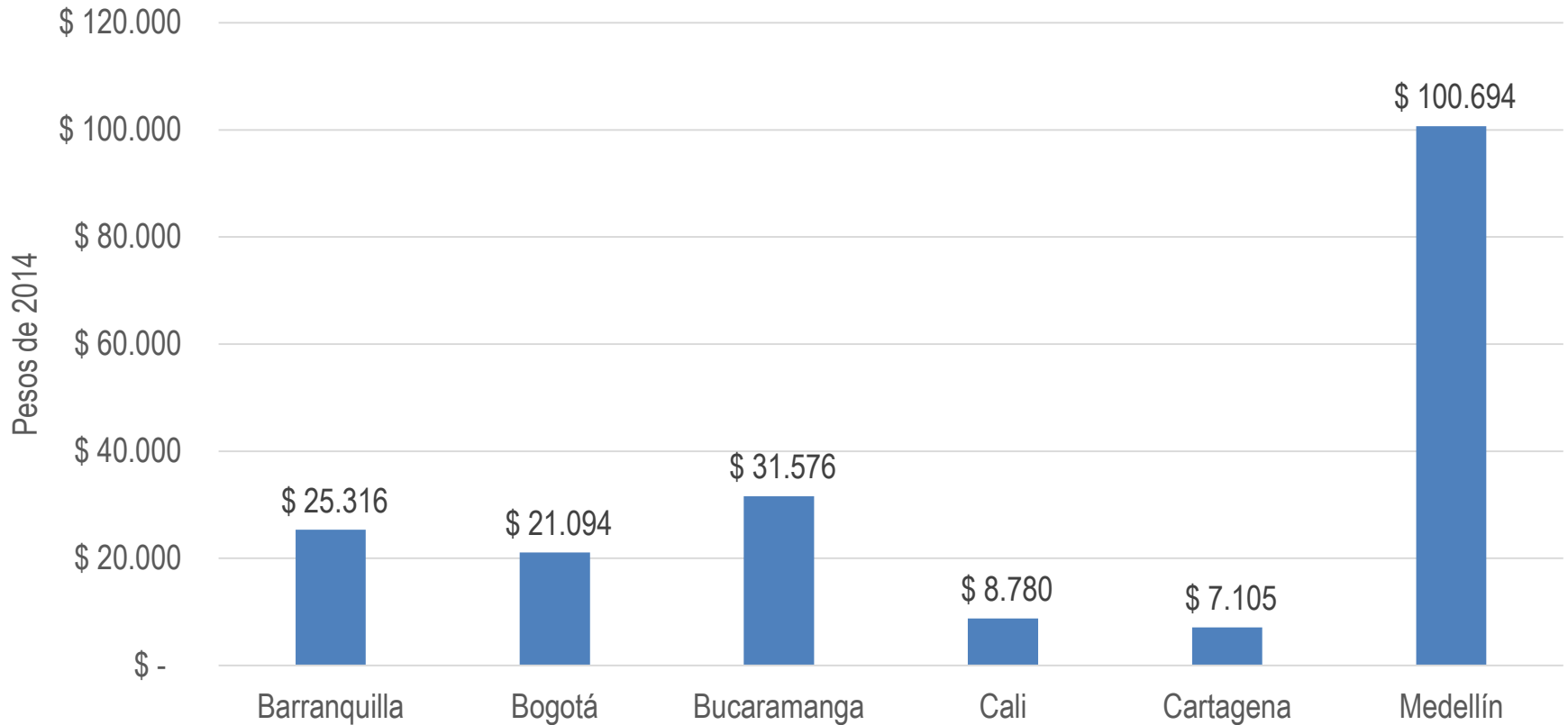


Fuente: Red de Ciudades Cómo Camos con base en FUT de la Contaduría General de la Nación.





## Ciudades colombianas: inversión pública per cápita en justicia y seguridad, 2014

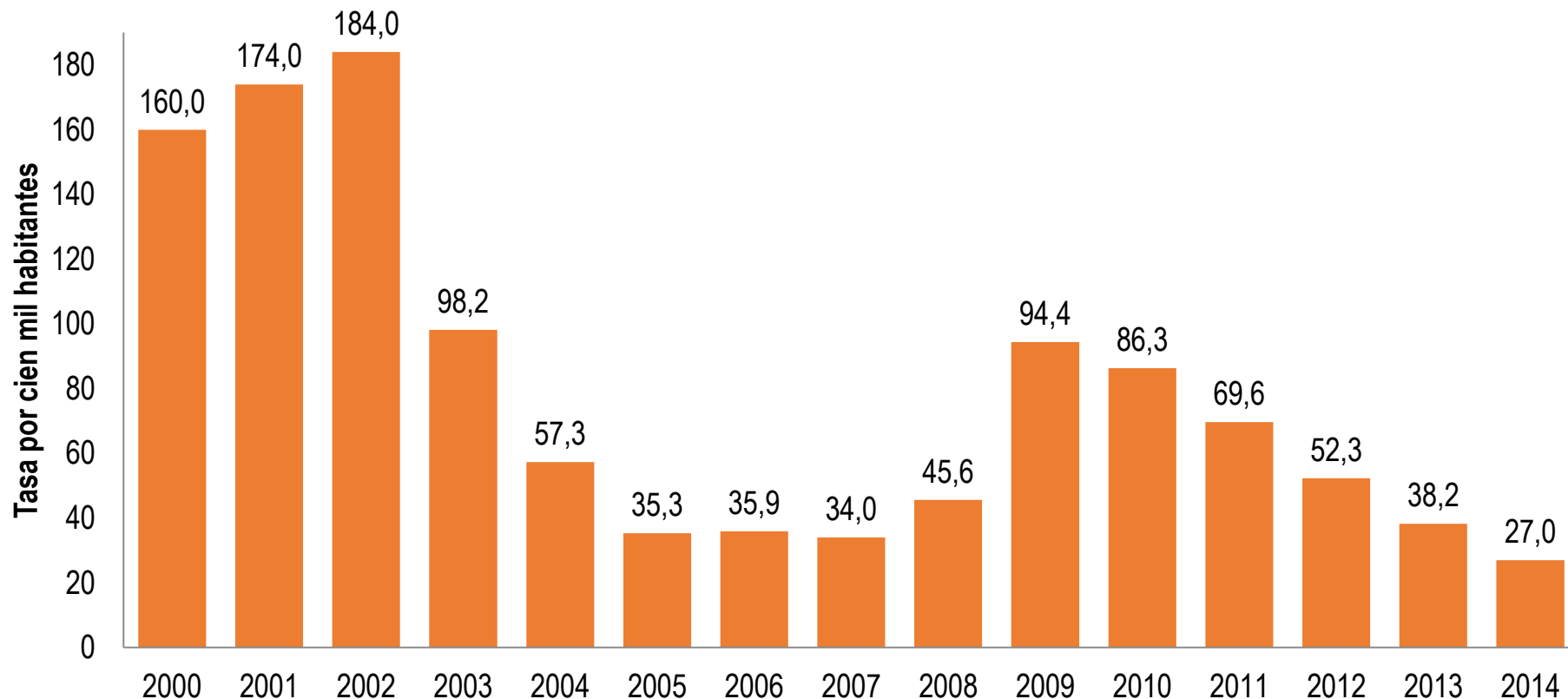


Fuente: Red de Ciudades Cómo Vamos con base en FUT de la Contaduría General de la Nación.

**Si se excluyen los \$100.000 millones del Fondo UNE-Millicom, la inversión per cápita asciende a \$49.000**



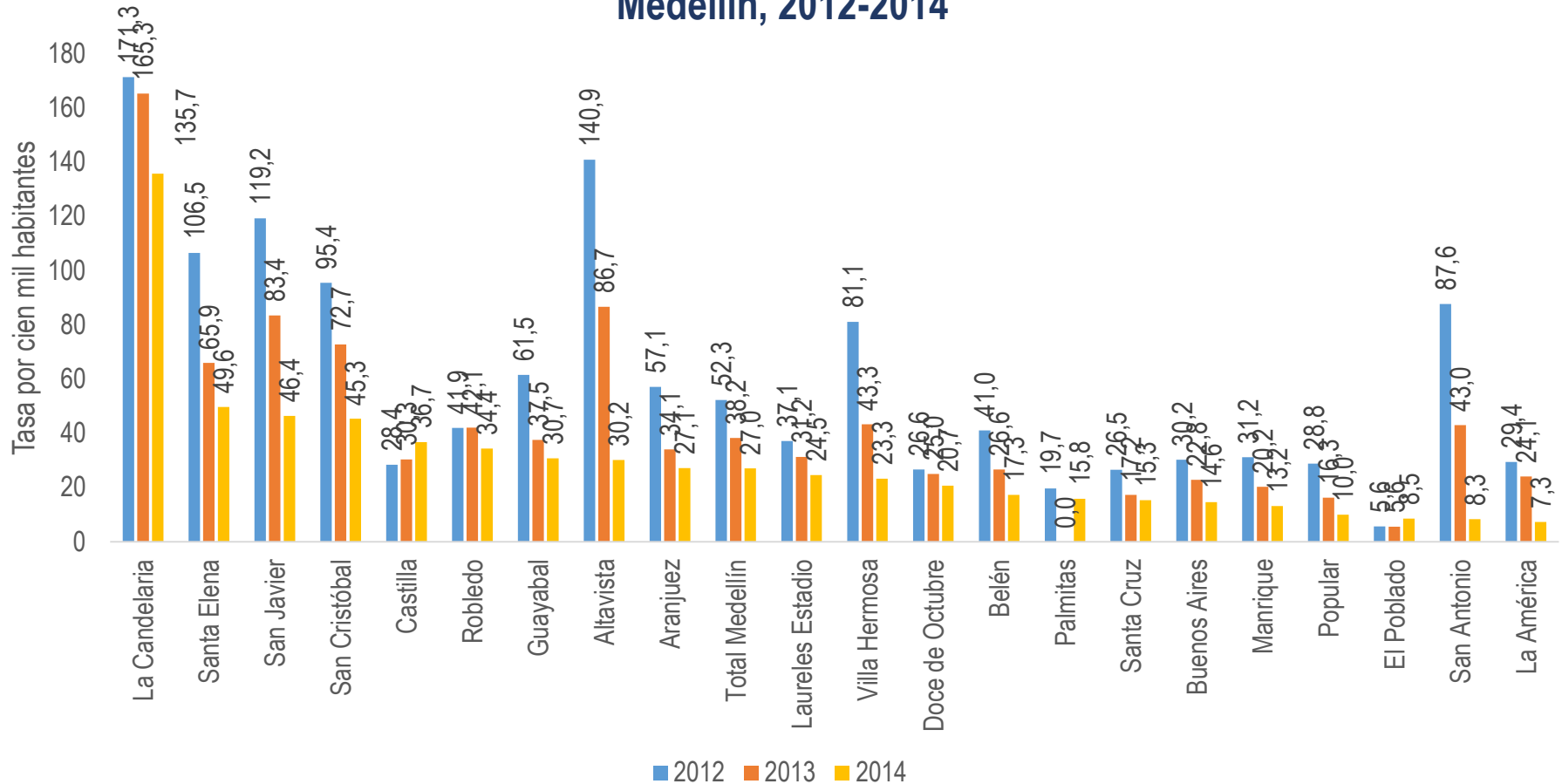
### Medellín: tasa de homicidios anual, 2000-2014



Fuente: Secretaría de Gobierno de Medellín para serie 2000-2006. Cifras concertadas entre INML, SIJIN, CTI, SISC - Secretaría de Seguridad de Medellín para 2007-2014.

**La mayor reducción en la tasa de homicidios entre las principales ciudades de la Red entre 2011-2013.**

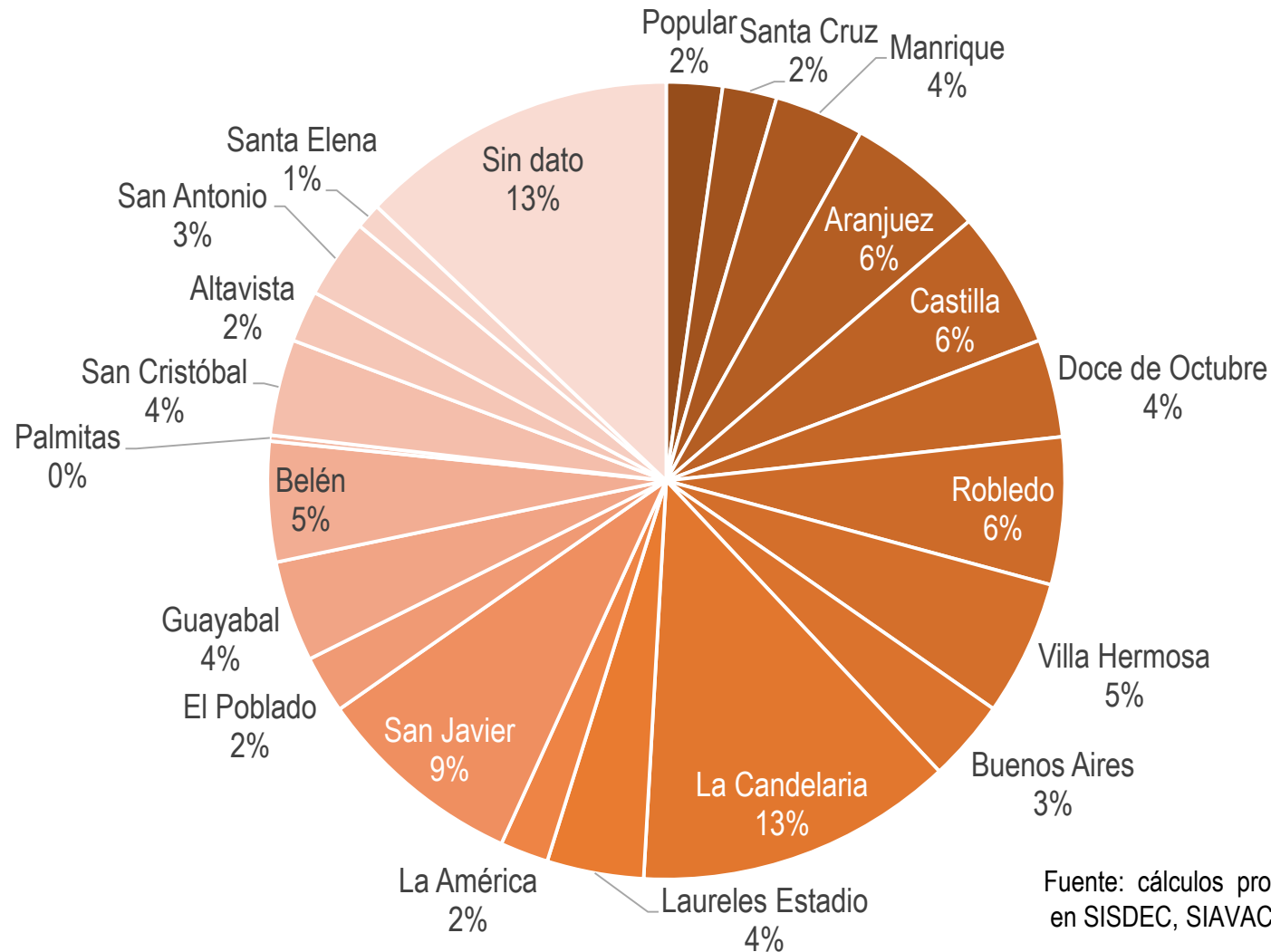
### Medellín: tasa de homicidios en las comunas y corregimientos de Medellín, 2012-2014



**Fuente:** Cálculos propios con base en INML, SIJIN; CTI; SISC- Secretaría de Seguridad de Medellín, para el número de homicidios, DANE para población. Ordenado de mayor a menor tasa para el año 2014.

