



Informe de calidad de *vida*

TOMA DE
DECISIONES



Agenda

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de vida

2:00 pm – 2:05 pm

5 min

**Saludo y proyección de
Video Institucional BMCV**

2:05 pm – 2:10 pm

5 min

**Bienvenida por parte de
Prosantander**

2:10 pm – 2:45 pm

35 min

**Presentación resultados
Informe de Calidad de
Vida 2021- BMCV**

2:45 pm – 2:55 pm

10 min

Preguntas/Comentarios

2:55 pm – 3:30 pm

35 min

**Mercado Laboral y Pobreza en
el AMB 2020-2021 – DANE**

3:30 pm – 3:40 pm

10 min

Preguntas/Comentarios

3:40 pm – 3:45 pm

5 min

**Presentación segundo
conversatorio e invitados**

3:45 pm – 4:25 pm

40 min

**Conversatorio: Retos área
metropolitana de Bucaramanga**

Alcaldes del área metropolitana
– Modera: Prosantander

4:25 pm – 4:30 pm

5 min

Cierre

Socios Bucaramanga Metropolitana Cómo Vamos

Fundación corona

prosantander

» Vanguardia

crezcamos
Compañía de Financiamiento

Financiera
COMULTRASAN

CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA
Creemos en Santander

Universidad
Industrial de
Santander



unab
Universidad Autónoma de Bucaramanga
VIGILADA MINEDUCACIÓN

BUCARAMANGA METROPOLITANA
cómo vamos

#CómoVamosAMB



Informe de calidad de *vida*

TOMA DE
DECISIONES



prosantander

» Vanguardia

Fundación corona

crezcamos
Compañía de Financiamiento

Financiera
COMULTRASAN

CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA
Cámara de Comercio

Universidad
Industrial de
Santander



unab
Universidad Autónoma de Bucaramanga
UNIVERSIDAD

BUCARAMANGA METROPOLITANA
cómo vamos

Socios Bucaramanga Metropolitana Cómo Vamos

Fundación corona

prosantander

» Vanguardia

crezcamos
Compañía de Financiamiento

Financiera
COMULTRASAN

CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA
Creemos en Santander

Universidad
Industrial de
Santander



unab
Universidad Autónoma de Bucaramanga
VIGILADA MINEDUCACIÓN

BUCARAMANGA METROPOLITANA
cómo vamos



Presentación

www.bucaramangacomovamos.org



Informe de Calidad de Vida

Instagram: @bgametropolitanacomovamos

Facebook: @bgametropolitanacomovamos

Twitter: @BMComoVamos

LinkedIn: Bucaramanga Metropolitana Como Vamos

prosantander

Vanguardia

Fundación corona

crezcamos
Compañía de Financiamiento

Financiera
COMULTRASAN

CÁMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA
C.A. - CÁMARA DE SANTANDER

Universidad
Industrial de
Santander



unab
Universidad Autónoma de Bucaramanga
UNIVERSIDADES

BUCARAMANGA METROPOLITANA
cómo vamos

Informe de
calidad
de *vida*



Presentación de resultados

Aspectos Metodológicos

¿Qué entendemos los Cómo Vamos por **Calidad de Vida**?

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de *vida*

1. Activos de las personas

- Educación
- Salud
- Empleo
- Seguridad
- Ciudadana
- Cultura

2. Hábitat urbano

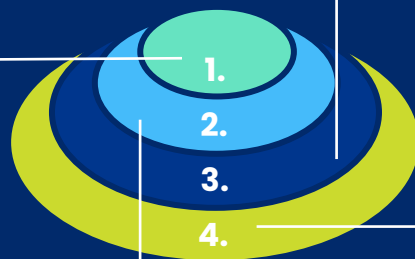
- Vivienda y servicios públicos
- Medio ambiente
- Movilidad
- Espacio público y densidad

3. Ciudadanía y Gobierno

- Gestión pública
- Finanzas públicas
- Justicia

4. Desarrollo económico y competitividad

- Entorno macroeconómico
- Dinámica empresarial



Demografía

Ejes transversales

Pobreza y equidad

Informe de
calidad
de *vida*



¿Qué es el Informe de Calidad de Vida 2021?

¿Qué es el Informe de Calidad de Vida 2021?

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de *vida*



Es una herramienta clave para la toma de decisiones a todo nivel.

Sector Público

Sector Privado

Sector Académico

Ciudadanía



Una medición de la calidad de vida en el área metropolitana.



Es el inicio de un conjunto de conversaciones que deben darse en el área metropolitana de Bucaramanga entre y con todos los actores.

Contiene más de 150 indicadores objetivos sobre diferentes dimensiones del desarrollo (económico, social y ambiental). Incluye en la versión 2021 indicadores actualizados para un periodo de cinco años (2016-2020).

TEMÁTICAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN

- Demografía, Pobreza y Desigualdad
- Entorno Económico
- Salud y Covid 19
- Educación
- Seguridad y Convivencia
- Hábitat Urbano y Medio Ambiente
- Movilidad

NACIONAL

- DANE
- Ministerios (Salud, Educación, Trabajo, Ambiente)
- Institutos Públicos (Icfes, Salud, Medicina Legal, ICBF)
- Policía Nacional
- DNP
- Contaduría General de la Nación
- Procuraduría General de la Nación
- Registraduría Nacional

LOCAL

- Alcaldías Municipales (Secretarías de Educación, Salud, Interior, Planeación, Infraestructura, Direcciones de Tránsito)
- Empresas de Servicios Públicos (ESSA, Piedecuestana, Acueducto Metropolitano, EMPAS, Metrolínea)
- Autoridades Ambientales y Metropolitanas. (CDMB, AMB)
- Policía Metropolitana de Bucaramanga
- Gremios (Cámara de Comercio de Bucaramanga, Camacol)

#CómoVamosAMB

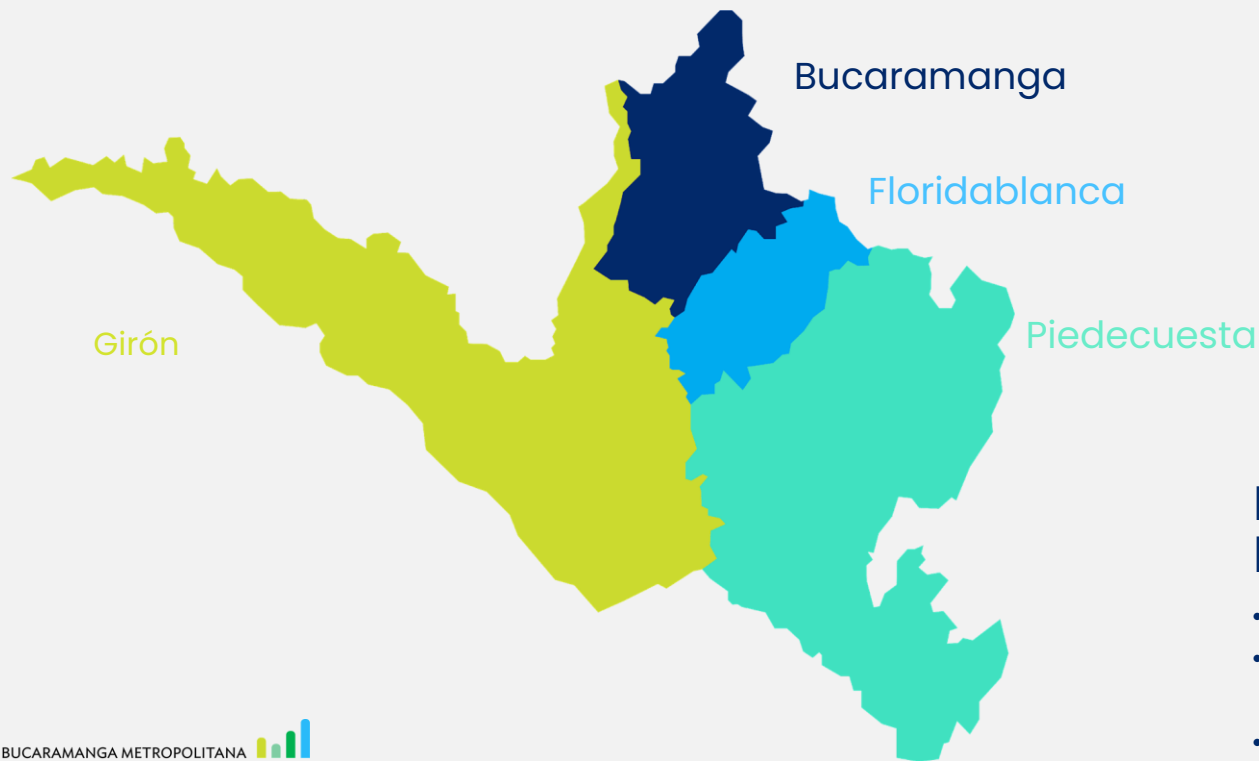
Informe de
calidad
de *vida*

Nivel de los datos

Área Metropolitana

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de vida



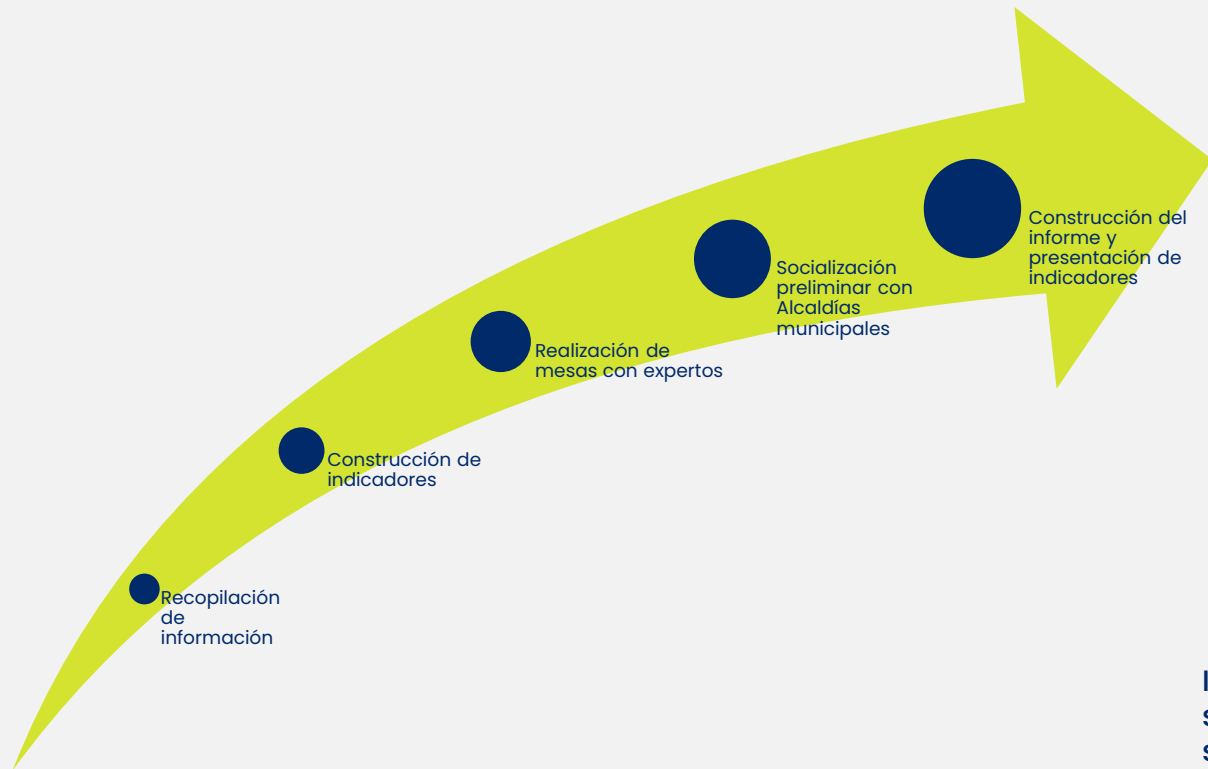
Referentes para los municipios

- Metas ODS – Nacionales
- Metas del Plan de Desarrollo Metropolitano 2026
- Conpes
- Estándares internacionales (OMS)

METODOLOGÍA - ETAPAS

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de vida



Socialización
pública y abierta.



Inicio de un diálogo colectivo
sobre el desarrollo económico,
social y ambiental del área
metropolitana a todo nivel

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de vida



Presentación de resultados

Indicadores



BUCARAMANGA METROPOLITANA 
cómovamos

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de *vida*

Cómo vamos en

Demografía

BUCARAMANGA METROPOLITANA 
cómovamos



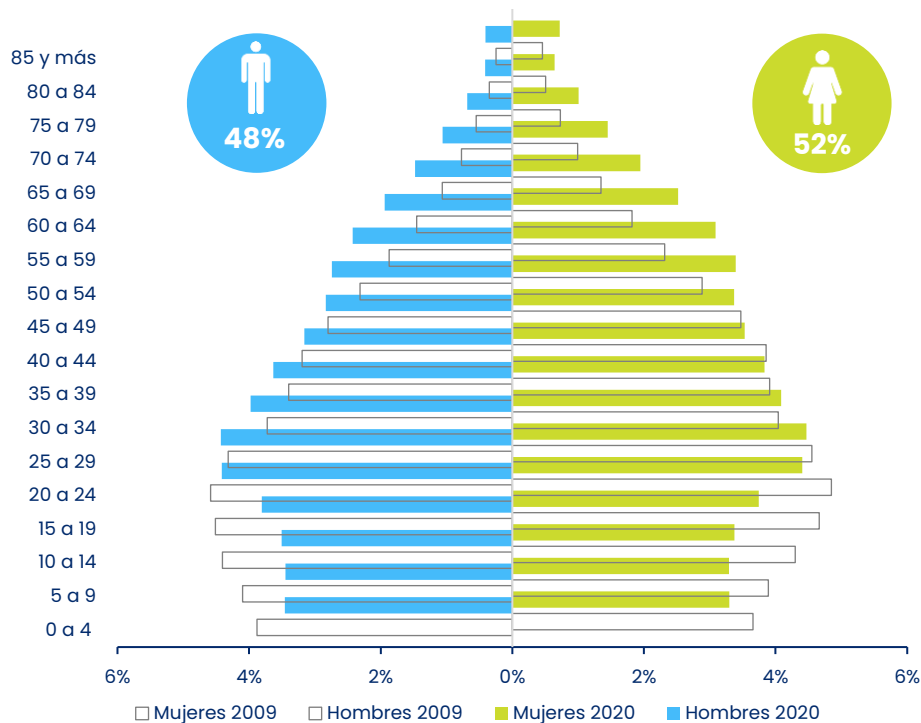
Para 2020 éramos 1'270.187 personas en el Área Metropolitana de Bucaramanga. La mayoría entre los 15 y los 64 años.

Población 2020



■ Bucaramanga ■ Floridablanca ■ Girón ■ Piedecuesta

Fuente: Elaboración BMCV con base en DANE.



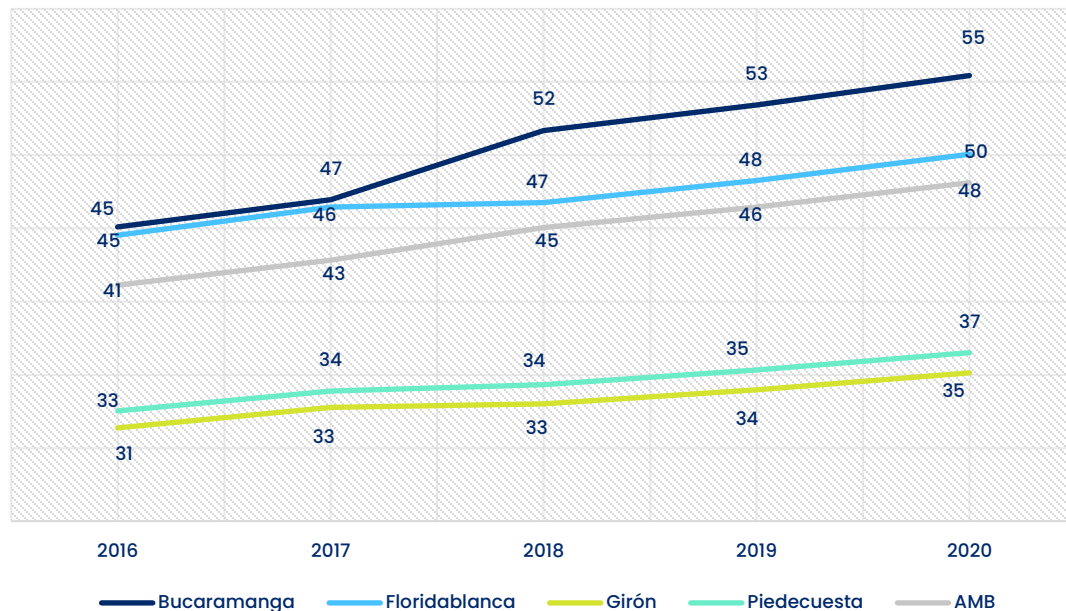
Fuente: Elaboración BMCV con base en DANE.

Índice de Envejecimiento

Relación entre la cantidad de personas adultas mayores (65 años y más edad) y la cantidad de población de 0-14 años, por cada 100 personas de 0-14 años.

En el AMB hay 48 personas mayores de 65 años por cada 100 menores entre 0 y 14 años.

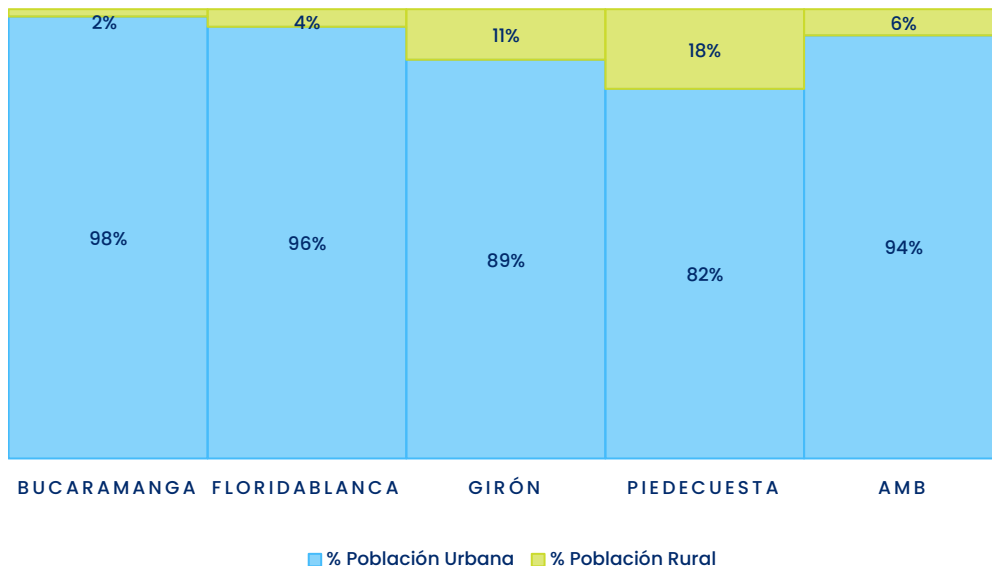
El índice de envejecimiento muestra los dos comportamientos principales que se han presentado entre 2009 y 2020 en el Área Metropolitana de Bucaramanga, es decir, una reducción en la base de la pirámide y una ampliación de la proporción de adultos mayores en la cima.



Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE.

Porcentaje de Población Urbana/Rural 2020

Aunque la mayoría de la población del AMB se encuentra en la zona urbana, cabe destacar que 74.082 personas habitan en zonas rurales. Siendo Piedecuesta y Girón quienes concentran la mayor parte de la población rural del área metropolitana.



Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE.

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de *vida*

Cómo vamos en

Pobreza, Desigualdad y Entorno económico

BUCARAMANGA METROPOLITANA 
cómovamos



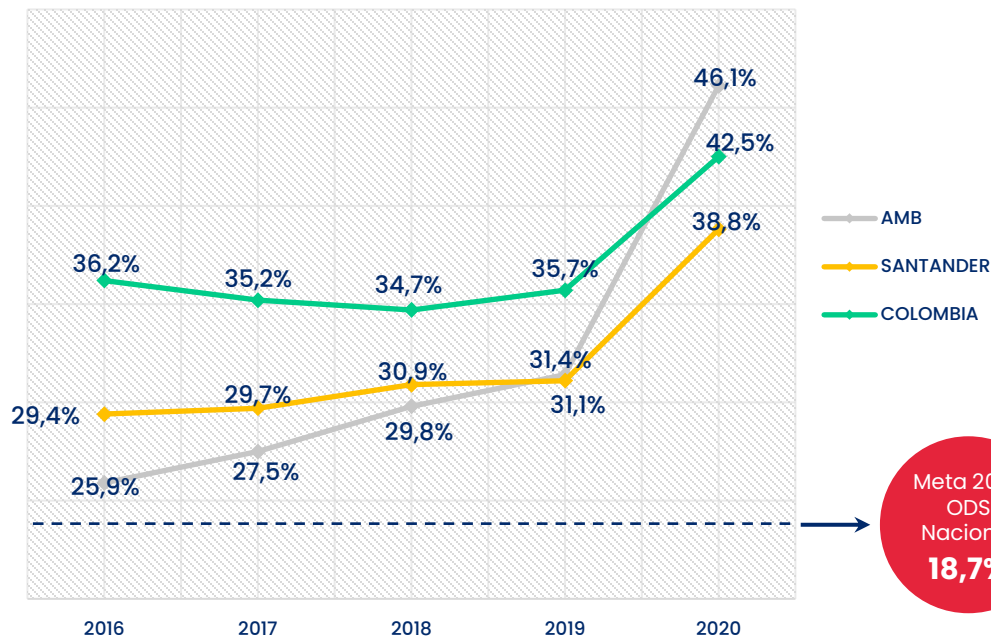
Incidencia de la Pobreza Monetaria

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de vida

Mide el porcentaje de la población que tiene un ingreso per cápita de la unidad de gasto por debajo de la línea de pobreza según el dominio geográfico.

Los indicadores de pobreza vienen en un deterioro constante en el AMB como se observa en los cinco años analizados. Este comportamiento se agudizó en 2020 como consecuencia de la emergencia sanitaria por Covid-19, lo que ocasionó que el AMB superara el porcentaje de pobreza del departamento y el país. De este modo, de cada 100 hogares, 46 cerraron el año en situación de pobreza, lo que equivale a 509.177 personas en el área metropolitana.



Fuente: Elaboración BMCV con base en DANE.

