

LA INFORMACIÓN DEL DANE EN LA TOMA DE DECISIONES DE LAS CIUDADES CAPITALES

Tunja, Boyacá



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Febrero de 2021

Sistema Estadístico Nacional - SEN



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Regulación del SEN 2.0

Artículo 155 de la Ley 1955 de 2019.



Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

Incorporar enfoque diferencial y territorial en la producción de información estadística.

1

Asegurar la producción y difusión de estadísticas oficiales requeridas por el país.

2

Promover la coordinación entre los miembros.

3

Promover el conocimiento, acceso y uso de las estadísticas oficiales.

4

Aprovechar los registros administrativos y crear registros estadísticos.

Principios del SEN 2.0

 2.0

Sistema Estadístico
Nacional-Colombia

- Calidad
- Coherencia
- Coordinación
- Eficiencia
- Oportunidad
- Pertinencia
- Transparencia



Parágrafo 6°. «Brindará asesoría y asistencia técnica en la formulación de Planes Estadísticos Territoriales, así como en los lineamientos y estándares para la producción y difusión de información estadística en los distritos y municipios que sean capitales de departamentos y los departamentos de categoría especial.» - Ley 1955 de 2019, Artículo 155-

¿Cuáles son las responsabilidades de las entidades del SEN?



Poner a disposición del DANE de forma gratuita las bases de datos completas de los registros administrativos que sean solicitados por este, para la producción y difusión de estadísticas.

Participar en los procesos de formulación de los planes estadísticos nacionales, así como desarrollar las estrategias y acciones establecidas en el Plan Estadístico Nacional – PEN-.

Implementar los principios, lineamientos, buenas prácticas, estándares y normas técnicas definidos por el DANE, con el fin de garantizar la calidad de las estadísticas oficiales.

Garantizar la producción y difusión oportuna de estadísticas oficiales, así como el mantenimiento de sus registros administrativos, en concordancia con el Plan Estadístico Nacional.

Compartir la información requerida para la producción y difusión de estadísticas oficiales, y para la actualización permanente del Marco Geoestadístico Nacional.

Colombia cuenta con información estadística para la toma de decisiones

El país tiene más de **460 operaciones estadísticas** que son producidas por **114 entidades**



56%

Económicas



34%

Sociodemográficas



10%

Ambientales

De estas operaciones estadísticas:

53%

A partir de registros administrativos

23%

Por muestreo

13%

Operaciones estadísticas derivadas

11%

Por censo

Potencialidades de la información estadística con enfoque territorial

La información estadística es un activo fundamental en la formulación de los Planes de Desarrollo Territorial



- Para **evidenciar características y condiciones específicas de la población** que deben ser tenidas en cuenta en la definición de estrategias de desarrollo locales.
- Para **asegurar la calidad de la información que sirve como insumo en la toma de decisiones clave de los territorios**, por ejemplo, frente a la *definición de impuestos, generación de incentivos para determinados sectores y actividades productivas deben apalancarse en datos.*
- Para **contar con información a un mayor nivel de desagregación territorial** que permite la focalización de las políticas, por ejemplo, *para reducción de la pobreza multidimensional.*
- Para **su uso como soporte de procesos de construcción participativa sobre las soluciones sociales**, la optimización de procesos de rendición de cuentas y para garantizar la transparencia de la gestión pública.

Programa de fortalecimiento de la capacidad Estadística Territorial

¿Qué se quiere lograr?

Fortalecer la producción de información estadística territorial, mediante **acciones conjuntas** desarrolladas **con entidades del orden nacional para el desarrollo integral de los territorios.**

¿Cómo lo haremos?

- **Definiendo** la información estadística base del territorio.
- **Midiendo y diagnosticando** la capacidad estadística territorial.
- **Brindando asesoramiento técnico** en Estadística, Planeación y TIC.
- **Articulando la producción estadística** de las entidades del orden nacional con las entidades del orden territorial.
- **Fortaleciendo los registros administrativos** territoriales.



¿Quiénes son los actores involucrados en el fortalecimiento estadístico del territorio?



DESAFÍOS LABORALES



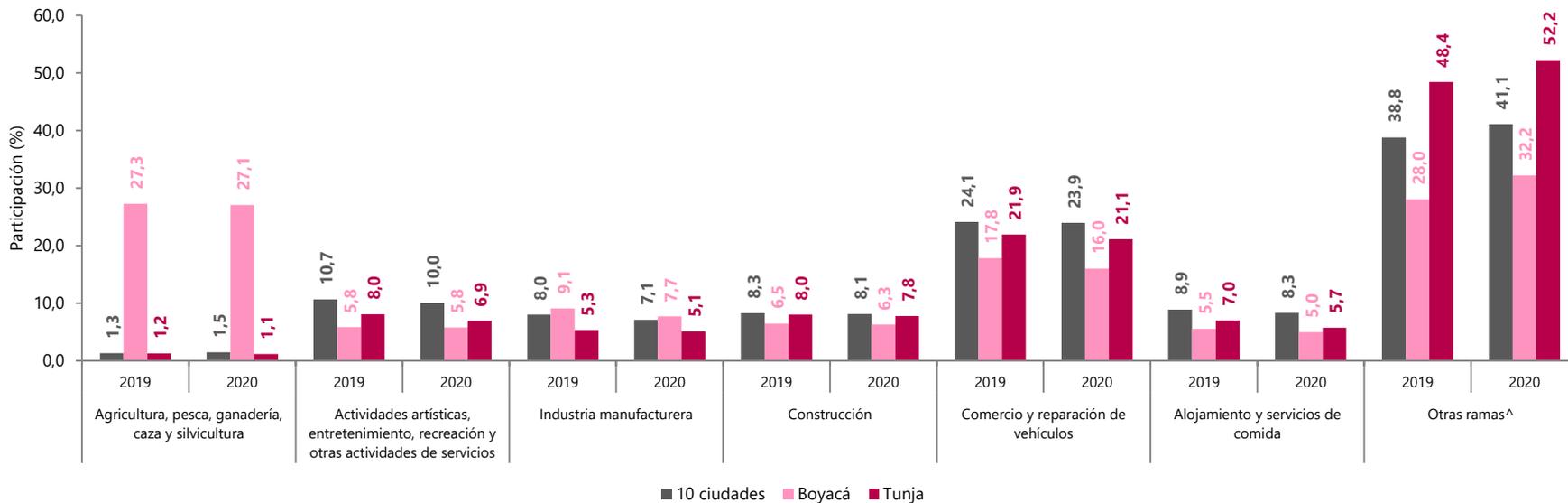
El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Composición de la población ocupada, según ramas de actividad

Total 10 ciudades y A.M, Boyacá y Tunja

Año 2019 - 2020



Fuente: DANE – GEIH

Nota: Otras ramas^ incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Transporte y almacenamiento; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias; Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos; Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana.

Población ocupada, según ramas de actividad

10 ciudades, Boyacá y Tunja

Año 2020 - 2019

| Rama de actividad | Total 10 ciudades | | | Boyacá | | | Tunja | | |
|--|-------------------|----------|--------------------|----------|----------|--------------------|----------|----------|--------------------|
| | Año 2020 | Año 2019 | Variación absoluta | Año 2020 | Año 2019 | Variación absoluta | Año 2020 | Año 2019 | Variación absoluta |
| Total Ocupados | 977 | 1.170 | -193 | 518 | 604 | -86 | 73 | 86 | -13 |
| Agricultura, pesca, ganadería, caza y silvicultura | 14 | 15 | -1 | 140 | 165 | -24 | 1 | 1 | 0 |
| Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios | 98 | 125 | -27 | 30 | 35 | -5 | 5 | 7 | -2 |
| Industria manufacturera | 69 | 94 | -24 | 40 | 55 | -15 | 4 | 5 | -1 |
| Construcción | 79 | 97 | -18 | 33 | 39 | -6 | 6 | 7 | -1 |
| Comercio y reparación de vehículos | 234 | 282 | -48 | 83 | 107 | -25 | 15 | 19 | -3 |
| Alojamiento y servicios de comida | 81 | 104 | -22 | 26 | 33 | -8 | 4 | 6 | -2 |
| Otras ramas^ | 402 | 454 | -52 | 167 | 169 | -3 | 38 | 41 | -3 |

Fuente: DANE – GEIH

Población en miles

Nota: Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Transporte y almacenamiento; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias; Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos; Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana.

Nota: Los cálculos realizados para los periodos 2019 Y 2020 fueron realizados usando los factores de expansión mensuales de la GEIH. Las poblaciones pueden presentar diferencias en niveles con los cálculos realizados en la publicación del año completo, especialmente a nivel departamental, las cuales se realizan con los factores de expansión departamentales calibrados al final de cada año.

Población ocupada en agricultura, pesca, ganadería, caza y silvicultura según subramas de actividad

10 ciudades, Boyacá y Tunja

Año 2020 - 2019

| Subrama de actividad | Total 10 ciudades | | | Boyacá | | | Tunja | | |
|---|-------------------|----------|--------------------|----------|----------|--------------------|----------|----------|--------------------|
| | Año 2020 | Año 2019 | Variación absoluta | Año 2020 | Año 2019 | Variación absoluta | Año 2020 | Año 2019 | Variación absoluta |
| Total Ocupados Agricultura, pesca, ganadería, caza y silvicultura | 14 | 15 | -1 | 140 | 165 | -24 | 1 | 1 | 0 |
| Cultivos agrícolas transitorios | 2 | 2 | 0 | 24 | 20 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Cultivos agrícolas permanentes | 4 | 5 | -1 | 23 | 25 | -2 | 0 | 0 | 0 |
| Propagación de plantas (actividades de los viveros, excepto viveros forestales) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ganadería | 4 | 4 | 0 | 46 | 62 | -17 | 0 | 0 | 0 |
| Explotación mixta (agrícola y pecuaria) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 | 0 |
| Actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y actividades posteriores a la cosecha | 2 | 3 | 0 | 46 | 55 | -8 | 0 | 0 | 0 |
| Silvicultura y otras actividades forestales | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Extracción de madera | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Servicios de apoyo a la silvicultura | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pesca | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Acuicultura | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: DANE – GEIH
Población en miles

Población ocupada, según nivel educativo

10 ciudades, Boyacá y Tunja

Mayo - diciembre (2020 – 2019)

| Nivel Educativo | Total 10 ciudades | | | Boyacá | | | Tunja | | |
|--|-------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|
| | May - dic 2020 | May - dic 2019 | Variación absoluta | May - dic 2020 | May - dic 2019 | Variación absoluta | May - dic 2020 | May - dic 2019 | Variación absoluta |
| Total Ocupados | 964 | 1.171 | -207 | 436 | 530 | -94 | 72 | 86 | -15 |
| Ninguno | 68 | 92 | -24 | 68 | 97 | -29 | 2 | 4 | -1 |
| Educación básica primaria y secundaria | 210 | 277 | -67 | 131 | 173 | -43 | 11 | 16 | -5 |
| Educación media | 333 | 412 | -78 | 122 | 132 | -10 | 21 | 27 | -6 |
| Educación técnica profesional y tecnológica | 151 | 177 | -26 | 44 | 57 | -13 | 11 | 14 | -3 |
| Educación universitaria y posgrado | 200 | 212 | -13 | 71 | 70 | 1 | 26 | 26 | 0 |

Fuente: DANE – GEIH

Población en miles

Nota: La suma de las personas ocupadas por nivel educativo puede diferir del total de ocupados por la no inclusión del nivel “No informa / no determinado”.

Nota: Los cálculos realizados para 2019 y 2020 fueron realizados usando los factores de expansión mensuales de la GEIH. Las poblaciones pueden presentar diferencias en niveles con los cálculos realizados en la publicación del año completo, especialmente a nivel departamental, las cuales se realizan con los factores de expansión departamentales calibrados al final de cada año.

Nota: Debido a los cambios del formulario de recolección de la GEIH por la pandemia del COVID-19, no se recogió información sobre educación en el mes de abril.

Tasa de desempleo (TD) y proporción de ocupados informales 10 ciudades y A.M, Boyacá y Tunja Mayo - diciembre (2020 – 2019)

| Indicador | Total 10 ciudades | | | | Boyacá | | | | Tunja | | | |
|---|-------------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|
| | May - dic 2020 | | May - dic 2019 | | May - dic 2020 | | May - dic 2019 | | May - dic 2020 | | May - dic 2019 | |
| | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| TD (%) | 19,0 | 27,2 | 10,9 | 16,9 | 10,6 | 18,0 | 6,0 | 10,3 | 22,1 | 23,2 | 11,3 | 12,6 |
| TD jóvenes** (%) | 26,9 | 40,3 | 17,6 | 27,9 | 13,0 | 35,1 | 10,9 | 17,2 | 30,4 | 37,2 | 18,5 | 21,5 |
| Proporción ocupados informales (%) | 57,9 | 54,4 | 57,7 | 57,9 | 62,3 | 59,8 | 69,1 | 68,6 | 41,9 | 39,2 | 43,0 | 43,1 |

Fuente: DANE – GEIH

**Población de 14 a 28 años

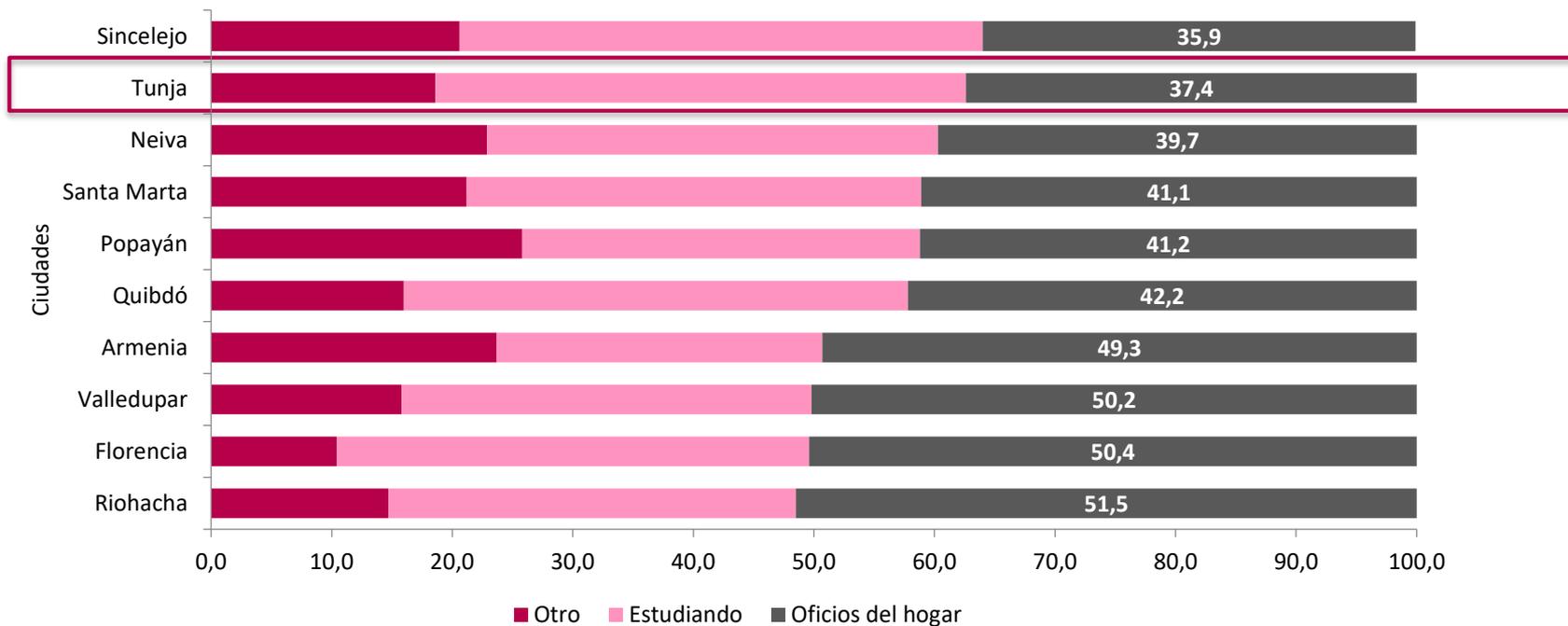
Nota: Los cálculos realizados para 2019 y 2020 fueron realizados usando los factores de expansión mensuales de la GEIH. Las poblaciones pueden presentar diferencias en niveles con los cálculos realizados en la publicación del año completo, especialmente a nivel departamental, las cuales se realizan con los factores de expansión departamentales calibrados al final de cada año.