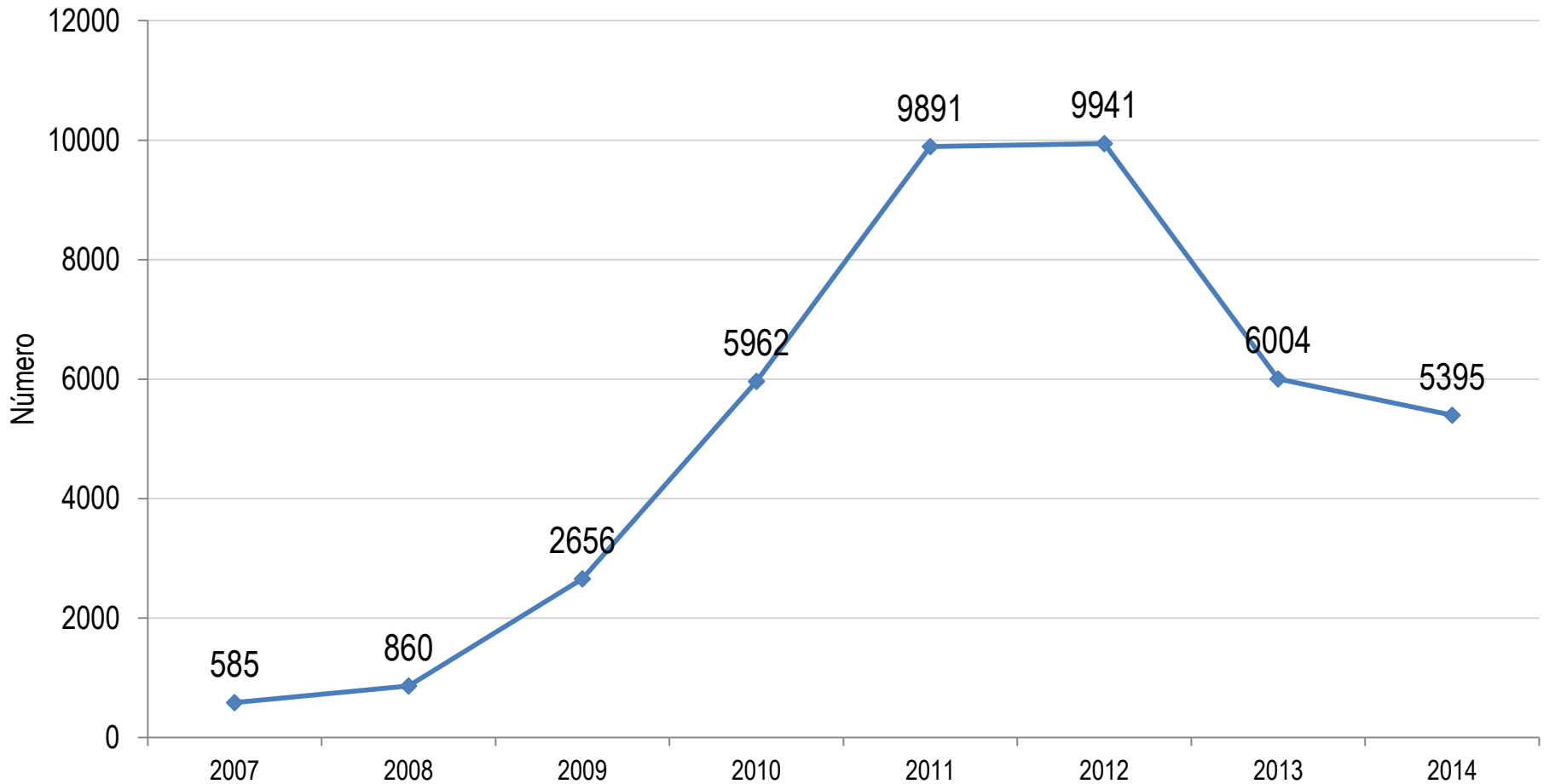


## Medellín: participación de comunas y corregimiento en el total de muertes violentas, 2012-2014



Fuente: cálculos propios con base en SISDEC, SIAVAC, SIVELSE, INML

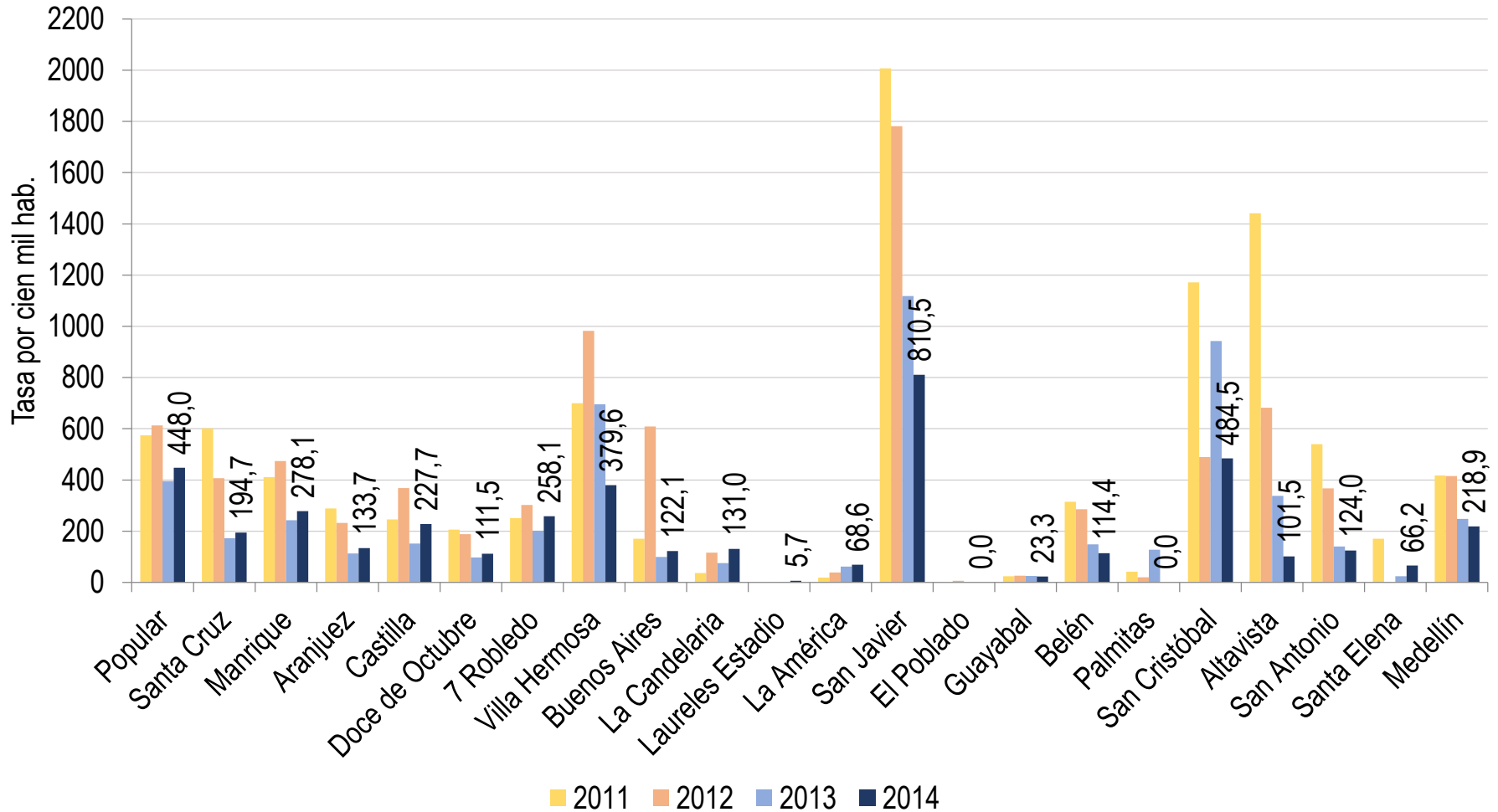
## Medellín: personas que declaran desplazamiento forzado intraurbano, 2007-2014



Fuente: Personería de Medellín



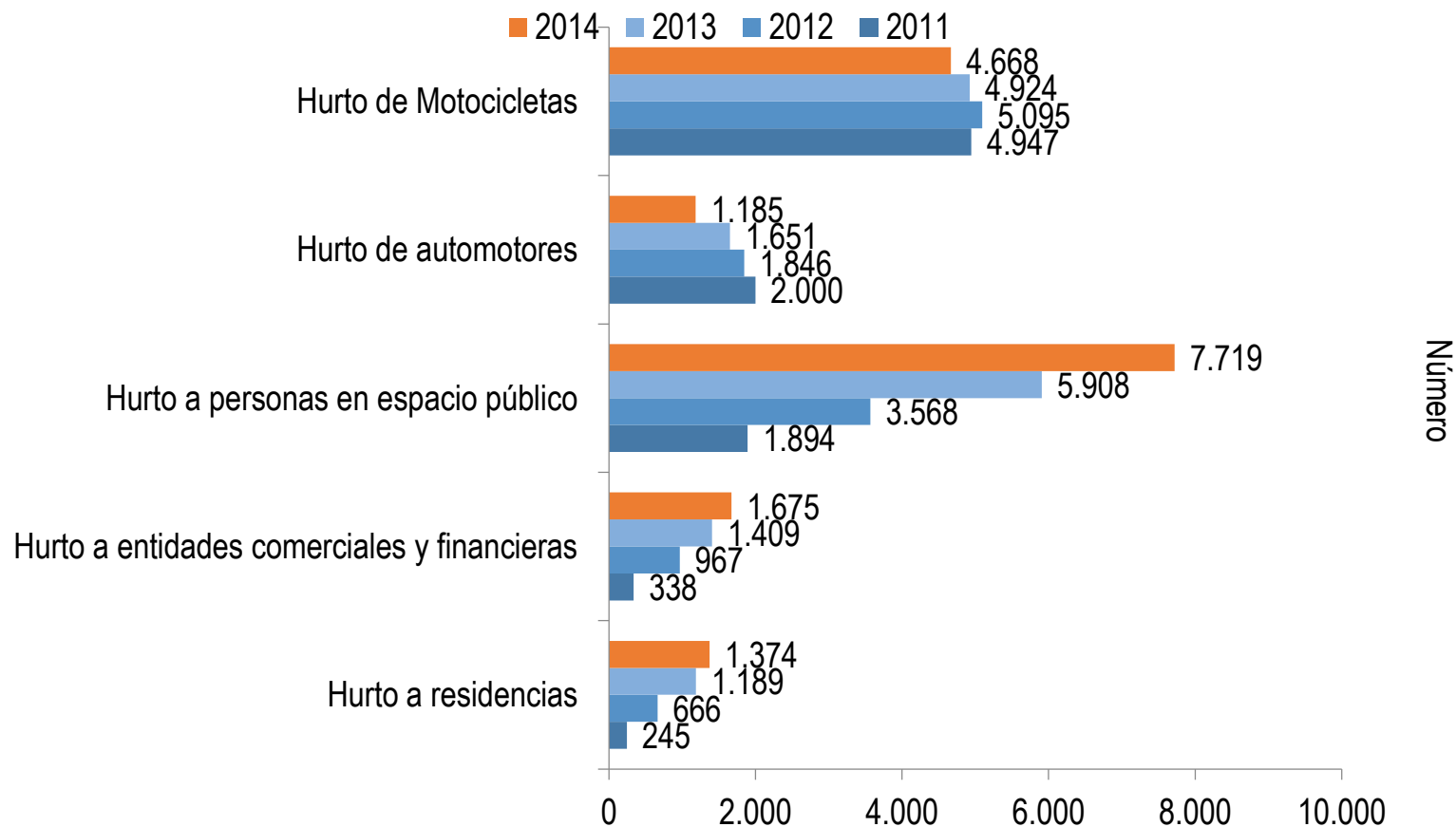
Medellín: desplazamiento forzado intraurbano, comunas expulsoras, 2011- 2014



Fuente: cálculos propios con base en Personería de Medellín



## Medellín: diferentes modalidades de hurto, 2011-2014

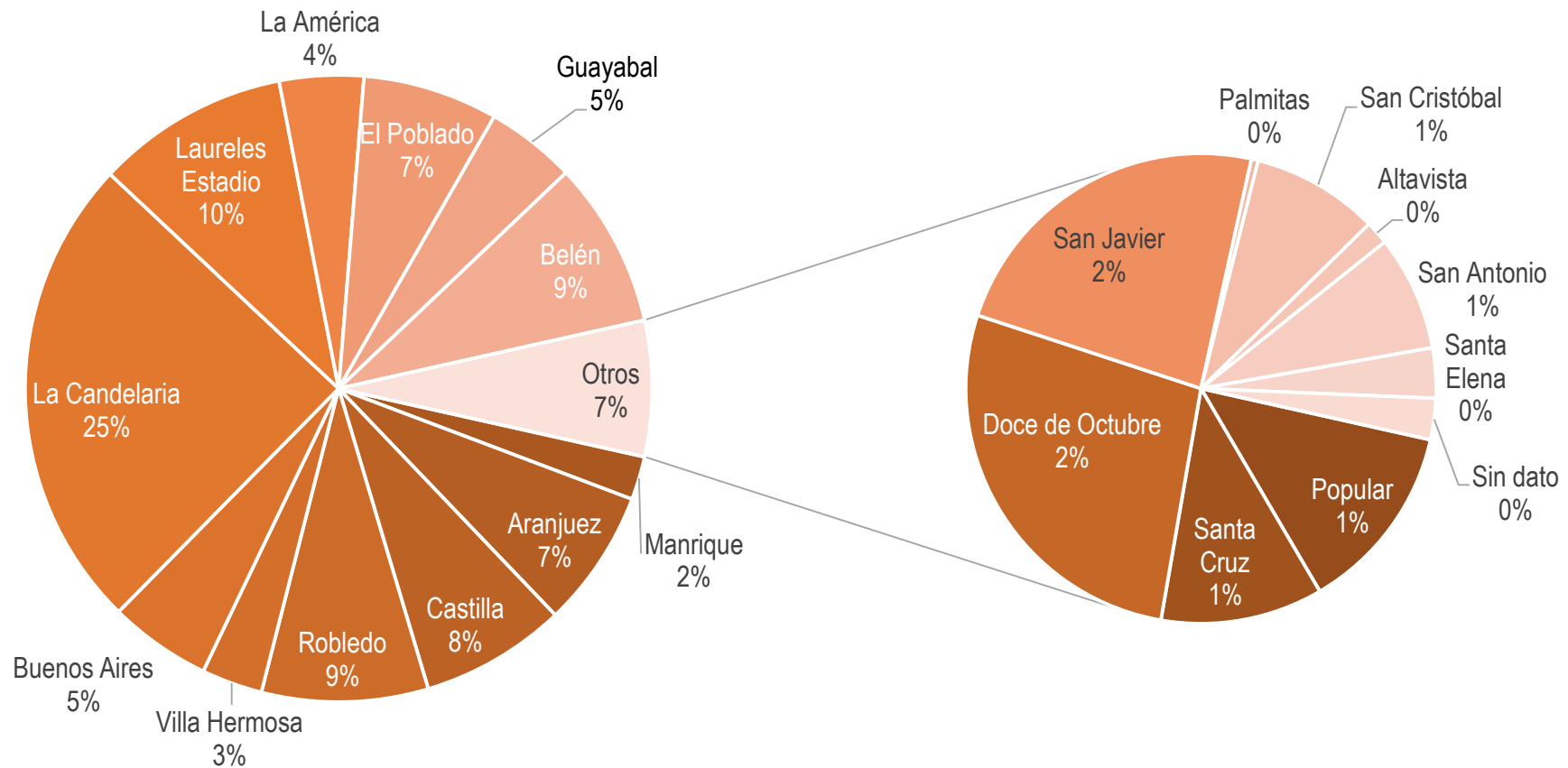


Fuente: Concertación Policía Nacional y Fiscalía. Fecha de consulta 16 de febrero de 2015.