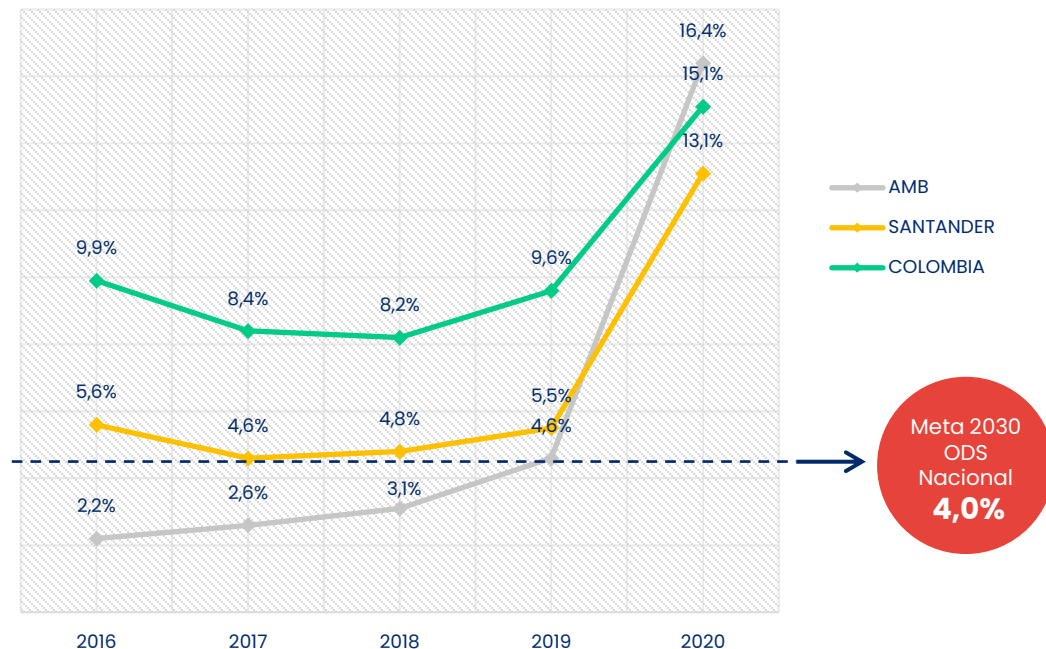
Incidencia de la Pobreza Monetaria Extrema

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de vida

La incidencia de la pobreza extrema mide el porcentaje de la población que tiene un ingreso per cápita del hogar por debajo de la línea de pobreza extrema de su dominio geográfico.

Al finalizar el 2020 se encontraron en situación de pobreza extrema 181.044 personas del área metropolitana, no obstante, se evidencia un deterioro sostenido durante los cinco años de análisis, profundizado en el último año debido al Covid-19. Cabe destacar que las ayudas entregadas por la Alcaldía de Bucaramanga durante el 2020 lograron disminuir para dicho año la pobreza monetaria y la pobreza monetaria extrema en 1,4 y 1,7 pp respectivamente en el AMB, evitando que más personas cayeran en esta situación.



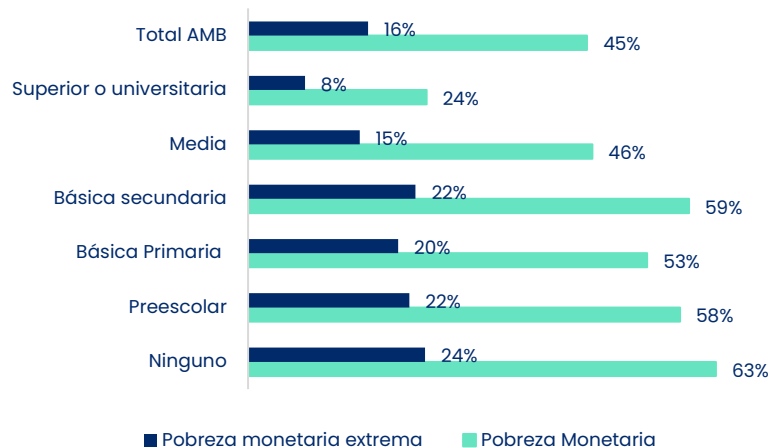
Fuente: Elaboración BMCV con base en DANE.

Pobreza monetaria y Pobreza monetaria extrema – AMB 2020

Las personas del AMB sin educación escolar tienen niveles más altos de pobreza. Así, el 63% de la población de los municipios del AMB que no tiene ningún tipo de educación se encuentra en condición de pobreza monetaria, mientras este porcentaje se reduce casi 3 veces si la persona tiene un estudio de nivel superior.

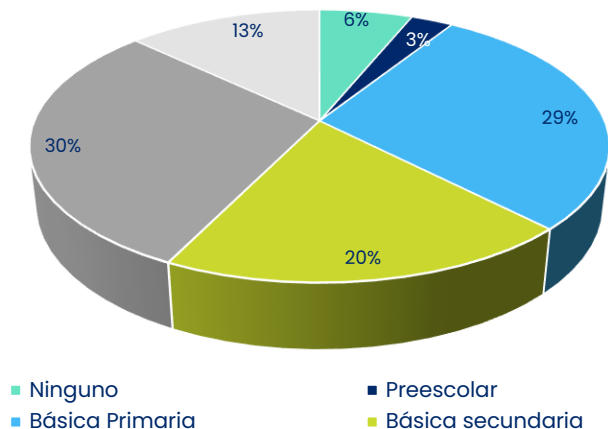
Quienes tienen educación superior solo participan con el 13% (61.110 personas) del total de la pobreza del AMB. En contraste, las personas con educación media y básica primaria que reportan pobreza monetaria son 140.152 y 135.074, respectivamente.

Proporción de la pobreza monetaria y monetaria extrema por nivel educativo



Fuente: Elaboración BMCV con base en DANE.

Participación por nivel educativo en el número total de personas en pobreza monetaria



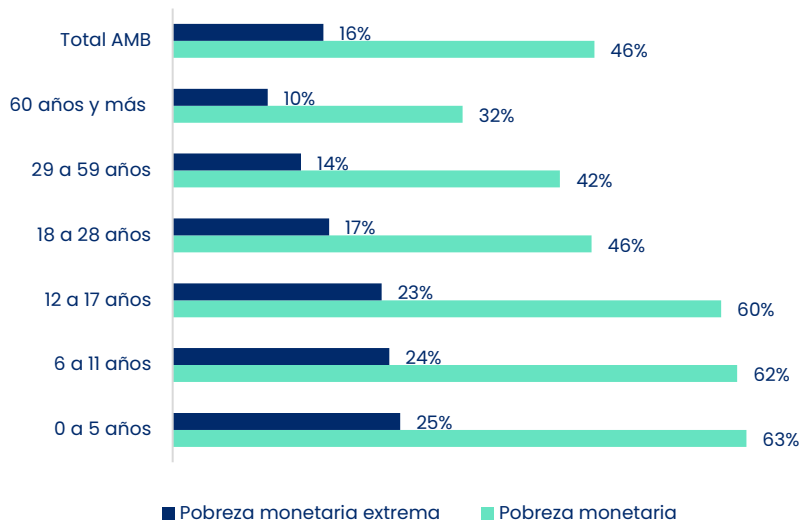
Fuente: Elaboración BMCV con base en DANE.

Pobreza monetaria y Pobreza monetaria extrema – AMB 2020

A mayor edad disminuye la proporción de población que en dicho rango de edad se encuentra en condiciones de pobreza en el AMB.

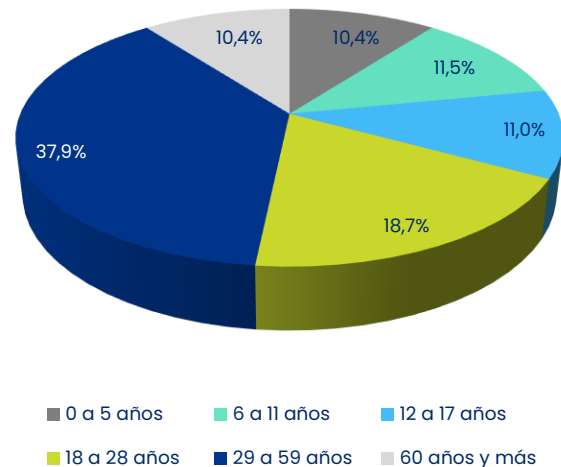
La población entre 29 y 59 años es la que ocupa el primer lugar en términos de pobreza monetaria con 193.030 personas en el AMB

Proporción de la pobreza monetaria por grupo etario



Fuente: Elaboración BMCV con base en DANE.

Participación por grupo de edad en el número total de personas en pobreza monetaria

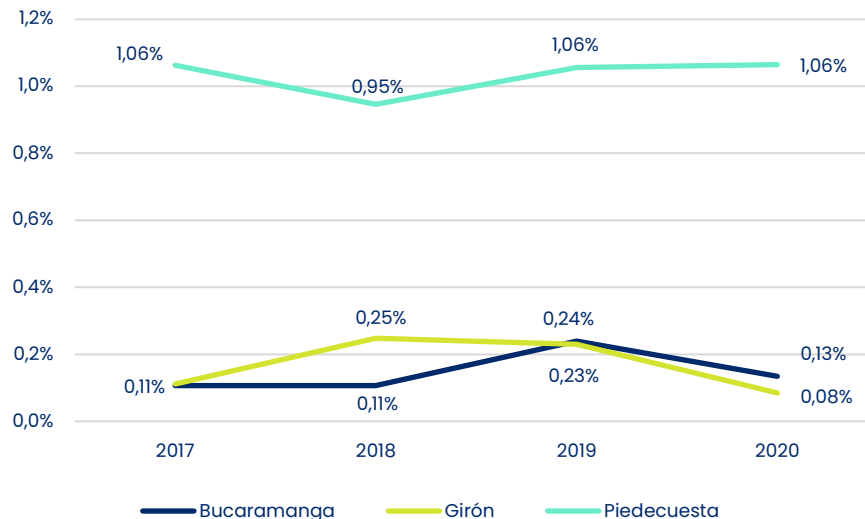


Fuente: Elaboración BMCV con base en DANE.

Porcentaje de desnutrición crónica en niños menores de 5 años

Meta 2030
ODS
Nacional
5%

Bucaramanga, Girón y Piedecuesta se destacan por tener porcentajes de desnutrición crónica bastante bajos con respecto a la meta ODS. Lo cual refleja el cumplimiento de este objetivo y deja ver que este indicador avanza hacia la erradicación de la desnutrición en niños de 0 a 4 años.

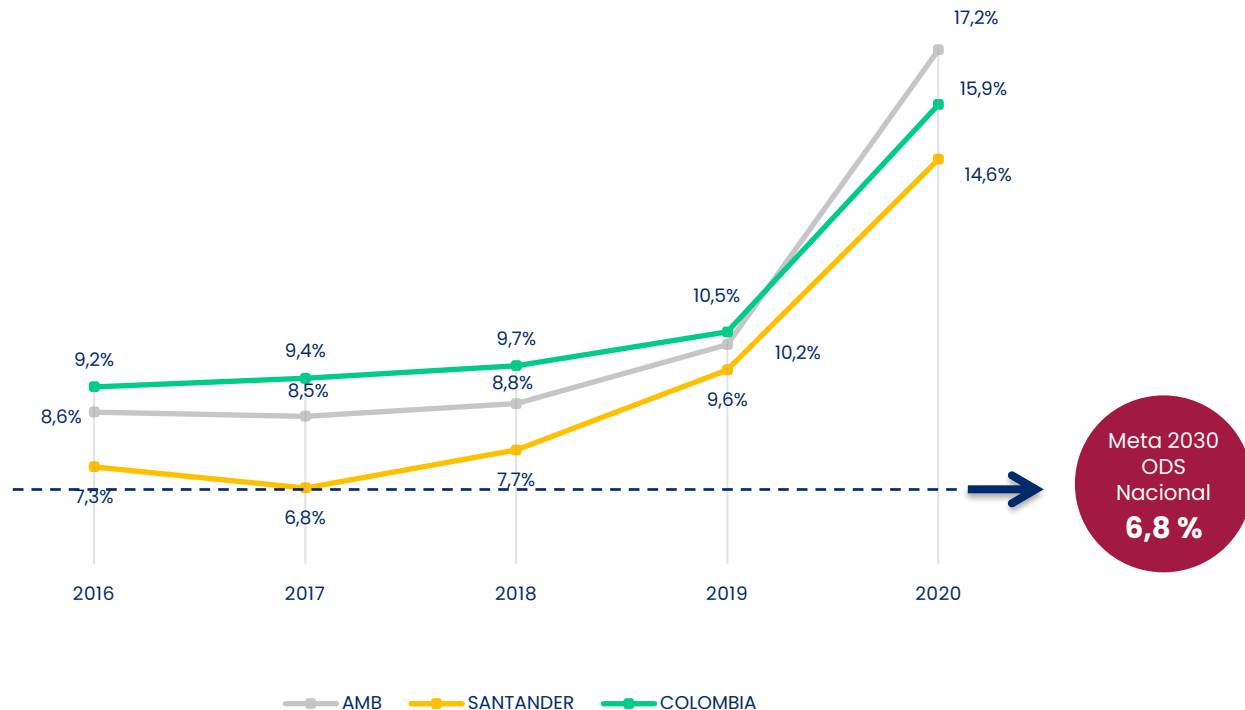


Nota: Floridablanca no proporcionó información. Ante lo cual respondió que de acuerdo con la resolución 2465 de 2016 no se mide la desnutrición crónica en menores de 5 años, razón por la cual no cuentan con los datos.

Fuente: Cálculo BMCV con base en Secretarías de Salud Municipales.

Tasa de desempleo

En conjunto en los municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta, la tasa de desempleo estuvo por encima de la presentada a nivel nacional y departamental, en tanto pasó de 10,2% en 2019 a 17,2% en 2020.

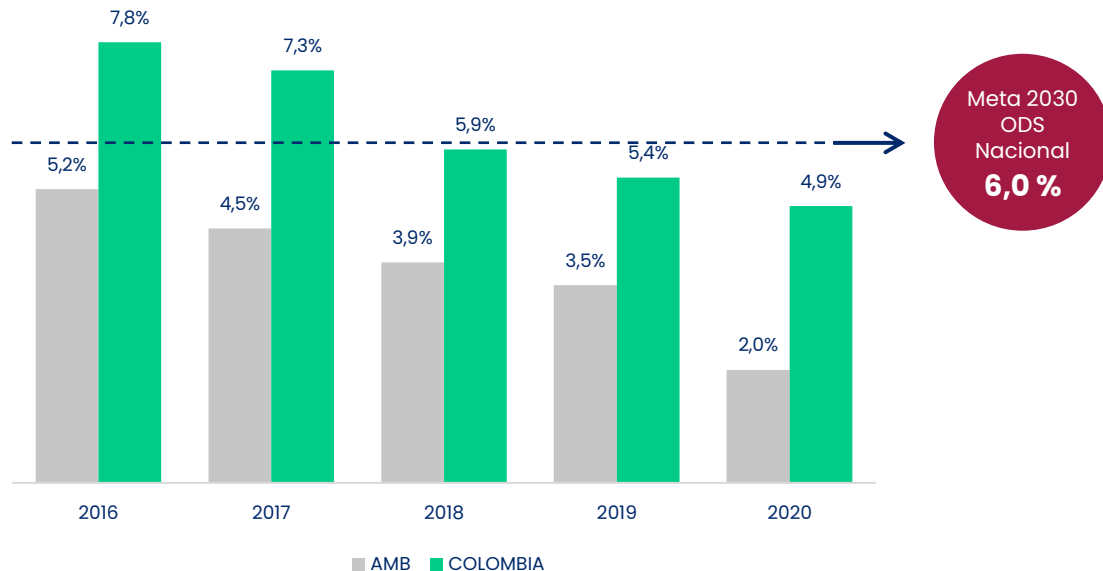


Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

Tasa de Trabajo Infantil

Relación porcentual de los niños, niñas y adolescentes de 5 a 17 años de edad que trabajan con respecto a la población total en este grupo de edad.

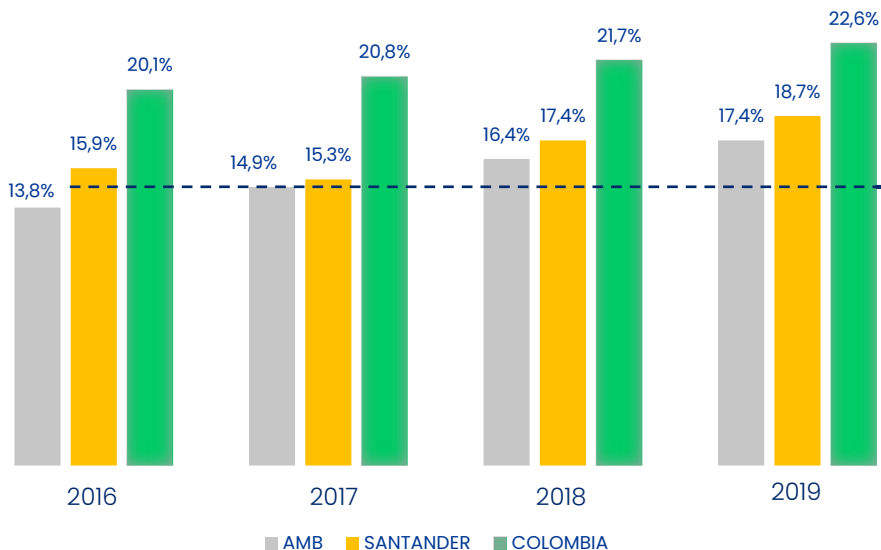
La tasa de trabajo infantil en el AMB no solo se encuentra por debajo que la tasa nacional, sino que además ha ido disminuyendo desde 2016. Adicional a este buen comportamiento, se encuentra 4 puntos porcentuales por debajo de la meta 2030 ODS.



Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

Porcentaje de jóvenes (14-28 años) que no estudian y no trabajan

Es vital atender este fenómeno especialmente por la relación de esta problemática con la transmisión intergeneracional de la desigualdad, la delincuencia y la violencia; y configurarse como obstáculo para que el territorio se beneficie de la transición demográfica (De Hoyos, Rafael, Halsey Rogers y Miguel Székely, 2016).

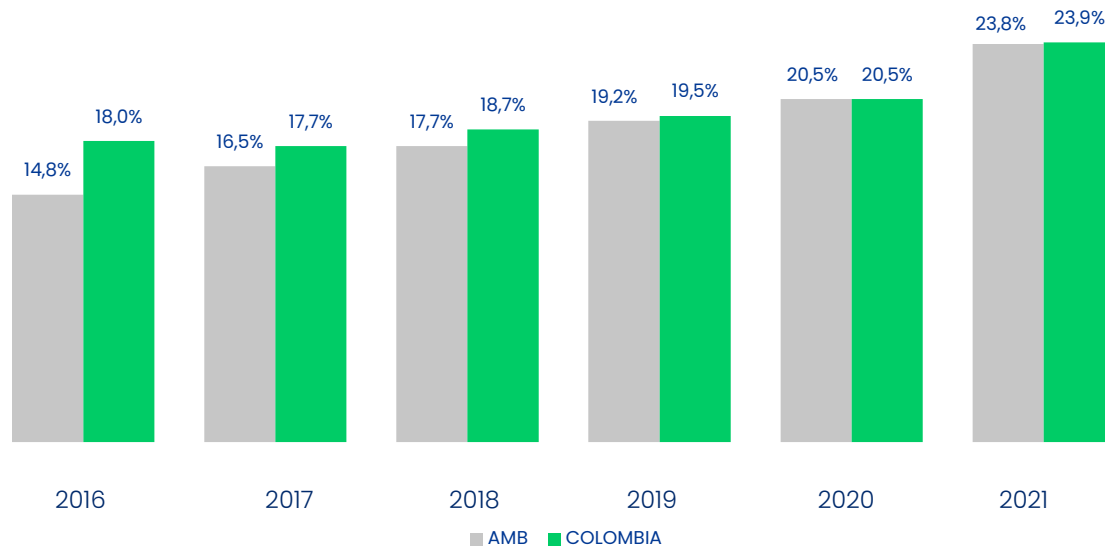


Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

Tasa de desempleo juvenil

La tasa de desempleo juvenil muestra un aumento constante en los cinco años observados en el Área Metropolitana, razón por la cual este grupo poblacional requiere de medidas articuladas entre sector público y privado que les permita acceder a oportunidades para la generación de ingresos.

Trimestre ene - mar

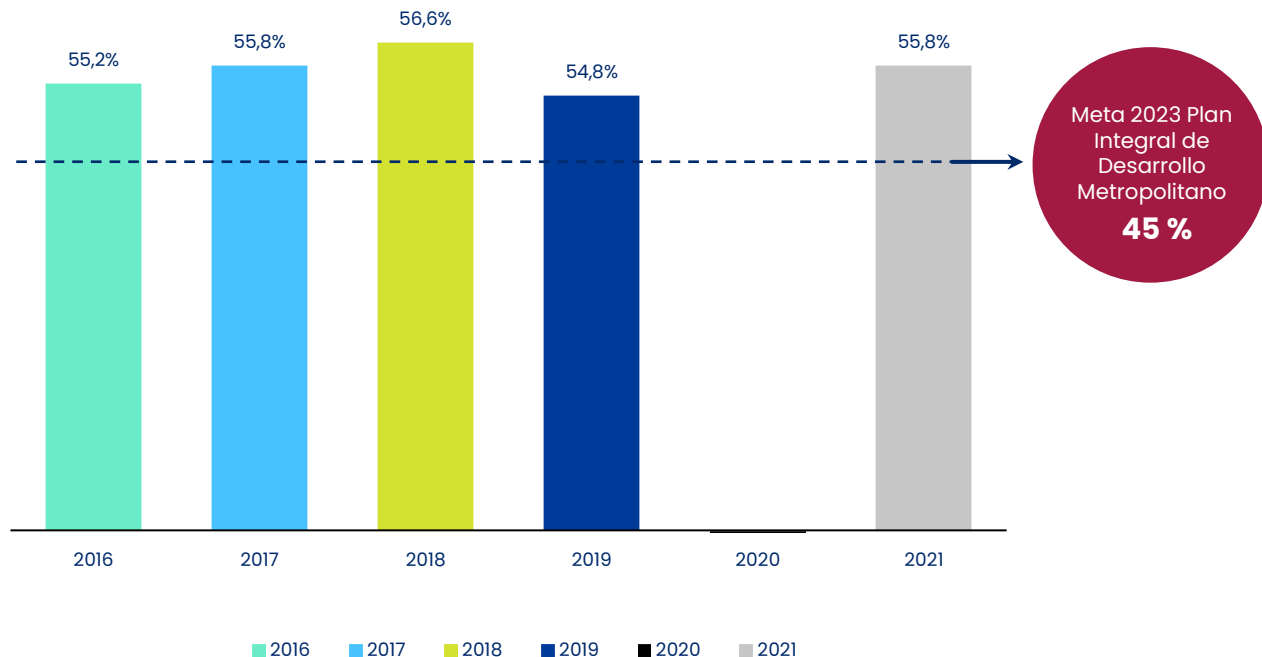


Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

Tasa de informalidad AMB

(Trimestre enero-marzo)

En el AMB se evidencia una alta tasa de informalidad que no ha mejorado en el tiempo, por el contrario, permanece sin variaciones importantes durante los cinco años analizados y oscila alrededor del 55,6%.