Nota: Debido a los cambios del formulario de recolección de la GEIH por la pandemia del COVID-19, no se recogió información sobre informalidad en el mes de abril.

Composición de la población inactiva

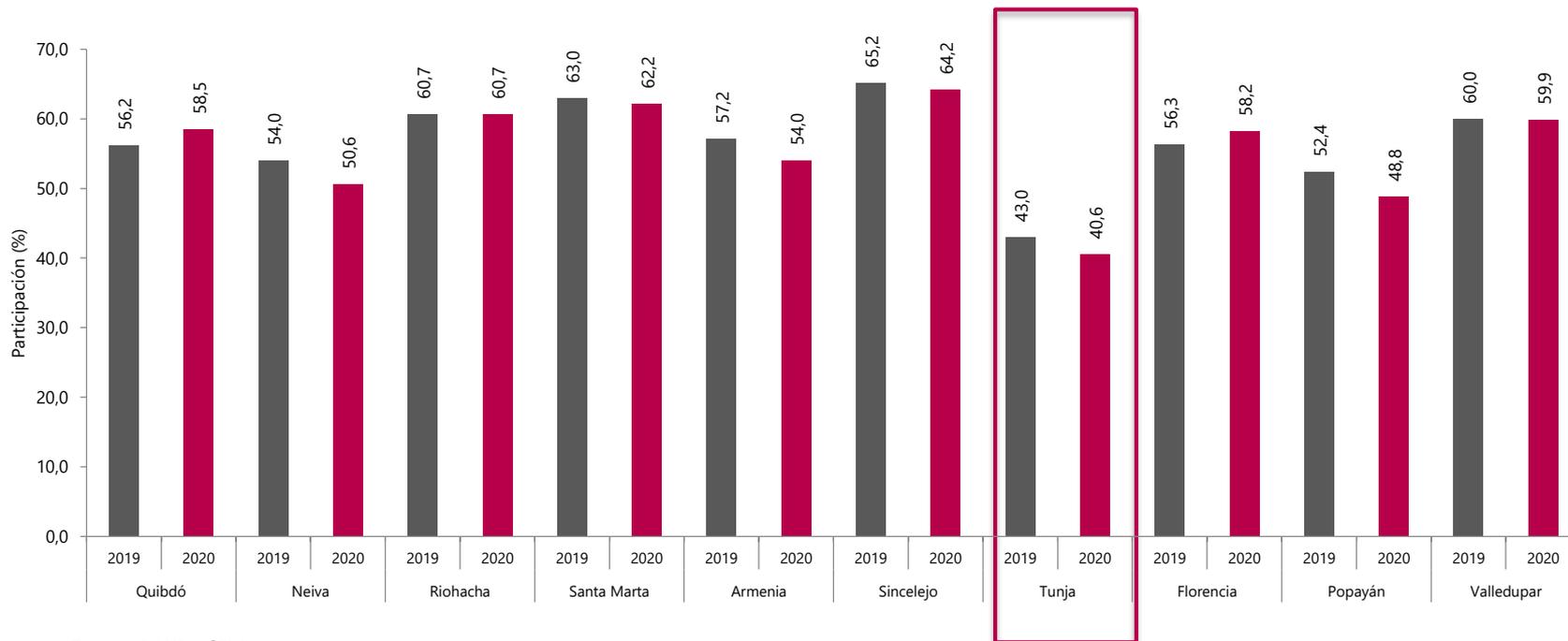
10 ciudades

Año 2020



Fuente: DANE – GEIH

Proporción ocupados informales 10 ciudades Mayo – diciembre (2020 – 2019)



Fuente: DANE – GEIH

Nota: Debido a los cambios del formulario de recolección de la GEIH por la pandemia del COVID-19, no se recogió información sobre informalidad en el mes de abril.

Población ocupada, desocupada e inactiva

Total nacional, Boyacá y Tunja

Enero - diciembre (2020 – 2019)

| Miles de personas | Total Nacional | | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| | Enero - diciembre 2020 | Enero - diciembre 2019 | Variación absoluta |
| Población ocupada | 19.843 | 22.287 | -2.444 |
| Población desocupada | 3.757 | 2.615 | 1.142 |
| Población inactiva | 16.255 | 14.453 | 1.802 |

| Miles de personas | Boyacá | | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| | Enero - diciembre 2020 | Enero - diciembre 2019 | Variación absoluta |
| Población ocupada | 518 | 604 | -86 |
| Población desocupada | 75 | 58 | 17 |
| Población inactiva | 609 | 505 | 104 |

| Miles de personas | Tunja | | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| | Enero - diciembre 2020 | Enero - diciembre 2019 | Variación absoluta |
| Población ocupada | 73 | 86 | -13 |
| Población desocupada | 19 | 12 | 7 |
| Población inactiva | 72 | 63 | 9 |

Fuente: DANE – GEIH

*Población en miles.

Nota: los cálculos realizados para los periodos acumulados de enero - diciembre 2019 y enero - diciembre 2020 fueron realizados usando los factores de expansión mensuales de la GEIH. Las poblaciones pueden presentar diferencias en niveles con los cálculos realizados en la publicación del año completo, especialmente a nivel departamental, las cuales se realizan con los factores de expansión departamentales calibrados al final de cada año.

Población ocupada, según sexo y rama de actividad económica

Tunja

Marzo – diciembre
(2020 – 2019)

- **2,5 mujeres** salieron de la rama “Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios” por cada hombre en esta situación.
- En el total la razón de salida de la ocupación es de **1,1 mujeres** por cada hombre.
- Antes de la pandemia había **1,1 hombres** ocupados por cada mujer. En 2020 se mantiene la razón de ocupados en **1,1**.

| Sexo y rama de actividad | | Tunja | | Variación absoluta |
|--------------------------|--|------------|------------|--------------------|
| | | Mar-dic 20 | Mar-dic 19 | |
| TOTAL | Población ocupada | 71 | 86 | -15 |
| | Otras ramas | 38 | 43 | -5 |
| | Comercio y reparación de vehículos | 15 | 19 | -4 |
| | Alojamiento y servicios de comida | 4 | 6 | -2 |
| | Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios | 5 | 7 | -2 |
| | Industria manufacturera | 4 | 5 | -1 |
| | Construcción | 6 | 7 | -1 |
| | Total hombres | 37 | 45 | -7 |
| Hombre | Otras ramas | 19 | 22 | -2 |
| | Comercio y reparación de vehículos | 8 | 9 | -2 |
| | Construcción | 5 | 6 | -1 |
| | Alojamiento y servicios de comida | 1 | 2 | -1 |
| | Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios | 2 | 2 | -1 |
| | Industria manufacturera | 2 | 3 | -1 |
| Mujer | Total mujeres | 34 | 42 | -8 |
| | Otras ramas | 19 | 21 | -3 |
| | Comercio y reparación de vehículos | 7 | 9 | -2 |
| | Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios | 3 | 4 | -1 |
| | Alojamiento y servicios de comida | 2 | 4 | -1 |
| | Industria manufacturera | 1 | 2 | -1 |
| | Construcción | 1 | 1 | 0 |

Nota: Por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría “no informa”, las sumas de las poblaciones y de las variaciones absolutas puede diferir del total. Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en el Censo 2005.

Los datos de las poblaciones están en miles de personas.

Fuente: DANE – GEIH.

Población ocupada formal e informal, según sexo

Tunja

Mayo - diciembre (2020 – 2019)

| Ocupados informales | | Tunja | | Variación absoluta |
|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| | | Mayo - diciembre 20 | Mayo - diciembre 19 | |
| TOTAL | Población ocupada | 72 | 86 | -15 |
| | Formal | 43 | 49 | -7 |
| | Informal | 29 | 37 | -8 |
| Hombres | Total hombres | 38 | 45 | -6 |
| | Formal | 22 | 25 | -3 |
| | Informal | 16 | 19 | -3 |
| Mujeres | Total mujeres | 34 | 42 | -8 |
| | Formal | 20 | 24 | -3 |
| | Informal | 13 | 18 | -5 |

Fuente: DANE – GEIH

*Población en miles.

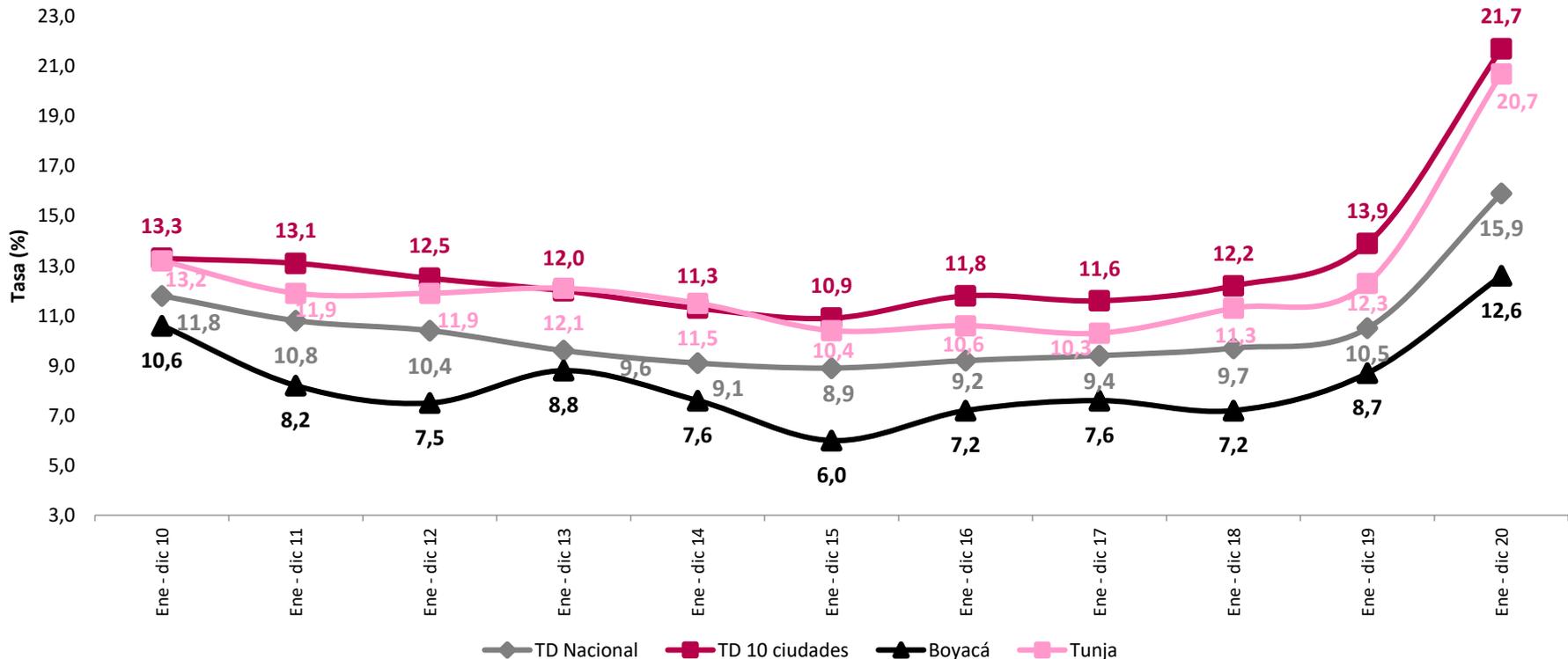
Nota: Debido a los cambios del formulario de recolección de la GEIH por la pandemia del COVID-19, no se recogió información sobre informalidad en el mes de abril.



Tasa de desempleo (TD)

Total nacional, 10 ciudades, Boyacá y Tunja

Enero – diciembre (2010-2020)



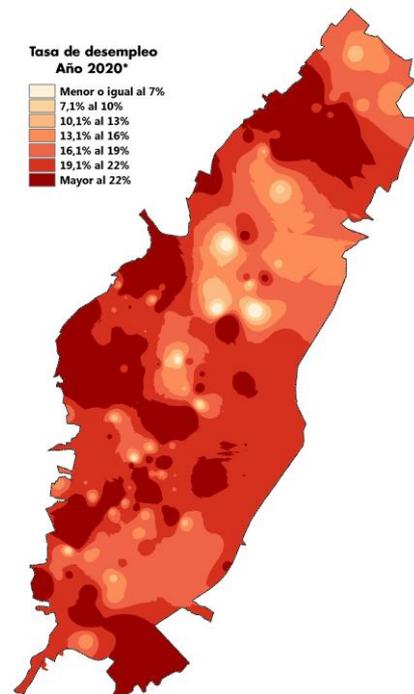
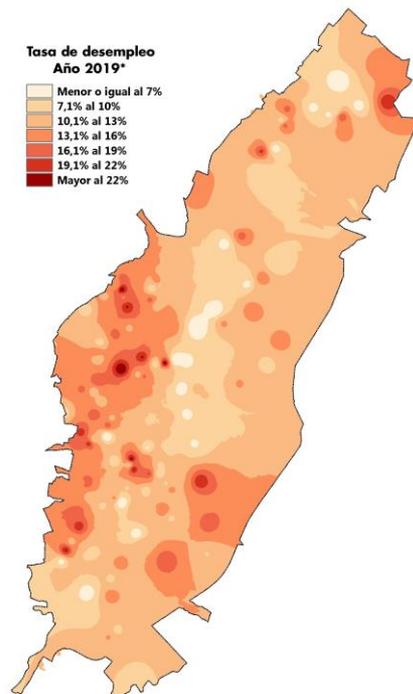
Tasa de desempleo - Tunja

Análisis espaciales a partir de información de encuestas

Se utilizó un método de interpolación espacial para encontrar tendencias espaciales en la tasa de desempleo, gracias a la información de la tasa de desempleo a nivel de segmento a partir de la GEIH 2019 y 2020.

El mapa muestra las zonas de la ciudad de Tunja en las que se registraron mayores tasas de desempleo.

Se observan mayores tasas de desempleo hacia el occidente y sur de la ciudad.