En 2014, de acuerdo a las EPC de la Red, Medellín la de menor victimización (13%) entre las principales ciudades.



## Comunas y corregimientos de Medellín: participación en diversas modalidades de hurto, 2012-2014



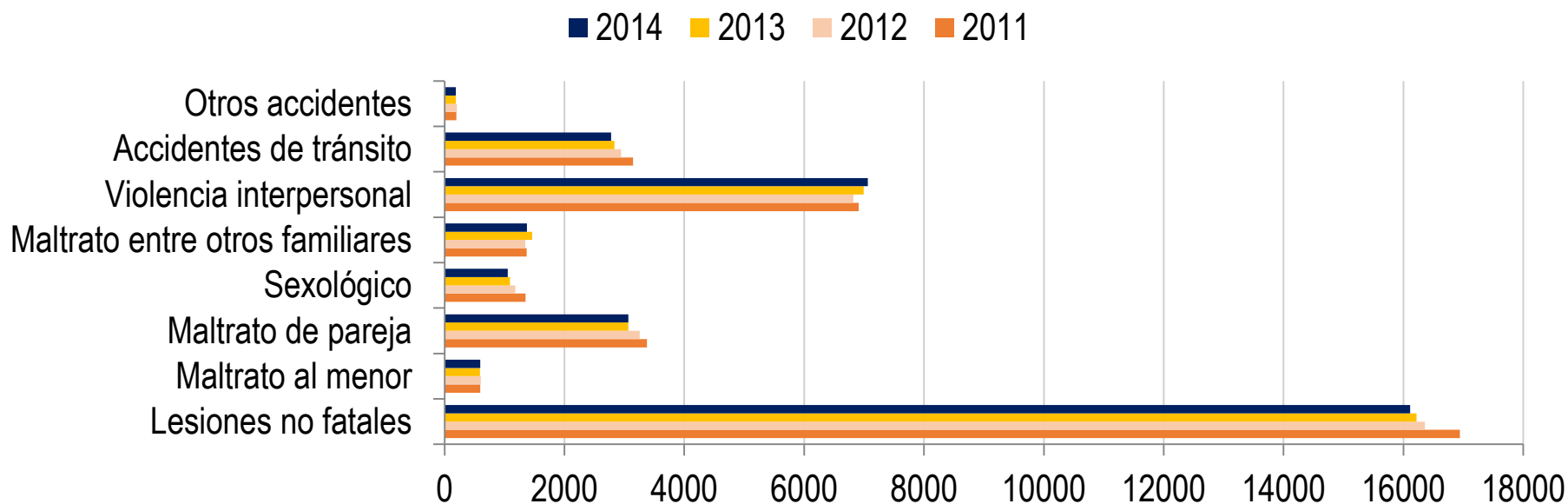
Fuente: cálculos propios con base en concertación CTI y SIJIN. Los hurtos incluyen motos, carros, hurto en vía pública y hurto en residencias. Fecha de consulta 16 de febrero de 2015.



## En 2014, la convivencia no presentó mayores cambios

- Tasa de lesiones no fatales mostró resultados muy similares al del periodo 2007-2013, permaneciendo la violencia interpersonal y el maltrato de pareja como los de mayor denuncia.

### Medellín: lesiones no fatales, 2011-2014



	Lesiones no fatales	Maltrato al menor	Maltrato de pareja	Sexológico	Maltrato entre otros familiares	Violencia interpersonal	Accidentes de tránsito	Otros accidentes
■ 2014	16113	597	3066	1052	1372	7061	2778	187
■ 2013	16219	589	3064	1089	1464	6993	2832	188
■ 2012	16356	603	3256	1178	1347	6823	2944	205
■ 2011	16944	596	3376	1352	1371	6908	3143	198

Fuente: SIAVAC-SIVELCE, SICCLO, SINEI, Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses

En 2013 entre las principales ciudades de la Red, Medellín fue la de menor tasa de lesiones personales



# Conclusiones y recomendaciones: ejes transversales y activos de las personas

- El indicador de desigualdad por ingresos muestra alta sensibilidad.
- Lo ganado en unos años se puede perder de un año para otro.
- Alta correlación de dicha situación con el sesgo por el empleo moderno.
- Se requiere que la administración municipal profundice en las causas y consecuencias de la desigualdad en la ciudad.
- Contraste con los niveles de cobertura, especialmente en la media y con logro escolar, muestran que aún no se tienen resueltos aspectos relevantes en materia de educación.
- La apuesta por una ciudad competitiva entraña desafíos en materia de educación superior. Hoy el municipio está destinando el segundo mayor rubro en educación a este nivel para ampliación de cobertura.
- Sin embargo, se requiere un fino balance entre la inversión en pro de la innovación, que por definición requiere a las personas más capacitadas y con mayor nivel de capital humano, y la inversión en capacitación laboral para personas de menores niveles educativos que requieren apoyo para insertarse al mundo laboral, donde en los últimos años se ha reducido la inversión.

# Conclusiones y recomendaciones

- Lo anterior sumado a una revisión de la asignación de recursos en educación, pues se evidencia una baja inversión histórica en capacitación para maestros y planes de mejoramiento.
- En el caso del Programa Buen Comienzo, preocupa que siendo la inversión más rentable socialmente, su cobertura efectiva se ha reducido de forma apreciable.
- Lo anterior debe llamar a la reflexión en torno a: de un lado, la calidad ofrecida por las modalidades que han visto reducida su demanda, y de otro lado, el por qué si hay una población en condiciones de vulnerabilidad que hoy no está atendida, de acuerdo a los criterios establecidos por el programa, ésta no está accediendo a la oferta que el municipio está ofreciendo.

# Conclusiones y recomendaciones

- En el caso de la seguridad ciudadana, se destaca el avance con la definición de la Política Pública de Seguridad y Convivencia. De esta emanan dos propuestas novedosas:
- Énfasis en patrones delictivos, más allá de las evoluciones de los delitos año a año.
- Aunque Medellín es quizás de las ciudades en Colombia que más esfuerzos ha hecho para mejorar en seguridad, los patrones aún no se rompen.
- Se propone un enfoque de innovación social de la Fundación Rockefeller que consiste en identificar retos y oportunidades, generar ideas desde lo territorial, desarrollar y probar esas ideas, crear prototipos para ser escalados y, finalmente, innovar sistemáticamente.
- Reconociendo que una parte de la ciudadanía acude a ciertos agentes, que de forma creativa y usando generalmente la violencia, para que les solucione cierto tipo de problemas que el estado no resuelve de forma efectiva, se propone una policía con enfoque comunitario, por y para las comunidades; pues a estas estructuras no se les gana sólo combatiéndolas si no también compitiendo con ellas a través de la oferta estatal.

MEDELLÍN



# cómo vamos

## Hábitat urbano: Vivienda y servicios públicos



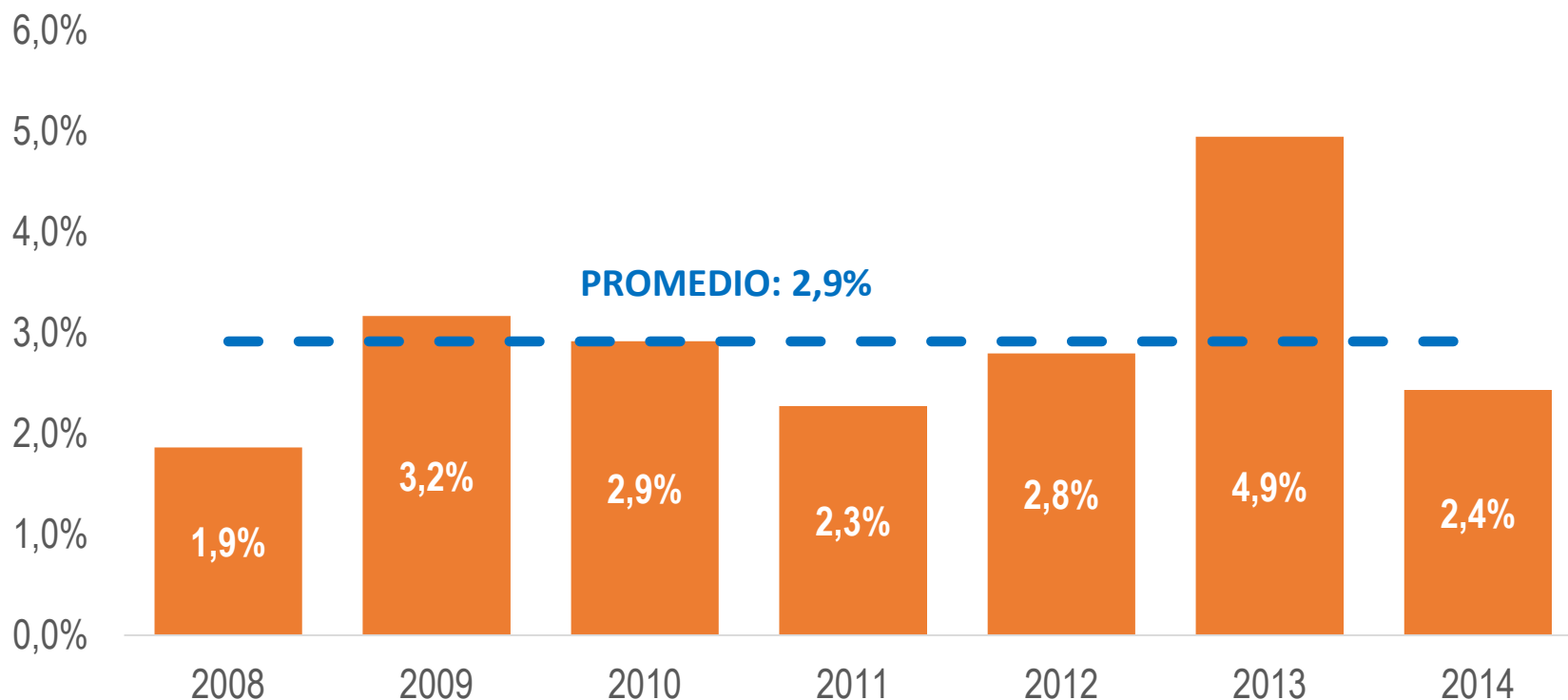
## Medellín requiere una política metropolitana de vivienda para subsanar el déficit cuantitativo que se concentra en estratos bajos

- El sector vivienda ocupó el puesto doce entre dieciocho sectores según asignación del gasto de inversión de Medellín en 2014.
- El sistema de información en vivienda requiere consolidación. Está sujeto a cambios reiterativos: las modificaciones técnicas introducidas en el déficit cuantitativo de vivienda para 2014 impiden su comparación con el dato para 2010-2013
- Las carencias cuantitativas de vivienda en la ciudad están concentradas en los estratos uno (45%), dos (42%) y tres (12%)
- De las 100.400 soluciones habitacionales que la administración se comprometió a entregar en el cuatrienio se habían entregado 62.505 hasta 2014.
- En el déficit cualitativo la carencia más común fue la falta de conexión al alcantarillado o al acueducto.
- El número de morosos para cada servicio público ha venido disminuyendo.