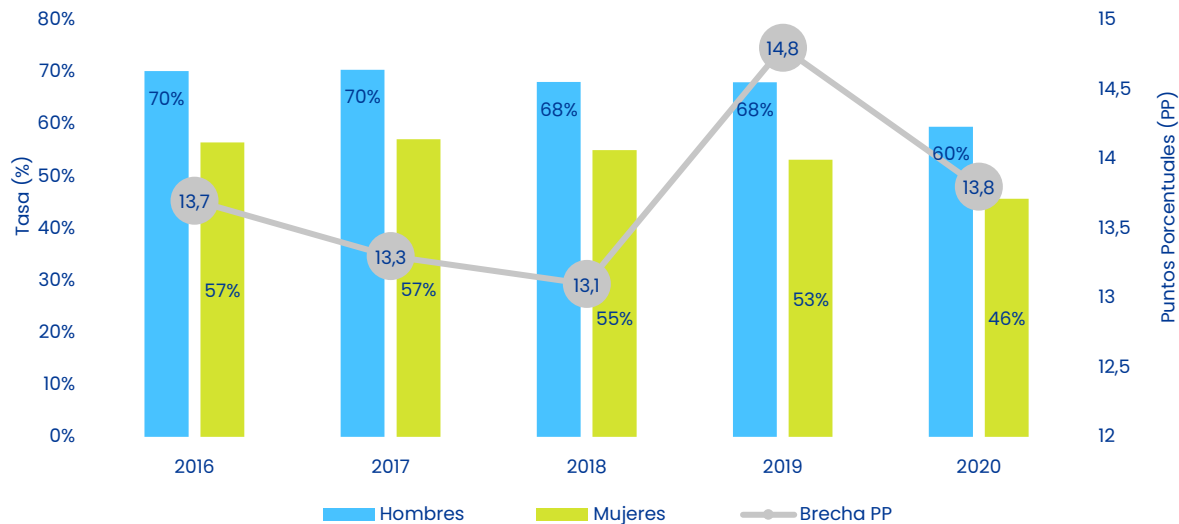


Nota: Para 2020 no hay información, debido al cambio en el operativo de recolección de la GEIH por la pandemia del COVID-19.

Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

Tasa de Ocupación por sexo

En el 2020 se evidencia una disminución en la brecha entre hombres y mujeres, sin embargo, es importante mencionar que este cambio no es ocasionado por un incremento en el número de mujeres ocupadas, sino por un deterioro general en la tasa de ocupación.

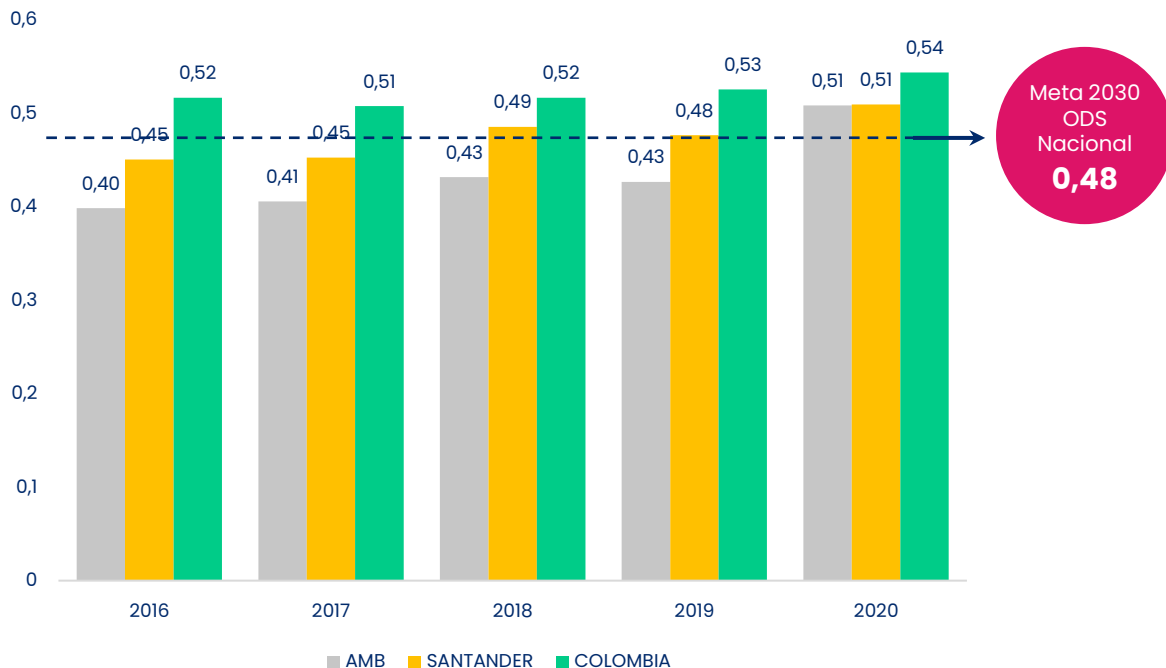


Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

Coeficiente de Gini de los Ingresos

Mide el grado de desigualdad de la distribución del ingreso o la desigualdad de la riqueza de un espacio territorial. Toma valores entre 0 y 1, donde 0 indica que todos los individuos tienen el mismo ingreso (perfecta igualdad de ingresos) y 1 indica que sólo un individuo tiene todo el ingreso (total desigualdad).

Si bien en el AMB el coeficiente de Gini ha estado por debajo del nivel nacional, el comportamiento que ha presentado es preocupante. En el periodo 2016-2020 cada vez se refleja mayor desigualdad en la distribución de los ingresos, agudizándose entre 2019 y 2020. Además, en 2020 el AMB superó la meta nacional 2030 de Objetivos de Desarrollo Sostenible.



Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

Evolución de las clases sociales

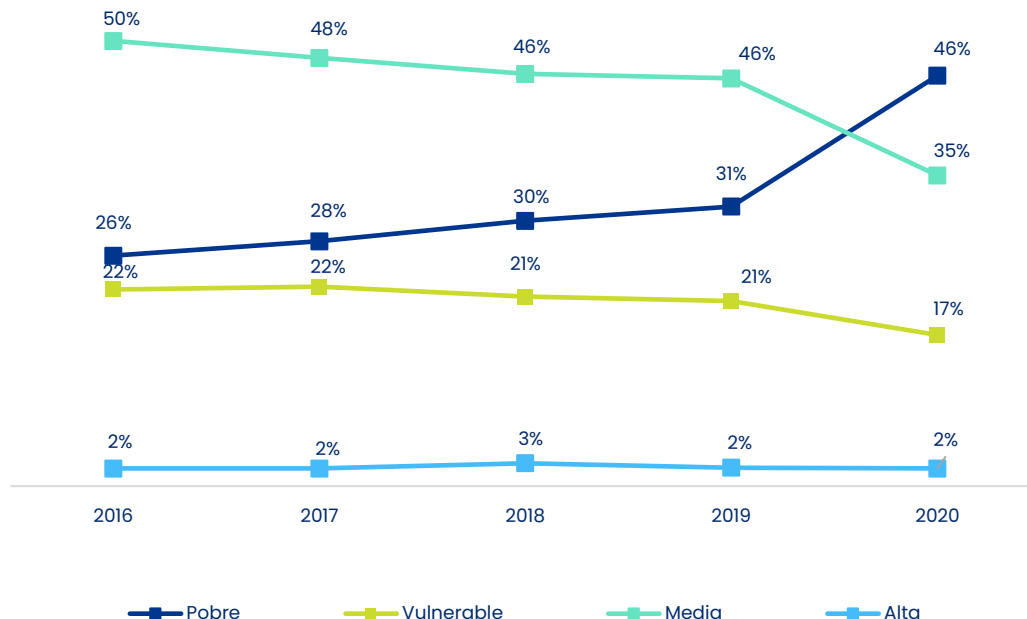
Área Metropolitana de Bucaramanga

En 2020 la clase pobre incrementó 15 puntos porcentuales con respecto a 2019. Mientras que la clase media disminuyó 11 puntos porcentuales. Este desplazamiento de las clases sociales pobre y media, es el resultado del deterioro en los indicadores de pobreza que se dio en 2020 en el marco de la pandemia.

CLASES SOCIALES:

- **Pobres:** Viven con menos 5,5 USD per cápita al día.
- **Vulnerable:** Viven con entre 5,5 USD y 13 USD per cápita al día.
- **Media:** Está compuesta por quienes viven con entre 13 USD y 70 USD per cápita al día.
- **Alta:** Quienes viven con más de 70 USD per cápita al día.

Fuente: DANE con base en metodología de López-Calva y Ortiz Juárez (2011).



Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de vida

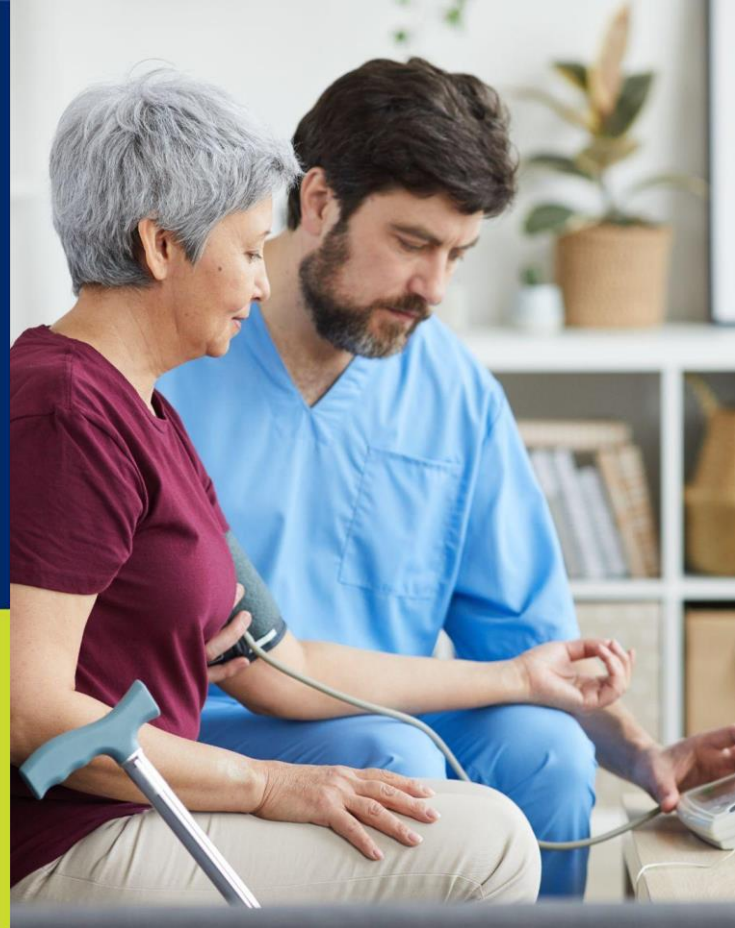
3 SALUD
Y BIENESTAR



Cómo vamos en

Salud y Covid 19

BUCARAMANGA METROPOLITANA
cómo vamos



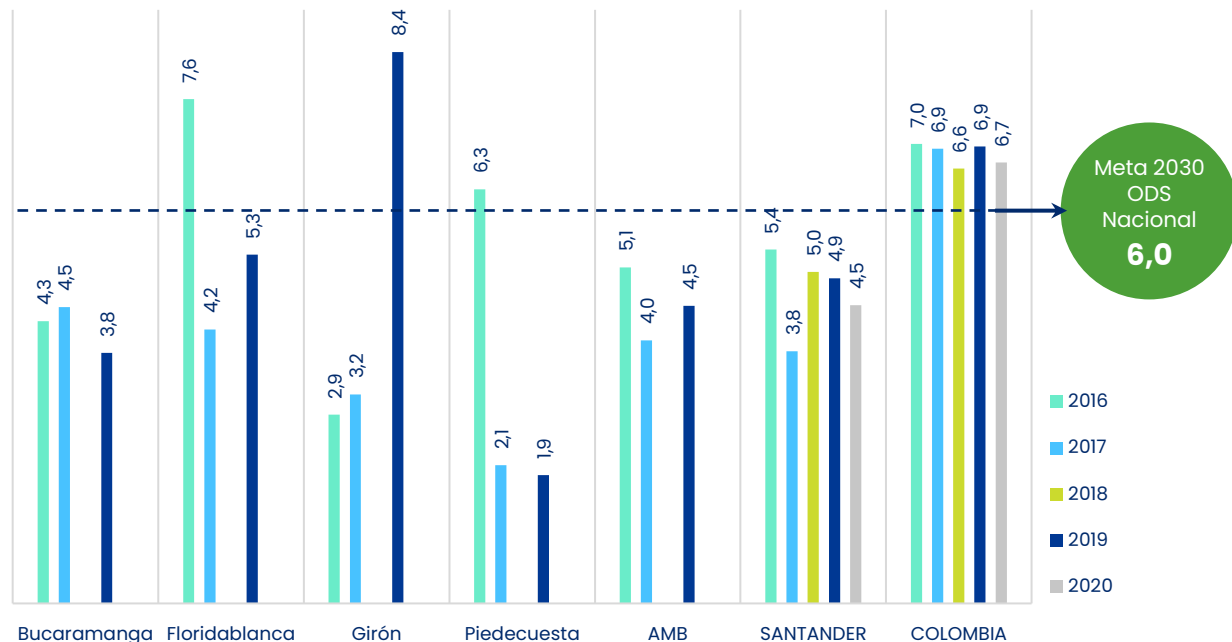
Tasa de mortalidad neonatal*

(x cada 1,000 nacidos vivos)

#CómoVamosAMB

Mide la relación de muertes de nacidos vivos que ocurren antes de alcanzar los 28 días de edad, por cada 1.000 nacidos vivos.

En el AMB se han registrado tasas por debajo de la meta ODS, lo que es un buen indicador para los municipios del AMB. En 2019 hubo 4,5 muertes neonatales por cada 1.000 nacidos vivos, cifra que también se encuentra por debajo de Colombia.



*El DANE no presenta información a nivel municipal para los años 2018 y 2020

Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

Tasa de mortalidad en niños menores de 1 año

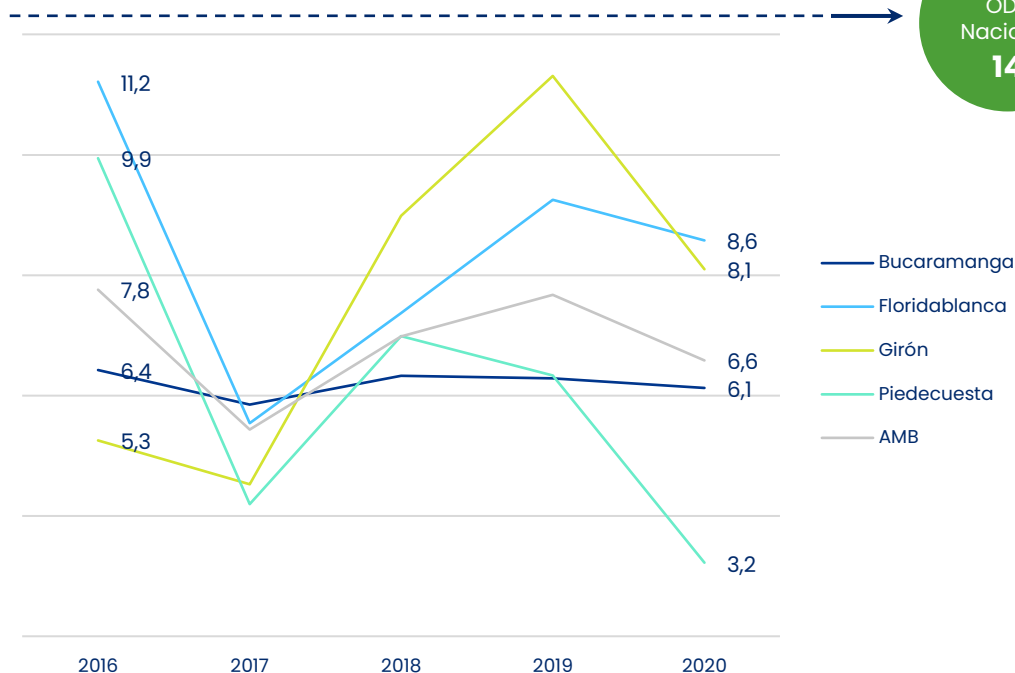
(x cada 1,000 nacidos vivos)

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de vida

Número de defunciones en niños menores de 1 año con relación al número de nacidos vivos por cada 1.000

Destaca la disminución significativa de la tasa de mortalidad en niños menores de 1 año del municipio de Piedecuesta, el cual se ubicaba para 2016 como el segundo con la tasa más alta y logró posicionarse para 2020 como el municipio con la tasa más baja del área metropolitana. Situación opuesta a Girón, que pasó de ser el municipio con la menor tasa en 2016 a ubicarse como el segundo con la tasa más alta en 2020.



Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

Tasa de mortalidad en niños menores de 5 años

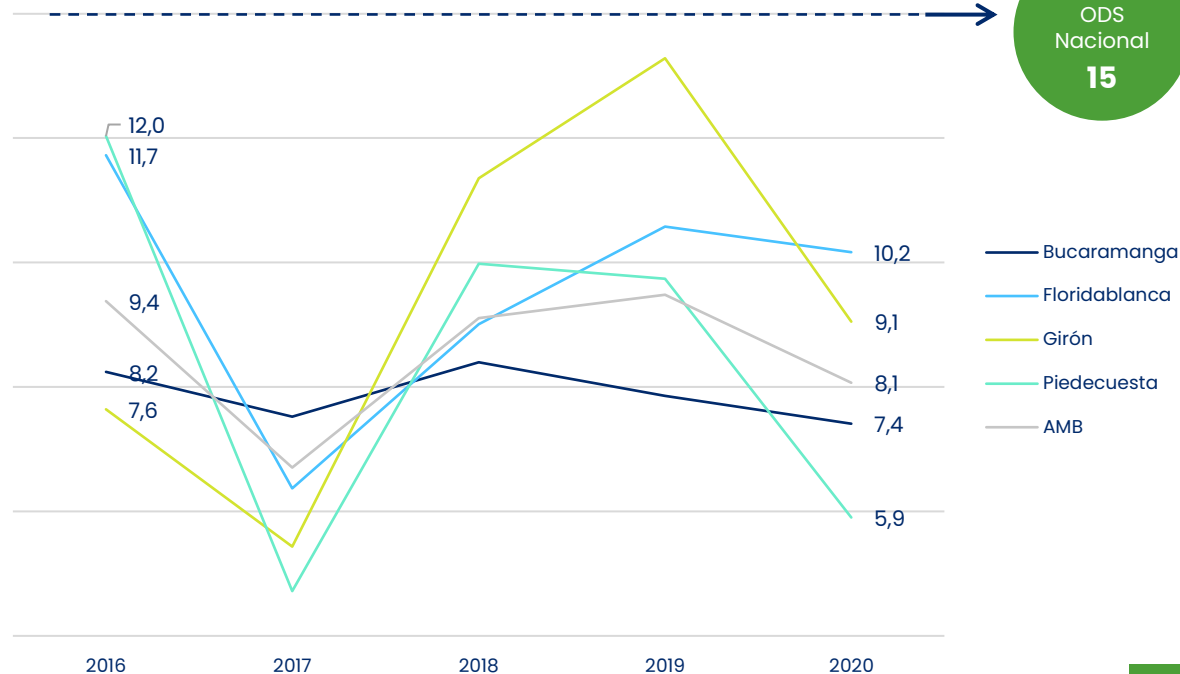
(x cada 1,000 nacidos vivos)

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de vida

Número de muertes de niños menores de 5 años con relación a la población menor de 5 años para el periodo por cada 1.000 niños menores de 5 años.

Destaca la disminución significativa de la tasa de mortalidad en niños menores de 5 años del municipio de Piedecuesta, el cual se ubicaba para 2016 como el primero con la tasa más alta y logró posicionarse para 2020 como el municipio con la tasa más baja del área metropolitana. Situación opuesta a Girón, que pasó de ser el municipio con la menor tasa en 2016 a ubicarse como el segundo con la tasa más alta en 2020.



Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

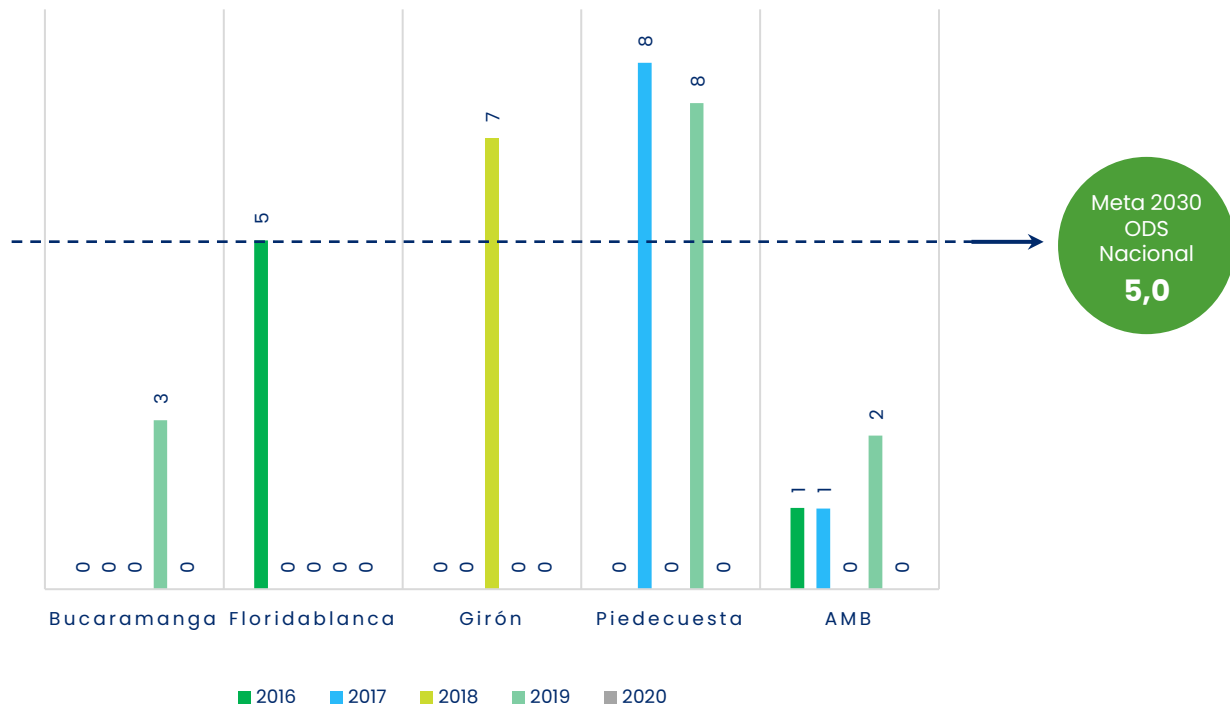
Razón de mortalidad por desnutrición en niños menores de 5 años

(x cada 100 mil niños menores de 5 años)

#CómoVamosAMB

Mide el número de muertes de menores de 5 años, por deficiencias nutricionales y anemias nutricionales, por cada 100.000 niños y niñas menores de 5 años

Este indicador presenta un comportamiento heterogéneo en cada municipio para el periodo de estudio. En 2020, en el AMB no hubo muertes en menores de 5 años por desnutrición.



Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

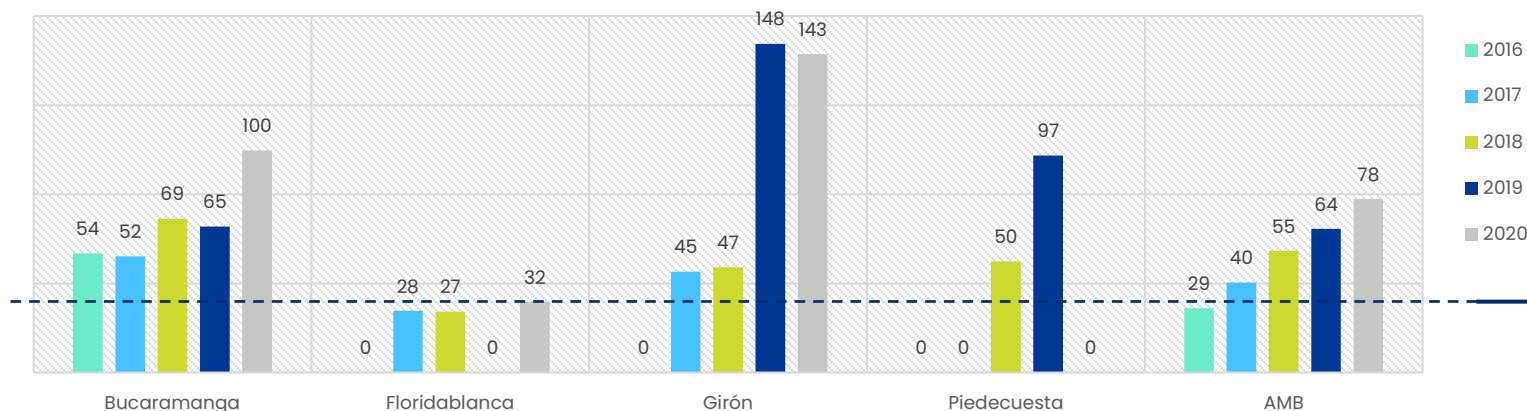
Razón de mortalidad materna

(por cada 100.000 nacidos vivos)

#CómoVamosAMB

Número de muertes maternas (directas e indirectas) con relación al número de nacimientos vivos por 100.000. Mide el número de mujeres que mueren durante el embarazo o en los 42 días siguientes a su terminación, independiente de la duración del embarazo, del sitio del parto y debido a cualquier causa relacionada con el embarazo, o agravada por el mismo o su atención (no por causas accidentales o incidentales), por cada 100.000 nacidos vivos.

La razón de mortalidad materna en el AMB ha aumentado progresivamente alejándose cada vez más de la meta nacional ODS 2030. Para el 2020 se alcanzaron 78 muertes maternas por cada 100.000 nacidos vivos, aumento afectado por el Covid-19 pero que no se aleja de la tendencia evidenciada en los cuatro años anteriores.



Meta 2030
ODS
Nacional
32

Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

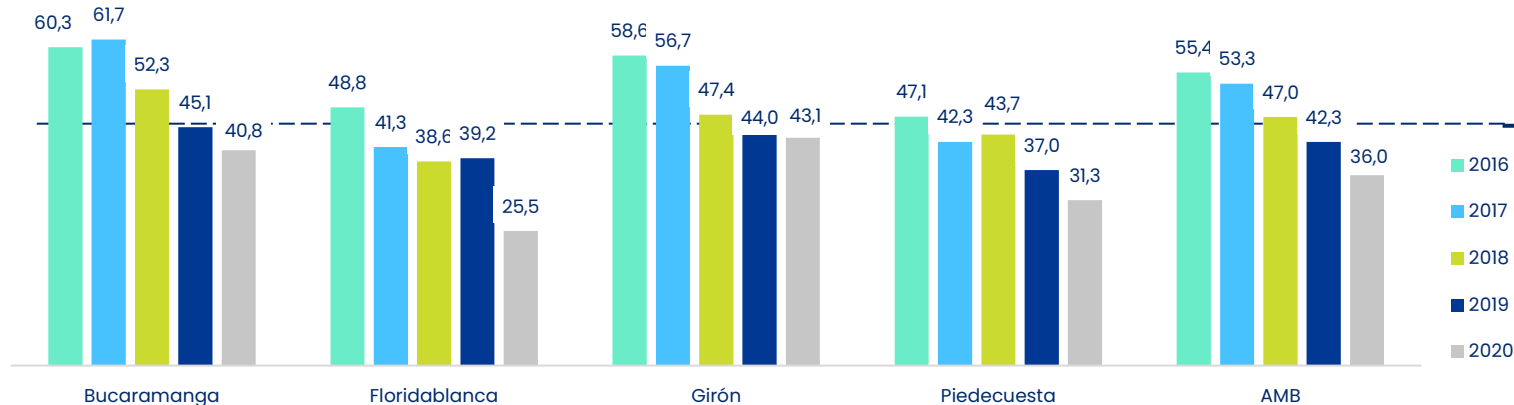
Tasa de fecundidad en adolescentes de 15 a 19 años

(x cada 1.000 mujeres entre 15 y 19 años)

#CómoVamosAMB

En los cuatro municipios la tasa de fecundidad en adolescentes ha disminuido de manera sostenida. De modo que en 2020 para el AMB la tasa de fecundidad de 15 a 19 años fue de 36 embarazos por cada mil mujeres de la misma edad.

Se destaca que, además de que en el AMB se está cumpliendo la meta ODS, este indicador ha evolucionado de manera positiva durante el periodo de estudio.



Meta 2030
ODS
Nacional
46

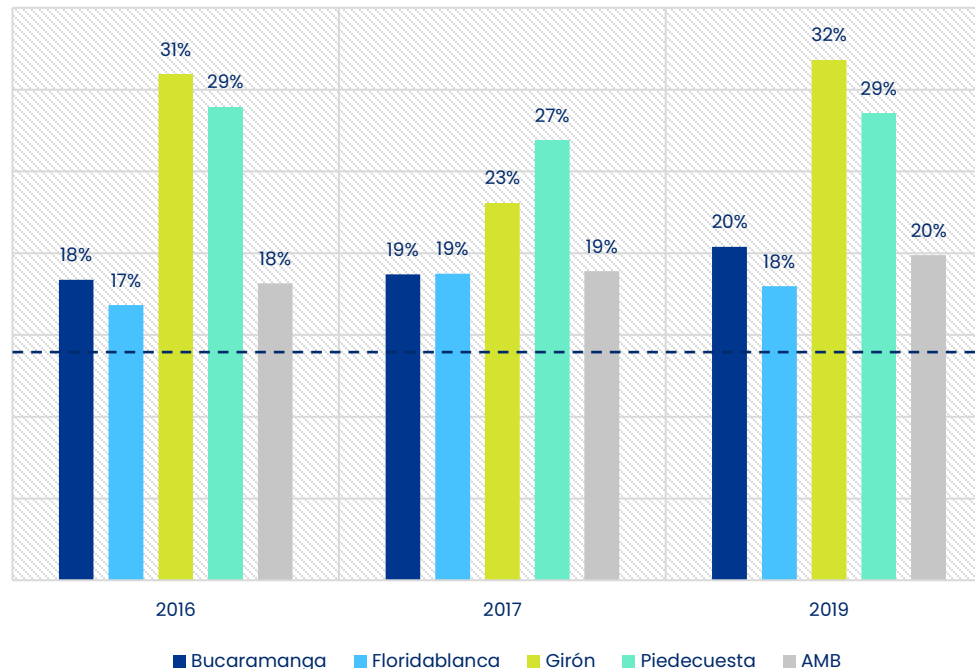
Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

Porcentaje de mujeres de 15 a 19 años con embarazo subsiguiente

#CómoVamosAMB

Mide el porcentaje de mujeres entre 15 y 19 años con 2 o más embarazos (incluyendo el presente), respecto al total de mujeres de 15 a 19 años que reportan embarazos para el año correspondiente.

En 2019 para el AMB se ubicó 6 puntos porcentuales arriba de lo esperado en la meta ODS.



*El DANE no presenta información a nivel municipal para los años 2018 y 2020

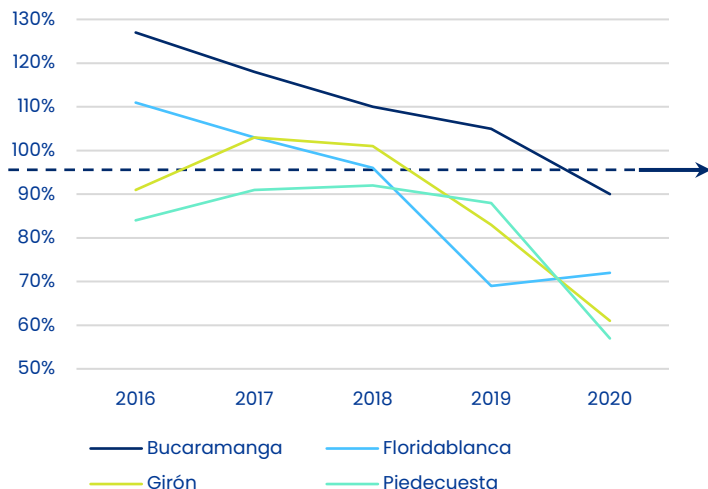
Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

Cobertura en vacunación DPT tercera dosis (en niños menores de 1 año)

Biológico Pentavalente

Expresa el porcentaje de terceras dosis de DPT en niños menores de 1 año con relación al total de niños menores de 1 año.

La vacunación contra la difteria, el tétanos y la tos ferina (DTP) presenta una disminución acentuada en el 2020, posiblemente atribuida a las restricciones impuestas por el Covid-19



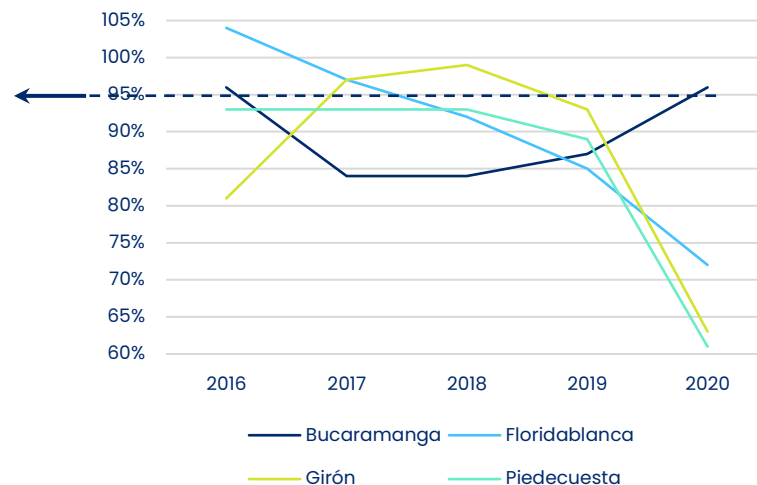
Meta 2030
ODS
Nacional
95%

Fuente: Cálculo BMCV con base en Secretarías de Salud Municipales y SISPRO – Sistema Integrado de Información de la Protección Social

Cobertura en vacunación Triple Viral (en niños de 1 año)

Expresa el porcentaje de dosis de Triple Viral (TV) aplicadas en niños de 1 año con relación al total de niños de 1 año.

Similar comportamiento se presentó con la vacunación Triple Viral, a excepción de Bucaramanga que expone una tasa ascendente desde el 2017.



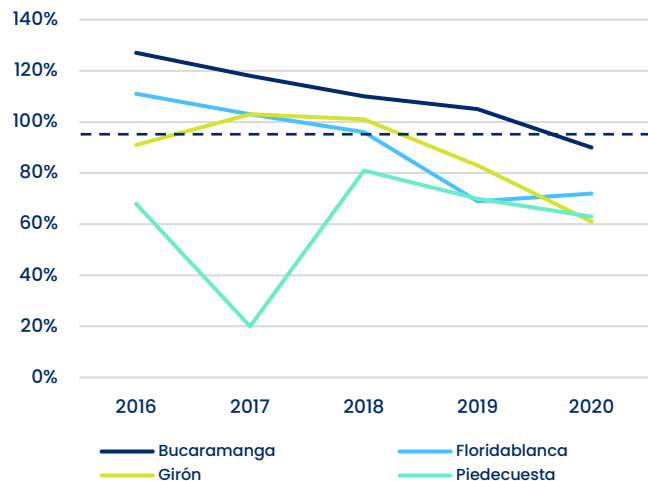
Fuente: Cálculo BMCV con base en Secretarías de Salud Municipales y SISPRO – Sistema Integrado de Información de la Protección Social

Cobertura de vacunación contra hepatitis B (en niños menores de 1 año)

Biológico Pentavalente

Expresa el porcentaje de terceras dosis de Hepatitis B en menores de 1 año con relación al total de niños menores de 1 año.

La cobertura en hepatitis B al igual que las anteriores tiene una tendencia decreciente, se subraya el caso de Piedecuesta quien para el 2017 reportó una cobertura de tan solo el 20%.



Meta 2030
ODS
Nacional
95%

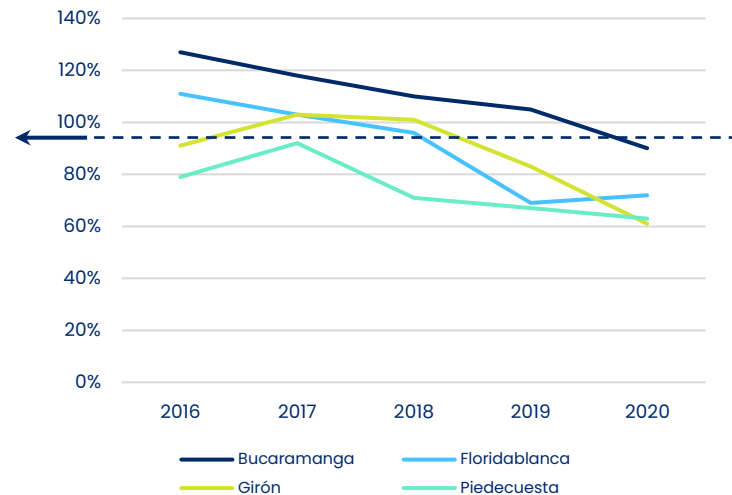
Fuente: Cálculo BMCV con base en Secretarías de Salud Municipales.

Cobertura de vacunación con anti haemophilus influenzae tipo B (en niños menores de 1 año)

Biológico Pentavalente

Expresa el porcentaje de niños menores de 1 año vacunados con haemophilus influenza tipo B con relación al total de niños menores de 1 año. Tercera dosis.

La tasa de vacunación contra la influenza tipo B también presenta un descenso sostenido desde el 2016



Fuente: Cálculo BMCV con base en Secretarías de Salud Municipales.

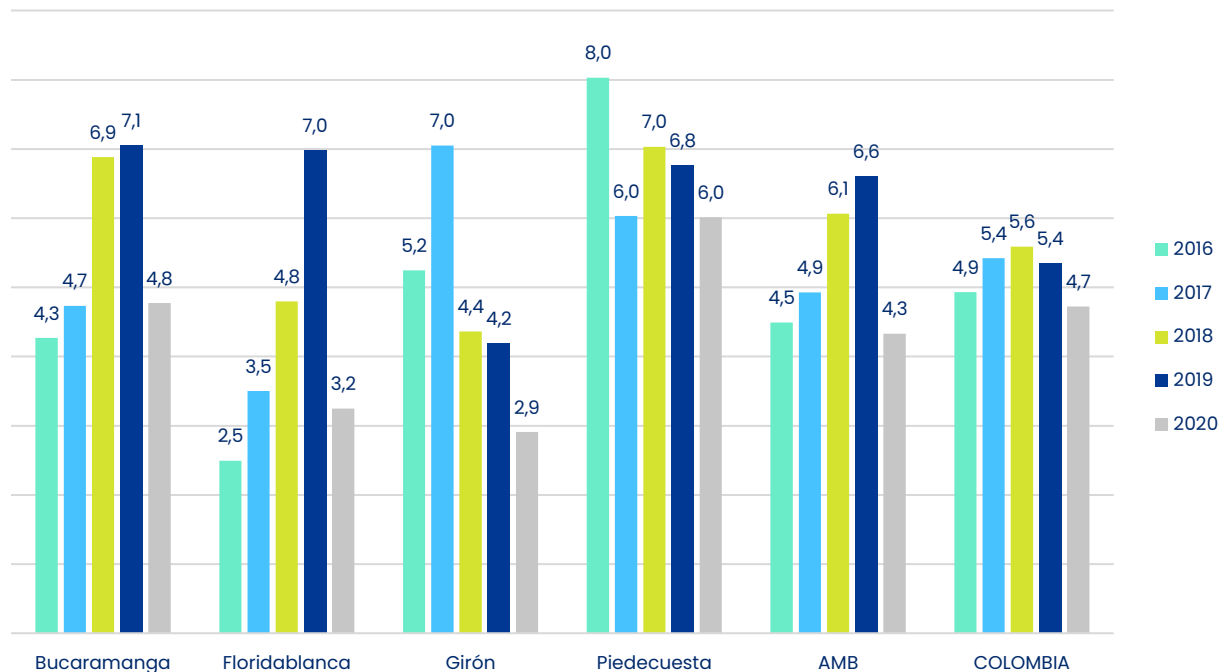
Tasa de suicidios

(x cada 100 mil habitantes)

#CómoVamosAMB

Mide la tasa de suicidios por cada 100.000 habitantes.

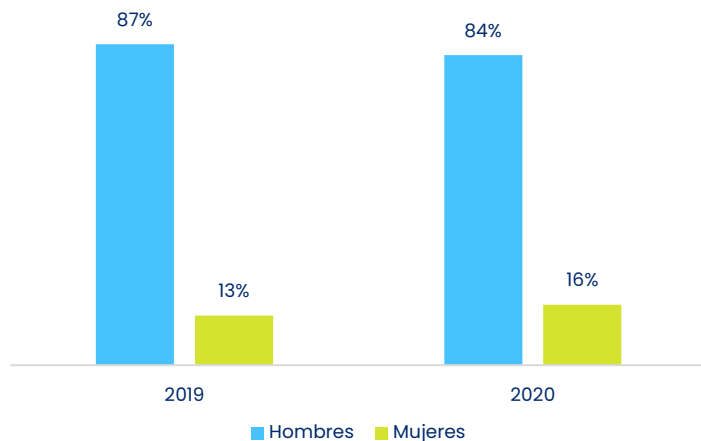
Desde 2016 y hasta 2019 la tasa de suicidios en el Área Metropolitana venía en aumento, jalonada por Bucaramanga y Floridablanca. Sin embargo, es el municipio de Piedecuesta quien tiene las más altas tasas de suicidio en los cinco años observados.



Fuente: Cálculo BMCV con base en Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

% Suicidios por sexo (2019-2020)

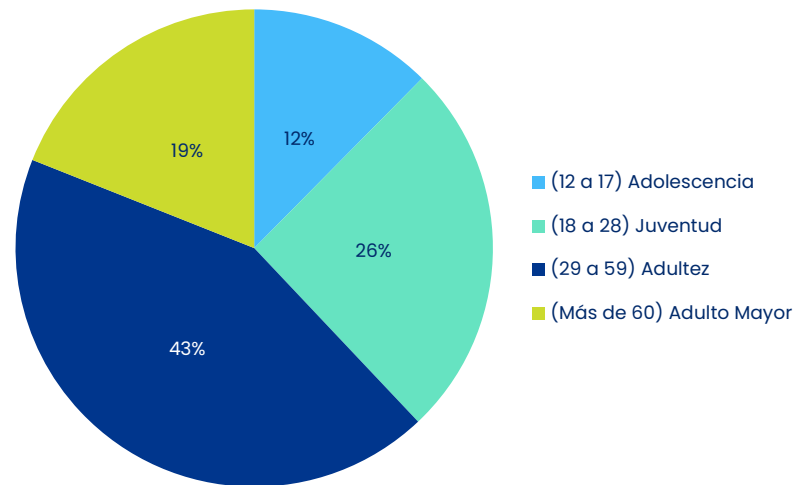
En el AMB entre el 2019 y el 2020 se presentaron en total 137 suicidios, por sexo, esta problemática afecta en mayor medida a los hombres los cuales representaron más del 80% de los casos.



Fuente: Cálculo BMCV con base en Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

% Suicidios por Ciclo Vital (2019-2020)

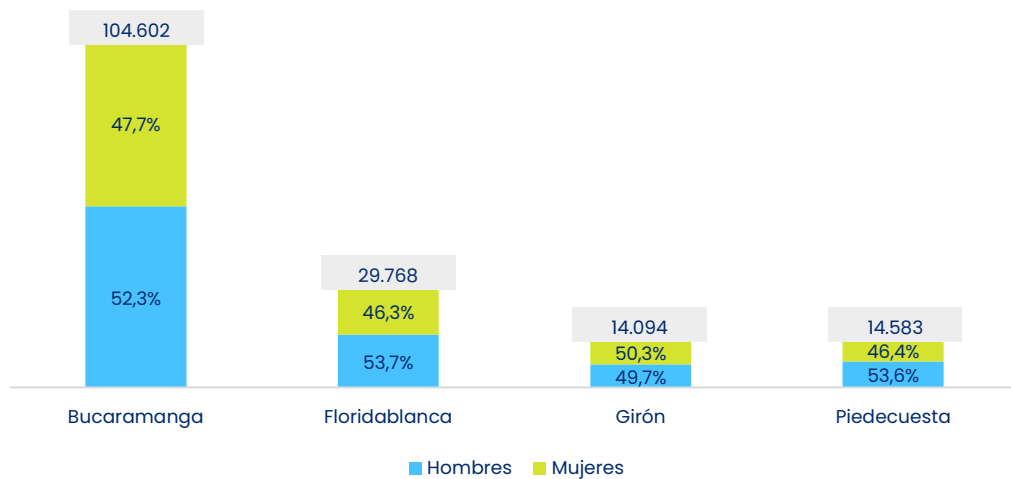
Del total de casos de estos dos últimos años, el 43% se da en población adulta de los 29 a 59 años, seguido de los jóvenes entre 18 y 28 años.



Fuente: Cálculo BMCV con base en Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

Total de casos Covid-19 AMB y Tasa de incidencia por cada 1.000 habitantes (corte 31 de julio)

Al 31 de Julio del 2021 se reportaron en Colombia 4.785.320 contagios, de estos casos el 60% se encuentran localizados en doce municipios, dentro de los cuales Bucaramanga aparece en el sexto lugar concentrando el 2,2% del total de contagios en el país.



Fuente: Cálculo BMCV con base en Instituto Nacional de Salud

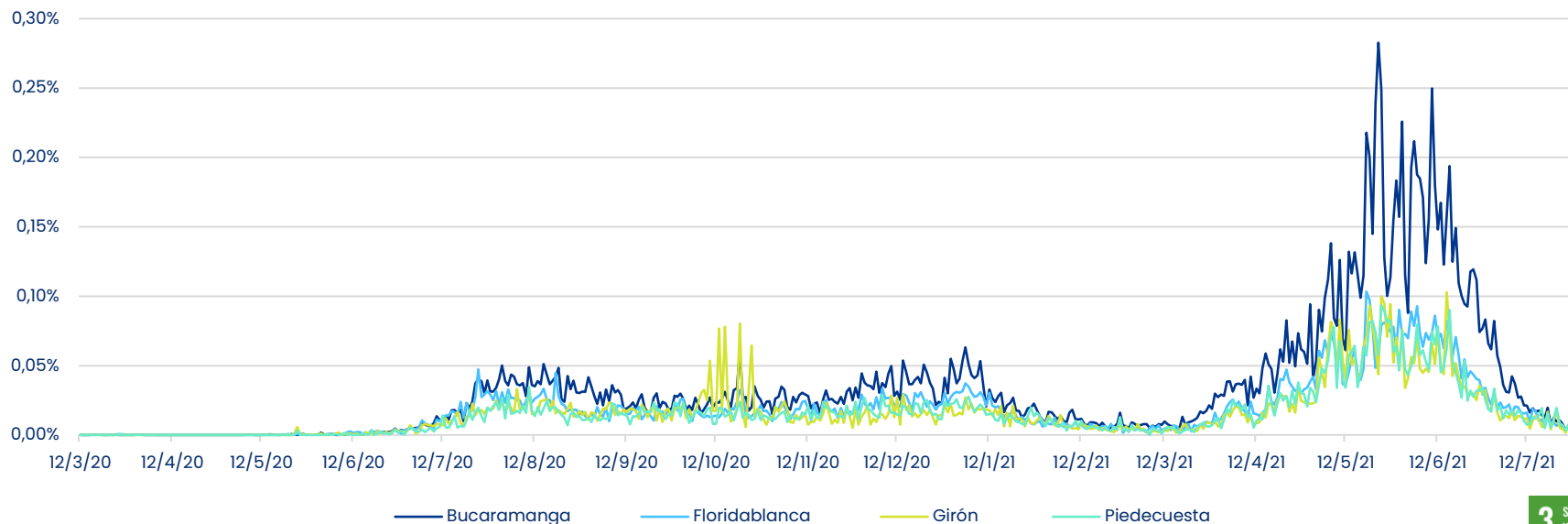
Tasa de incidencia Covid-19 (por cada 1.000 habitantes)*

Bucaramanga	171
Floridablanca	96
Girón	82
Piedecuesta	79

Nota: para calcular la tasa de incidencia se tomó el promedio de la población 2020 y 2021.