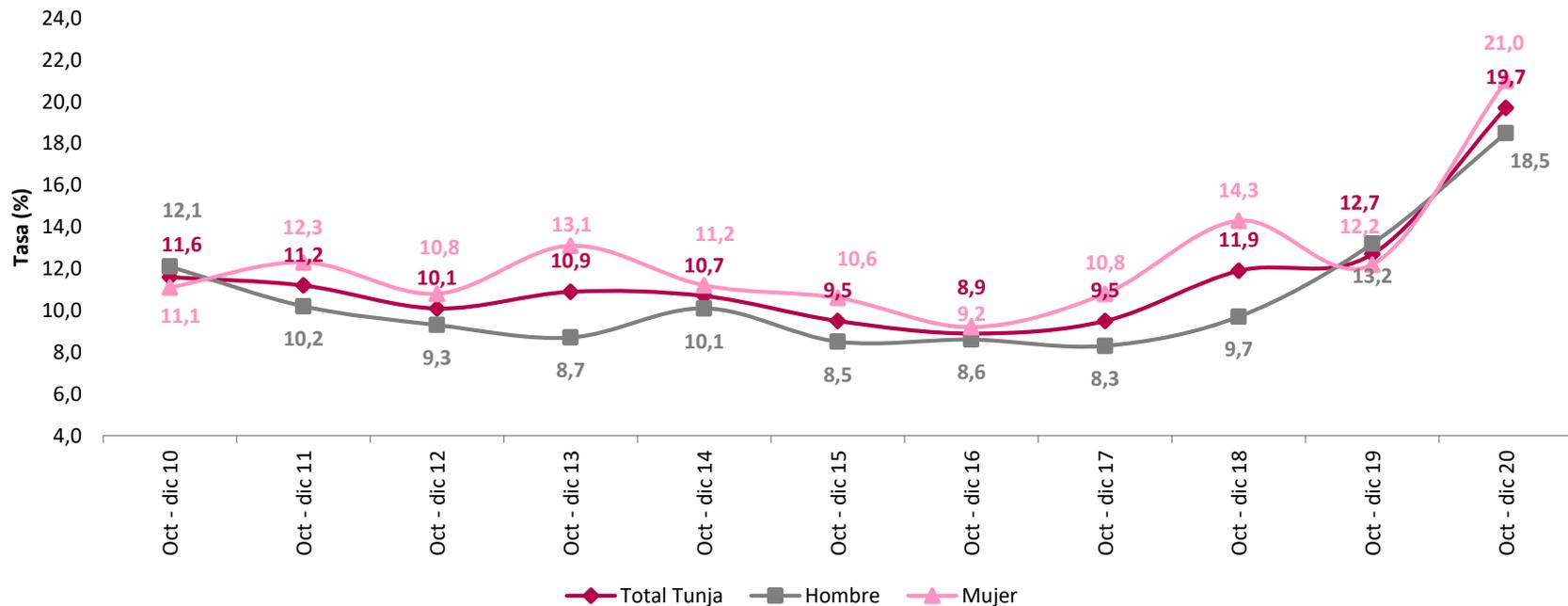


*Visualización de tendencia espacial a partir de los segmentos de muestra de la GEIH. Método de interpolación espacial: IDW

Tasa de desempleo (TD)

Tunja

Octubre – diciembre (2010-2020)

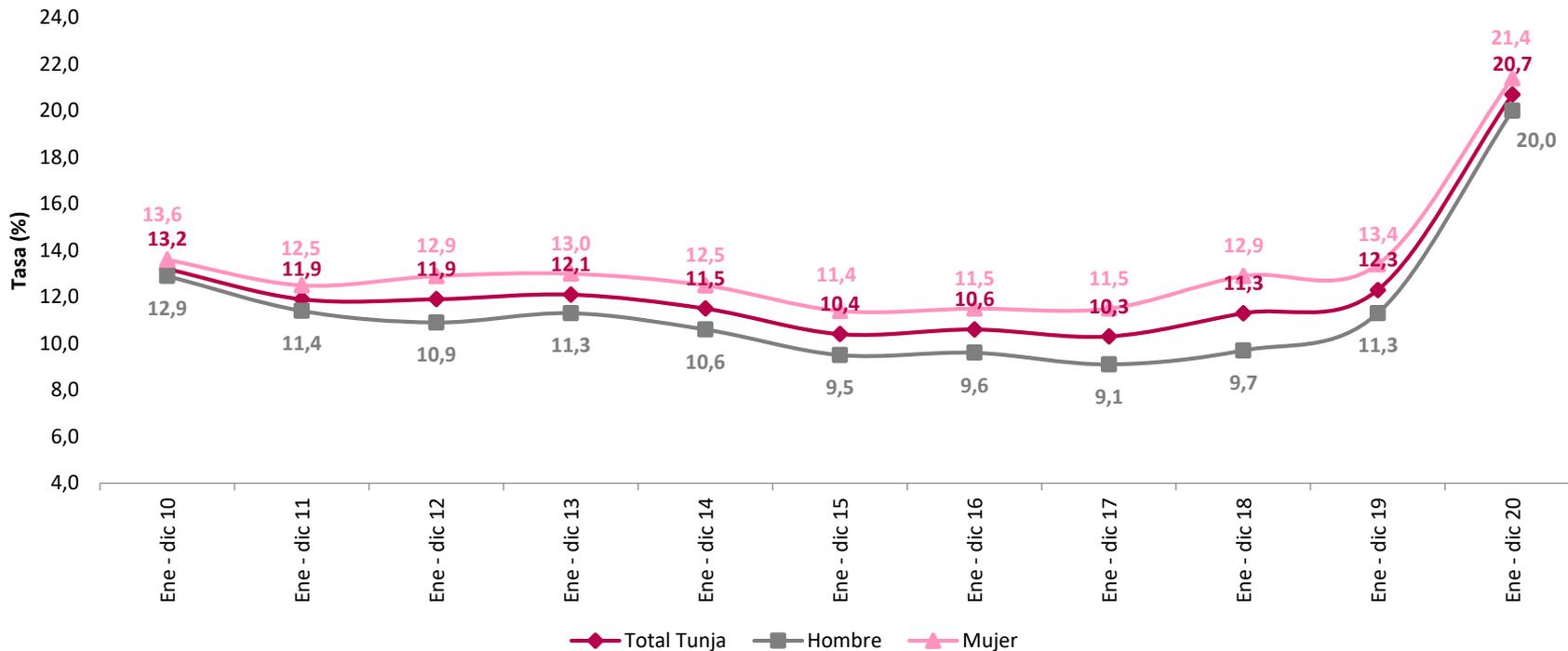




Tasa de desempleo (TD)

Tunja

Enero – diciembre (2010-2020)

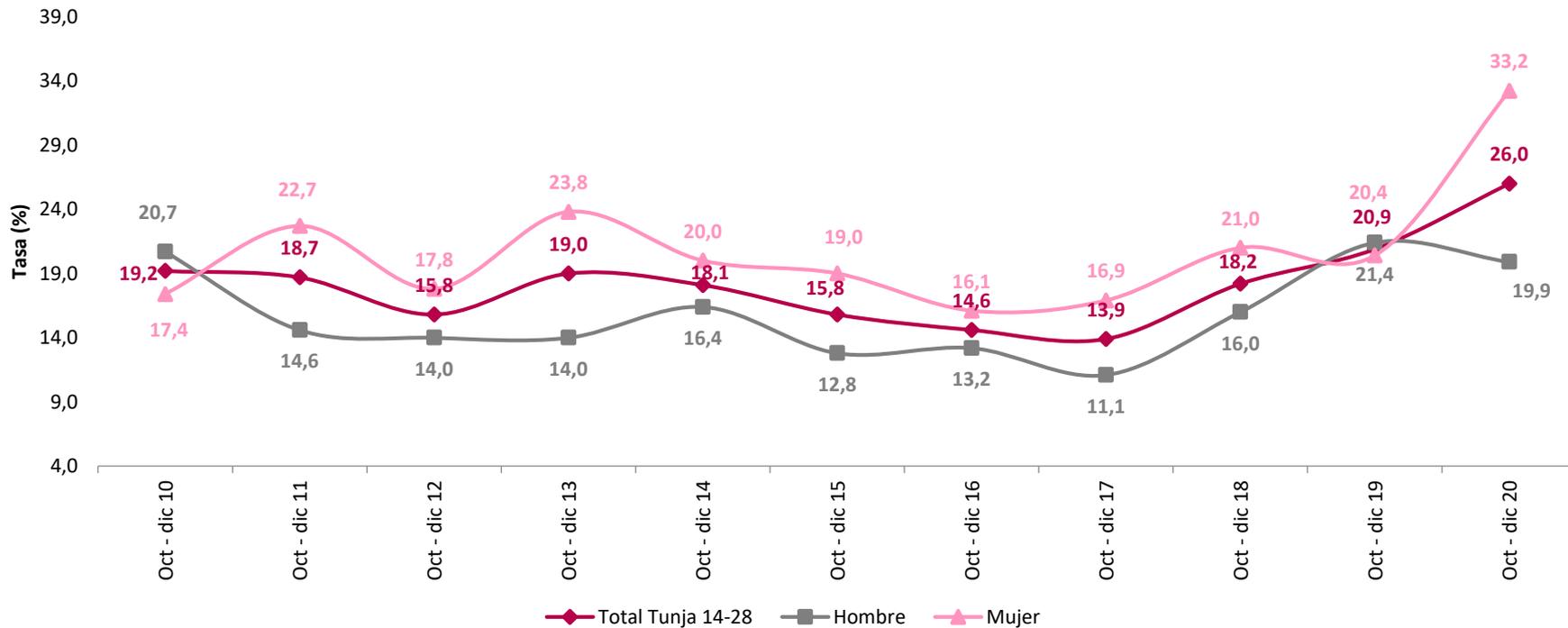




Tasa de desempleo (TD) jóvenes 14-28 años

Tunja

Octubre – diciembre (2010-2020)

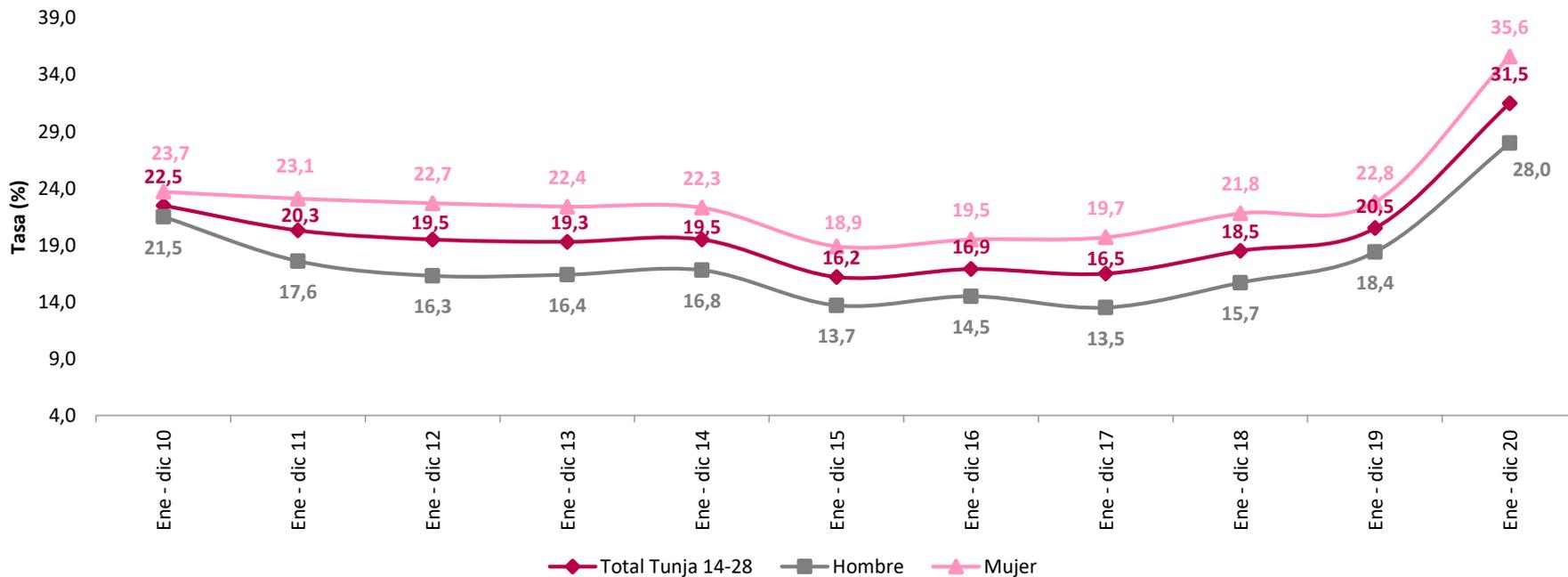




Tasa de desempleo (TD) jóvenes 14-28 años

Tunja

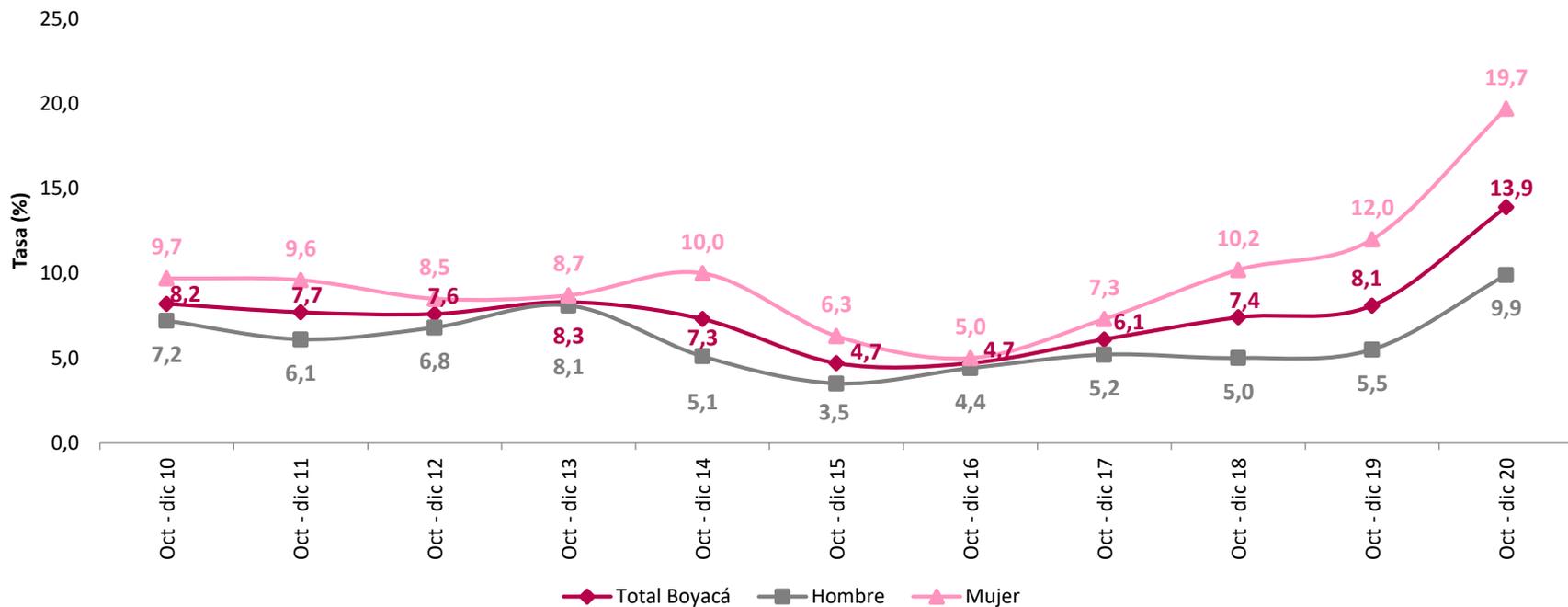
Enero – diciembre (2010-2020)