En términos per cápita la inversión en vivienda ha sido de \$42.979 por año (pesos constantes de 2014)

### Medellín: participación de la inversión en vivienda sobre la inversión total, 2008-2014



Fuente: Cálculos propios con base en FUT de la Contaduría General de la República





**El sistema de información en vivienda aún debe consolidarse. Está sujeto a cambios permanente, lo que impide hacer análisis comparativos para series largas de tiempo.**

### **Déficit cuantitativo de vivienda**

- Modificaciones técnicas
- Revisión de variables que lo componen
- El nuevo POT introdujo cambios en la cartografía
- Resultado: el dato para 2014 no es comparable con datos de 2010–2013

### **Déficit cualitativo de vivienda**

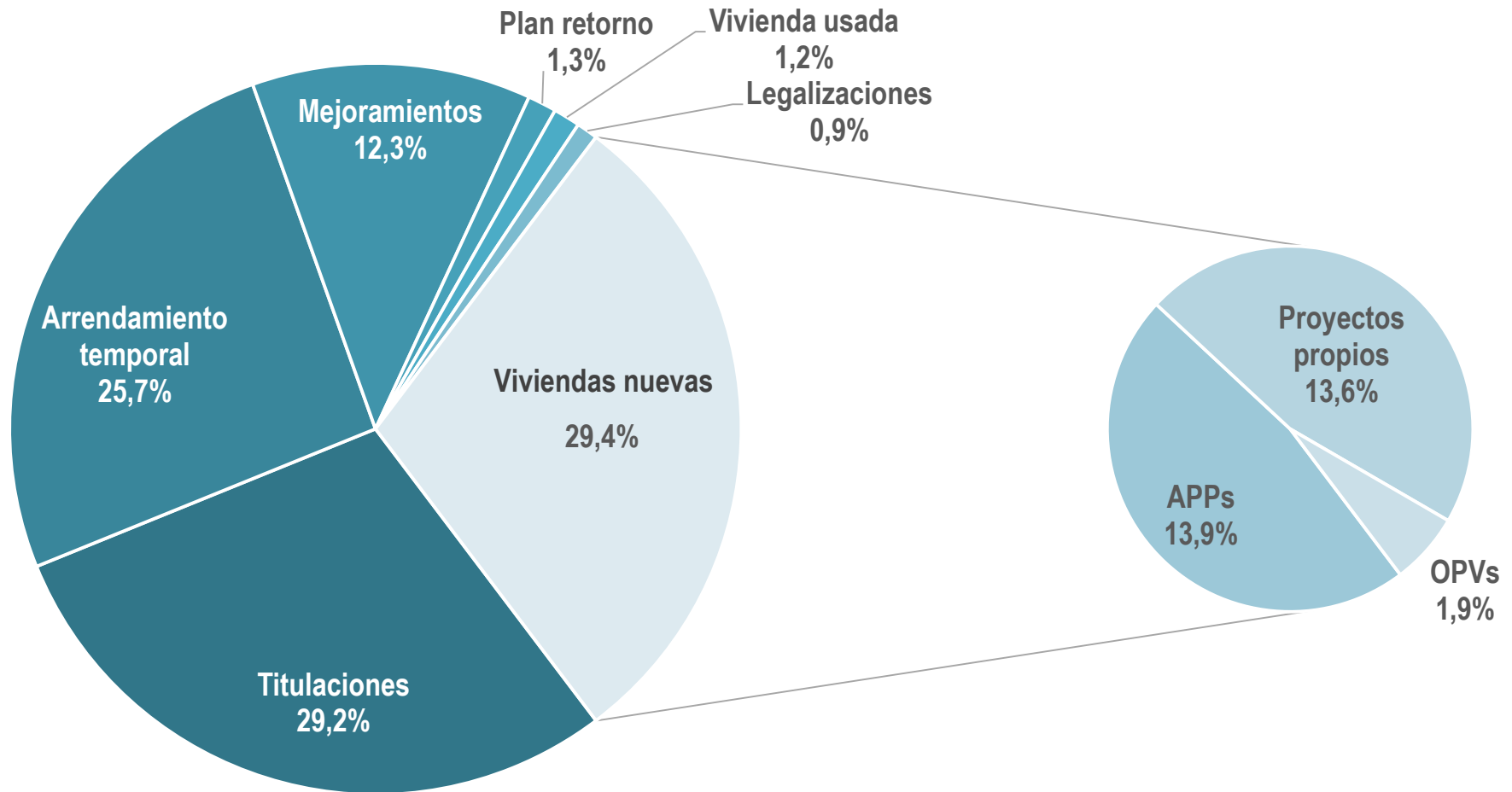
- Actualmente el indicador se encuentra en proceso de validación de metodología de cálculo.

## Medellín: Déficit cuantitativo de vivienda (número) por estratos, 2006 - 2014

Déficit de vivienda (número)	SISBÉN II				SISBÉN III				
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Estrato uno</b>	28.928	29.589	30.243	32.057	27.139	27.181	24.887	25.970	10.625
<b>Estrato dos</b>	13.086	12.904	12.692	12.352	16.849	17.499	17.003	18.606	9.955
<b>Estrato tres</b>	4.387	4.128	3.930	3.669	6.045	6.500	6.887	7.633	2.737
<b>Estrato cuatro</b>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	848	147
<b>Estrato cinco</b>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	17	6
<b>Estrato seis</b>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	0
<b>Estratos 1, 2 y 3</b>	<b>46.401</b>	<b>46.621</b>	<b>46.865</b>	<b>48.078</b>	<b>50.033</b>	<b>51.180</b>	<b>48.777</b>	<b>52.209</b>	<b>23.317</b>
<b>Total municipio</b>					<b>50.149</b>	<b>51.517</b>	<b>49.289</b>	<b>53.075</b>	<b>23.470</b>

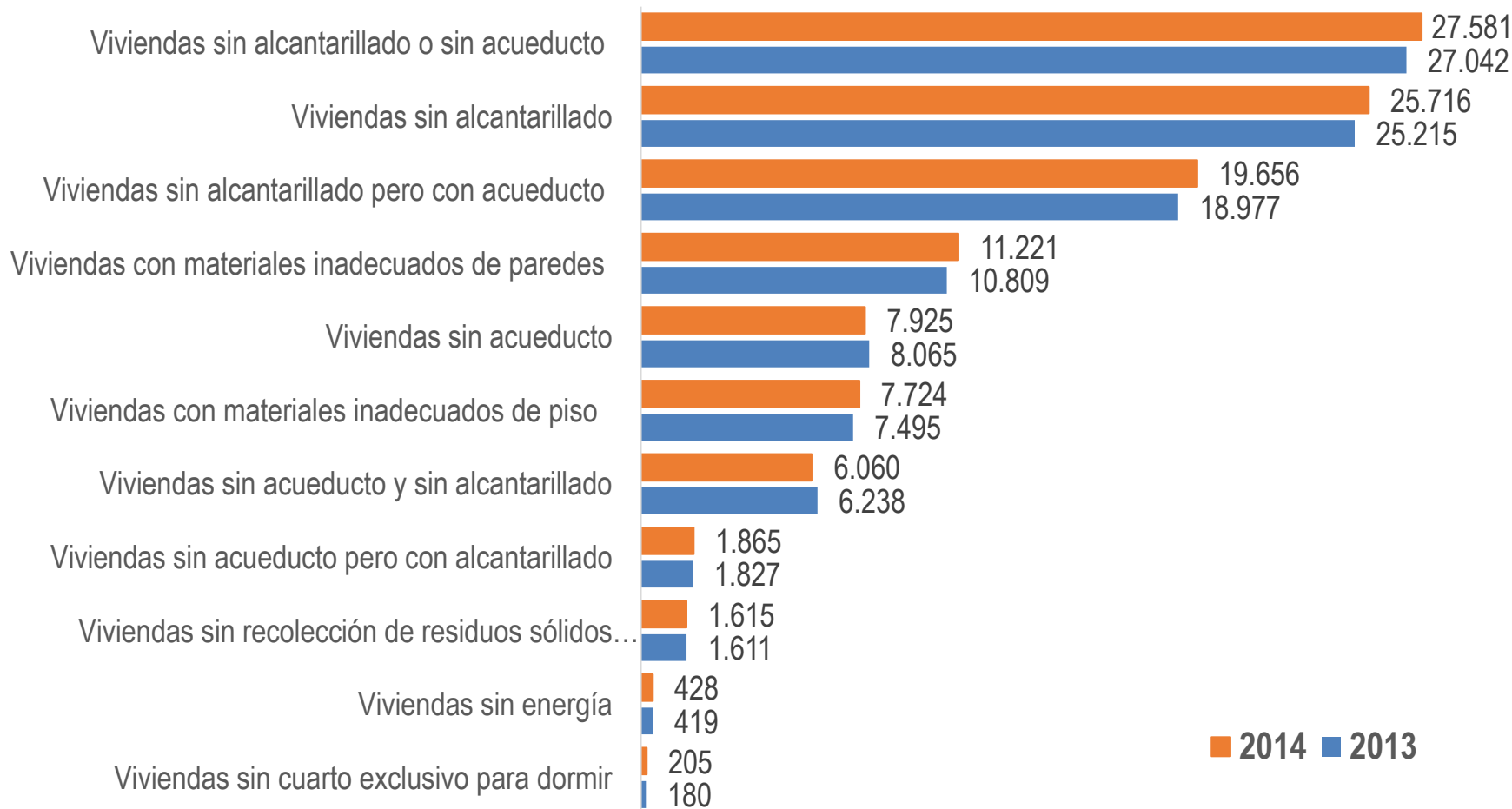
Fuente: Subdirección de Información. Nota: (i) Las mediciones realizadas con fuente SISBEN II y SISBÉN III no son comparables. La información es comparable únicamente en el período de la respectiva versión del SISBÉN. (ii) Para 2014 se introdujeron cambios en la cartografía mediante la que se calcula el déficit, por lo que el dato de 2014 no es comparable con las anteriores mediciones que emplean igual versión del Sisbén (2010-2013)

## Medellín: composición de las soluciones habitacionales entregadas por la administración municipal para el período 2012 - 2014



Fuente: ISVIMED, Seguimiento al Plan Indicativo 2014

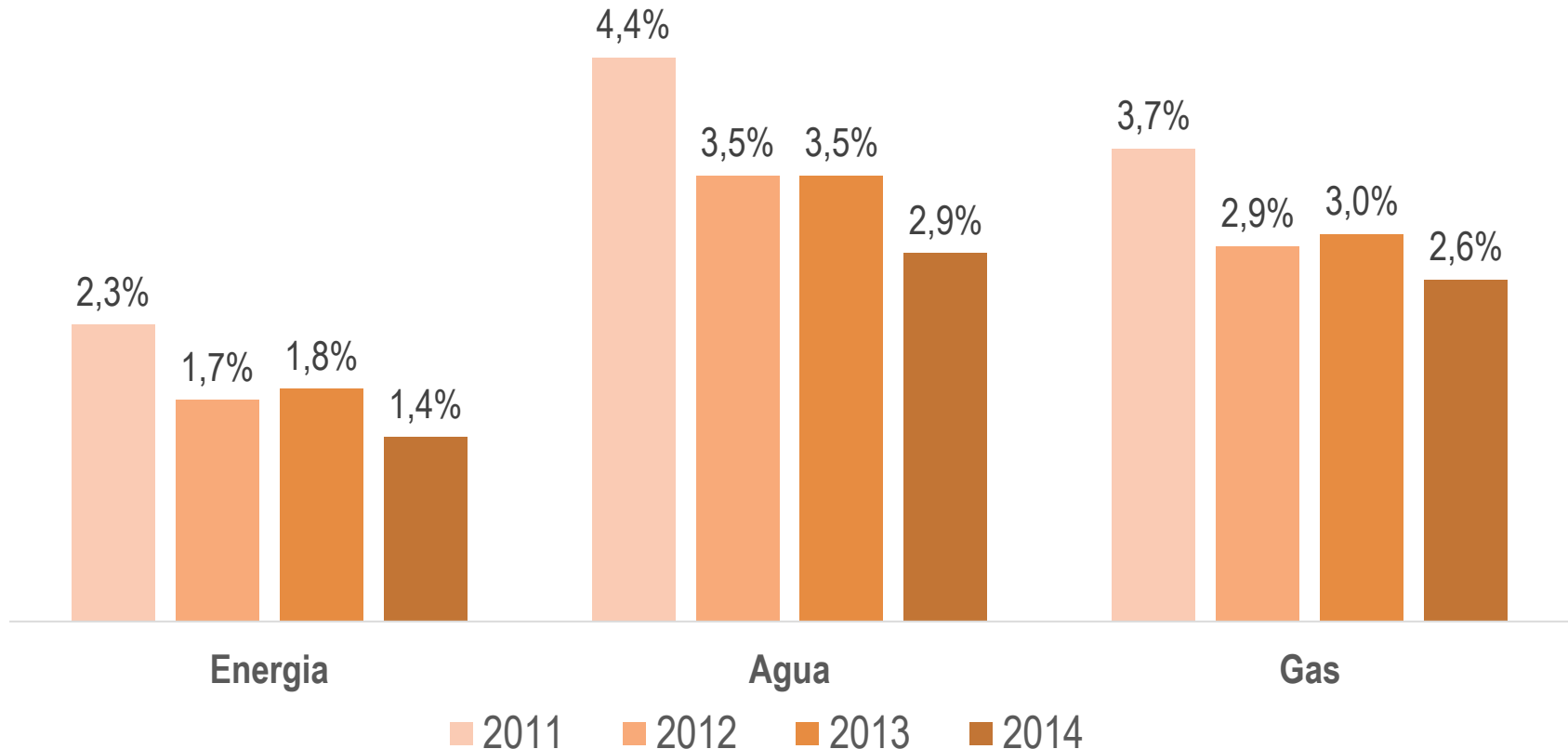
### Medellín: cantidad de viviendas con al menos una carencia en algunas de las variables que componen el déficit cualitativo de vivienda, 2013 -2014



Fuente: Bases de datos Certificadas SISBEN Versión III, 2013 – 2014. Subdirección de Información, Seguimiento y Evaluación Estratégica.



## Medellín: proporción de usuarios residenciales morosos por servicio, 2011 - 2014



Fuente: Cálculos propios con base en información de EPM

MEDELLÍN



# cómovamos

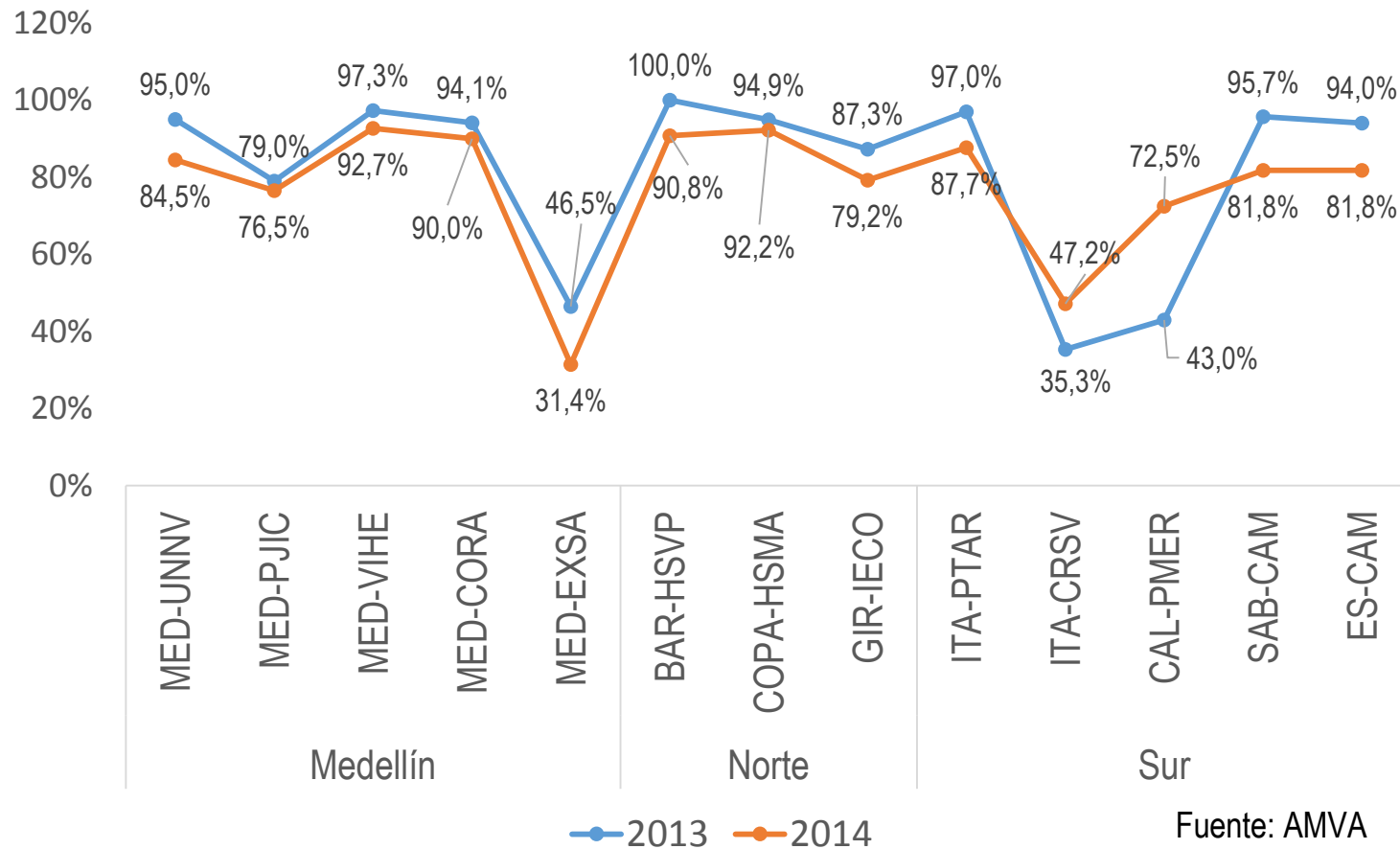
## Hábitat urbano: Medio ambiente y gestión del riesgo



## Leve deterioro en la calidad del aire y del agua del río Aburrá – Medellín, estabilidad en los niveles de ruido y prosigue aumento de la tasa de reciclaje.