Tasa diaria por inicio de síntomas

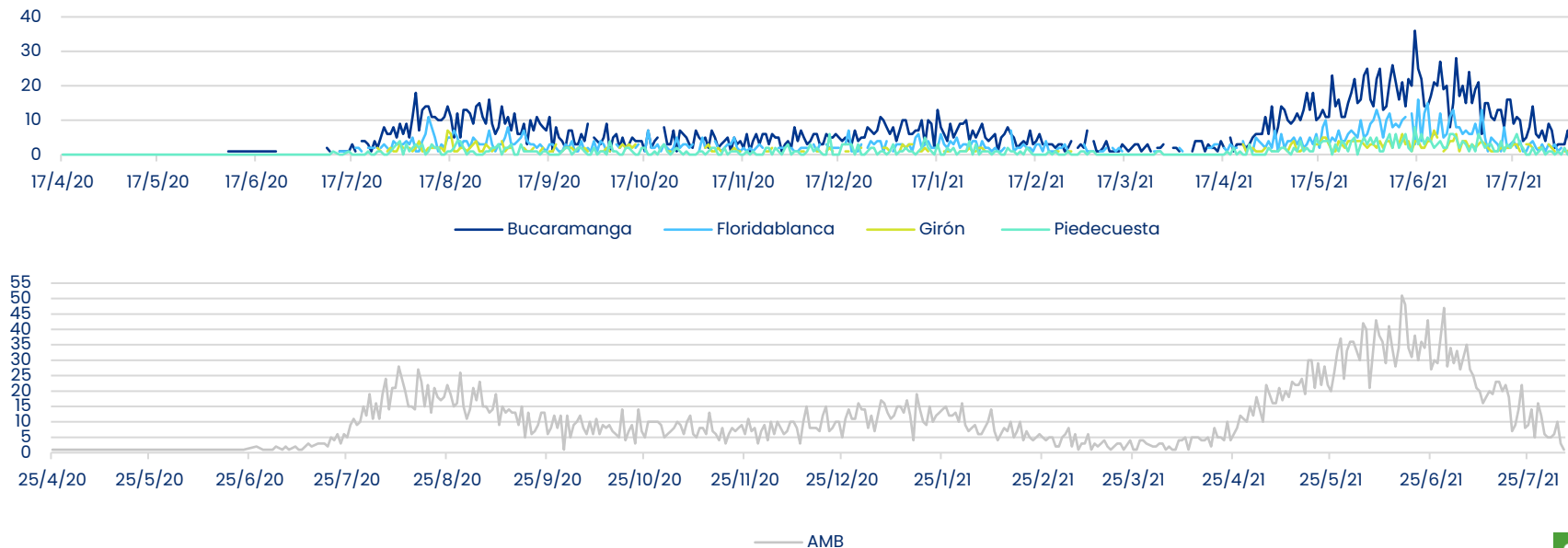
A finales del mes de mayo se presentó el mayor pico de contagios registrado hasta el momento en el AMB, en el caso de Bucaramanga el punto más alto se reporta el 23 de mayo con 1.736 casos, en Floridablanca el 20 mayo con 303, en Girón y Piedecuesta el 24 de mayo con 174 y 173 casos respectivamente.



Fuente: Cálculo BMCV con base en Instituto Nacional de Salud y proyección poblacional DANE

Muertes por Covid-19 (corte 31 de julio)

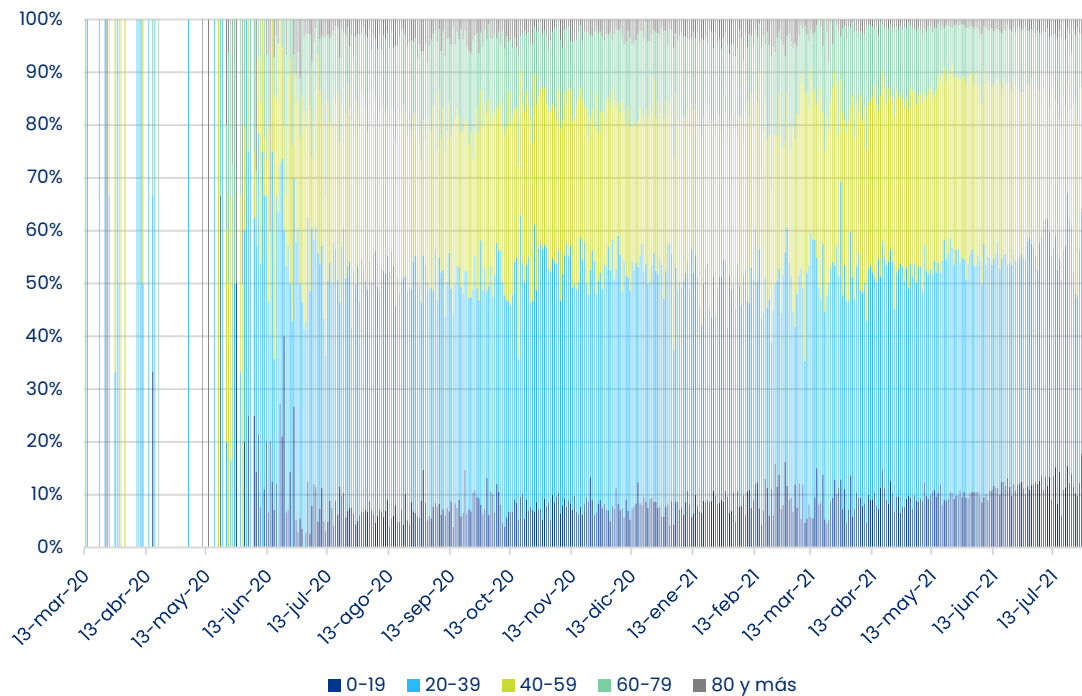
En el AMB se reportan un total de 5.039 fallecimientos, más del 57% localizados en el municipio de Bucaramanga, el cual se ubica dentro de las cinco ciudades con más muertes por Covid-19, después de Bogotá, Medellín, Cali y Barranquilla.



Fuente: Cálculo BMCV con base en Instituto Nacional de Salud y proyección poblacional DANE

Distribución de casos notificados por edades

(corte 31 de julio)



Fuente: Cálculo BMCV con base en Instituto Nacional de Salud

Tasas de Letalidad

(corte 31 de julio)

		AMB	Nacional
Municipios	Bucaramanga	2,75%	2,54%
	Floridablanca	3,96%	2,54%
	Girón	3,43%	2,54%
	Piedecuesta	3,45%	2,54%
	AMB	3,09%	2,54%
Sexo	Hombres	3,71%	3,27%
	Mujeres	2,41%	1,88%
Edad	0-19	0,09%	0,05%
	20-39	0,35%	0,27%
	40-59	2,47%	1,90%
	60-79	11,57%	10,01%
	80 y más	29,59%	26,97%

Fuente: Cálculo BMCV con base en Instituto Nacional de Salud

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de *vida*

4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD



Cómo vamos en Educación

BUCARAMANGA METROPOLITANA 
cómovamos



TASA DE COBERTURA BRUTA

Relación entre los estudiantes matriculados en un determinado nivel educativo (independiente de la edad) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel.

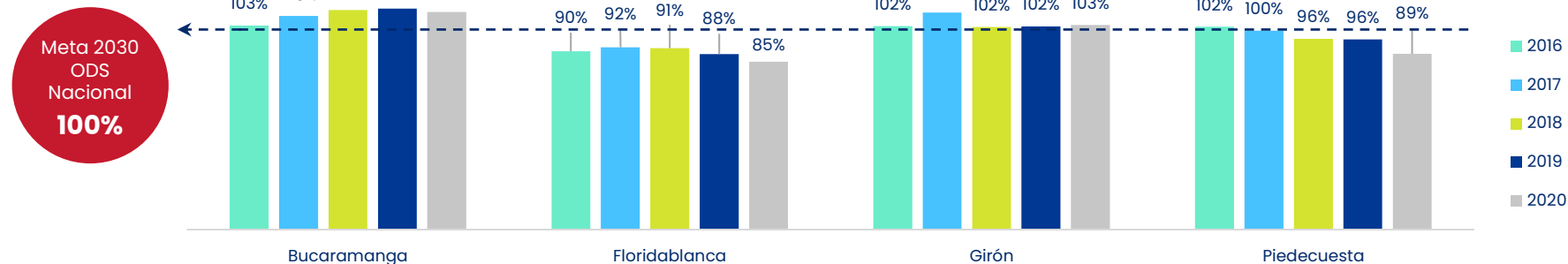
TASA DE COBERTURA NETA

Relación entre los estudiantes matriculados en un nivel educativo que tienen la edad adecuada para cursarlo y el total de la población en el rango de edad apropiado para dicho nivel.

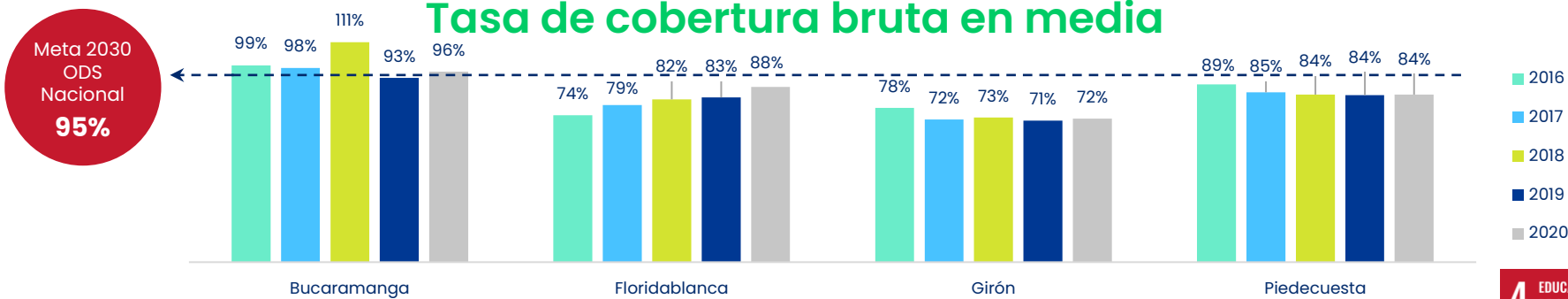
EDADES APROPIADAS POR NIVEL EDUCATIVO:

Transición: 5 años
Básica primaria: 6-10 años
Básica secundaria: 11-14 años
Media: 15-16 años

Tasa de cobertura bruta en transición



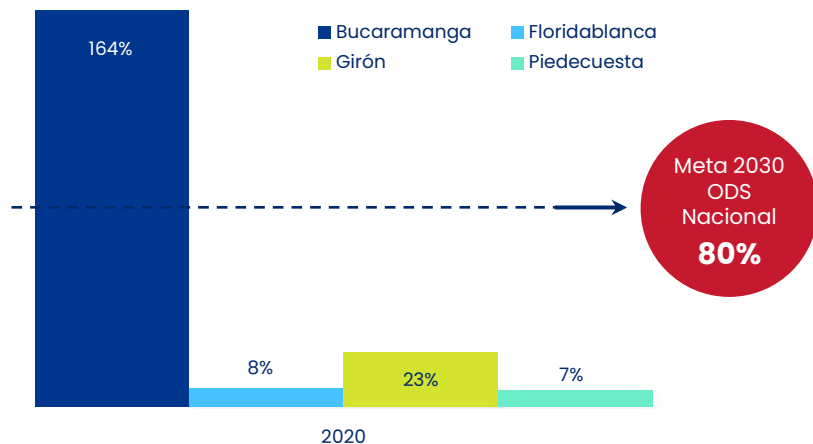
Tasa de cobertura bruta en media



Tasa de cobertura bruta en educación superior

Mide la relación porcentual entre el total de estudiantes matriculados en programas de pregrado (técnicos, tecnológicos y universitarios), independientemente de la edad que estos tengan, respecto al total de la población entre 17 y 21 años (rango de edad teórico).

Como consecuencia de la alta concentración de oferta educativa en Bucaramanga, es notoria la diferencia con respecto a los demás municipios en términos de cobertura en educación superior.



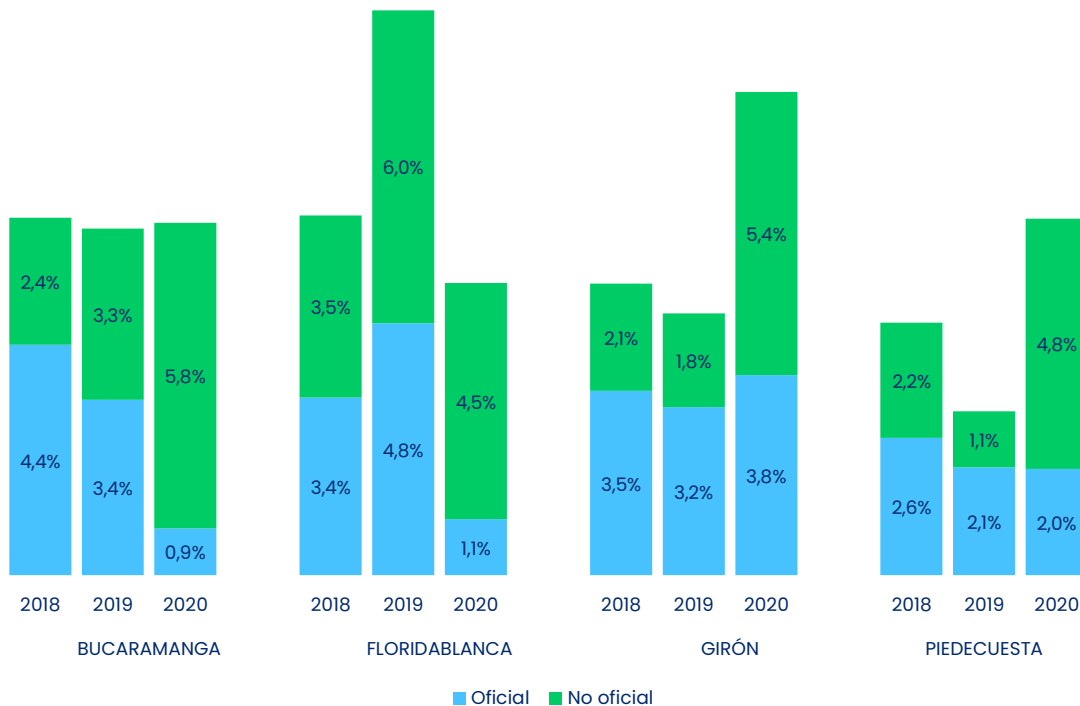
Fuente: Elaborado por BMCV con base en Ministerio de Educación Nacional.

Tasa de cobertura bruta en educación superior					
	2016	2017	2018	2019	2020
Bucaramanga	170%	166%	164%	160%	164%
Floridablanca	8%	9%	9%	8%	8%
Girón	21%	26%	20%	23%	23%
Piedecuesta	12%	12%	8%	7%	7%

Fuente: Elaborado por BMCV con base en Ministerio de Educación Nacional.

Se destaca la disminución de las tasas de deserción oficial y no oficial que presentó Floridablanca en 2020. Así mismo, Bucaramanga disminuyó considerablemente la deserción en el sector oficial, mientras incrementó la tasa en el sector no oficial.

A excepción de Floridablanca, las tasas de deserción del sector no oficial se incrementaron en 2020.

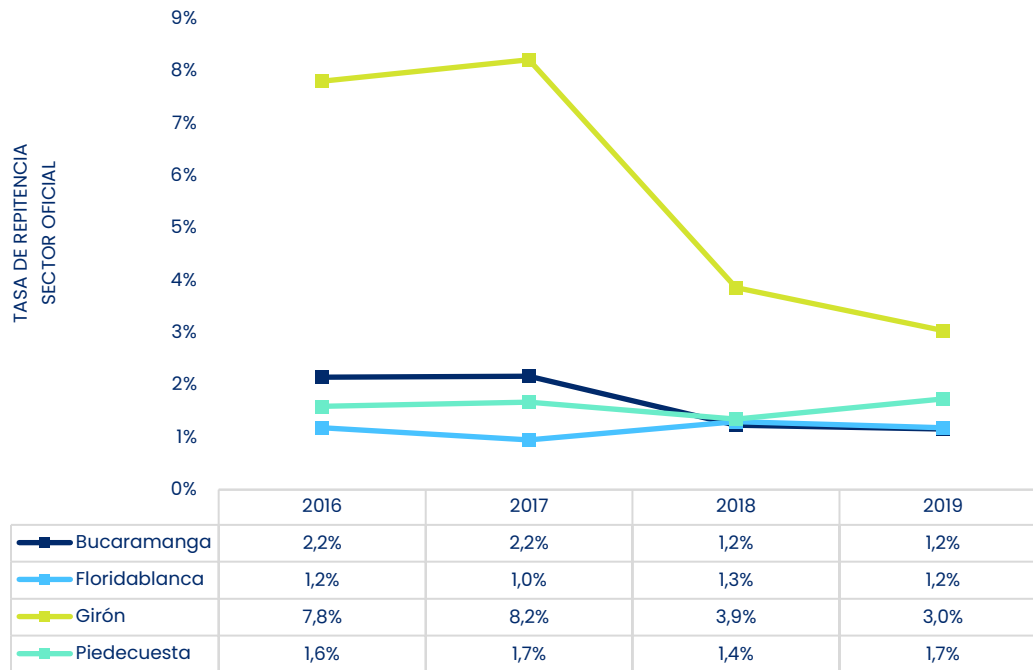


Fuente: Elaborado por BMCV con base en Ministerio de Educación Nacional.

Tasa de repitencia en el sector oficial

Relación entre los estudiantes que permanecen en un mismo grado escolar durante un período mayor a un año, con respecto a los alumnos matriculados en ese mismo grado.

Se destaca la disminución considerable que ha mantenido el municipio de Girón desde 2017.

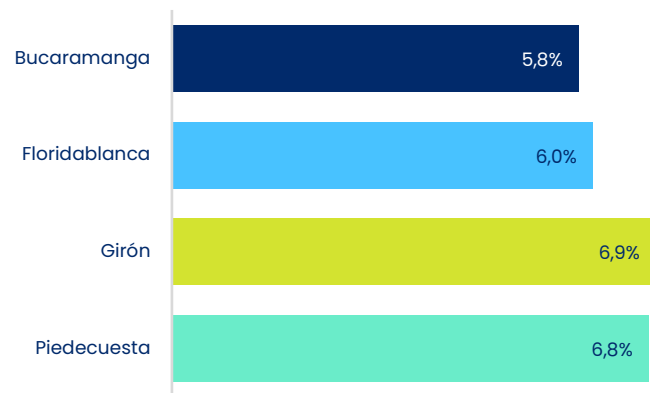


Fuente: Elaborado por BMCV con base en Departamento Nacional de Planeación - TerriData.

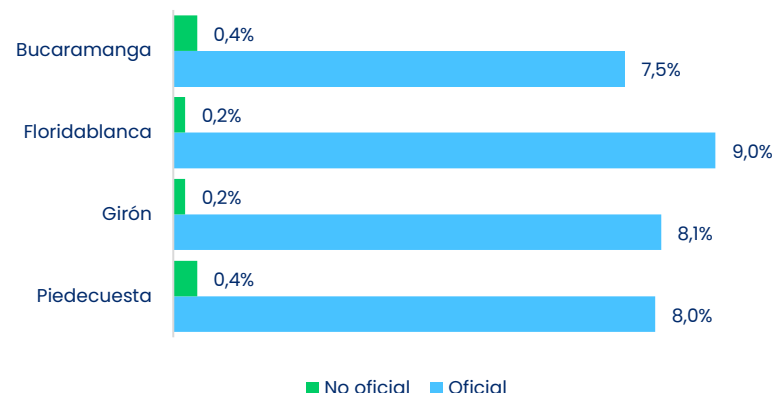
Corresponde al número de alumnos que no aprobaron el nivel educativo en el cual se encontraban matriculados, con respecto al total de alumnos matriculados en ese grado escolar.

Es alarmante la diferencia entre la tasa de reprobación oficial y no oficial. Sin lugar a dudas, esto representa un gran reto en materia de eficiencia educativa para todos los municipios del AMB.

Tasa de Reprobación 2020



Tasa de Reprobación 2020 – Oficial y no oficial



Fuente: Elaborado por BMCV con base en Ministerio de Educación Nacional.

Fuente: Elaborado por BMCV con base en Ministerio de Educación Nacional.

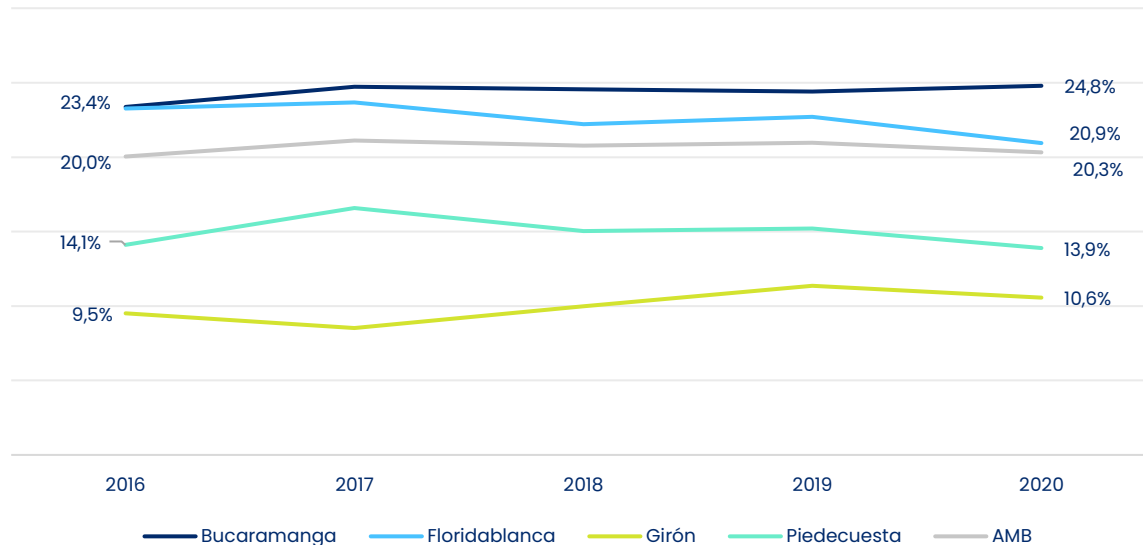
Porcentaje de estudiantes cuyo puntaje global en las pruebas Saber 11° supera el percentil 90

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de vida

Durante el periodo 2016-2020 no se evidencia incrementos significativos en el porcentaje de estudiantes con mejor desempeño académico en las pruebas estandarizadas Saber 11°.