Tasa de desempleo (TD)

Boyacá

Octubre – diciembre (2010-2020)



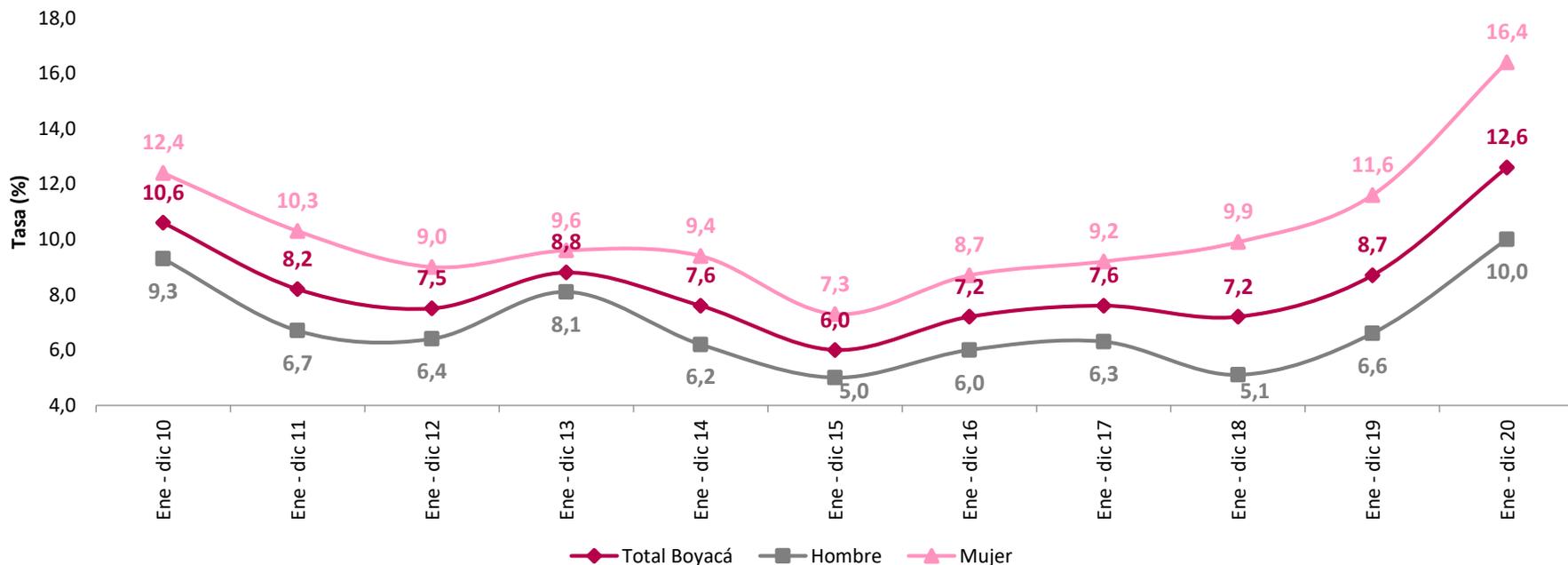
Fuente: DANE – GEIH

Nota: en los cálculos realizados se usaron los factores de expansión mensuales de la GEIH. Las poblaciones pueden presentar diferencias en niveles con los cálculos realizados en la publicación del año completo, especialmente a nivel departamental, las cuales se realizan con los factores de expansión departamentales calibrados al final de cada año.

Tasa de desempleo (TD)

Boyacá

Enero – diciembre (2010-2020)



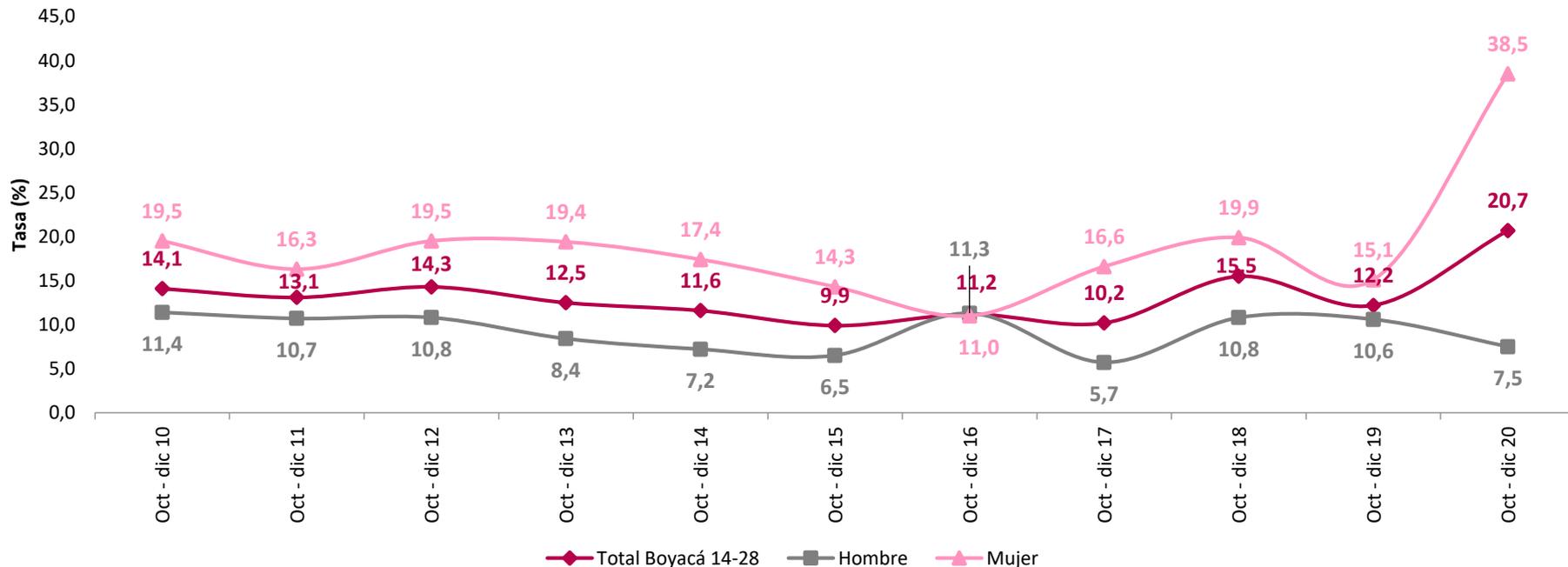
Fuente: DANE – GEIH

Nota: en los cálculos realizados se usaron los factores de expansión mensuales de la GEIH. Las poblaciones pueden presentar diferencias en niveles con los cálculos realizados en la publicación del año completo, especialmente a nivel departamental, las cuales se realizan con los factores de expansión departamentales calibrados al final de cada año.

Tasa de desempleo (TD) jóvenes 14-28 años

Boyacá

Octubre – diciembre (2010-2020)



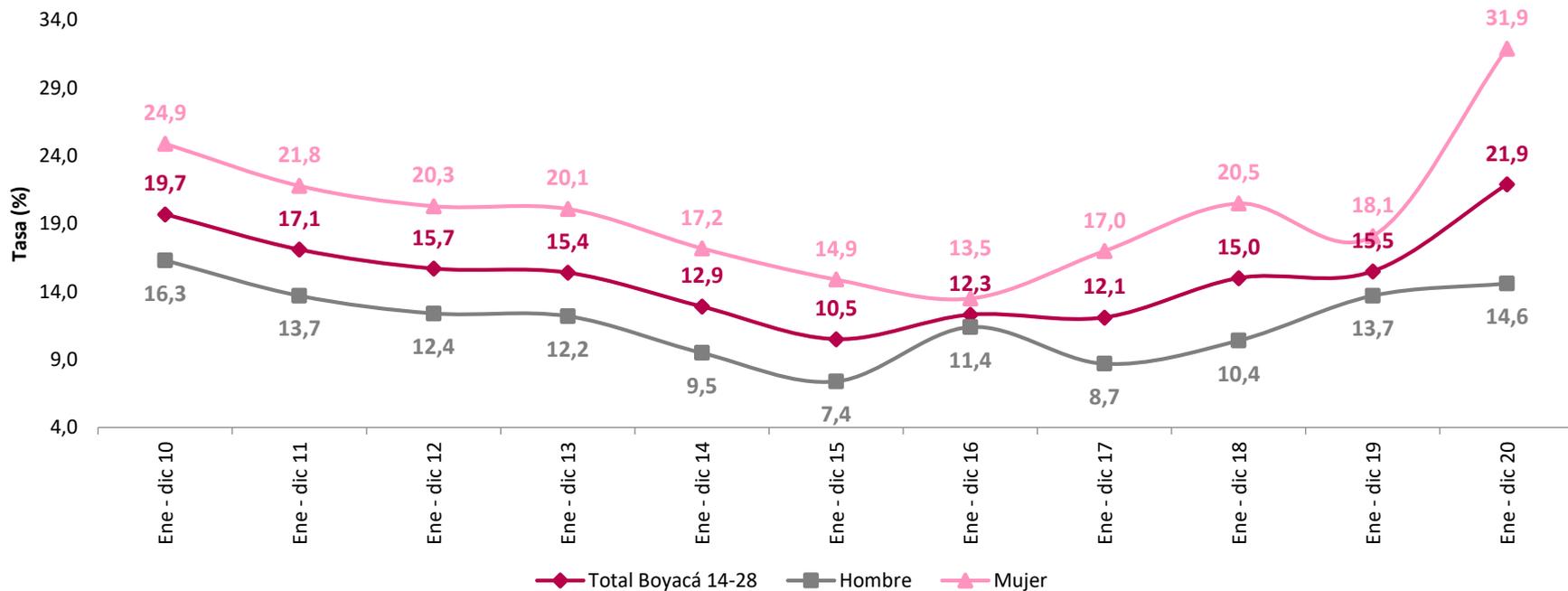
Fuente: DANE – GEIH

Nota: en los cálculos realizados se usaron los factores de expansión mensuales de la GEIH. Las poblaciones pueden presentar diferencias en niveles con los cálculos realizados en la publicación del año completo, especialmente a nivel departamental, las cuales se realizan con los factores de expansión departamentales calibrados al final de cada año.

Tasa de desempleo (TD) jóvenes 14-28 años

Boyacá

Enero – diciembre (2010-2020)



Fuente: DANE – GEIH

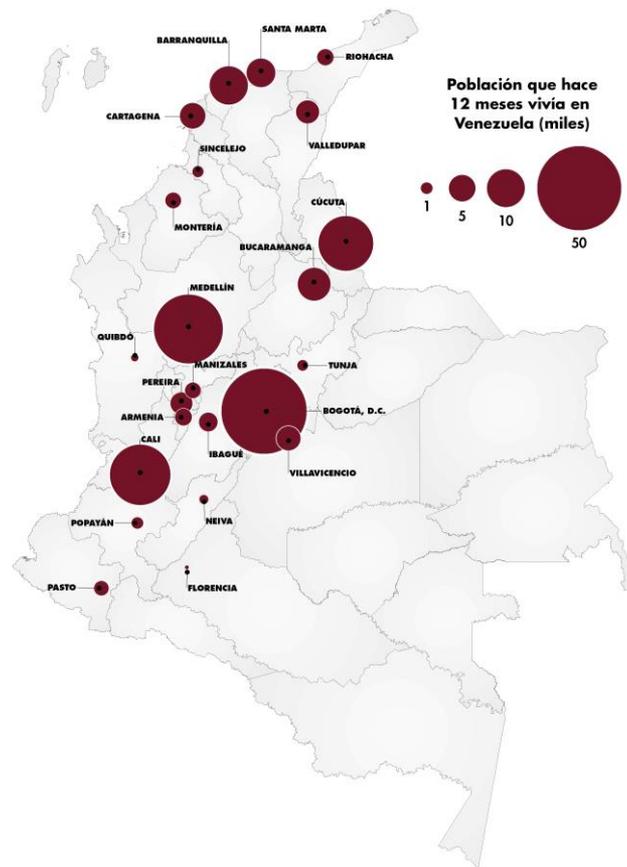
Nota: en los cálculos realizados se usaron los factores de expansión mensuales de la GEIH. Las poblaciones pueden presentar diferencias en niveles con los cálculos realizados en la publicación del año completo, especialmente a nivel departamental, las cuales se realizan con los factores de expansión departamentales calibrados al final de cada año.

Migración

Concentración de la población que hace 12 meses vivía en Venezuela

En 2020, en el **total nacional** la población que hace 12 meses vivía en Venezuela fue **346.193 personas.**

Por su parte, la población residente en **Tunja** que hace 12 meses vivía en Venezuela fue **802 personas**



Migración

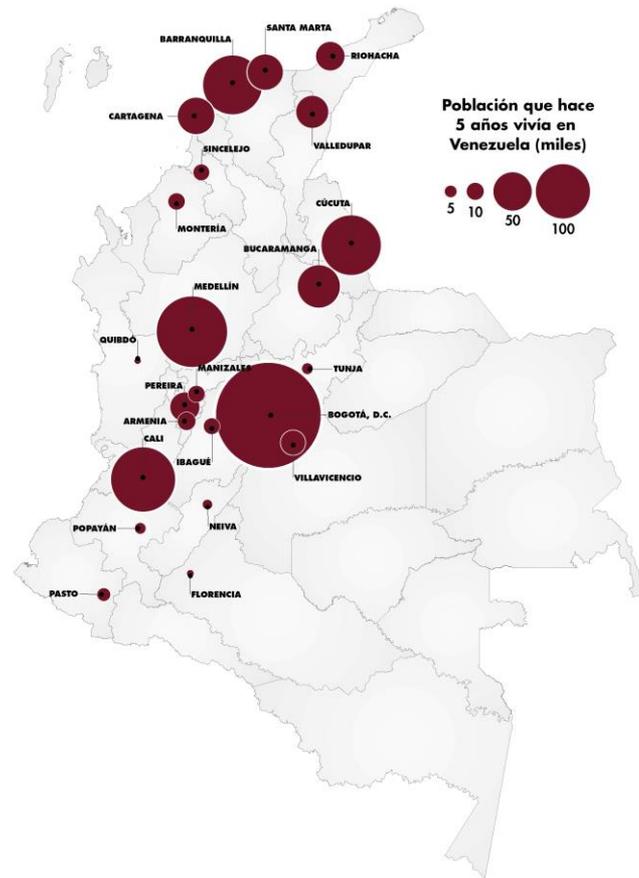
Concentración de la población que hace 5 años vivía en Venezuela

En 2020, en el **total nacional** la población que hace 5 años vivía en Venezuela fue

2.107.355 personas.