- En cuanto a contaminación del aire, la situación más crítica sigue siendo la del centro de Medellín y el sur del Valle de Aburrá.
- La calidad del agua del río Aburrá-Medellín empeoró ligeramente entre 2013 y 2014. Las estaciones con peores mediciones siguen siendo las que están a la altura de Moravia.
- Los niveles de ruido permanecieron similares a 2013. Se destaca la actualización de los mapas de ruido en Itagüí, Medellín y Bello.
- En cuanto a residuos, la tasa de reciclaje aumentó ligeramente en Medellín y el AMVA.

## Área Metropolitana: Porcentaje de días con buena calidad del aire (PM10), 2013-2014



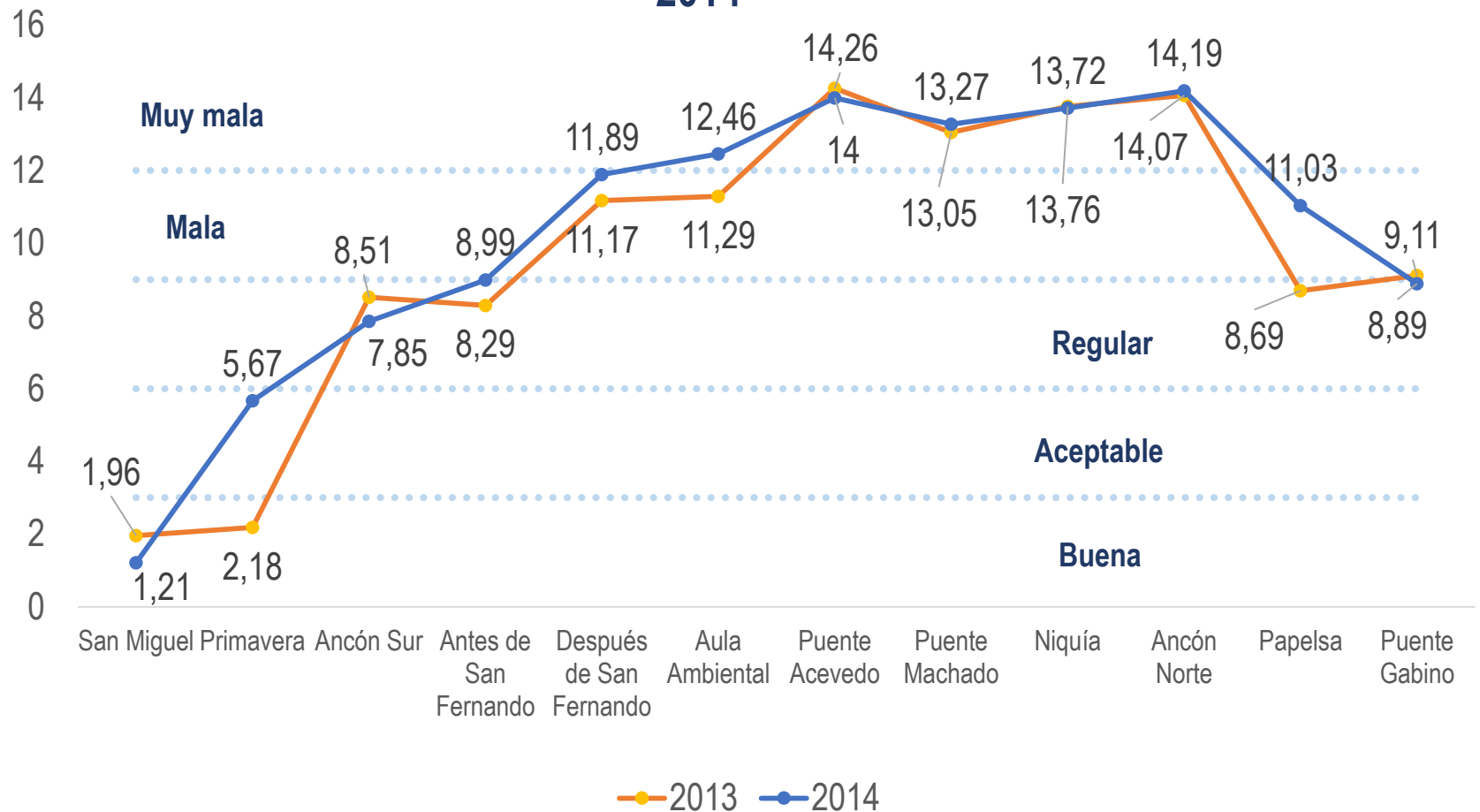
**Medellín es, entre las grandes ciudades de la Red Cómo Vamos, la que tiene mayores concentraciones de PM10 en su zona central.**

Fuente: AMVA



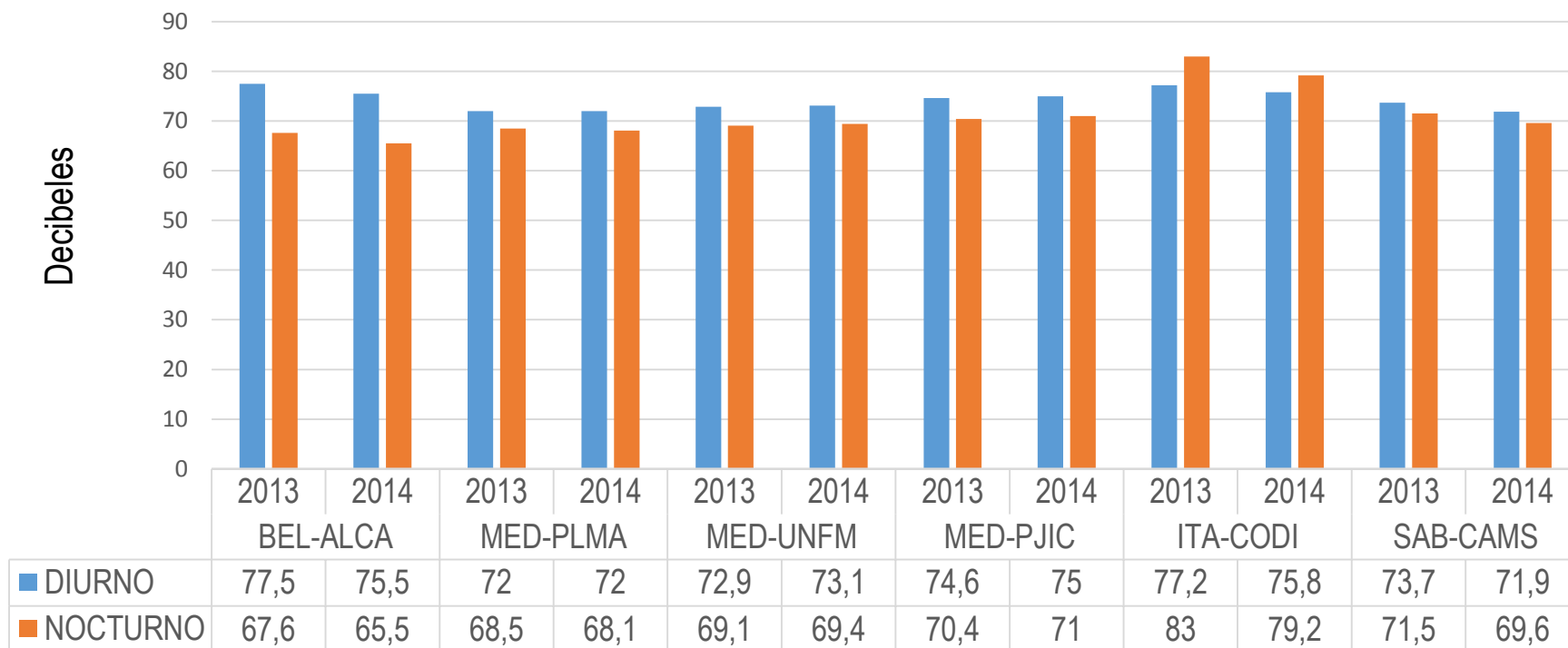


### Río Aburrá-Medellín: Índice de Calidad del Agua global por estación de monitoreo, primer semestre de cada año, 2013-2014



Fuente: AMVA

## Área metropolitana: niveles de presión sonora diurna y nocturna equivalente anual en estaciones de monitoreo, 2013-2014



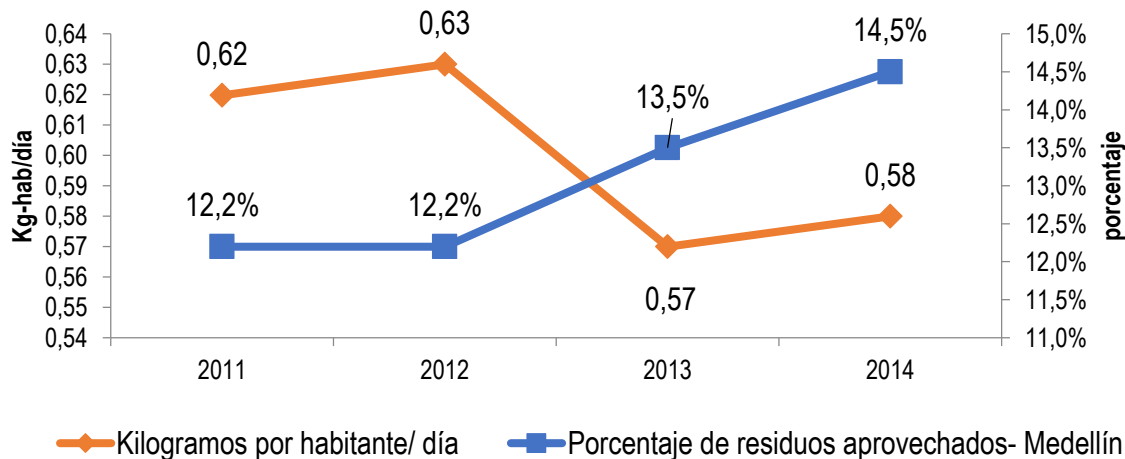
Fuente: AMVA

El parámetro del ministerio de salud es de 80 Db diurno y 70 nocturno para MED-PLMA, 65 Db diurno y 50 nocturno para MED-UNFM y MED-PJIC, y 70 Db diurno y 55 nocturno para las demás estaciones. El referente de la OMS es de 65 Db diurno y 55 nocturno.



La producción per cápita de residuos permanece estable en Medellín, mientras que el ritmo de crecimiento de la tasa de reciclaje es del 1%, similar a lo ocurrido en 2013. Para la jurisdicción del AMVA, la cifra pasó del 23 al 23,3%.

## Medellín. producción per cápita según residuos generados (Kg-hab/día) y porcentaje de aprovechamiento 2011-2014.



**En 2013, Medellín fue la ciudad con menor producción per cápita de residuos sólidos en la Red Cómo Vamos.**

**Mientras tanto, Bogotá tuvo 0,84 Kg-hab/día y Cali 0,72.**

Fuente: EVM - Subdirección de Información

MEDELLÍN



# cómo vamos

## Hábitat urbano: Movilidad y espacio público

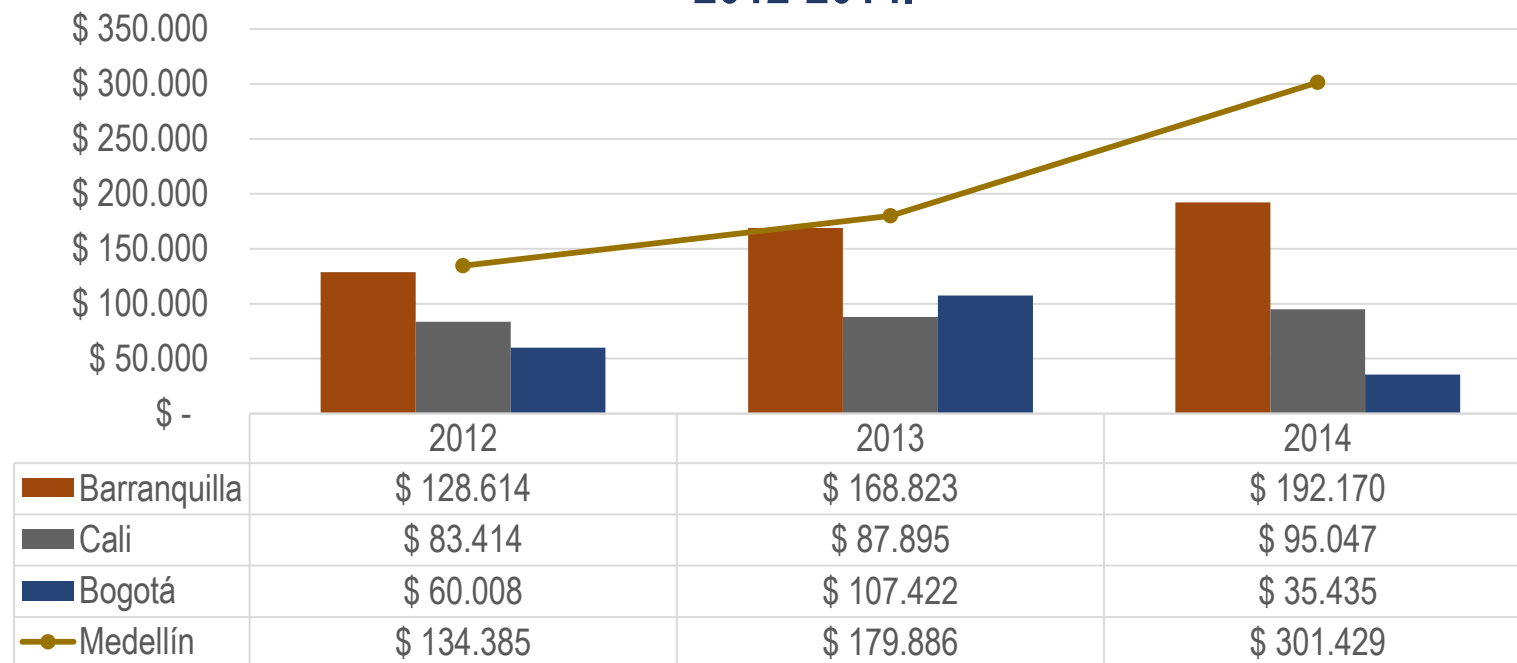


## La ciudad cuenta con más kilómetros de vías y un SITVA en expansión, pero existen retos en mantenimiento vial y transporte público colectivo.