Se puede evidenciar que las diferencias entre municipios son muy marcadas. Girón y Bucaramanga tienen una diferencia de 14 puntos porcentuales.



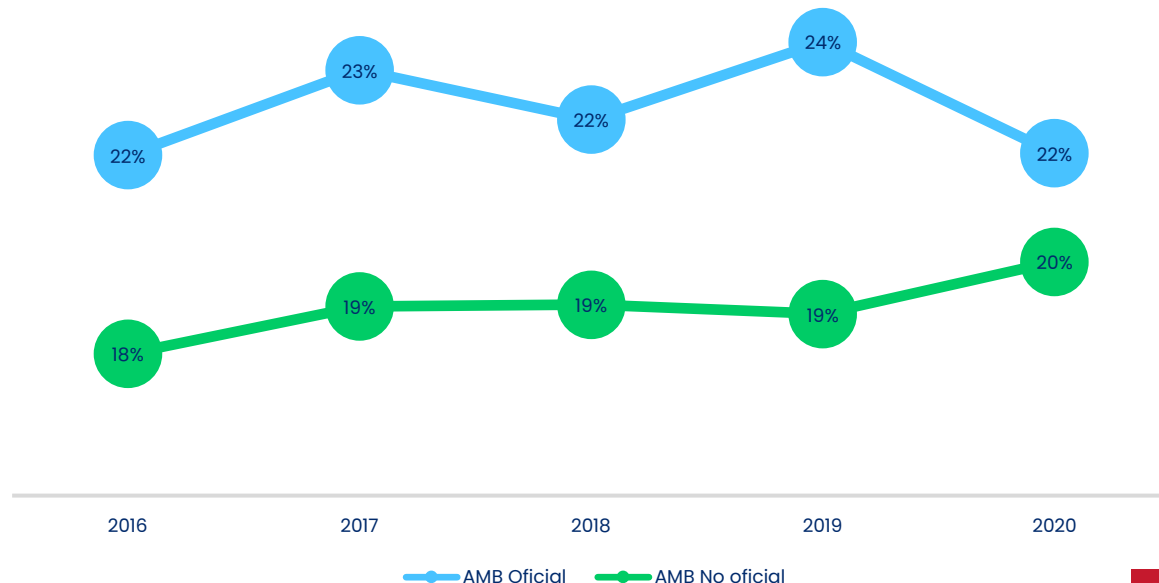
Fuente: Calculado por BMCV con base en ICFES.

Porcentaje de estudiantes cuyo puntaje global en las pruebas Saber 11° supera el percentil 90

Área Metropolitana de Bucaramanga
Oficial y No oficial

El sector oficial tiene un mayor porcentaje de estudiantes con desempeño destacado en las pruebas Saber 11°.

La brecha entre el sector oficial y no oficial se redujo en 2020, siendo de 2 puntos porcentuales.

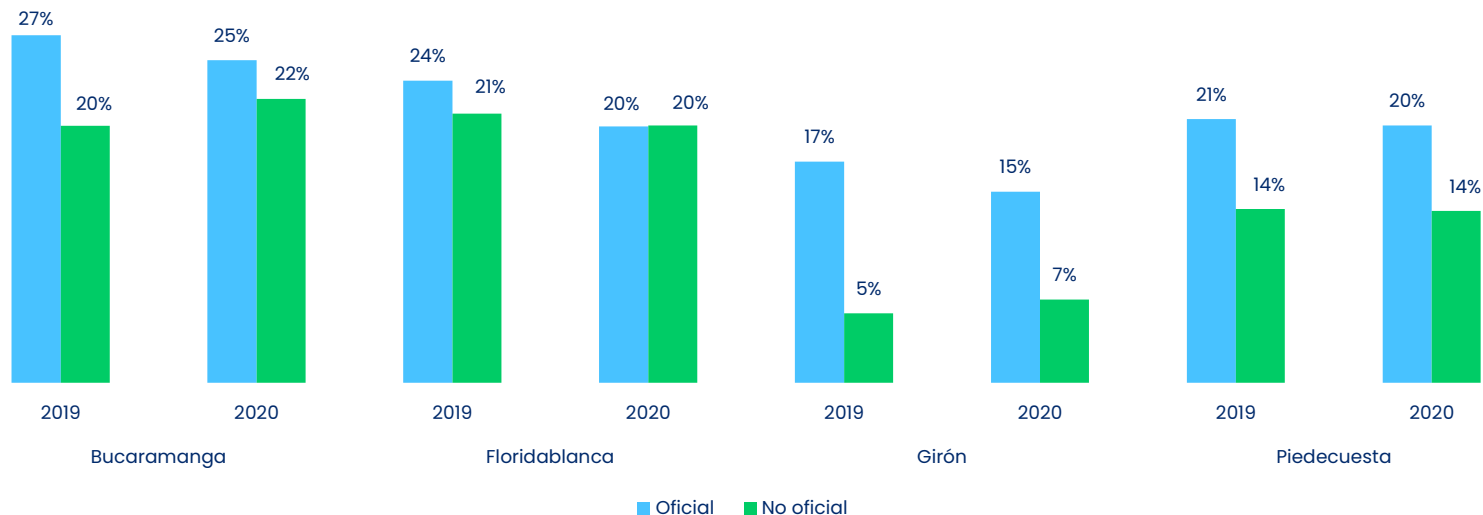


Fuente: Calculado por BMCV con base en ICFES.

Porcentaje de estudiantes cuyo puntaje global en las pruebas Saber 11° supera el percentil 90

Oficial y No oficial

Girón ha sido el municipio con diferencias más acentuadas entre sectores, en 2019 la diferencia entre oficial y no oficial fue de 12 puntos porcentuales y en 2020 de 8 puntos porcentuales.

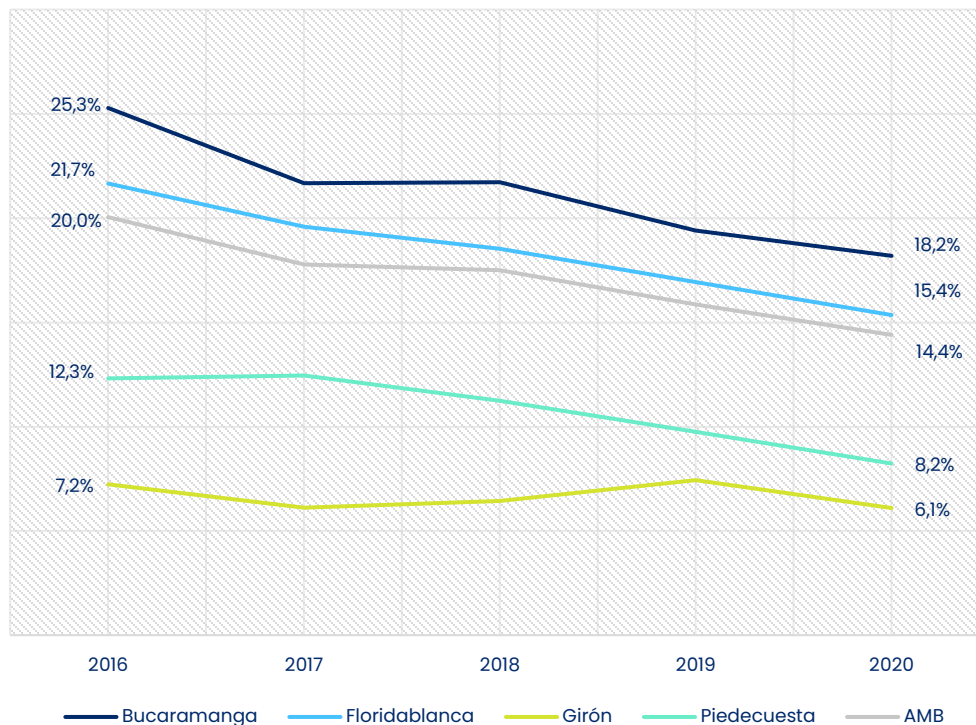


Fuente: Calculado por BMCV con base en ICFES.

Porcentaje de estudiantes que alcanzan nivel de inglés B1 o B+ en las pruebas Saber 11°

A nivel metropolitano existe una notoria desmejora en el porcentaje de estudiantes con nivel de inglés B1 o B+

Con estos resultados se confirma la necesidad de plantear estrategia inmediatas encaminadas al mejoramiento de la calidad en la enseñanza de esta segunda lengua.



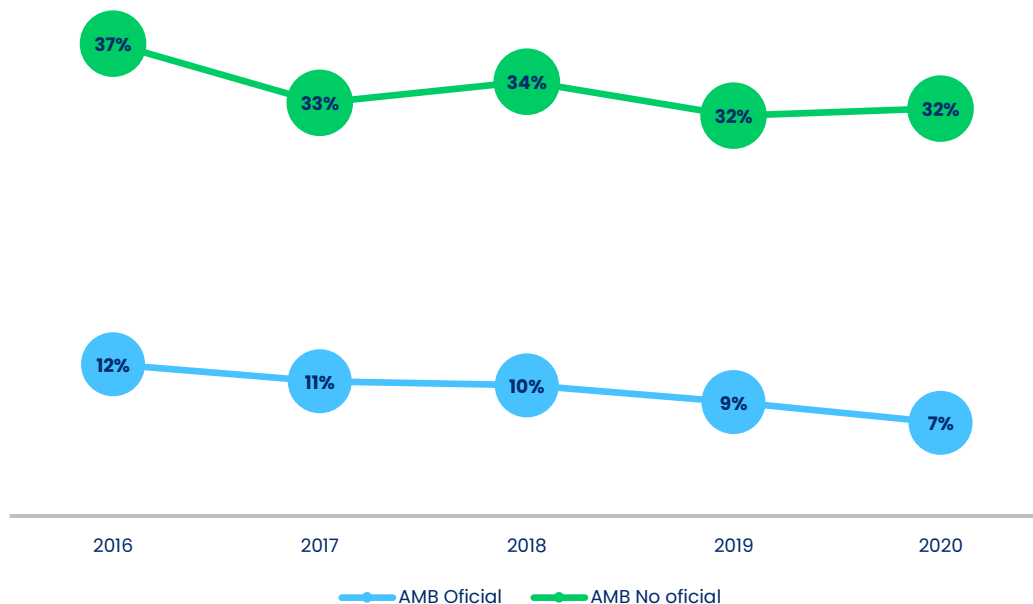
Fuente: Calculado por BMCV con base en ICFES.

Porcentaje de estudiantes que alcanzan nivel de inglés B1 o B+ en las pruebas Saber 11°

Área Metropolitana de Bucaramanga Oficial y No oficial

La brecha entre el sector oficial y no oficial en esta área de conocimiento es muy notoria, siendo de 25 puntos porcentuales en 2020.

Además, en el transcurso del periodo de estudio, tanto en el sector oficial como en el no oficial ha disminuido el porcentaje de estudiantes con nivel de inglés B1 o B+, lo cual evidencia un deterioro cada vez más alarmante.

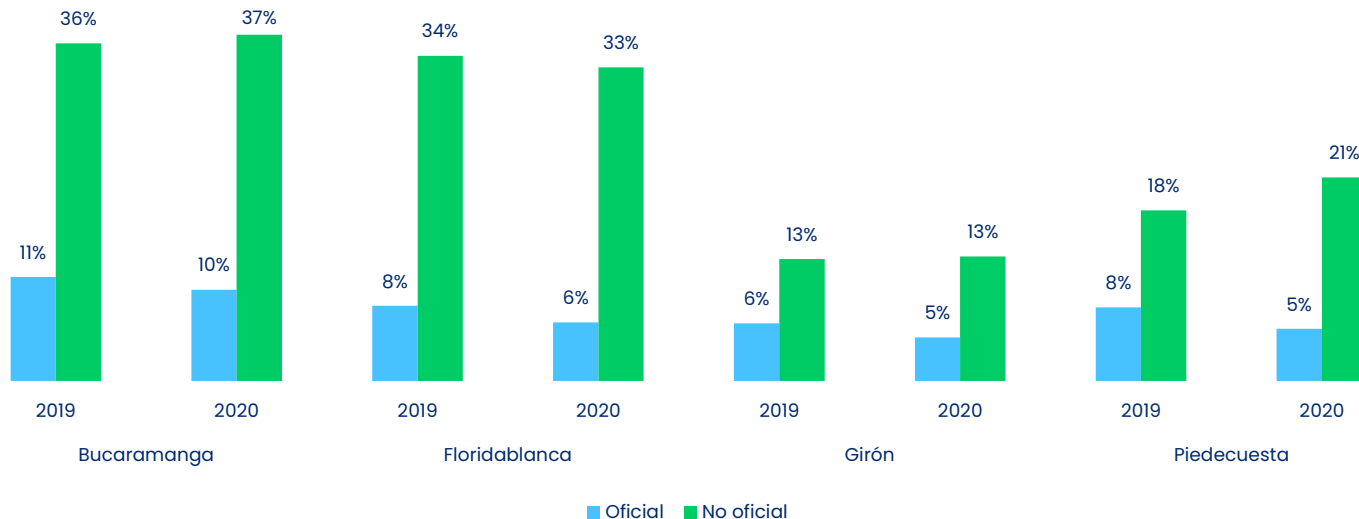


Fuente: Calculado por BMCV con base en ICFES.

Porcentaje de estudiantes que alcanzan nivel de inglés B1 o B+ en las pruebas Saber 11°

Oficial y No oficial

Las brechas de inequidad en el sistema educativo se hacen evidentes cuando se comparan las condiciones del sector oficial con las del no oficial.



Fuente: Calculado por BMCV con base en ICFES.



#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de *vida*

Cómo vamos en

Seguridad y Convivencia

BUCARAMANGA METROPOLITANA 
cómovamos

5
IGUALDAD
DE GÉNERO



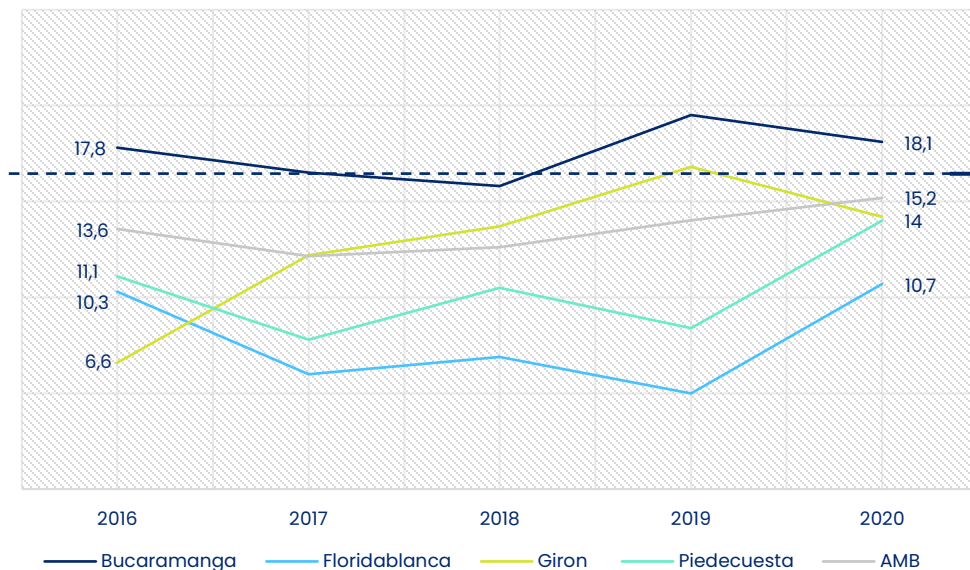
16
PAZ, JUSTICIA
E INSTITUCIONES
SÓLIDAS



Tasa de Homicidios (por cada 100.000 habitantes)

Proporción de homicidios en relación al total de población por cada 100.000 habitantes.

2017 presenta la tasa de homicidios más baja del AMB, con un valor de 12,4 homicidios por cada 100.000 habitantes y un total de 143 homicidios.



Meta 2030
ODS
Nacional
16,4

Número de Homicidios 2020

Bucaramanga	110
Floridablanca	33
Girón	24
Piedecuesta	26
AMB	193

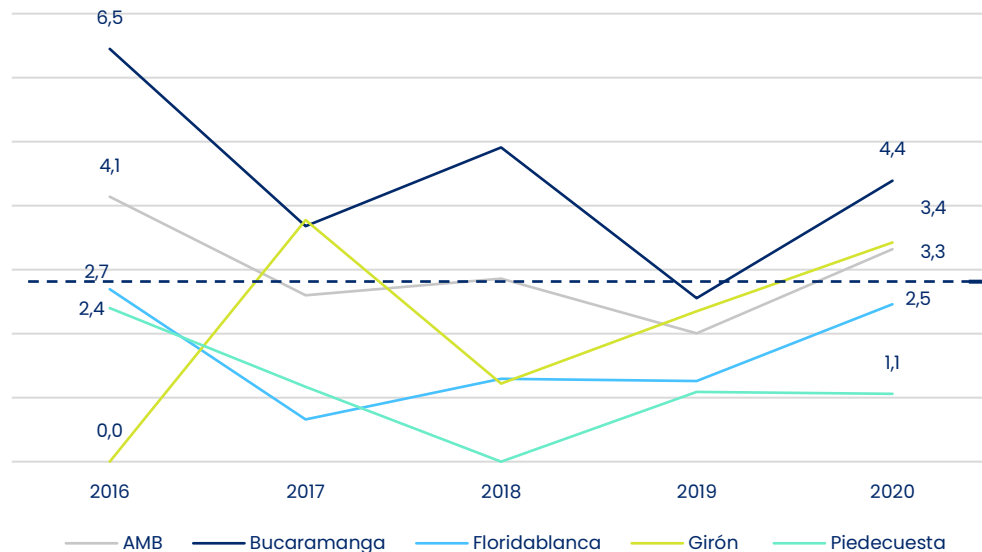
Fuente: Elaboración BMCV con base en Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

Tasa de homicidios mujeres

Proporción de homicidios de mujeres en relación al total de mujeres por cada 100.000 mujeres.

En 2020 Girón y Bucaramanga se encuentran por encima de la meta ODS. Siendo Piedecuesta el municipio con la menor tasa de homicidios en mujeres.

Para este mismo año, en el AMB hubo 22 casos de homicidio de mujeres. De los cuales 14 se presentaron en Bucaramanga, 4 en Floridablanca, 3 en Girón y 1 en Piedecuesta.



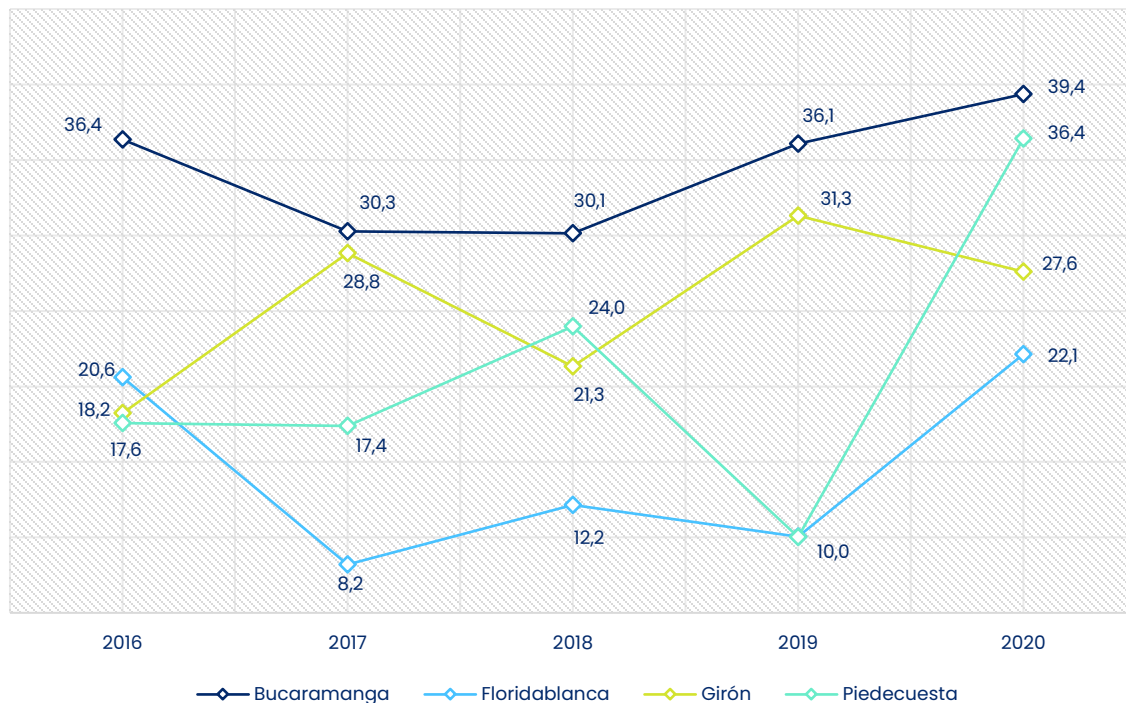
Meta 2030
ODS
Nacional
2,9

Fuente: Elaboración BMCV con base en Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

Tasa de homicidios de personas entre 15 y 24 años de edad

Proporción de homicidios de personas de 15 a 24 años por cada 100.000 habitantes.

En 2020 Bucaramanga, Floridablanca y Piedecuesta incrementaron sus cifras, sin embargo, los aumentos más relevantes se observan en los municipios de Piedecuesta y Floridablanca; el primero aumentó su tasa de 10 en el 2019 a una de 36,4 en el 2020, mientras el segundo la incrementó de 10 a 22,1.



Fuente: Elaboración BMCV con base en Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

Tasa de lesiones por violencia interpersonal

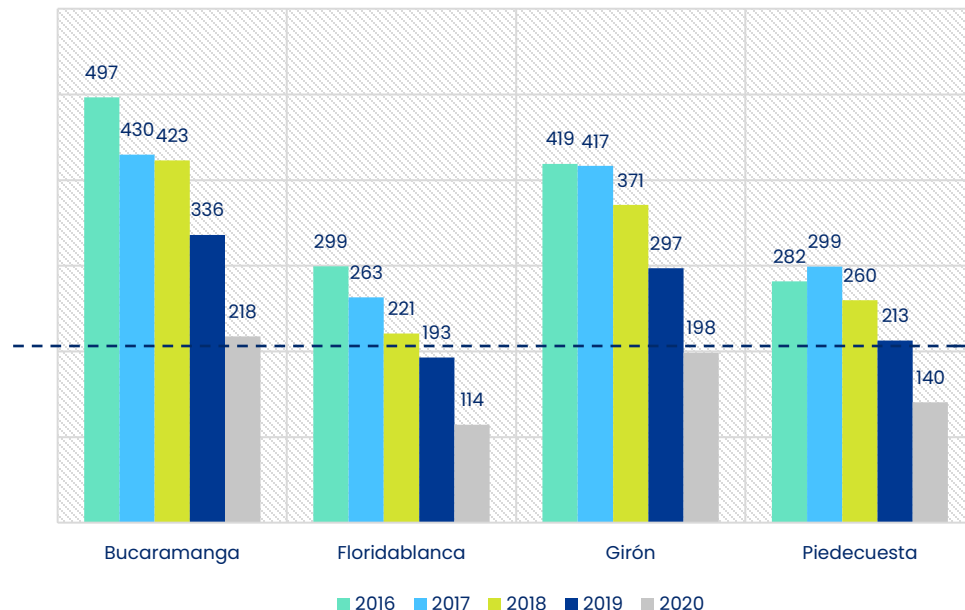
(por cada 100.000 habitantes)

Proporción de las lesiones causadas por cualquier tipo de arma, a excepción de las cometidas en accidente de tránsito; por cada 100.000 habitantes.