Por su parte, la población residente en **Tunja** que hace 5 años vivía en Venezuela fue

4.172 personas



DESAFÍOS ECONOMÍMICOS



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Producto Interno Bruto por región y departamento

(cálculo a precios corrientes)

Año 2019pr

Oriental

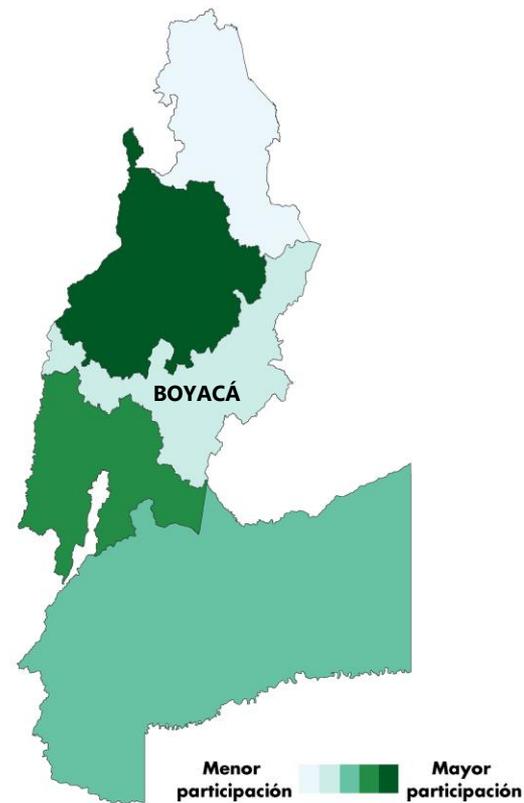
PIB: 217 Billones de pesos

Esta región representa el **20,5%** de la economía del país

Boyacá representa el **13,3%** de la región y el **2,7%** del país

- Boyacá
- Cundinamarca
- Meta
- Norte de Santander
- Santander

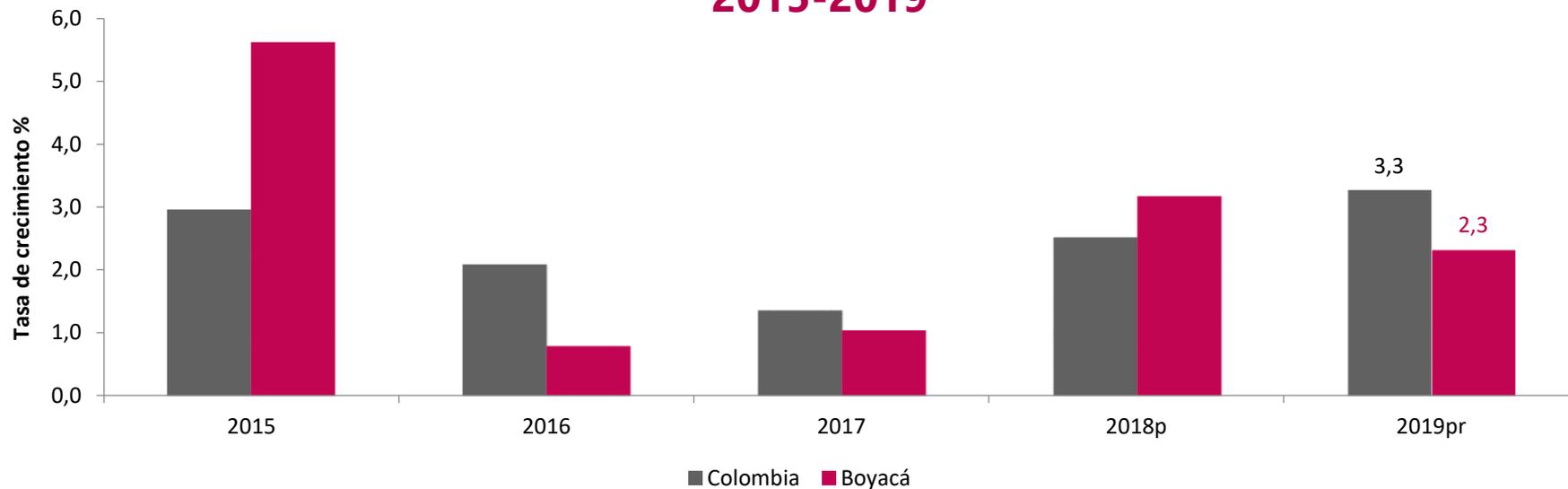
Pr: Cifras preliminares



Fuente: DANE, Cuentas Nacionales



Tasa de crecimiento anual del Producto Interno Bruto¹ (PIB) Total Colombia y Boyacá 2015-2019^{Pr}



Fuente: DANE.

¹ Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

P: Cifras provisionales

Pr: Cifras preliminares



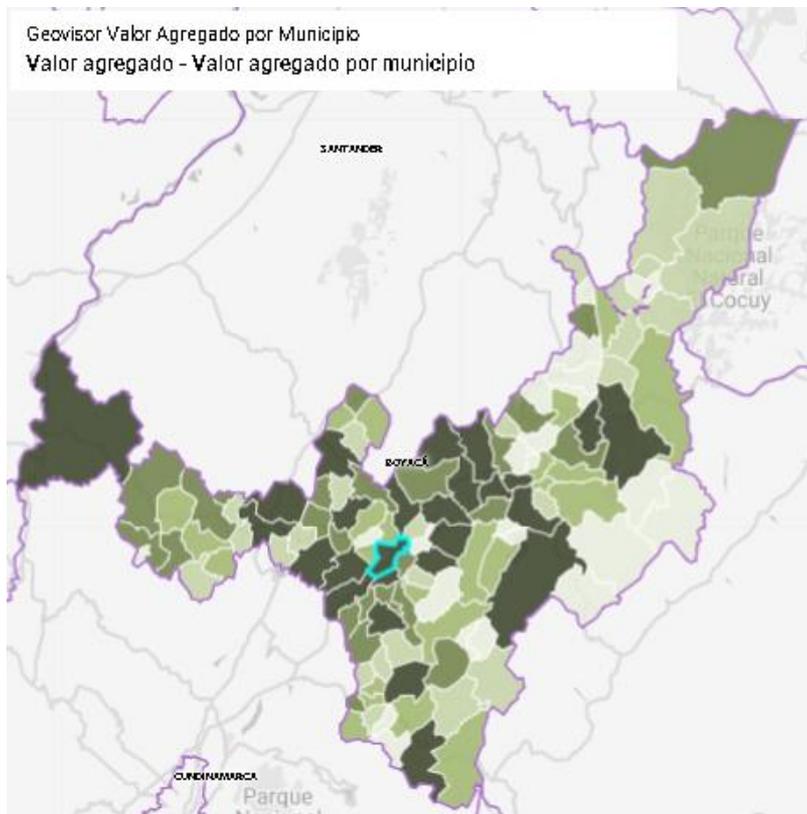
Valor agregado de las actividades económicas Boyacá 2019^{Pr}

| Actividades económicas | Valor agregado* 2019 ^{Pr} (Miles de millones de pesos) | Participación * % | Variación anual ** (%) (2019 ^{Pr} /2018 ^P) |
|--|--|----------------------|---|
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 3.184 | 11,0 | 1,9 |
| Explotación de minas y canteras | 2.096 | 7,3 | -7,6 |
| Industrias manufactureras | 3.202 | 11,1 | 2,8 |
| Suministro de electricidad, gas y agua | 1.846 | 6,4 | 3,9 |
| Construcción | 2.973 | 10,3 | -0,1 |
| Comercio, reparación de vehículos automotores, transporte, alojamiento y servicios de comida | 5.507 | 19,1 | 4,7 |
| Información y comunicaciones | 438 | 1,5 | 1,0 |
| Actividades financieras y de seguros | 529 | 1,8 | 5,4 |
| Actividades inmobiliarias | 1.526 | 5,3 | 2,7 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas; servicios administrativos y de apoyo | 1.228 | 4,3 | 3,1 |
| Administración pública, educación y salud | 3.811 | 13,2 | 4,7 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación; y de los hogares individuales | 303 | 1,1 | 3,3 |
| Subtotal Valor Agregado | 26.643 | 92,4 | 2,2 |
| Impuestos | 2.206 | 7,6 | 4,0 |
| Producto Interno Bruto (PIB) | 28.849 | 100,0 | 2,3 |

* Precios corrientes

** Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

Valor agregado municipal 2018p



Fuente: DANE, Valor Agregado por Municipio

P: Cifras provisionales

Valor agregado¹ de los municipios del departamento de Boyacá

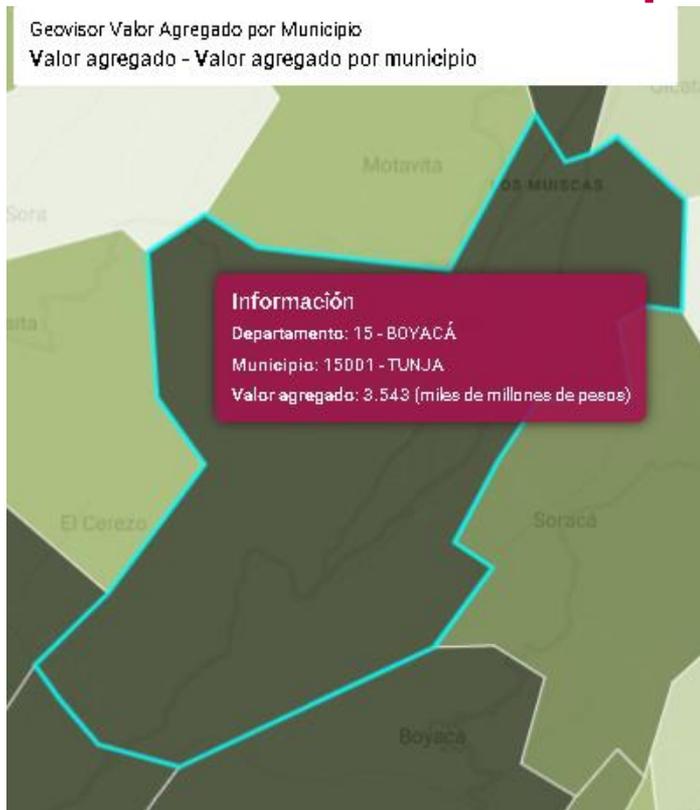
| Municipio | Valor agregado Miles de millones de pesos | Peso relativo municipal en el valor agregado departamental (%) |
|--------------------|--|--|
| Tunja | 3.543 | 14,3 |
| Sogamoso | 2.961 | 12,0 |
| Puerto Boyacá | 2.311 | 9,3 |
| Duitama | 2.212 | 8,9 |
| Nobsa | 1.390 | 5,6 |
| Chiquinquirá | 883 | 3,6 |
| Tibasosa | 719 | 2,9 |
| Tuta | 677 | 2,7 |
| Paipa | 625 | 2,5 |
| Santa María | 603 | 2,4 |
| Samacá | 359 | 1,4 |
| Aquitania | 339 | 1,4 |
| Moniquirá | 304 | 1,2 |
| Ventaquemada | 279 | 1,1 |
| Villa de Leyva | 272 | 1,1 |
| Saboyá | 207 | 0,8 |
| Tibaná | 196 | 0,8 |
| Garagoa | 184 | 0,7 |
| Socha | 159 | 0,6 |
| Toca | 156 | 0,6 |
| Otros ² | 6.381 | 25,8 |

¹ Valores a precios corrientes (base 2015)

² Otros: 103 municipios restantes



Municipio de Tunja



Para el año 2018^p el municipio de Tunja presentó un valor agregado de 3.543 miles de millones de pesos, en donde las actividades terciarias (servicios) representan el 83,1% del valor agregado total del municipio, seguido de las actividades secundarias (industria y construcción) con una participación de 14,3%, y finalmente las actividades primarias (agropecuario y minería) con una participación de 2,7%.

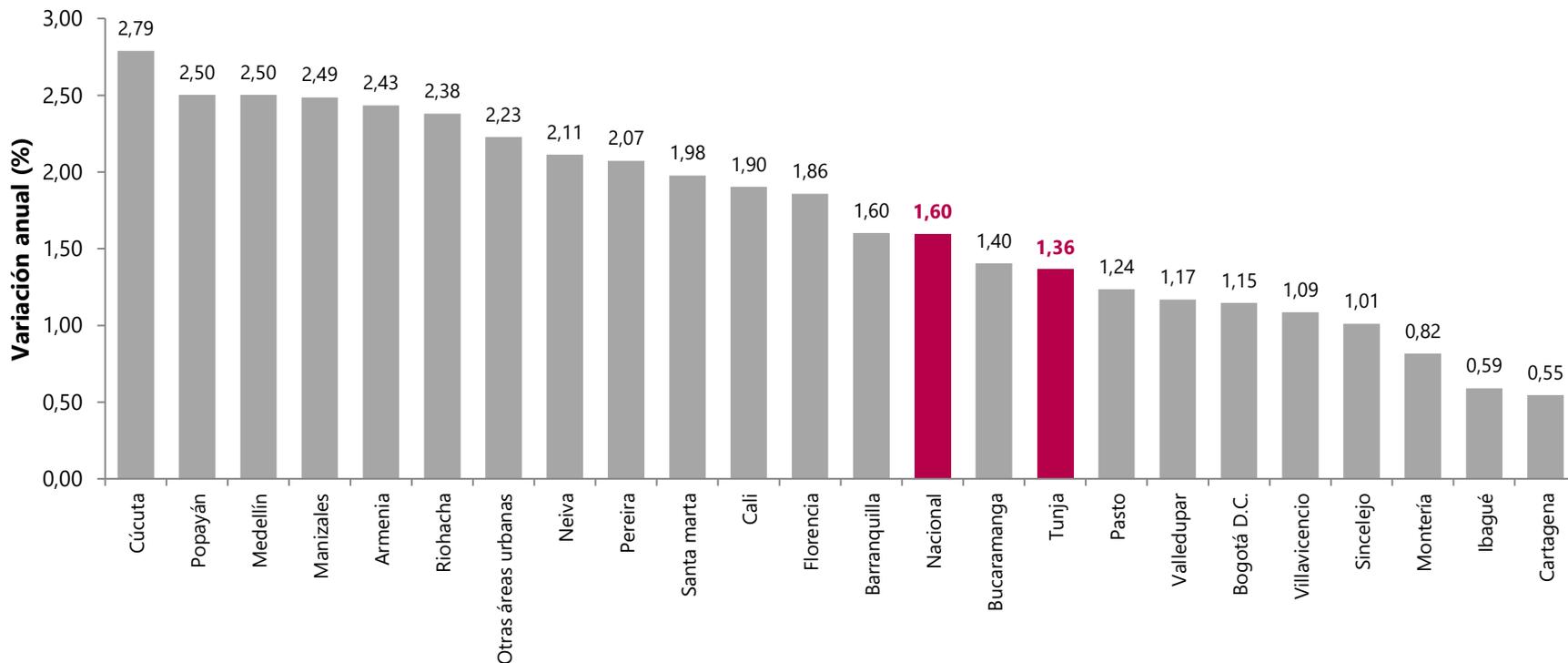
Fuente: DANE, Valor Agregado por Municipio

P: Cifras provisionales

Variación anual del IPC total

Total nacional y 23 ciudades

Enero 2021



Fuente: DANE - IPC

Nota: Otras áreas urbanas incluye Quibdó, Arauca, Yopal, Mocoa, San Andres, Leticia, Inírida, San José del Guaviare, Mitú, Puerto Carreño, Rionegro, Barrancabermeja, Buenaventura y Tumaco.