- Aumentó significativamente el número de kilómetros/carril construidos, pero se evidenció deterioro de la malla vial.
- Se redujo el ritmo de crecimiento del parque automotor a la vez que aumentó la proporción de motos.
- En transporte masivo, se culminó la construcción de la estación Industriales de Metroplús y comenzó obras el tranvía de Ayacucho.
- Aumentó el número de ciclorrutas, pero la accidentalidad de ciclistas sigue siendo preocupante.
- El POT consignó los modos no motorizados como prioridad en movilidad
- Avanza la modernización del transporte público colectivo; sin embargo, las diferencias entre acuerdos en los ámbitos local y metropolitano configuran retos importantes.

Transporte es el segundo sector con mayor inversión pública en Medellín. Sistemas de transporte masivo y preinversión en infraestructura son los principales rubros en el sector.

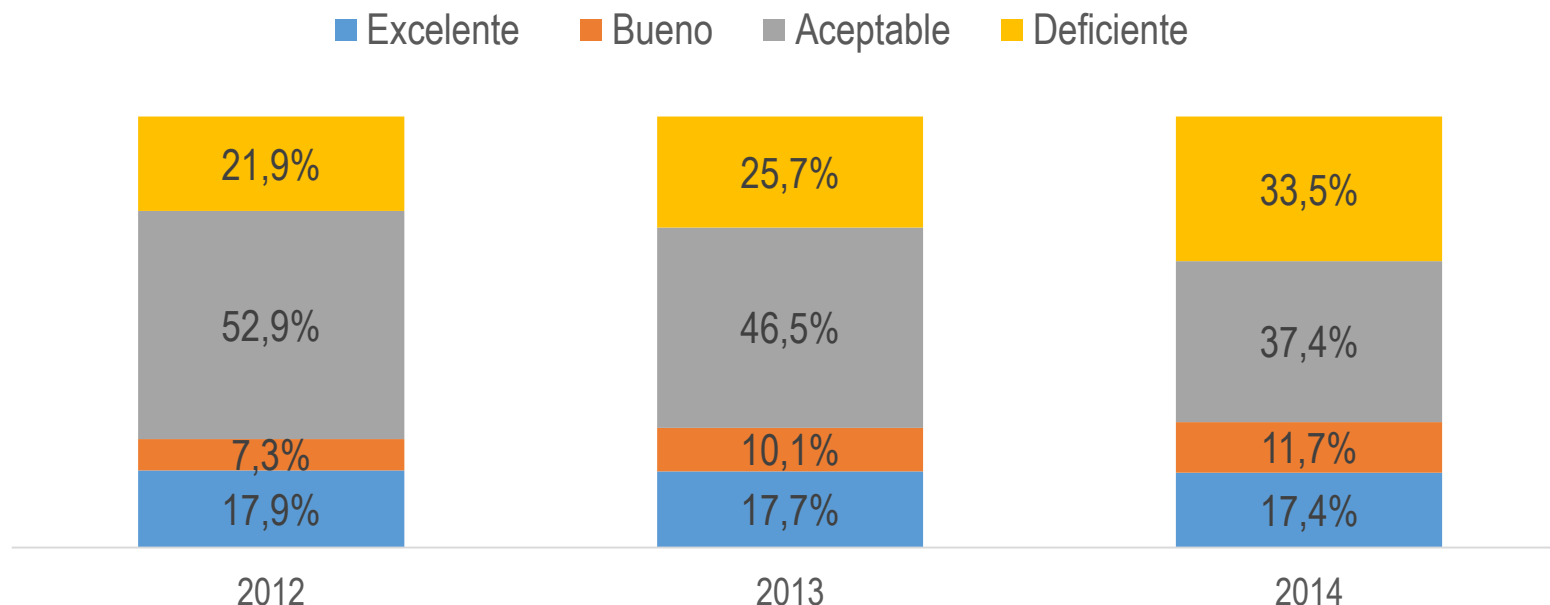
### Principales ciudades: inversión per cápita en transporte, 2012-2014.



Fuente: Cálculos propios a partir de FUT, Contaduría General de la República  
Cifras a pesos constantes de 2014

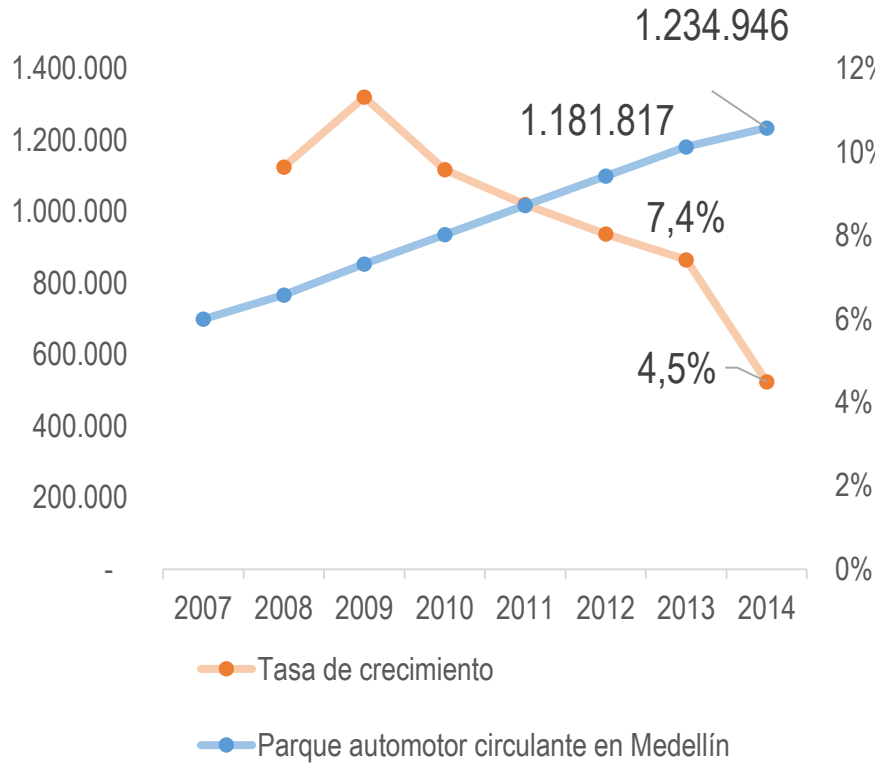
En Medellín se construyeron 10,95 kilómetros/carril de vías en 2014, frente a 1,3 de 2013. Sin embargo, el porcentaje de vías en mal estado aumentó.

**Medellín: porcentaje de vías por estado de la malla vial (pavimentos flexibles) 2012-2014.**

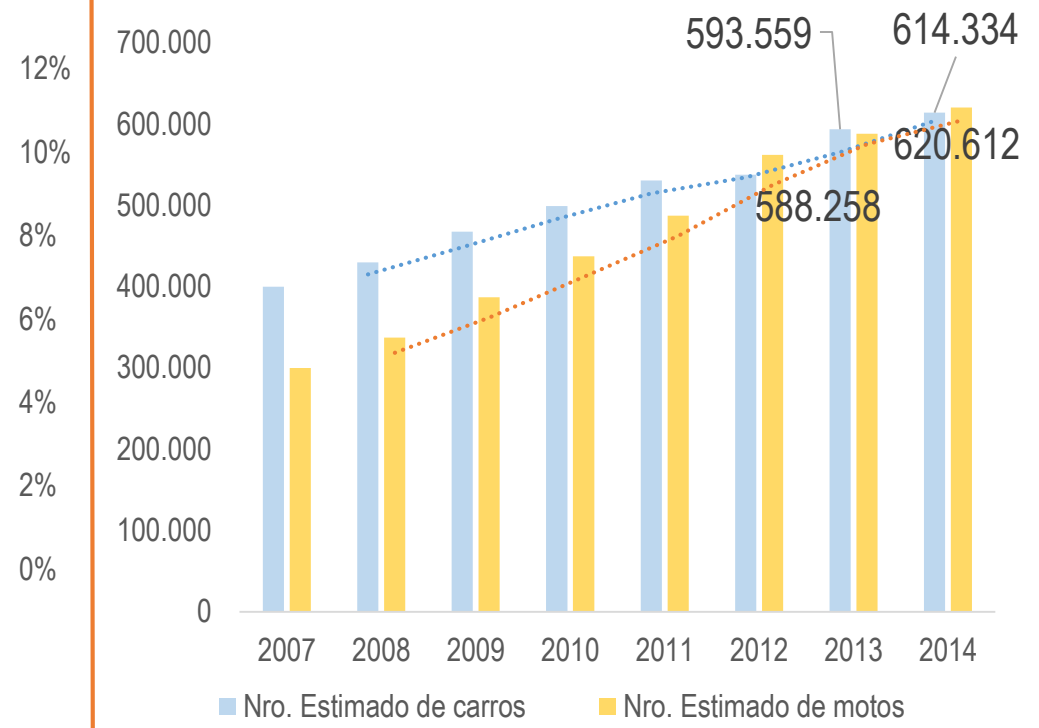


Fuente: Subdirección de información

## Medellín: parque automotor (estimado) y tasa de crecimiento. 2007-2014.



## Medellín: número estimado de carros y motos, y tendencia, 2007-2014.



Fuente: Subdirección de información a partir de información del AMVA sobre la matrícula de vehículos

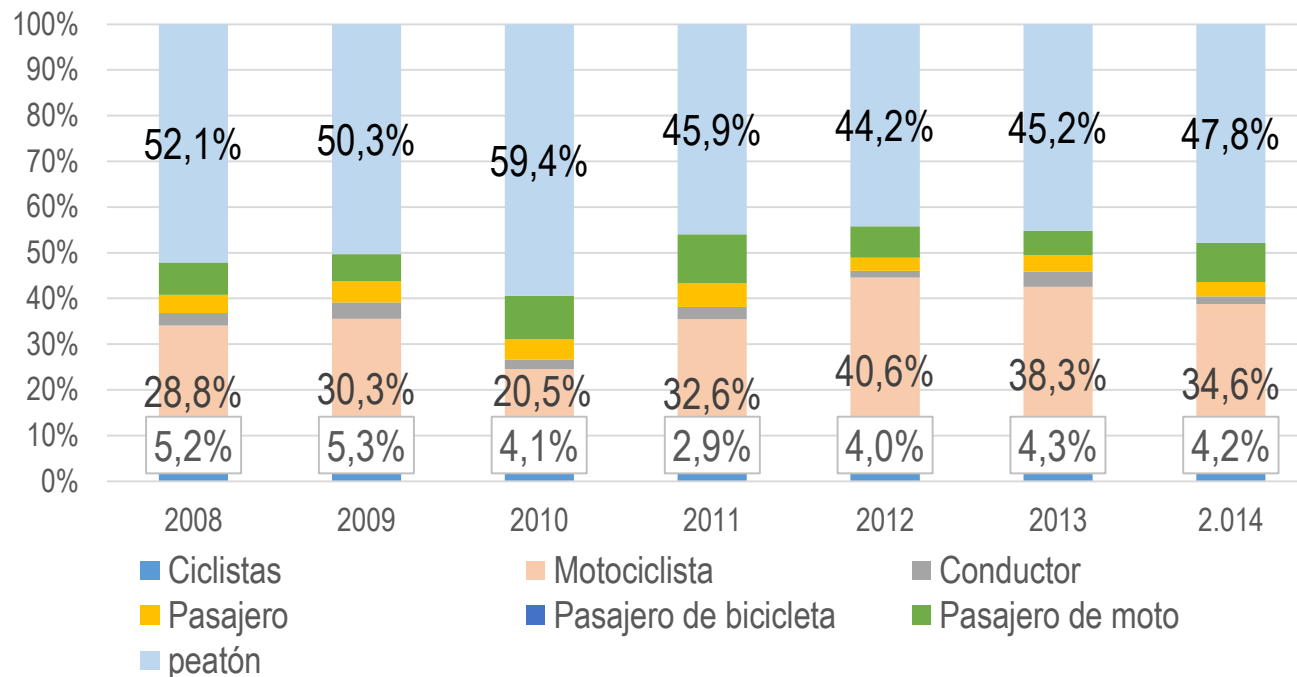
Fuente: Subdirección de información a partir de estimaciones del AMVA sobre matrícula de vehículos





Se redujo la tasa de muertes en accidentes de tránsito (de 12,5 por cada 100.000 habitantes a 11,8). Peatones y motociclistas siguen siendo las primeras víctimas mortales en accidentes de tránsito. Preocupa un porcentaje de muertes de ciclistas superior al 4% desde 2012

### Medellín: porcentaje de muertos en accidentes de tránsito, 2008-2014.



**En 2013, Medellín tuvo la tercera tasa más alta de mortalidad en accidentes de tránsito entre las grandes ciudades.**

Fuente: Subdirección de Información



## La administración municipal le apuesta a las Áreas de Intervención Estratégica. El espacio público peatonal continúa en un nivel similar al de 2013.

- Equipamientos fue el cuarto sector con mayor participación en los recursos destinados a inversión en 2014 (11%) La mayoría de los recursos dentro de este rubro fueron dedicados a la construcción de nuevo espacio público, principalmente en Parques del Río y Cinturón Verde – Jardín Circunvalar.
- No se cuenta con el indicador actualizado de Espacio Público Efectivo por habitante para 2014. En el caso del peatonal, el indicador se ubicó en 1,76 m<sup>2</sup>/hab., frente a 1,77 m<sup>2</sup>/hab. de 2013. El indicador de espacio público efectivo fue corregido para 2012 y 2013, ubicándose en 3,5 y 3,53 m<sup>2</sup>/hab. respectivamente.
- No se cuenta con indicador de calidad del espacio público. De la EPC del programa se tiene que desde 2012 viene en descenso la satisfacción con el espacio público en la ciudad. Principales razones aluden a ocupación por venteros ambulantes y la insuficiencia de espacio público.