En este tipo de lesiones son los hombres los que resultan más afectados, para el último año de observación representaron el 54,5% de las víctimas, mientras las mujeres representaron un 45,5%.

Número de lesiones interpersonales 2020

Bucaramanga	1.322
Floridablanca	352
Girón	341
Piedecuesta	257



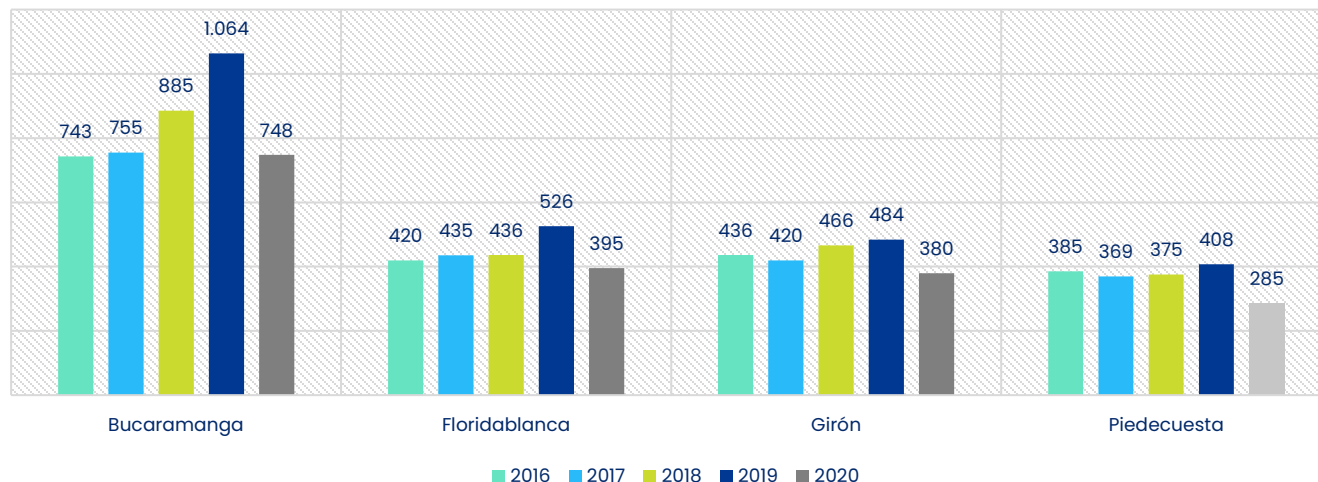
Fuente: Elaboración BMCV con base en Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

Tasa de hurto a personas (por cada 100.000 habitantes)

Proporción de hurto a personas en un periodo determinado por cada 100.000 habitantes.

Disminuyó en todos los municipios del AMB en el 2020 como resultado de las restricciones impuestas por el Covid-19.

En el municipio de Bucaramanga se observa un aumento considerable en el 2019, pasando de una tasa de 885 en el 2018 a una de 1.064 hurtos por cada 100.000 habitantes, lo que se traduce en un aumento de 1.193 casos de hurto de un año a otro.



Número de hurtos a personas 2020	
Bucaramanga	4.542
Floridablanca	1.217
Girón	653
Piedecuesta	522

Fuente: Elaboración BMCV con base en Policía Metropolitana de Bucaramanga.

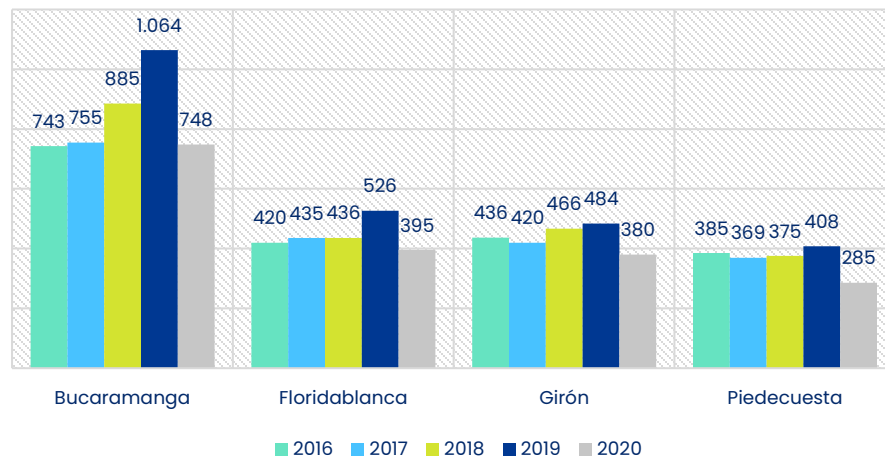
Tasa de hurto a personas

(por cada 100.000 habitantes)

Proporción de hurto a personas en un periodo determinado por cada 100.000 habitantes.

Disminuyó en todos los municipios del AMB en el 2020 como resultado de las restricciones impuestas por el Covid-19.

En el municipio de Bucaramanga se observa un aumento considerable en el 2019, pasando de una tasa de 885 en el 2018 a una de 1.064 hurtos por cada 100.000 habitantes, lo que se traduce en un aumento de 1.193 casos de hurto de un año a otro.



Número de hurtos a personas 2020

Bucaramanga	4.542
Floridablanca	1.217
Girón	653
Piedecuesta	522



Fuente: Elaboración BMCV con base en Policía Metropolitana de Bucaramanga.

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de *vida*



Cómo vamos en

Hábitat Urbano y Medio Ambiente

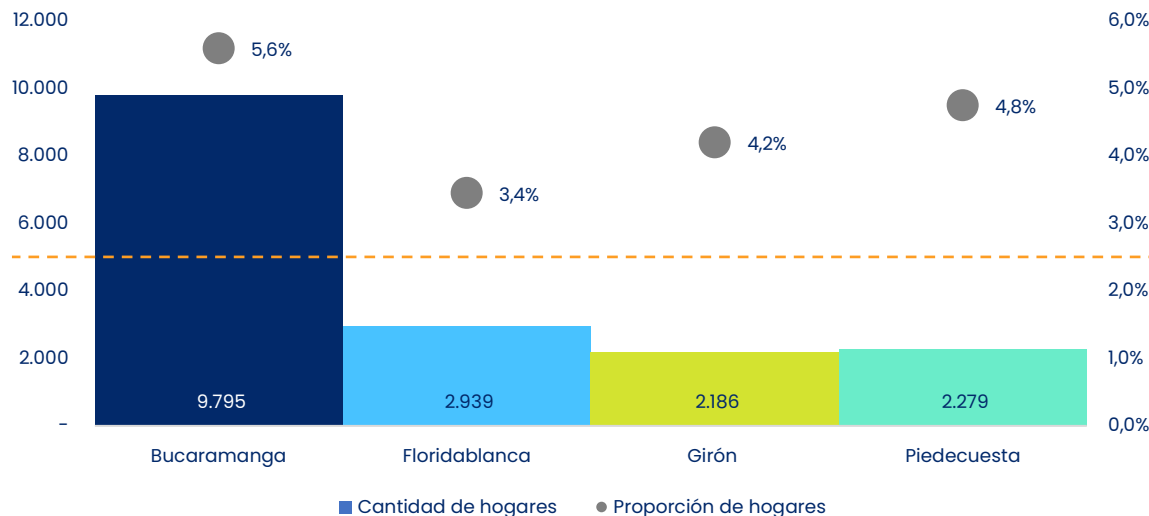
BUCARAMANGA METROPOLITANA 
cómovamos



Proporción y cantidad de hogares con déficit cuantitativo, 2018

Mide el porcentaje de hogares que requieren de una vivienda urbana para que exista una relación uno a uno entre las viviendas adecuadas y los hogares que necesitan alojamiento.

Bucaramanga es quien presenta la mayor cantidad de hogares que habitan en viviendas con deficiencias estructurales (9.795 viviendas) sobrepasando la meta ODS nacional (2030) del 2,7%.

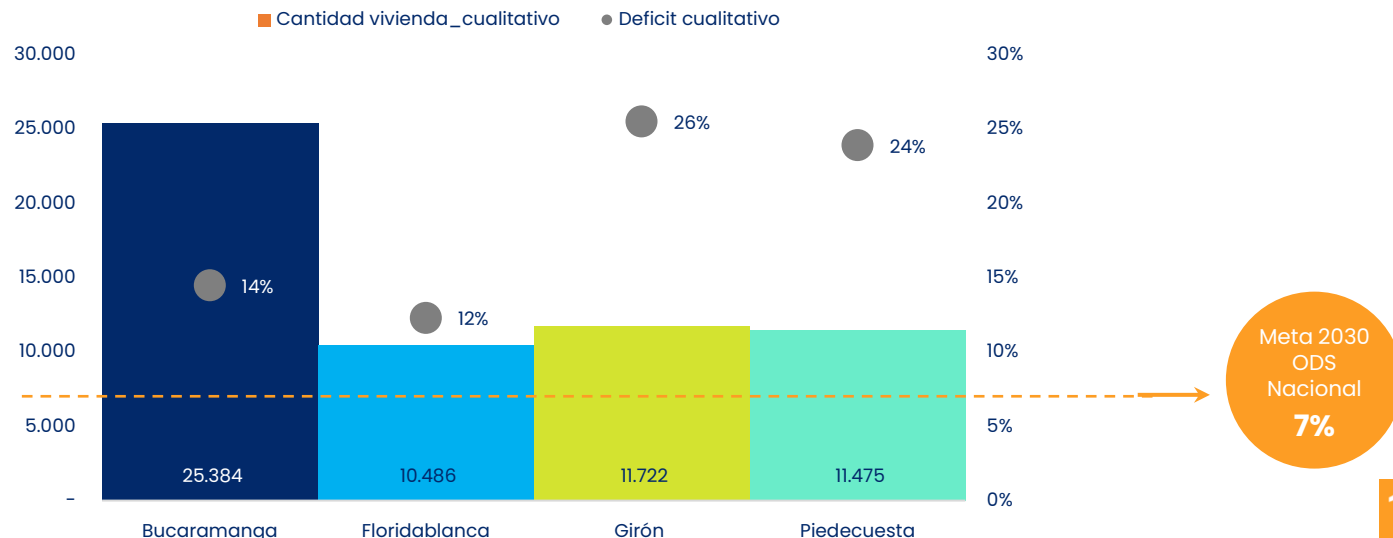


Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

Proporción y cantidad de hogares con déficit cualitativo, 2018

Mide el porcentaje de hogares que habitan en viviendas particulares que presentan carencias habitacionales en los atributos referentes a la estructura, espacio y a la disponibilidad de servicios públicos domiciliarios y, por tanto, requieren mejoramiento o ampliación de la unidad habitacional en la cual viven.

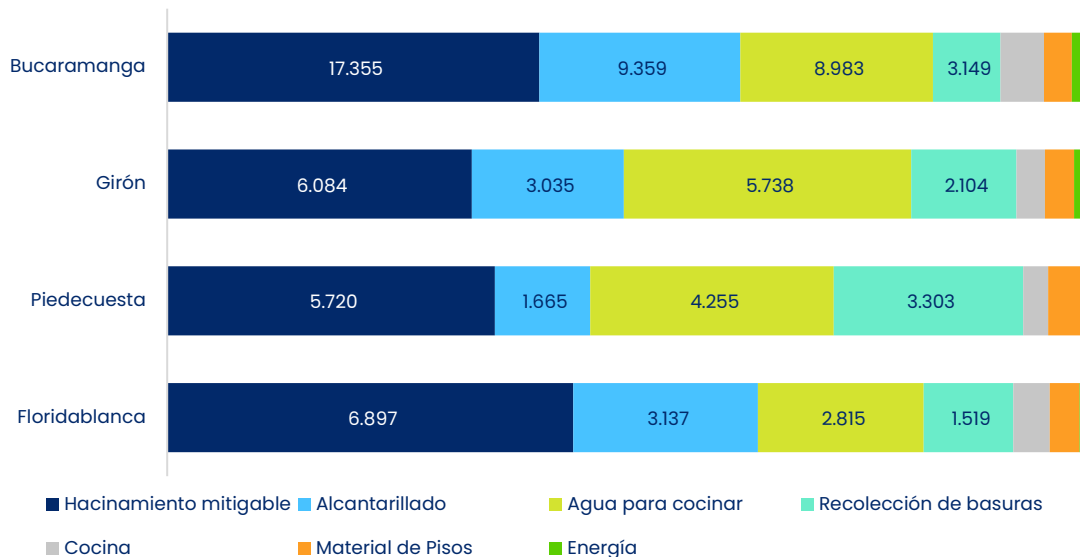
Se observa que todos los municipios del AMB sobrepasan el límite de la meta nacional ODS 2030 y además se encuentran lejos de alcanzarla, especialmente Girón y Piedecuesta.



Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

Cantidad de hogares con déficit cualitativo por componentes, 2018

Según la información del DANE (2018), en Bucaramanga 22.337 viviendas carecían de algún servicio público como agua, energía, alcantarillado o recolección de basuras, seguido por Girón (11.196 viviendas), Piedecuesta (9.353) y Floridablanca (7.645).

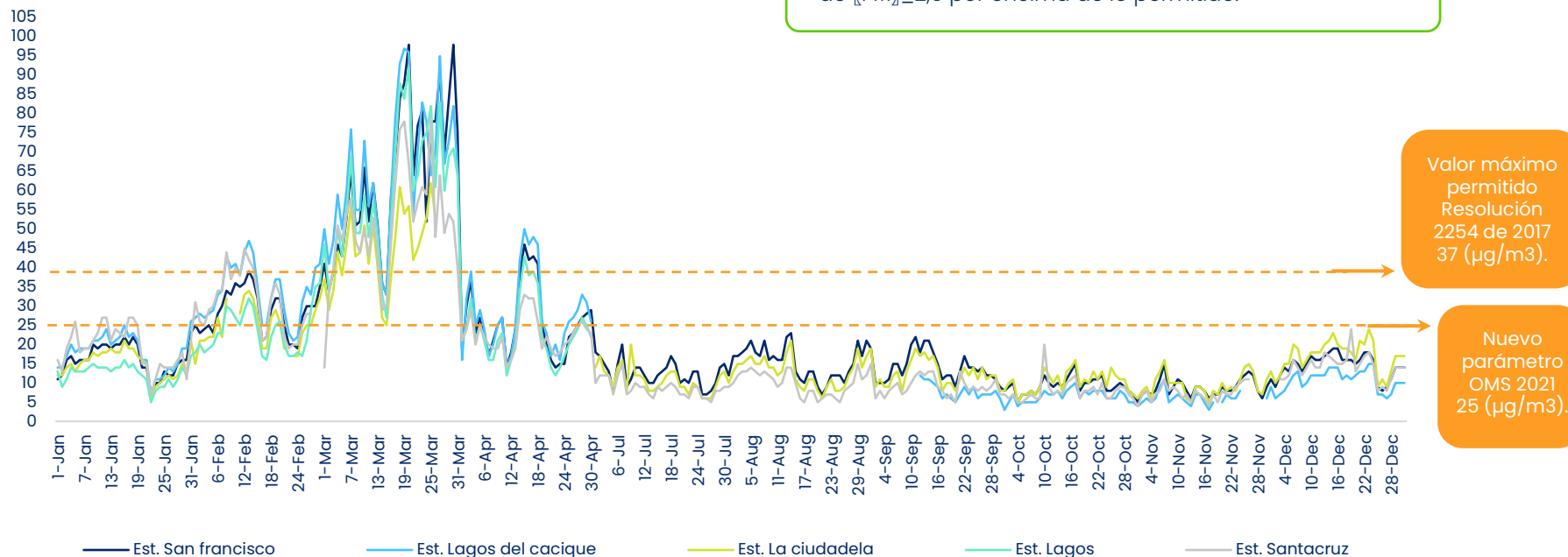


Fuente: Cálculo BMCV con base en DANE

Concentración de partículas PM 2,5

Mide el nivel de material particulado de 2,5 micras presente en un área específica de la ciudad en un momento determinado.

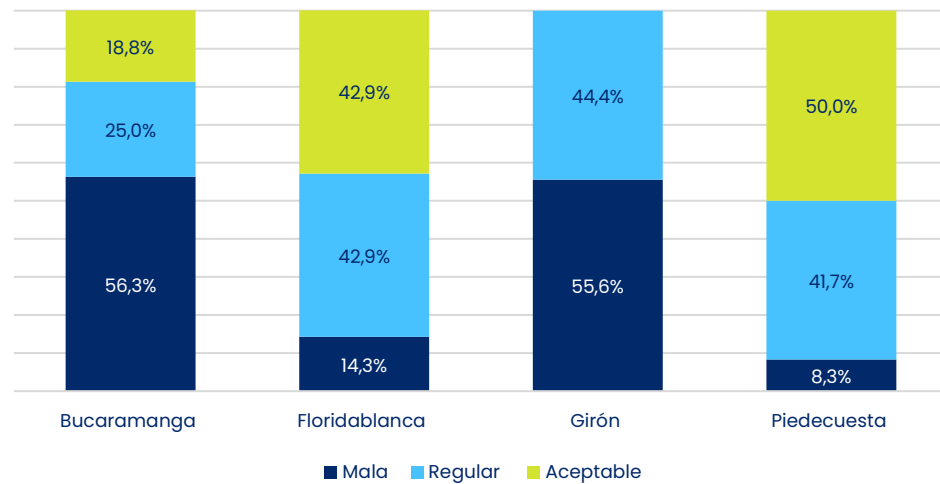
En marzo del 2020 se presentó el pico más alto en todos los puntos de monitoreo durante aproximadamente 28 días del mes, evidenciándose niveles de contaminación de $PM_{2,5}$ por encima de lo permitido.



Nota: No hay información disponible para mayo y junio de 2020. Asimismo, los datos 2020 están pendientes de validación final.

Fuente: elaboración BMCV en base a Área Metropolitana de Bucaramanga.

Índice Calidad del Agua-ICA. Porcentaje de puntos de monitoreo según la clasificación.



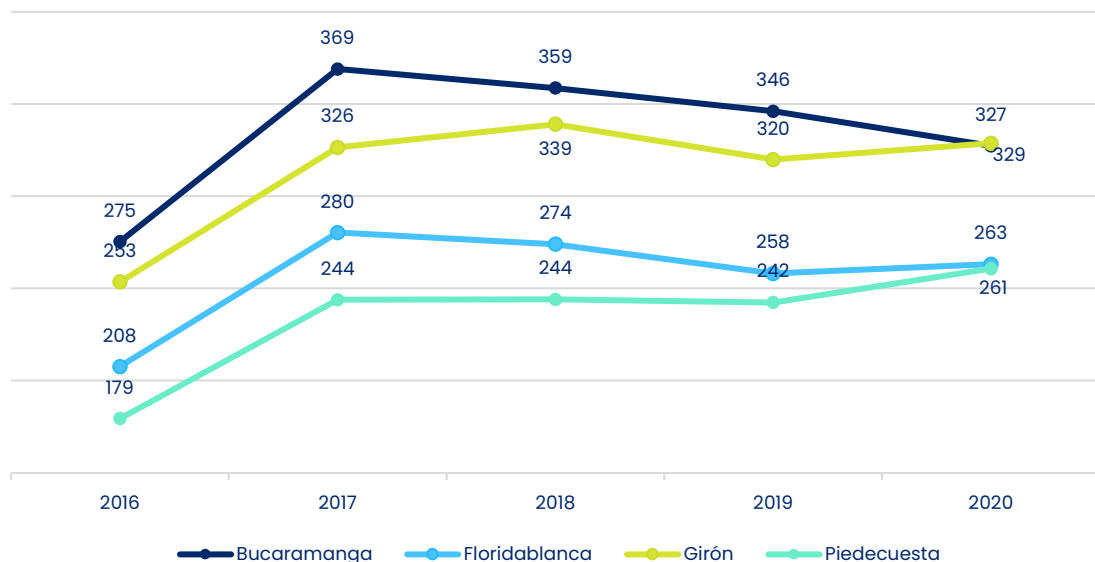
En Bucaramanga existen 16 puntos de control, en Floridablanca 7, Girón 9 y Piedecuesta 12.
 En ningún punto de monitoreo, de los cuatro municipios del AMB, la calidad del agua fue "buena" en las corrientes hídricas, aunque tampoco se reportaron puntos con agua "muy mala", lo que ubica la calidad del agua del AMB entre mala y aceptable.

Municipio	Número de puntos de control
Bucaramanga	16
Floridablanca	7
Girón	9
Piedecuesta	12

Fuente: Cálculo BMCV con base en Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB

Generación de residuos sólidos urbanos (Kg anuales por habitante)

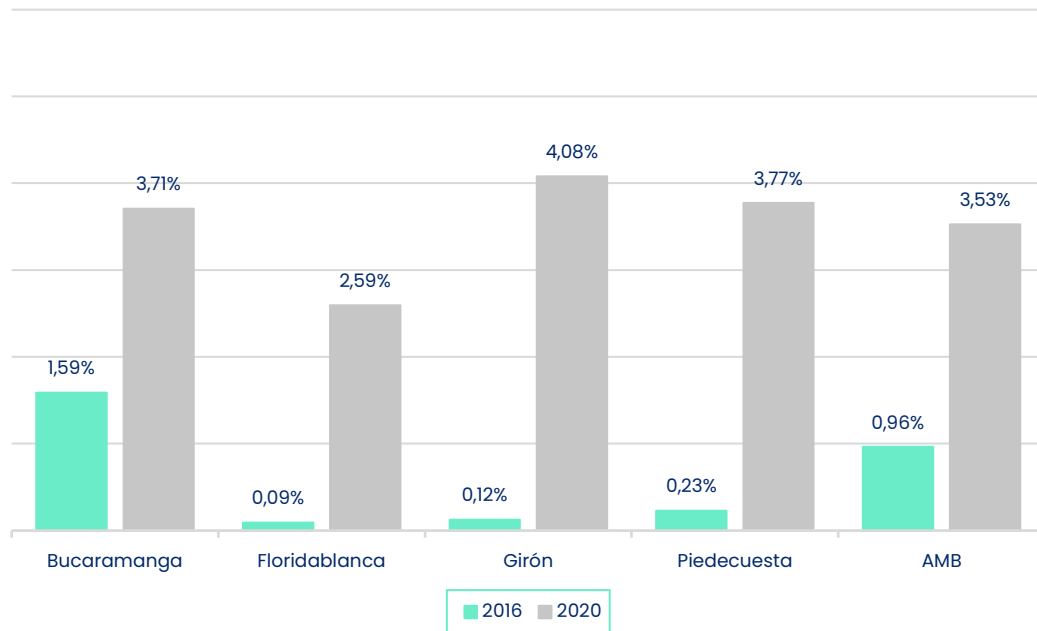
Mide los kg anuales de residuos sólidos producidos per cápita.