IPC. Top 5 mayores y menores aportes a la contribución total

Tunja

Variación anual

Enero 2021

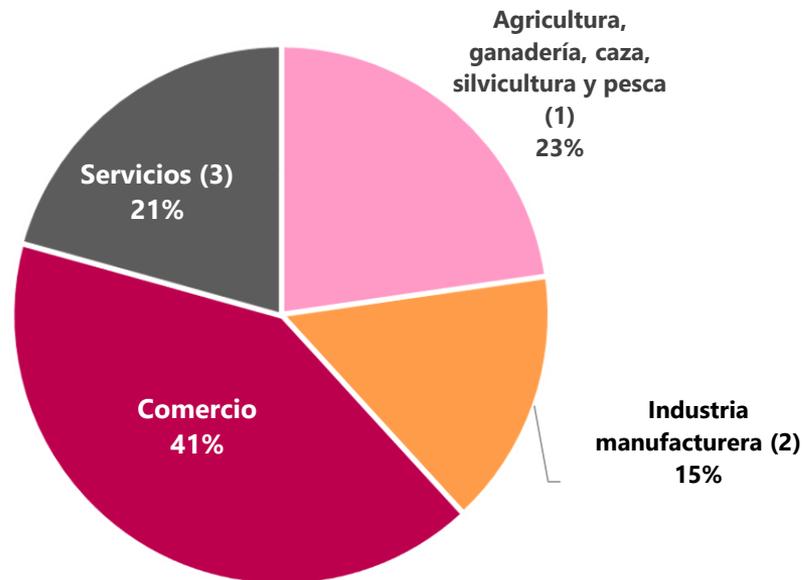
| Variaciones POSITIVAS con mayor contribución anual | | |
|---|---------------|--------------------|
| Tunja | | 1,36 |
| Subclase | Variación (%) | Contribución (p.p) |
| Transporte intermunicipal, interveredal e internacional | 21,11 | 0,28 |
| Arriendo imputado | 1,40 | 0,20 |
| Arriendo efectivo | 1,45 | 0,15 |
| Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio. | 1,96 | 0,11 |
| Frutas frescas | 11,46 | 0,11 |

| Variaciones NEGATIVAS con menor contribución anual | | |
|--|---------------|--------------------|
| Tunja | | 1,36 |
| Subclase | Variación (%) | Contribución (p.p) |
| Inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias | -13,88 | -0,31 |
| Combustibles para vehículos | -11,09 | -0,24 |
| Productos de limpieza y mantenimiento | -7,90 | -0,11 |
| Prendas de vestir para mujer | -6,65 | -0,07 |
| Educación preescolar y básica primaria | -3,95 | -0,06 |

Ingresos anuales de los micronegocios por actividad económica (millones de pesos)

**Boyacá
2019**

| Actividad económica | Total |
|---|------------------|
| Total | 5.221.128 |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (1) | 1.186.541 |
| Industria manufacturera (2) | 804.685 |
| Comercio | 2.149.624 |
| Servicios (3) | 1.080.278 |



Fuente: DANE. EMICRON-2019.

Notas: (1) Incluye: minería.

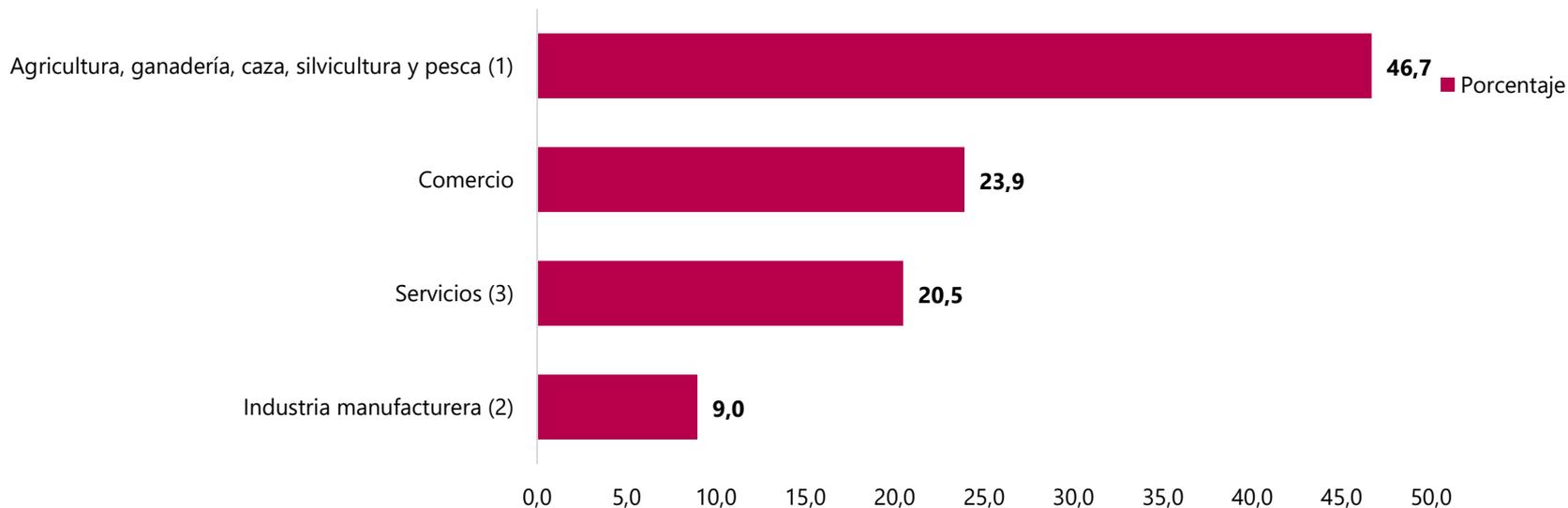
(2) Incluye: recolección, tratamiento y disposición de desechos, recuperación de materiales.

(3) Incluye: construcción, transporte y almacenamiento, alojamiento y servicios de comida, información y comunicaciones, actividades inmobiliarias, profesionales y servicios administrativos, educación, actividades de atención a la salud humana y de asistencia social, y actividades artísticas, de entretenimiento, de recreación y otras actividades de servicios.



Distribución de micronegocios según actividad económica

Boyacá
2019



Fuente: DANE. EMICRON-2019.

Notas: (1) Incluye: minería.

(2) Incluye: recolección, tratamiento y disposición de desechos, recuperación de materiales.

(3) Incluye: construcción, transporte y almacenamiento, alojamiento y servicios de comida, información y comunicaciones, actividades inmobiliarias, profesionales y servicios administrativos, educación, actividades de atención a la salud humana y de asistencia social, y actividades artísticas, de entretenimiento, de recreación y otras actividades de servicios.

Cantidad de personal ocupado según actividad económica y categoría ocupacional

Boyacá
2019

| | Total | Propietarios | Trabajadores que reciben un pago | Socios | Trabajadores o familiares sin remuneración |
|---|----------------|----------------|----------------------------------|---------------|--|
| Total | 297.806 | 180.359 | 57.095 | 28.586 | 31.765 |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (1) | 147.950 | 84.185 | 27.137 | 17.281 | 19.346 |
| Industria manufacturera (2) | 28.438 | 16.146 | 7.405 | 2.087 | 2.800 |
| Comercio | 64.331 | 43.099 | 8.607 | 5.510 | 7.115 |
| Servicios (3) | 57.086 | 36.928 | 13.946 | 3.709 | 2.504 |

Fuente: DANE. EMICRON-2019.

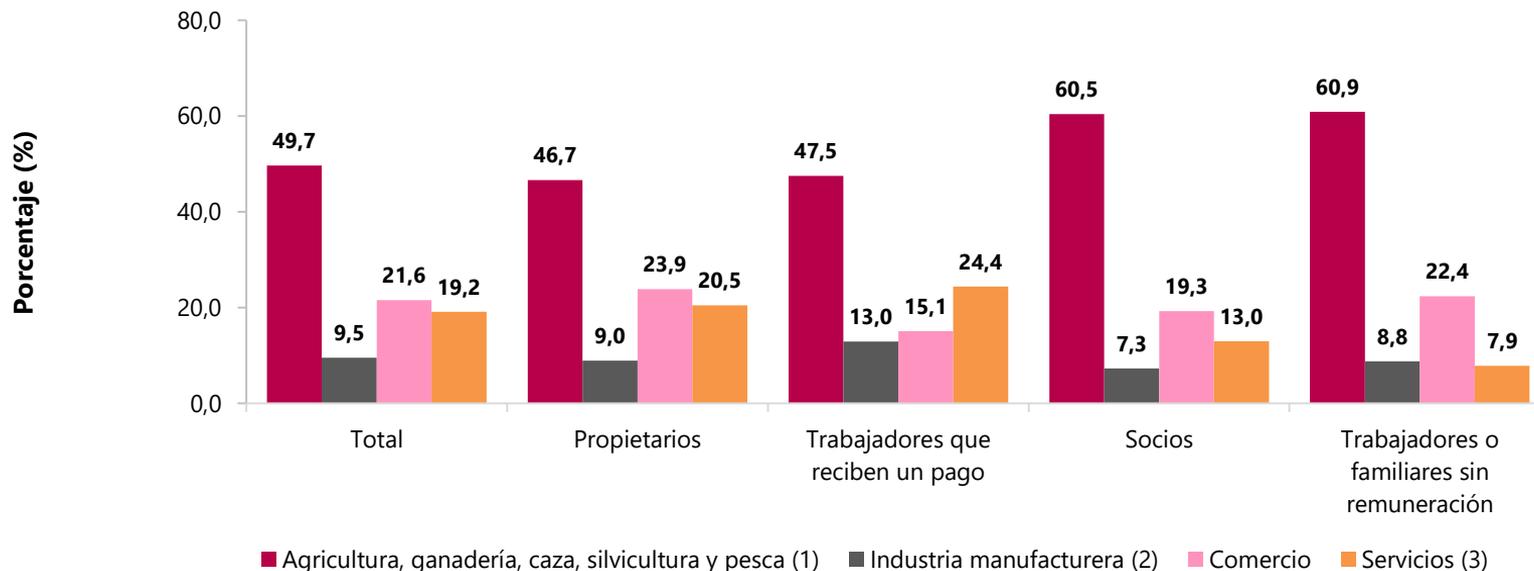
Notas: (1) Incluye: minería.

(2) Incluye: recolección, tratamiento y disposición de desechos, recuperación de materiales.

(3) Incluye: construcción, transporte y almacenamiento, alojamiento y servicios de comida, información y comunicaciones, actividades inmobiliarias, profesionales y servicios administrativos, educación, actividades de atención a la salud humana y de asistencia social, y actividades artísticas, de entretenimiento, de recreación y otras actividades de servicios.

Distribución de personal ocupado según actividad económica y categoría ocupacional

**Boyacá
2019**



Fuente: DANE. EMICRON-2019.

Notas: (1) Incluye: minería.

(2) Incluye: recolección, tratamiento y disposición de desechos, recuperación de materiales.

(3) Incluye: construcción, transporte y almacenamiento, alojamiento y servicios de comida, información y comunicaciones, actividades inmobiliarias, profesionales y servicios administrativos, educación, actividades de atención a la salud humana y de asistencia social, y actividades artísticas, de entretenimiento, de recreación y otras actividades de servicios.

Actividades económicas más frecuentes llevadas a cabo por los micronegocios Cantidad de micronegocios según la actividad económica CIIU a 4 dígitos

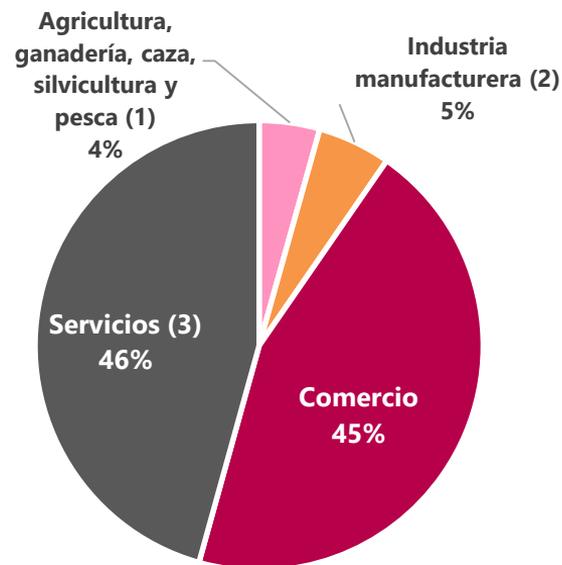
Boyacá
2019

| Actividad económica | Boyacá |
|---|----------------|
| Total | 180.359 |
| Cría de ganado bovino y bufalino (0141) | 31.987 |
| Actividades de apoyo a la agricultura (0161) | 19.065 |
| Cultivo de frutas tropicales y subtropicales (0121) | 9.170 |
| Cultivo de hortalizas, raíces y tubérculos (0113) | 8.516 |
| Comercio al por menor en establecimientos no especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos, bebidas o tabaco (4711) | 7.694 |
| Comercio al por menor de bebidas y productos del tabaco, en establecimientos especializados (4724) | 6.259 |
| Construcción de edificios residenciales (4111) | 5.133 |
| Transporte de pasajeros (4921) | 3.675 |
| Mantenimiento y reparación de vehículos automotores (4520) | 3.635 |
| Expendio a la mesa de comidas preparadas (5611) | 3.477 |

Ingresos anuales de los micronegocios por actividad económica (millones de pesos)

**Tunja
2019**

| Actividad económica | Total |
|---|----------------|
| Total | 897.930 |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (1) | 39.236 |
| Industria manufacturera (2) | 47.422 |
| Comercio | 401.199 |
| Servicios (3) | 410.073 |



Fuente: DANE. EMICRON-2019.

Notas: (1) Incluye: minería.

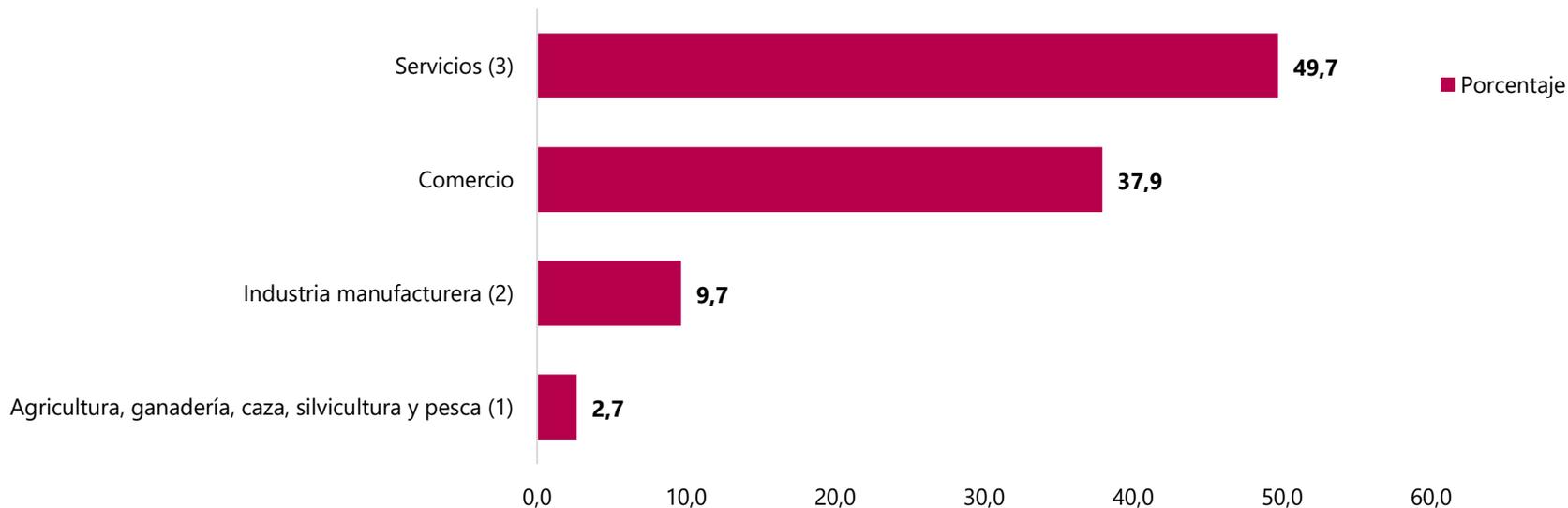
(2) Incluye: recolección, tratamiento y disposición de desechos, recuperación de materiales.