# Conclusiones y recomendaciones: hábitat urbano

- Se debe consolidar el sistema de información en hábitat urbano, especialmente lo relacionado con vivienda y espacio público.
- Sucesivos cambios metodológicos o revisiones técnicas en indicadores impiden la comparación en el tiempo, lo que dificulta poder precisar el impacto de las políticas municipales en estos sectores.
- En espacio público, el POT define meta ambiciosa de alcanzar 15,6 metros cuadrados por habitante a 2028, sin embargo concentra este esfuerzo en grandes áreas estratégicas y obras de gran magnitud, que dejan en un segundo plano el espacio público barrial e interconectado.
- En medio ambiente, en cuanto a la calidad del aire se requieren mayores esfuerzos en materia de ordenamiento territorial y reorganización del transporte público.

# Conclusiones y recomendaciones: Hábitat urbano

- Es destacable la intencionalidad de modernizar el transporte público por fuera del SITVA en Medellín y la región metropolitana, pero preocupan dos aspectos esencialmente:
- Revisar el mecanismo elegido de convenios de cooperación empresarial frente a la licitación, usada anteriormente en la adjudicación de las rutas alimentadoras al Metroplús, en el que a priori se esperarían mayores beneficios sociales.
- Los procesos de modernización en el Área y Medellín no están convergiendo en resultados similares, por ejemplo, frente al recaudo, mientras en Medellín será electrónico, en el resto del área hasta el momento no se ha contemplado en los convenios ya suscritos.
- En movilidad vial, no se evidencian avances en las políticas de gestión de la demanda que incentiven un menor uso del vehículo particular. Oportunidad desperdiciada de discusión de uno de estos mecanismos con la primera etapa de Parques del río

MEDELLÍN



# cómo vamos

## Gobierno y ciudadanía: Finanzas públicas



## En 2014, mayores recursos para inversión, pero sostenibilidad de la deuda muestra situación límite

- Los recursos totales llegaron a más de \$6 billones, incluyendo recursos por valor de \$1.4 billones de la fusión UNE-Millicom.
- Esta coyuntura afectó positivamente la mayoría de indicadores de desempeño fiscal.
- Deuda, sin embargo, mostró situación límite frente a normatividad nacional, gran parte de ésta correspondiente a la obra Tranvía de Ayacucho.
- En responsabilidad ciudadana, el pago de impuestos mostró una mayor morosidad para el impuesto predial, y menor para el Impuesto de Industria y Comercio.

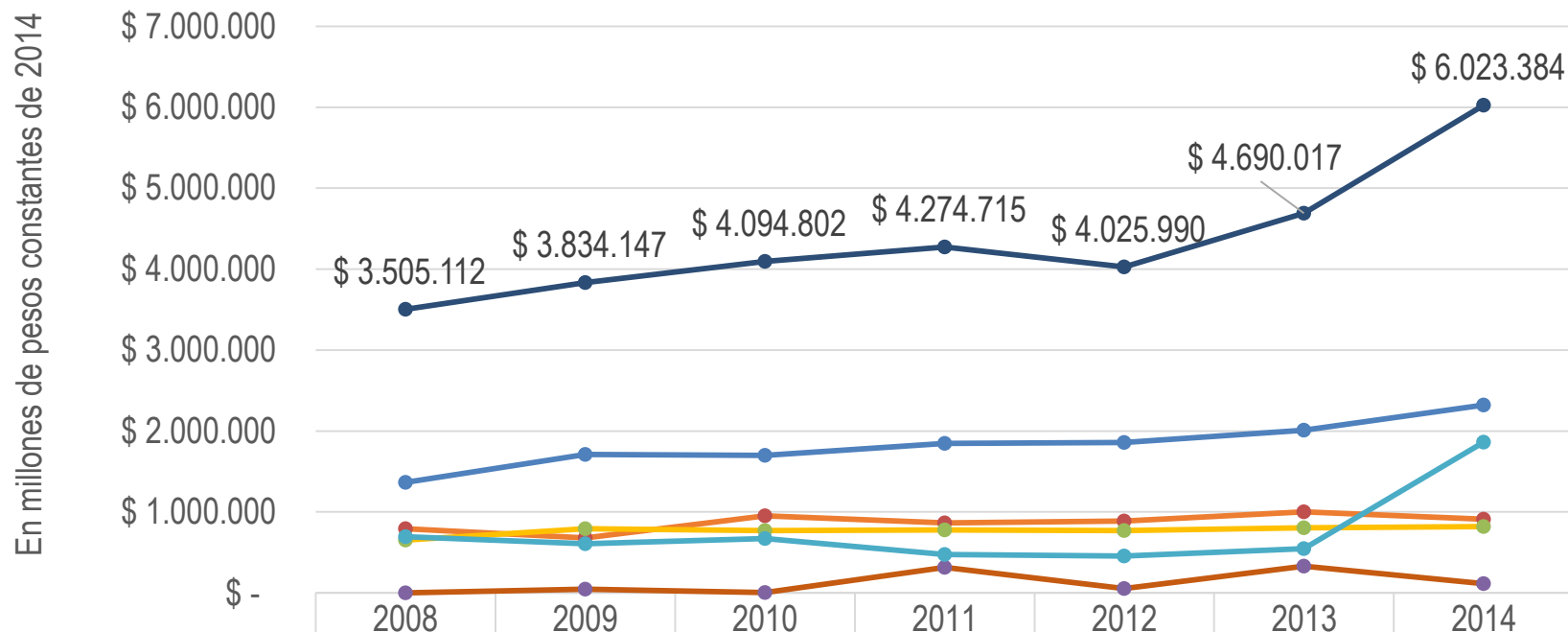
## Medellín: Indicadores del Índice Sintético de Desempeño Fiscal, 2008-2014

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Sostenibilidad Deuda/ingresos corrientes ley 358 de 1997)</b> Límite 80%	20,4%	20,6%	20,3%	61,4%	41%	59,8%	78,5%
<b>Solvencia (Intereses con respecto al ahorro operacional.</b> Límite 40%	3,9%	2,8%	2,5%	2,0%	3,3%	2,8%	5,3%
<b>Dependencia de transferencias</b>	18,6%	20,6%	18,8%	18,2%	19,1%	17,2%	13,6%
<b>Dependencia propia</b>	61,6%	62,3%	64,7%	70,8%	69,5%	71,2%	79,1%
<b>Ingresos corrientes de libre destinación destinados a funcionamiento/ ley 617 de 2000.</b> Límite 50%	38,0%	39,0%	37,6%	39,7%	37,5%	33,5%	35%
<b>Gastos de inversión sobre gastos totales</b>	85,0%	85,4%	87,0%	86,5%	83,7%	87,9%	88,7%

Fuente: Subdirección de Información



### Medellín: ingresos del municipio de Medellín por fuente, 2008-2014



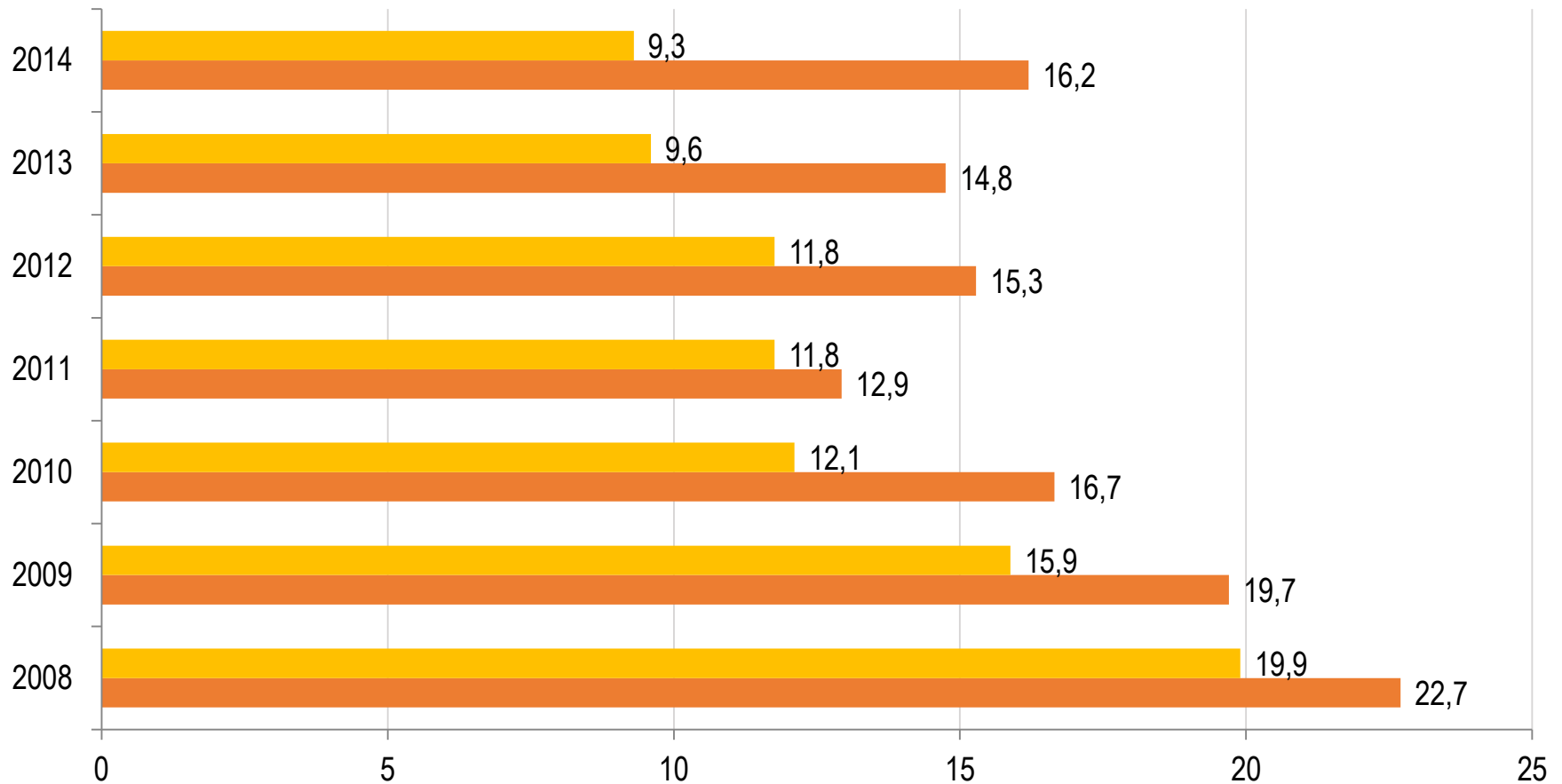
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Propios sin EPM	\$ 1.364.689	\$ 1.708.411	\$ 1.697.391	\$ 1.846.551	\$ 1.857.089	\$ 2.009.803	\$ 2.320.866
Transferencias de EPM	\$ 792.840	\$ 680.173	\$ 951.080	\$ 863.289	\$ 887.469	\$ 999.860	\$ 908.695
Transferencias del SGP	\$ 652.966	\$ 791.200	\$ 768.636	\$ 777.009	\$ 770.791	\$ 805.898	\$ 817.664
Recursos del crédito	\$ 2.127	\$ 45.768	\$ 5.615	\$ 314.550	\$ 54.949	\$ 329.833	\$ 115.500
Otros	\$ 692.489	\$ 608.595	\$ 672.079	\$ 473.317	\$ 455.692	\$ 544.624	\$ 1.860.639
<b>Total</b>	<b>\$ 3.505.112</b>	<b>\$ 3.834.147</b>	<b>\$ 4.094.802</b>	<b>\$ 4.274.715</b>	<b>\$ 4.025.990</b>	<b>\$ 4.690.017</b>	<b>\$ 6.023.384</b>

Fuente: cálculos propios con base en Subdirección de Información



## Medellín: morosos de impuesto predial e ICA, 2008-2014

■ Industria y Comercio ■ Impuesto predial



Fuente: Subdirección de Información. Datos en porcentaje



MEDELLÍN



# cómo vamos

## Desempeño económico y competitividad



## La ciudad avanza en ingresos, densidad empresarial y conectividad pero permanece estable en participación sobre el total de viajes aéreos en el país.

- Inversión en promoción del desarrollo permanece estable, con un aumento considerable en la inversión en CTI.
- El ingreso per cápita sigue en aumento según GEIH, consolidando a Medellín en el segundo lugar.
- Aumentó el número de empresas por cada mil habitantes, si bien se redujo el capital constituido promedio.
- La distribución de las empresas por tamaño permaneció similar a 2013, frenando la tendencia a la disminución de microempresas.
- El centro de la ciudad ofrece la mayor densidad empresarial, seguido por El Poblado y Laureles-Estadio.
- La ciudad viene mejorando en términos de conectividad a internet y conectividad vial. En conectividad aérea, si bien ha aumentado el número de vuelos, su participación en el total nacional permanece en niveles similares a años anteriores.



### Medellín y Bogotá, Inversión total\* per cápita en promoción del desarrollo y principales rubros, 2011-2014 (Miles de pesos de 2014).