En Bucaramanga y Girón se produce la mayor cantidad de residuos sólidos por habitante. En el año 2020 en todos los municipios del AMB, a excepción de Bucaramanga, la generación de residuos aumentó.

Fuente: Elaboración BMCV con base en Sistema Único de Información de Servicios Públicos Domiciliarios.

Porcentaje de residuos sólidos de la ciudad que son separados y clasificados para reciclado AMB 2016-2020



La tecnología para el aprovechamiento de los recursos o el lugar de disposición final de estos, debe ser enriquecida con un componente clave que es la cultura ciudadana sobre la separación y clasificación de residuos sólidos para reciclado, panorama desalentador para el AMB.

prosantander

Fundación corona

crezcamos
 Compañía de Finanzamiento

Vanguardia

Financiera
 COTULTRASA

CÁMARA DE
 COMERCIO DE
 BUCARAMANGA

Universidad
 Industrial del
 Santander

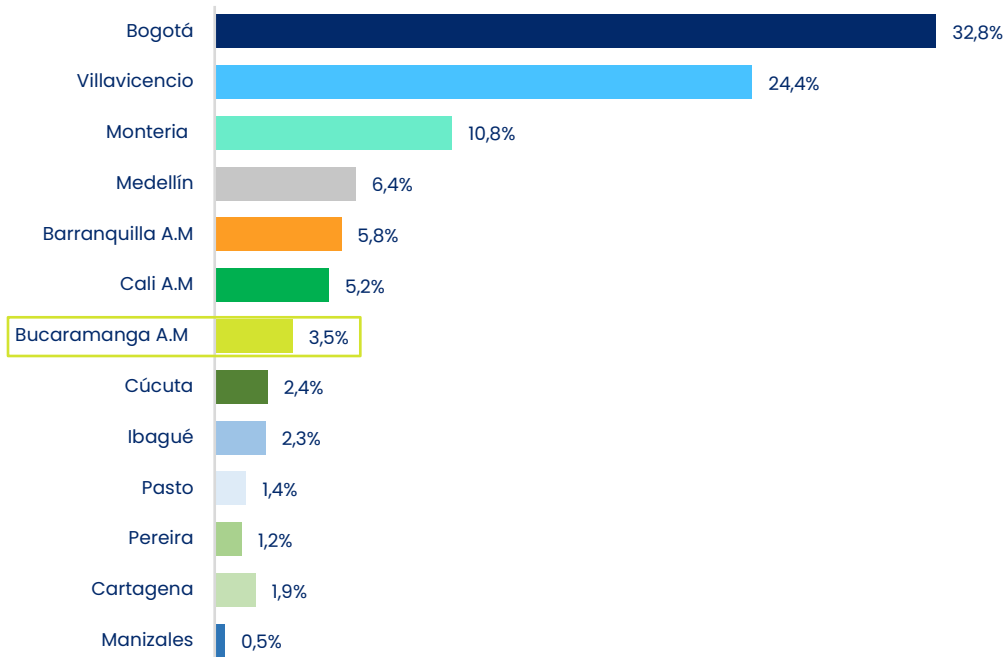
unab
 Universidad Nacional de Bucaramanga

Fuente: Cálculo BMCV con base en el Sistema Único de Información de Servicios Públicos Domiciliarios

Porcentaje de residuos sólidos de la ciudad que son separados y clasificados para reciclado en las principales ciudades, 2020

Muestra el porcentaje de residuos sólidos que son aprovechados.

En el área metropolitana solo se separa y clasifica el 3,5% de los residuos sólidos para reciclado, ubicándose el municipio de Floridablanca con el menor porcentaje (2,6%), seguido de Bucaramanga (3,7%), Piedecuesta (3,8%) y Girón (4,1%).

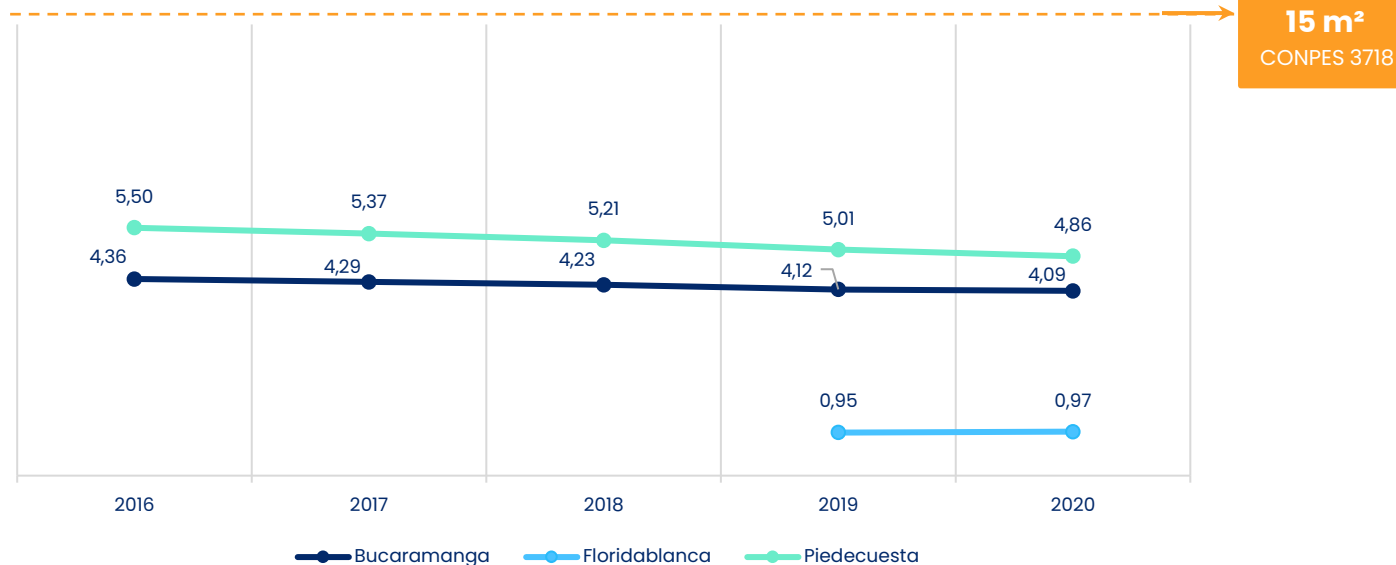


Fuente: Elaboración BMCV con base en Sistema Único de Información de Servicios Públicos Domiciliarios.

Metros cuadrados de espacio público efectivo por habitante (parques, plazas, plazoletas, zonas verdes)

Espacio público de carácter permanente conformado por zonas verdes, parques, plazas, plazoletas

En el AMB no se está cumpliendo con la meta establecida para el espacio público efectivo que deben disfrutar sus habitantes.



Nota: No hay información disponible para Floridablanca 2016-2018. En el caso de Girón, la respuesta es que no cuentan con la información.

Fuente: Elaboración BMCV con base en Secretaría de infraestructura de Bucaramanga, Oficina Asesora de Planeación de Piedecuesta.

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de *vida*

Cómo vamos en

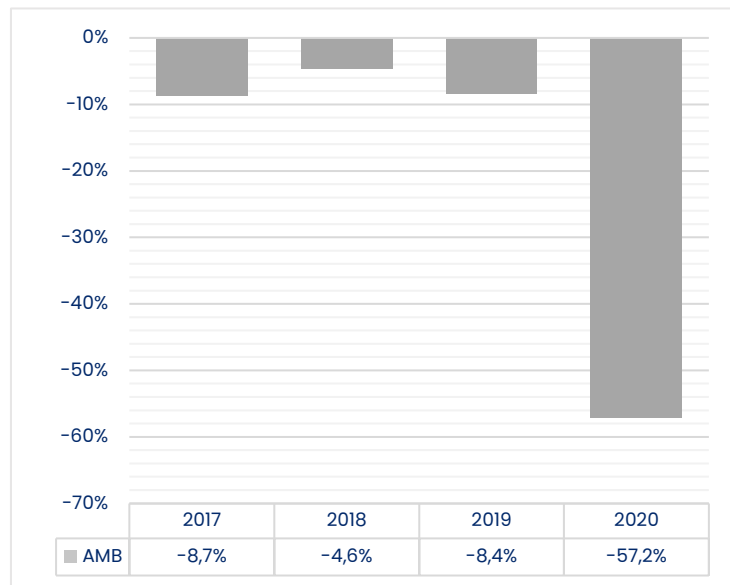
Movilidad

BUCARAMANGA METROPOLITANA 
cómo vamos



Pasajeros del transporte público

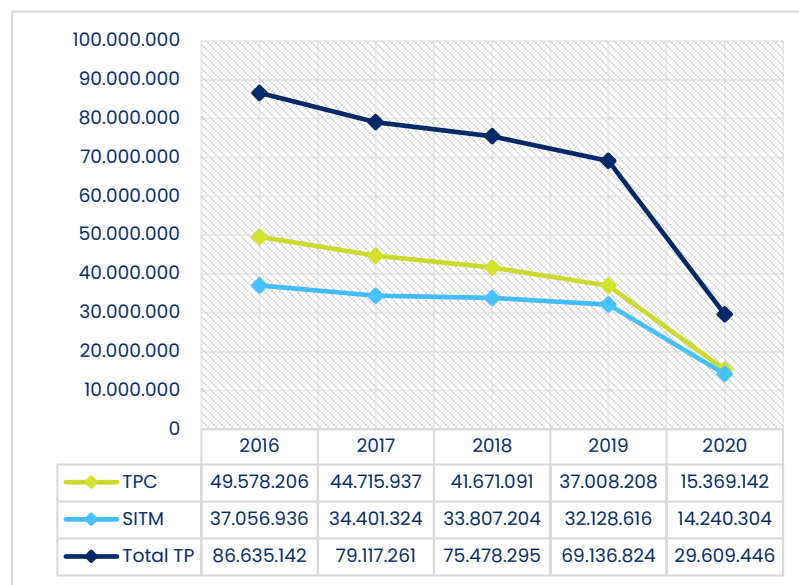
Variación en el número de pasajeros del transporte público



Fuente: Cálculo BMCV con base en SITM Metrolínea y Área Metropolitana de Bucaramanga.

La caída sostenida del número de pasajeros del transporte colectivo y del Sistema de Transporte Masivo representa un reto prioritario en términos de movilidad, el cual debe ser asumido de forma metropolitana.

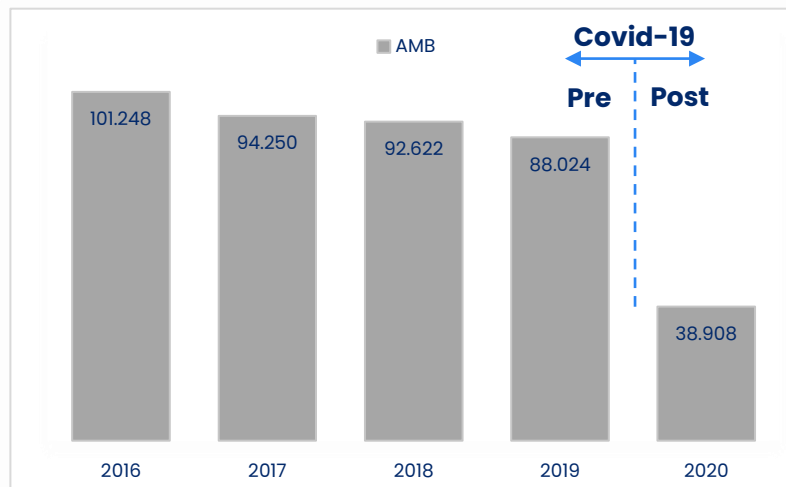
Número de pasajeros del transporte público



Fuente: Elaboración BMCV con base en SITM Metrolínea y Área Metropolitana de Bucaramanga.

Sistema Integrado de Transporte Masivo

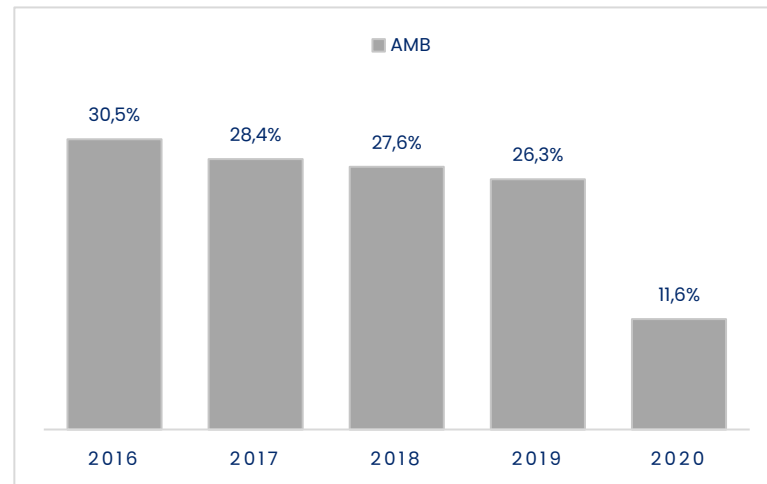
Promedio diario de pasajeros del sistema de transporte masivo



Fuente: Elaboración BMCV con base en SITM Metrolínea.

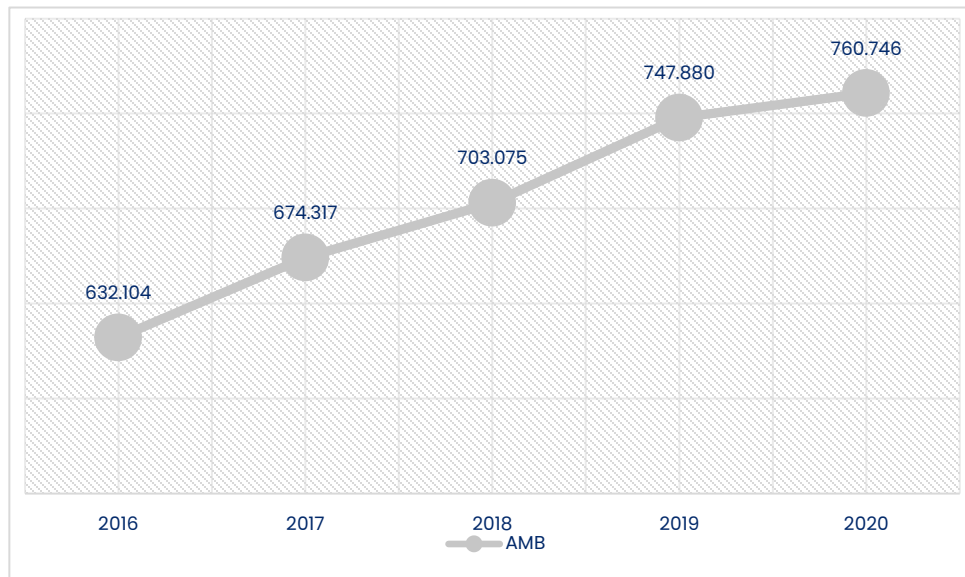
Desde el inicio del periodo de estudio el SITM presenta una caída del promedio diario de pasajeros lo que influye en negativamente en su sostenibilidad financiera que adicionalmente se acentúa con la llegada de la pandemia.

Porcentaje de cumplimiento del promedio diario de pasajeros en el STM frente a su respectivo documento CONPES (3298 de 2004)



Fuente: Elaboración BMCV con base en SITM Metrolínea.

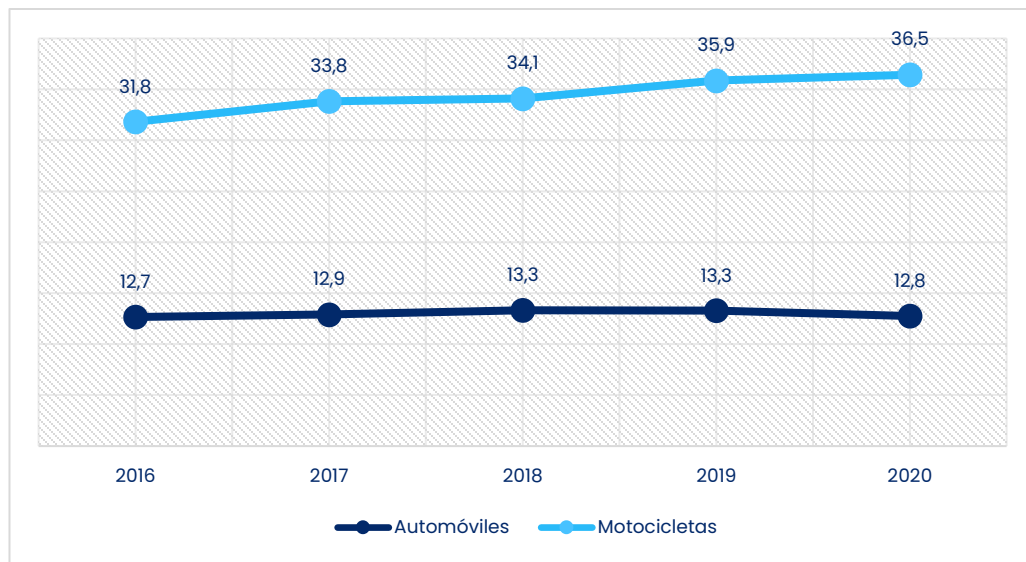
Parque automotor de vehículos registrados Área Metropolitana de Bucaramanga



Desde el inicio del periodo de estudio el SITM presenta una caída del promedio diario de pasajeros lo que influye en negativamente en su sostenibilidad financiera que adicionalmente se acentúa con la llegada de la pandemia.

Fuente: Elaboración BMCV con base en Área Metropolitana de Bucaramanga.

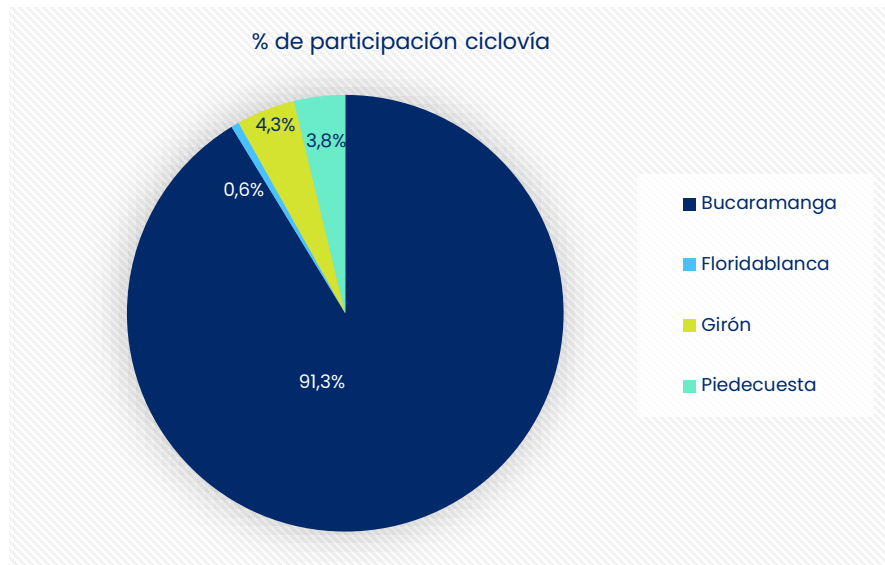
Número de automóviles y motocicletas por cada 100 habitantes Área Metropolitana de Bucaramanga



La densidad de vehículos circulando en las calles debe ser uno de los pilares de las estrategias de movilidad adoptadas por los organismos de tránsito.

Fuente: Elaboración BMCV con base en Área Metropolitana de Bucaramanga.

Kilómetros de ciclovías exclusivas existentes 2020



El 91% de los Km de ciclovías existentes en el AMB se encuentran en Bucaramanga, en la actualidad los demás municipios no alcanzan a tener 2 km construido. Esto aleja al área metropolitana de alcanzar la meta proyectada a 2026 de 70 km de ciclo ruta construidos, estipulada en el Plan Integral de Desarrollo Metropolitano.

2020	Kilómetros
Bucaramanga	20,00
Floridablanca	0,13
Girón	0,95
Piedecuesta	0,83
Total AMB	21,91

70 Km

Meta 2026
Plan Integral
de Desarrollo
Metropolitano

Fuente: Elaboración BMCV con base en Dirección de Tránsito de Bucaramanga, Dirección de Tránsito y Transporte de Floridablanca, Secretaría de Tránsito y Transporte de Girón, Secretaría de Tránsito y Movilidad de Piedecuesta.

Retos

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de vida

Pobreza

- Replantear y coordinar las estrategias que se vienen adelantando en el AMB y alinear los resultados esperados con las metas ODS relacionadas con el *Fin de la pobreza*.
- Analizar, desde el sector académico, el comportamiento de la pobreza en el AMB, para comprender el fenómeno y generar estrategias efectivas.

Entorno Económico

- Fortalecer el sector empresarial y enfocar esfuerzos en sectores estratégicos de la economía metropolitana.
- Focalizar acciones alrededor de jóvenes y mujeres que permitan reducir la brecha de género en el AMB.

Retos

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de vida

Salud

- Pensar la salud como un sistema interconectado debido a su comportamiento metropolitano.
- Mejorar indicadores básicos de desarrollo en el AMB: i) vacunación y ii) razón de muerte materna.
- Impulsar estrategias -junto con el sector privado- encaminadas a la salud mental.

Educación

- Implementar estrategias efectivas que permitan cerrar las brechas de inequidad entre el sector educativo oficial y no oficial.
- Fortalecer la calidad de la formación en inglés como segunda lengua.
- Comprender la dinámica educativa. Las cifras permiten plantear un comportamiento metropolitano de la educación que marca brechas entre municipios.

Retos

#CómoVamosAMB

Informe de
calidad
de vida

Seguridad y Convivencia

- Plantear políticas integrales de juventud que tengan especial atención en la prevención del homicidio y la reincidencia, dado el aumento de este fenómeno entre jóvenes.
- Disminuir el hurto a personas, indicador con un comportamiento creciente ente 2016 y 2019.
- Impulsar desde lo local conversaciones y diálogos frente a las reformas que se requieren para mejorar la eficiencia y efectividad de la justicia.

Hábitat y Medio Ambiente

- Generar información accesible y de calidad.
- Coordinación efectiva en la planeación de los municipios. POT municipales deben estar alineados con el Plan de Ordenamiento Metropolitano.
- Generar una solución de fondo frente a la disposición de residuos sólidos en articulación con el gobierno departamental y nacional.
- Fortalecer los procesos de educación ambiental en los municipios.
- Definir la competencia de la autoridad ambiental en el área metropolitana.

Retos

Movilidad

- Unificar una visión metropolitana frente a la movilidad.
- Orientar la planificación y el diseño urbano (POT) alrededor de la accesibilidad de los ciudadanos frente a los bienes y servicios.
- Reestructurar el sistema de transporte público, en especial el SITM con el objetivo de mejorar la calidad en el servicio y recuperar la demanda.
- Demostrar el compromiso con la movilidad sostenible e involucrarse en los asuntos relacionados con la operación del SITM (particularmente Floridablanca, Girón y Piedecuesta).
- Generar educación vial y ciudadana desde todos los actores del territorio.

#CómoVamosAMB

Informe de calidad de vida



Gracias.



bgametropolitanacomovamos



bgametropolitianacomovamos



BMComoVamos



Bucaramanga Metropolitana Cómo Vamos

www.bucaramangacomovamos.org