(3) Incluye: construcción, transporte y almacenamiento, alojamiento y servicios de comida, información y comunicaciones, actividades inmobiliarias, profesionales y servicios administrativos, educación, actividades de atención a la salud humana y de asistencia social, y actividades artísticas, de entretenimiento, de recreación y otras actividades de servicios.



Distribución de micronegocios según actividad económica

Tunja
2019



Fuente: DANE. EMICRON-2019.

Notas: (1) Incluye: minería.

(2) Incluye: recolección, tratamiento y disposición de desechos, recuperación de materiales.

(3) Incluye: construcción, transporte y almacenamiento, alojamiento y servicios de comida, información y comunicaciones, actividades inmobiliarias, profesionales y servicios administrativos, educación, actividades de atención a la salud humana y de asistencia social, y actividades artísticas, de entretenimiento, de recreación y otras actividades de servicios.

Cantidad de personal ocupado según actividad económica y categoría ocupacional

Tunja
2019

| | Total | Propietarios | Trabajadores que reciben un pago | Socios | Trabajadores o familiares sin remuneración |
|---|---------------|---------------|----------------------------------|--------------|--|
| Total | 28.571 | 18.761 | 6.262 | 2.272 | 1.276 |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (1) | 1.603 | 499 | 697 | 327 | 80 |
| Industria manufacturera (2) | 2.689 | 1.813 | 464 | 237 | 175 |
| Comercio | 9.834 | 7.119 | 1.344 | 854 | 517 |
| Servicios (3) | 14.444 | 9.329 | 3.757 | 854 | 504 |

Fuente: DANE. EMICRON-2019.

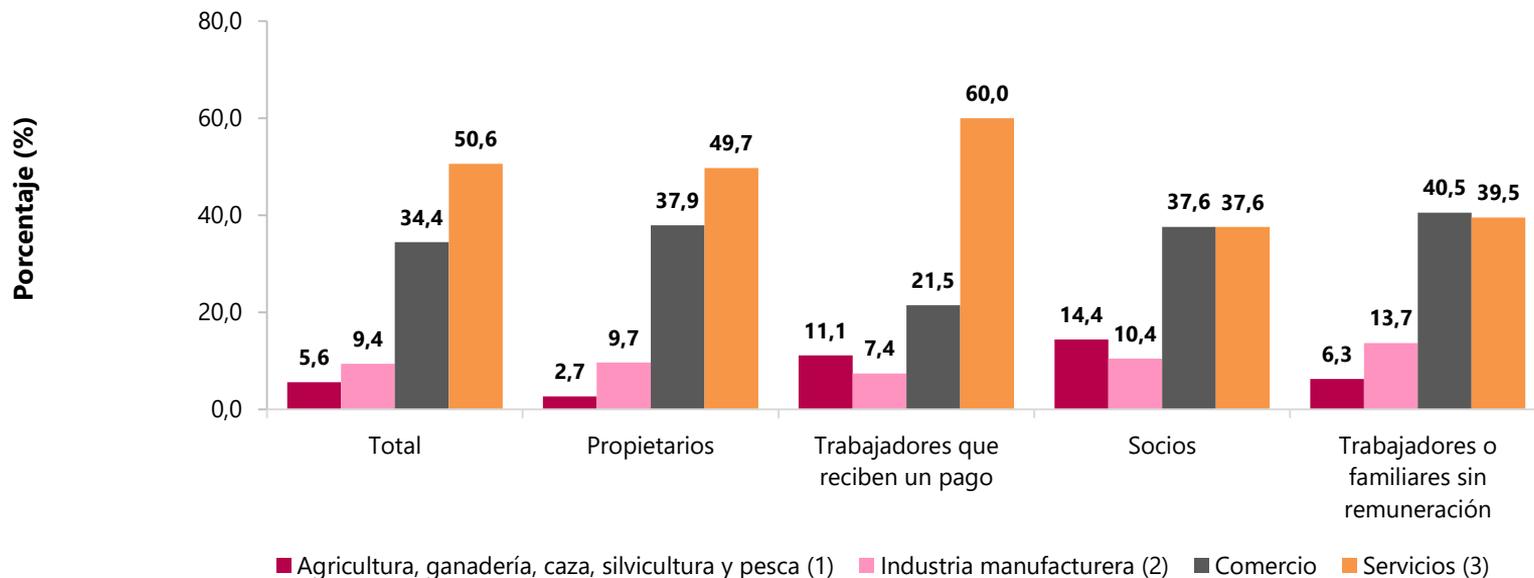
Notas: (1) Incluye: minería.

(2) Incluye: recolección, tratamiento y disposición de desechos, recuperación de materiales.

(3) Incluye: construcción, transporte y almacenamiento, alojamiento y servicios de comida, información y comunicaciones, actividades inmobiliarias, profesionales y servicios administrativos, educación, actividades de atención a la salud humana y de asistencia social, y actividades artísticas, de entretenimiento, de recreación y otras actividades de servicios.

Distribución de personal ocupado según actividad económica y categoría ocupacional

Tunja
2019



Fuente: DANE. EMICRON-2019.

Notas: (1) Incluye: minería.

(2) Incluye: recolección, tratamiento y disposición de desechos, recuperación de materiales.

(3) Incluye: construcción, transporte y almacenamiento, alojamiento y servicios de comida, información y comunicaciones, actividades inmobiliarias, profesionales y servicios administrativos, educación, actividades de atención a la salud humana y de asistencia social, y actividades artísticas, de entretenimiento, de recreación y otras actividades de servicios.

Actividades económicas más frecuentes llevadas a cabo por los micronegocios Cantidad de micronegocios según la actividad económica CIIU a 4 dígitos

Tunja
2019

| Actividad económica | Tunja |
|---|---------------|
| Total | 18.761 |
| Construcción de edificios residenciales (4111) | 1.085 |
| Transporte de pasajeros (4921) | 1.062 |
| Comercio al por menor en establecimientos no especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos, bebidas o tabaco (4711) | 1.003 |
| Comercio al por menor de productos agrícolas para el consumo en establecimientos especializados (4721) | 711 |
| Mantenimiento y reparación de vehículos automotores (4520) | 705 |
| Peluquería y otros tratamientos de belleza (9602) | 607 |
| Expendio a la mesa de comidas preparadas (5611) | 550 |
| Comercio al por menor realizado a través de casas de venta o por correo (4792) | 545 |
| Transporte de carga por carretera (4923) | 495 |
| Otros tipos de expendio de comidas preparadas n.c.p. (5619) | 478 |

Encuesta Anual Manufacturera - EAM

Resumen de las variables principales a nivel de divisiones industriales

Boyacá

Año 2019

Valores en billones de pesos

| Divisiones industriales | Descripción | Número de establecimientos | Participación (%) | Total personal ocupado (a) | Participación (%) | Producción bruta (b) | Participación (%) | Valor agregado | Participación (%) |
|-------------------------|---|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| Total nacional | | 7.631 | | 705.999 | | 273,8 | | 96,4 | |
| Total Boyacá | | 74 | 1,0 | 6.228 | 0,9 | 3,9 | 1,4 | 2,0 | 2,1 |
| 24 | Fabricación de productos metalúrgicos básicos | 5 | 6,8 | 2.263 | 36,3 | 1,9 | 48,7 | 0,7 | 35,9 |
| 23 | Fabricación de otros productos minerales no metálicos | 20 | 27,0 | 1.176 | 18,9 | 0,9 | 22,2 | 0,5 | 25,3 |
| 10 | Elaboración de productos alimenticios | 19 | 25,7 | 1.054 | 16,9 | 0,2 | 6,0 | 0,1 | 4,2 |
| 25 | Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo | 3 | 4,1 | 439 | 7,0 | 0,1 | 2,8 | 0,1 | 2,9 |
| 32 | Otras industrias manufactureras | 27 | 36,5 | 1.296 | 20,8 | 0,8 | 20,2 | 0,6 | 31,7 |

(a) Incluye propietarios, socios familiares, personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento o a través de agencias y personal aprendiz.

(b) No incluye impuestos indirectos

p: Provisionales

Nota: la información se encuentra organizada por porcentaje de participación de la variable Producción Bruta. El porcentaje total de Boyacá es con relación al total nacional y el porcentaje de divisiones es con relación al total departamental.

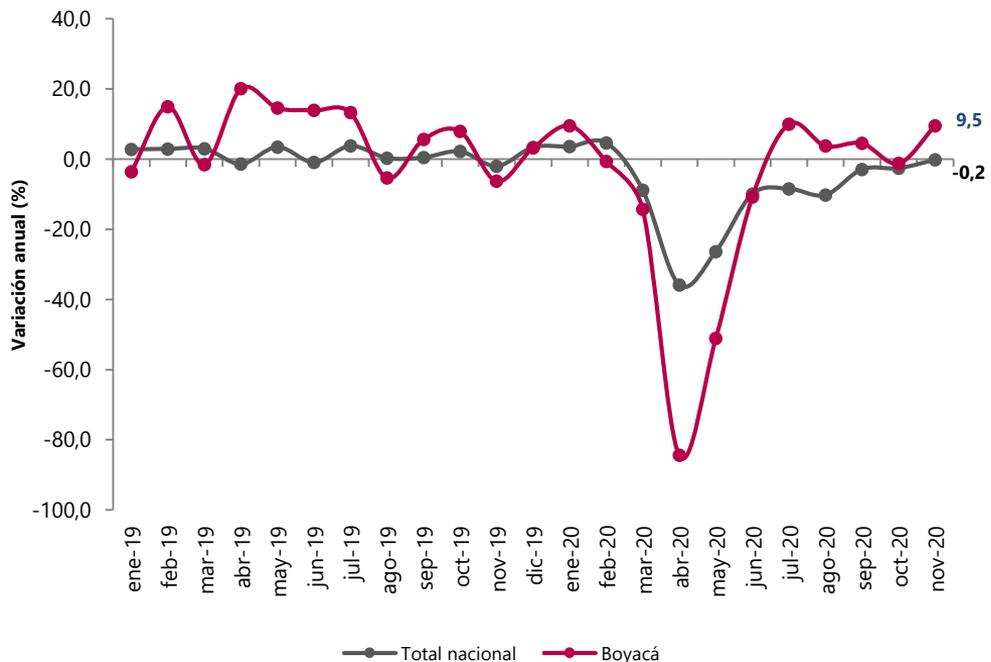


Variación anual de la producción real y el personal ocupado de la industria manufacturera