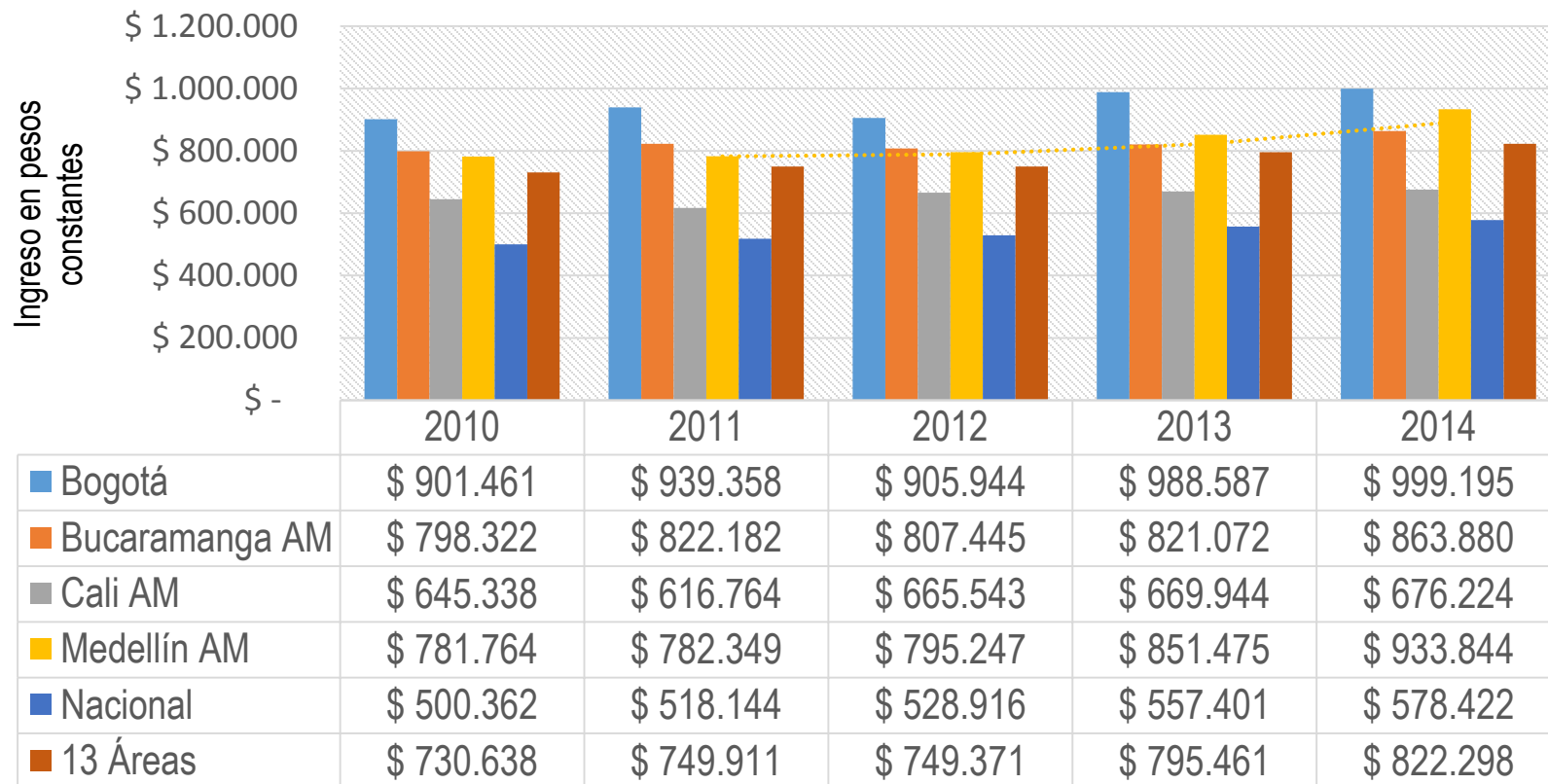
		2011	2012	2013	2014
Medellín	<b>Total</b>	\$51.513	\$54.038	\$48.284	\$48.256
	<b>Asociaciones</b>	\$ 22.524	\$ 22.514	\$ 25.727	\$17.782
	<b>Capacitación</b>	\$ 19.281	\$ 15.421	\$ 14.477	\$ 11.132
	<b>Infraestructura</b>	\$ 10.432	\$ 10.225	\$ 4.223	\$ 5.163
	<b>Proyectos CTI</b>	\$ 1.914	\$ 2.236	\$ 3.874	\$ 12.181
Bogotá	<b>Total</b>	\$121.991	\$75.704	\$86.893	\$92.679
	<b>Asociaciones</b>	\$ 739	\$ 442	\$ 2.111	\$ 1.978
	<b>Capacitación</b>	\$ 2.934	\$ 550	\$ 1.062	\$ 488
	<b>Infraestructura</b>	\$ 71.035	\$ 76.873	\$ 77.049	\$ 83.991
	<b>Proyectos CTI</b>	\$ 0	\$ 0	\$ 795	\$ 1.003

Fuente: Cálculos propios a partir del FUT de la Contaduría General de la República

\*Sin tener en cuenta becas para educación superior

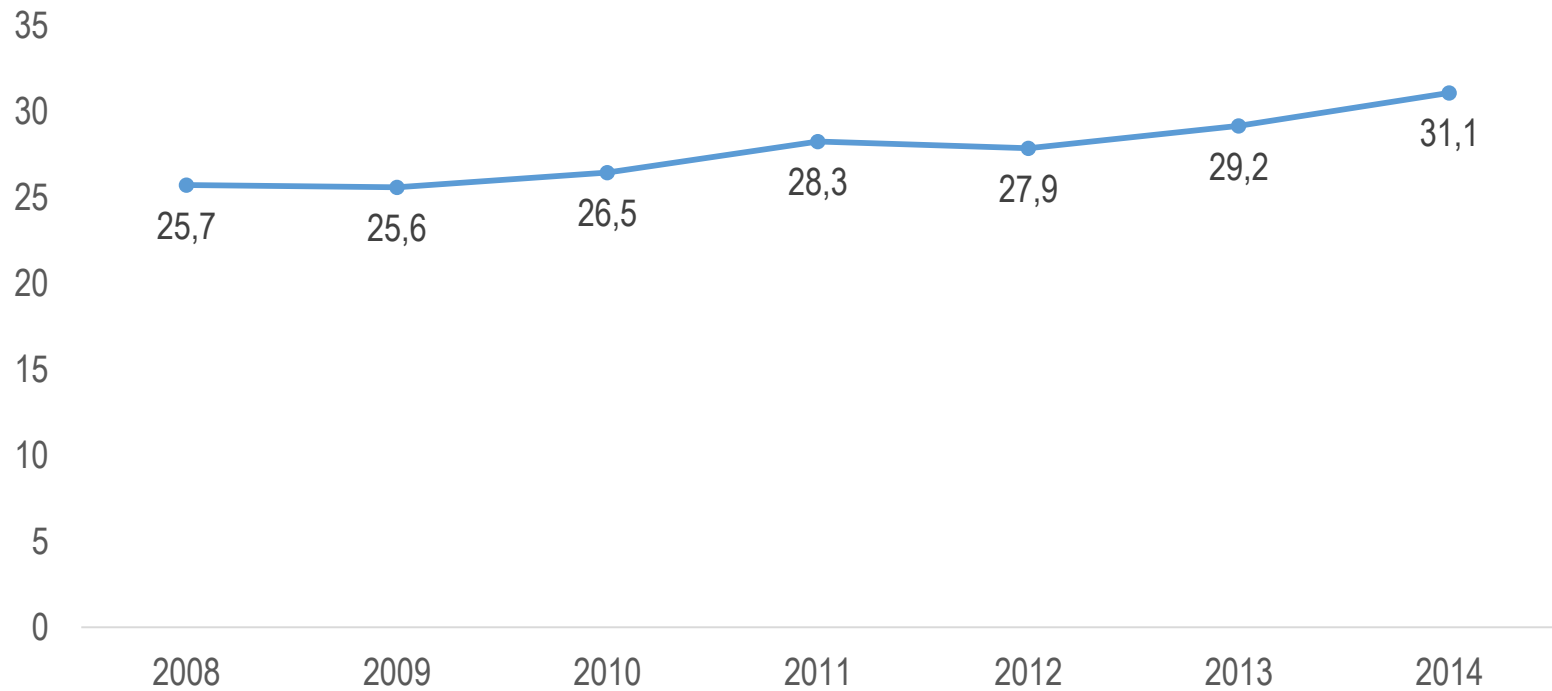


## Principales ciudades: Ingreso per cápita (pesos de 2014), 2010-2014



Fuente: Cálculos propios a partir de cifras de la GEIH - DANE

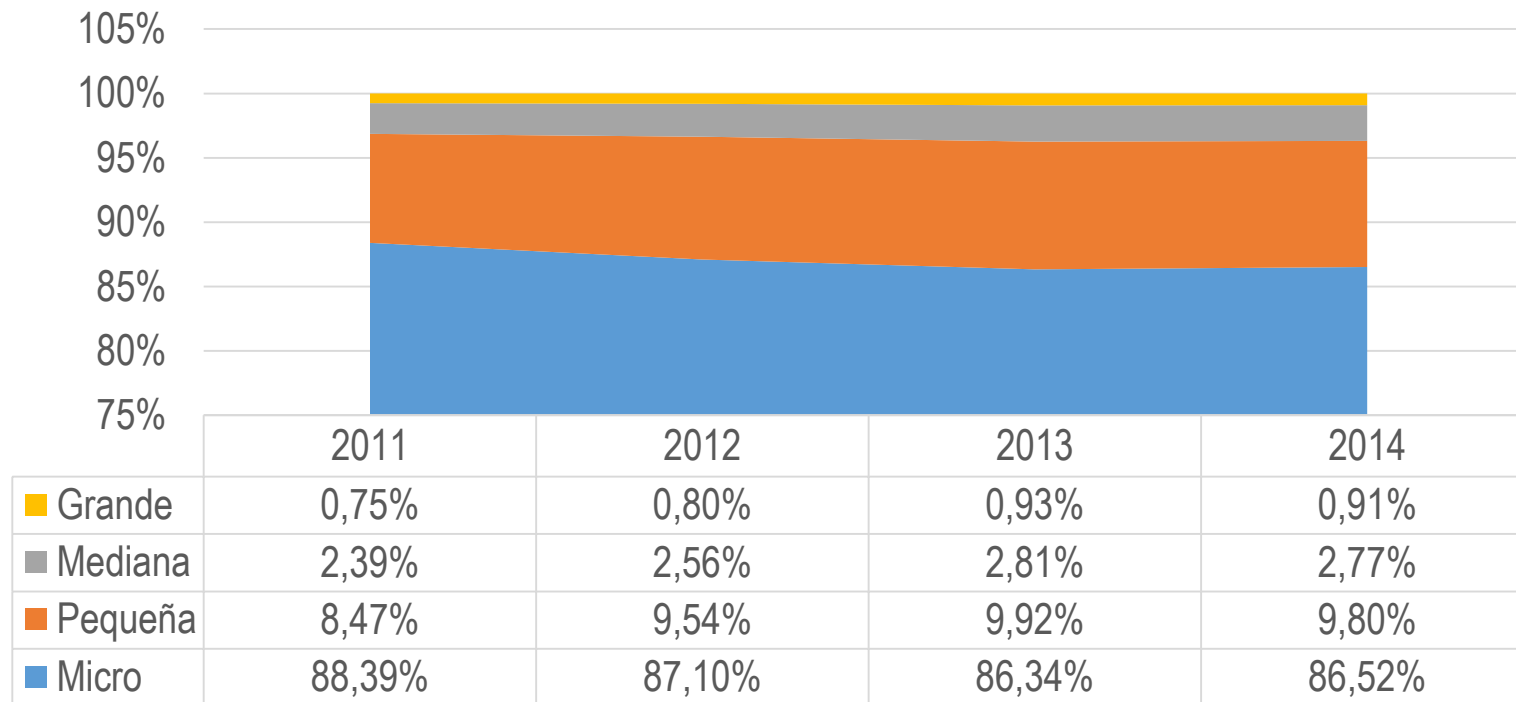
### Medellín: densidad empresarial (Empresas/1.000 hbts), 2008-2014



Fuente: CCMA



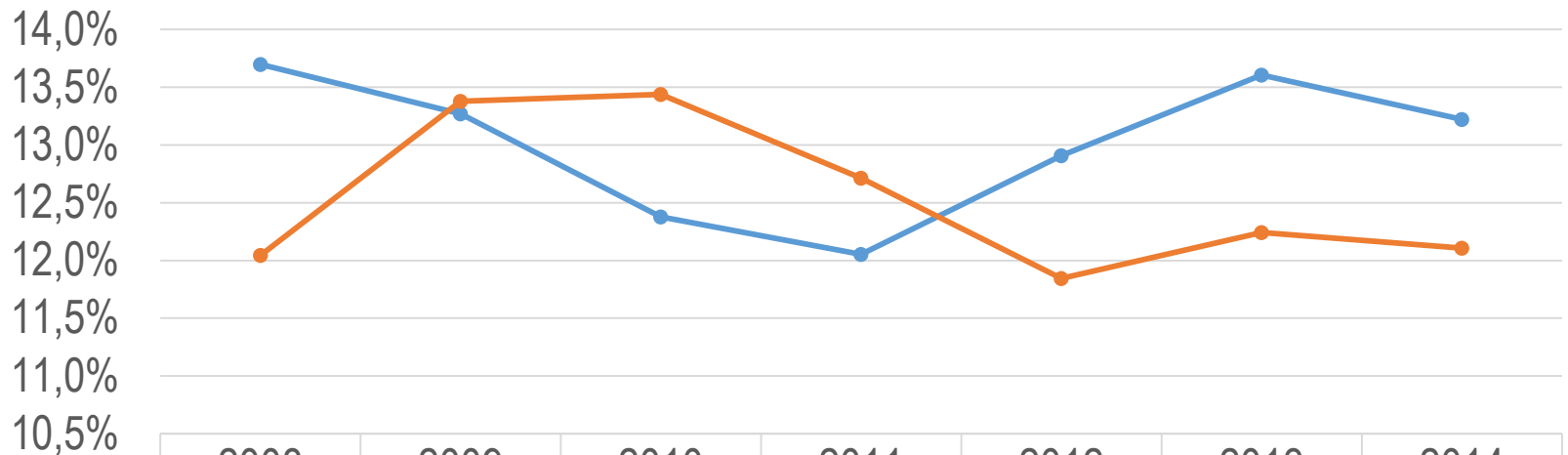
Medellín: distribución de las empresas por tamaño, 2011-2014.



Fuente: CCMA



### Medellín: Participación en el total nacional de viajes de los aeropuertos que sirven a Medellín, 2008-2014



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
—●— Nacional	13,7%	13,3%	12,4%	12,1%	12,9%	13,6%	13,2%
—●— Internacional	12,0%	13,4%	13,4%	12,7%	11,8%	12,2%	12,1%

Fuente: Aerocivil





# Recomendaciones finales

- En todo el periodo 2008-2014 Medellín se ha destacado como el de mayor inversión por habitante entre las grandes ciudades del país.
- Esto implica retos en varios frentes, uno de los más importantes es que conforme crecen los recursos también crecen las demandas ciudadanas, y en algunos casos, si las expectativas no son cumplidas a cabalidad, posiblemente en algunos sectores baje la disponibilidad de pagar los tributos o aceptar nuevos. Así como, desde otros sectores, pueden aumentar las expectativas por mayores subsidios.
- Se requiere mayor capacidad de interlocución entre la administración municipal con la ciudadanía para mancomunadamente definir prioridades y propiciar una mayor gobernanza.
- Por ultimo, la mayor solvencia del municipio de Medellín en materia de ingresos debe estar acompañado de un sistema de evaluación de impacto de las principales políticas y programas públicos, de no hacerlo podrá desembocar en una asignación ineficiente de los recursos.
- Algunos de estos programas son: Medellín Solidaria, Plan Cuadrantes de la Policía Nacional, Buen Comienzo en sus distintas modalidades, Cedezos, Fondo EPM de Becas a la educación superior.



---

**Muchas gracias**

Carrera 43 A No. 1-50, San Fernando Plaza Torre 1 Piso 12,  
Medellín

Telefax: (574) 326 00 31

Email: [info@medellincomovamos.org](mailto:info@medellincomovamos.org)

---