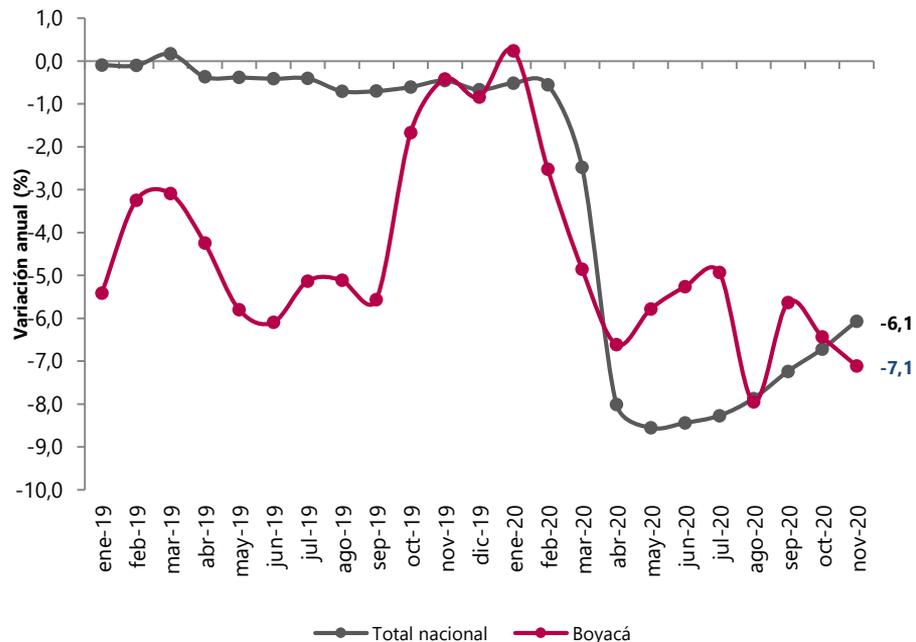
Total nacional y Boyacá

Enero 2019 – noviembre 2020

Producción real



Personal ocupado



Variación año corrido de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera

Total nacional, 12 departamentos y Bogotá

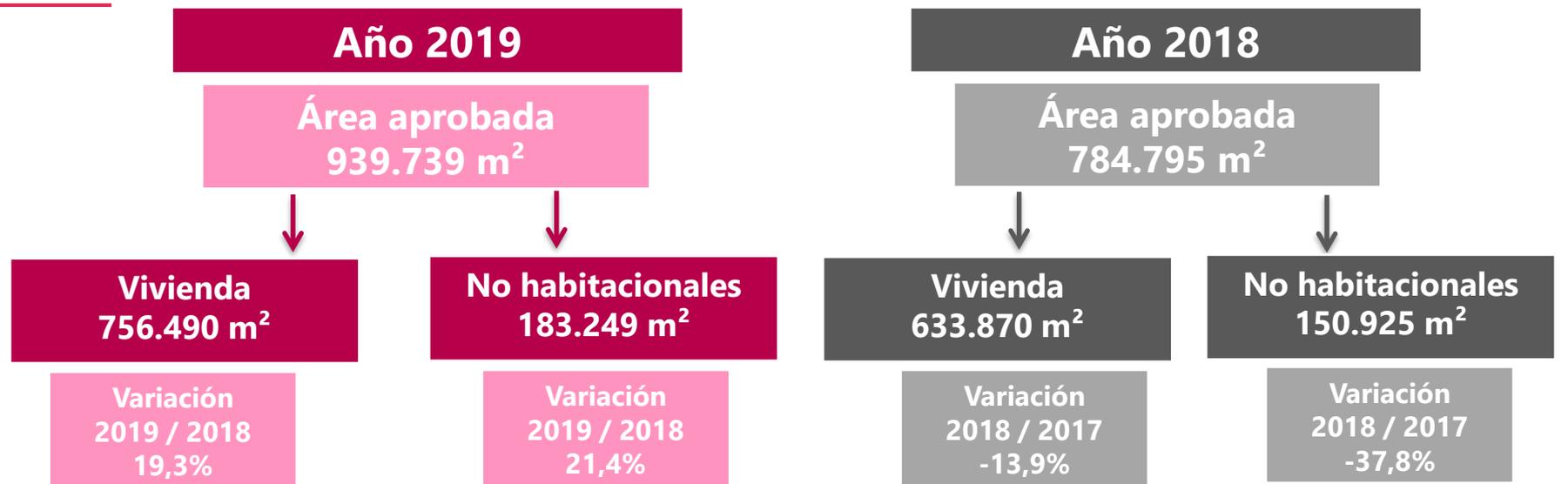
Enero – noviembre 2020

| Departamentos | Producción | | Ventas | | Personal Ocupado | |
|------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------------|------------|
| | Variación % | Cont.(p.p) | Variación % | Cont.(p.p) | Variación % | Cont.(p.p) |
| Total Industria | -8,9 | | -8,7 | | -5,9 | |
| Bogotá, D.C | -14,5 | -2,2 | -13,7 | -2,1 | -8,6 | -2,1 |
| Antioquia | -10,9 | -2,1 | -10,8 | -2,0 | -6,7 | -1,5 |
| Cundinamarca | -8,3 | -1,3 | -7,4 | -1,2 | -5,4 | -0,6 |
| Bolívar | -14,0 | -0,8 | -13,7 | -0,8 | -4,1 | -0,1 |
| Santander | -12,6 | -0,7 | -12,4 | -0,7 | -4,7 | -0,1 |
| Valle del Cauca | -3,4 | -0,6 | -4,2 | -0,7 | -5,0 | -0,7 |
| Atlántico | -4,5 | -0,3 | -4,7 | -0,3 | -4,3 | -0,3 |
| Boyacá | -11,4 | -0,3 | -10,6 | -0,2 | -5,2 | 0,0 |
| Cauca | -6,3 | -0,2 | -7,2 | -0,2 | -2,7 | -0,1 |
| Otros Departamentos* | -4,8 | -0,2 | -3,3 | -0,1 | -3,3 | -0,1 |
| Tolima | -6,3 | -0,1 | -7,7 | -0,1 | -0,4 | 0,0 |
| Caldas | -2,6 | 0,0 | -6,3 | -0,1 | -3,4 | -0,1 |
| Risaralda | -2,2 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | -2,7 | -0,1 |
| Córdoba | -3,1 | 0,0 | -0,7 | 0,0 | 2,9 | 0,0 |

Área aprobada para construcción, según destinos

Boyacá

Año 2018 - 2019



En el año 2019, Boyacá participó con el **4,0%** del total del área aprobada para construcción en los 302 municipios de cobertura.

En el año 2018, Boyacá participó con el **3,5%** del total del área aprobada para construcción en los 302 municipios de cobertura.

Área aprobada para construcción, según destinos

Boyacá

Año corrido (enero –noviembre)

Enero – noviembre 2020

Área aprobada
374.416 m²

Vivienda
309.024 m²

Variación
2020 / 2019
-54,4%

No habitacionales
65.392 m²

Variación
2020 / 2019
-57,1%

Entre enero y noviembre de 2020, Boyacá participó con el **2,6%** del total del área aprobada para construcción en los 302 municipios de cobertura

Enero – noviembre 2019

Área aprobada
829.891 m²

Vivienda
677.429 m²

Variación
2019 / 2018
16,7%

No habitacionales
152.462 m²

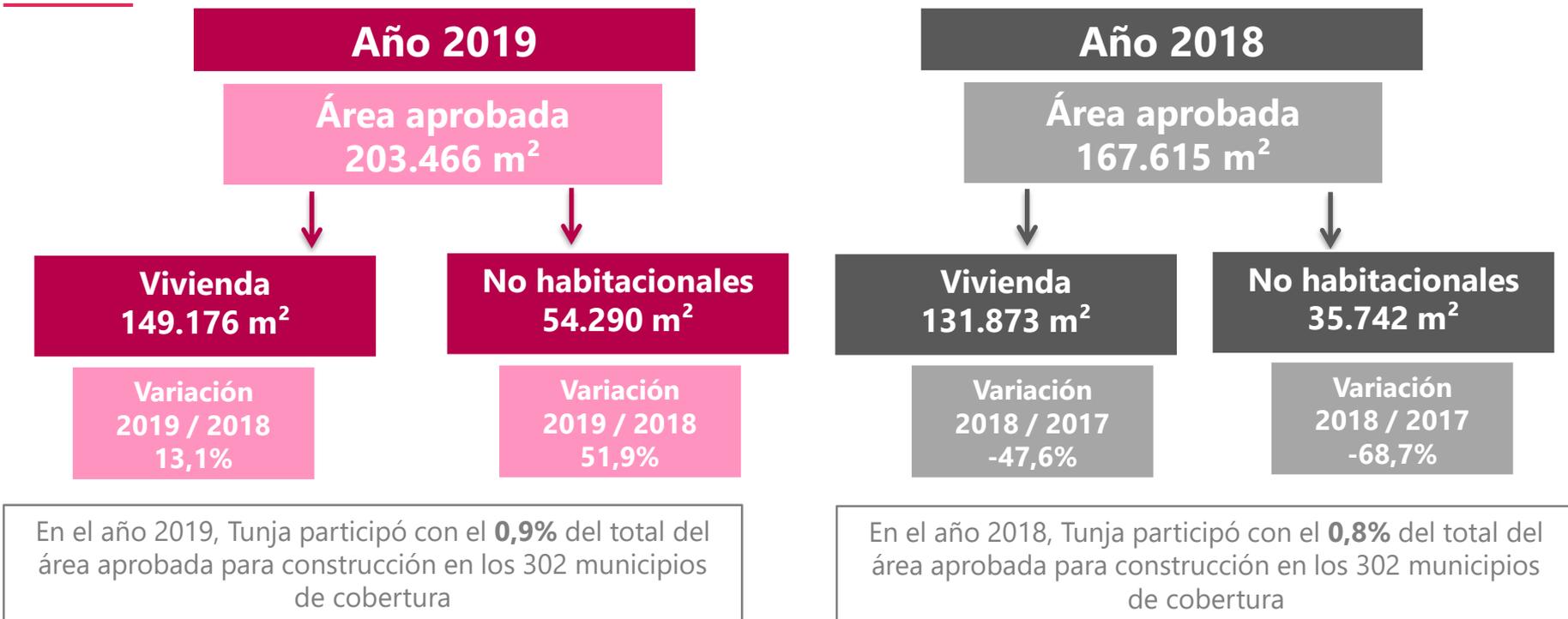
Variación
2019 / 2018
6,0%

Entre enero y noviembre de 2019, Boyacá participó con el **4,3%** del total del área aprobada para construcción en los 302 municipios de cobertura

Área aprobada para construcción, según destinos

Tunja

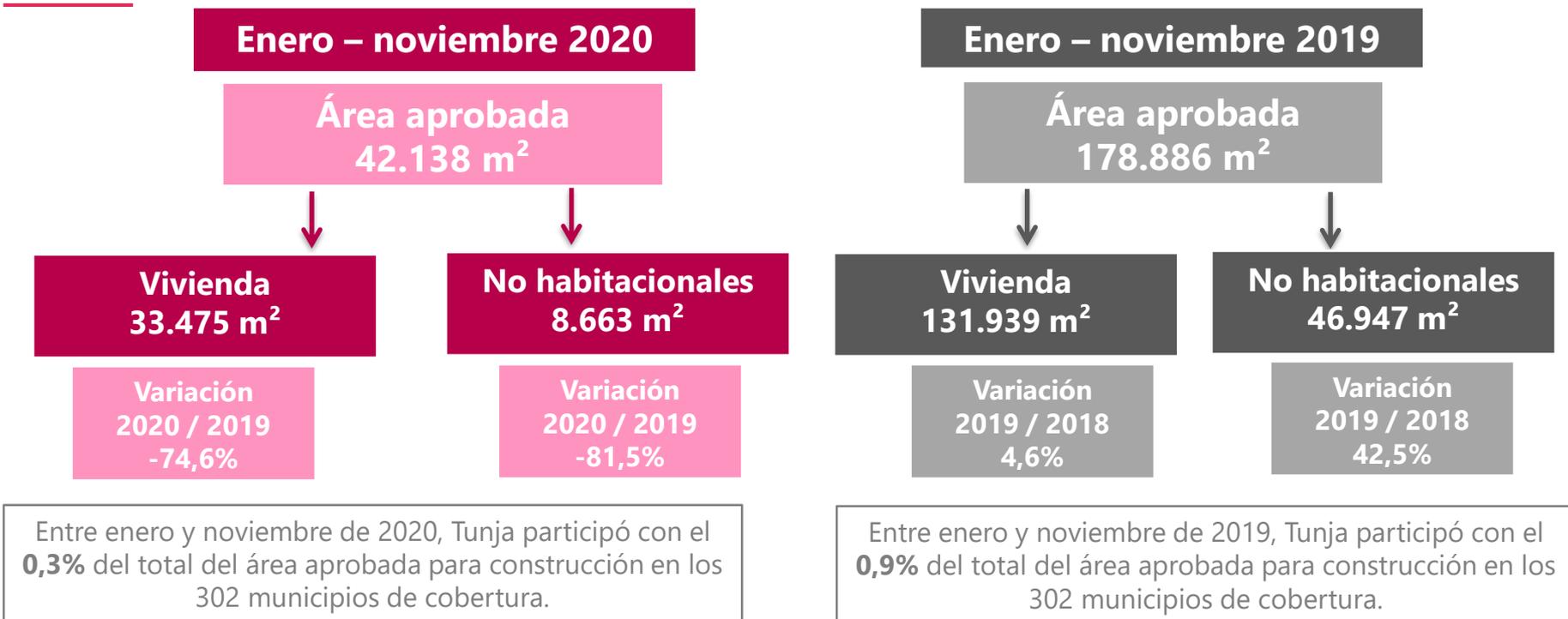
Año 2018 - 2019



Área aprobada para construcción, según destinos

Tunja

Año corrido (enero – noviembre)

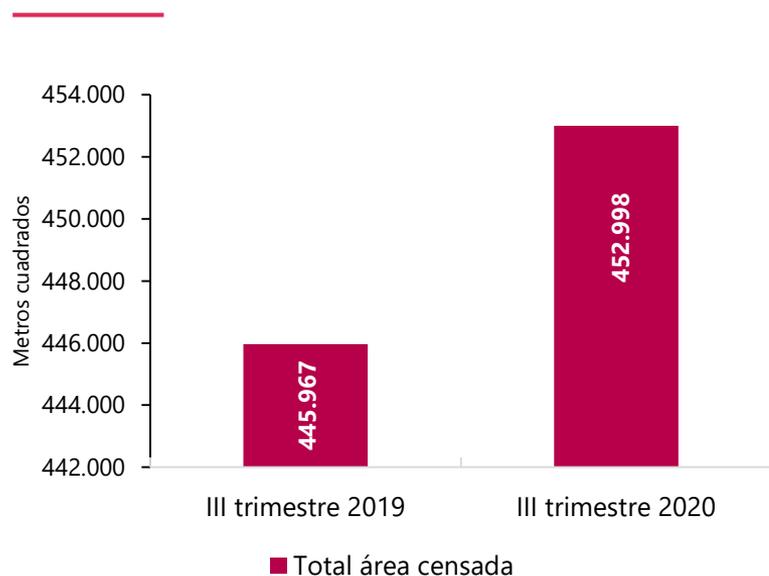


Censo de Edificaciones

Área censada (III trimestre 2019 y 2020)

Área iniciada y culminada (III trimestre 2019 y 2020)

Tunja A.U.*



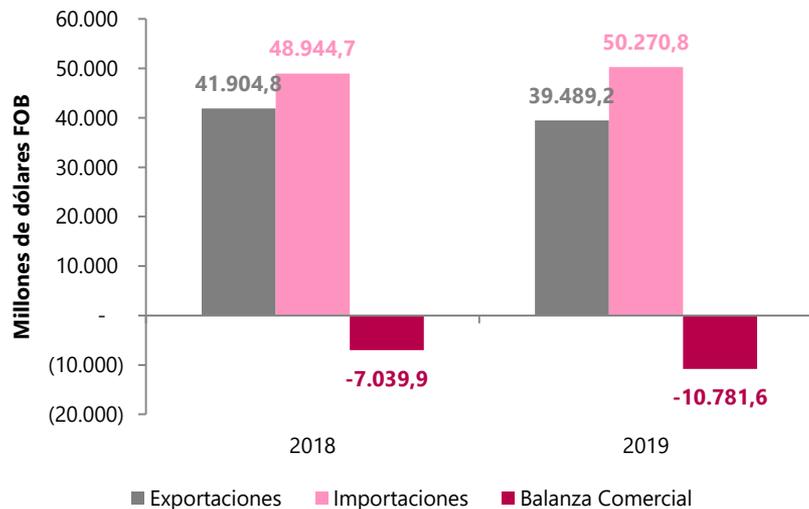
| Tunja A.U.* | | |
|--------------------------|---------------|----------|
| Áreas (metros cuadrados) | III-2020 | III-2019 |
| Área iniciada | 21.814 | 29.395 |
| Área culminada | 20.413 | 40.797 |

*En el tercer trimestre de 2020, Tunja A.U. participó con el **0,7%** del total del área iniciada y el **0,8%** del total del área culminada en las 20 áreas de cobertura*

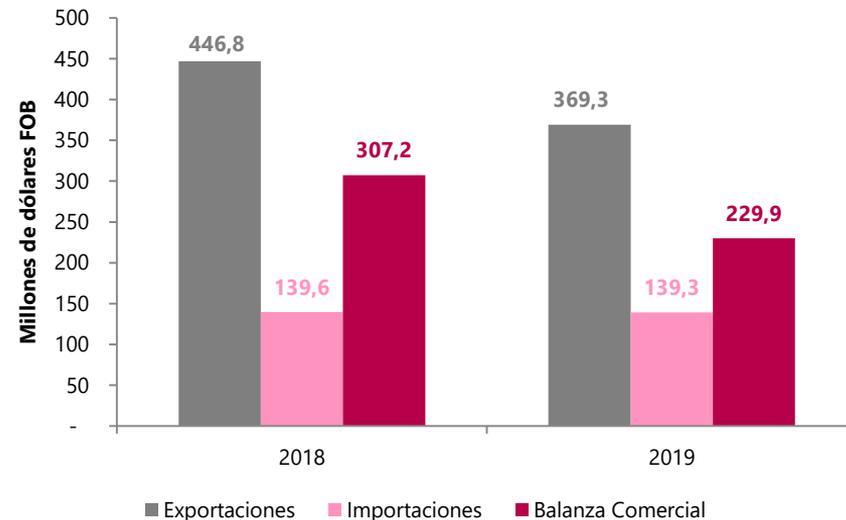
Balanza comercial

Total año (2018 – 2019)

Total nacional



Boyacá



| Exportaciones (año 2019) | Importaciones (año 2019) |
|--------------------------|--|
| Coque de carbón | Barras y varillas de hierro o acero |
| Piedras preciosas | Productos semiterminados de hierro o acero |

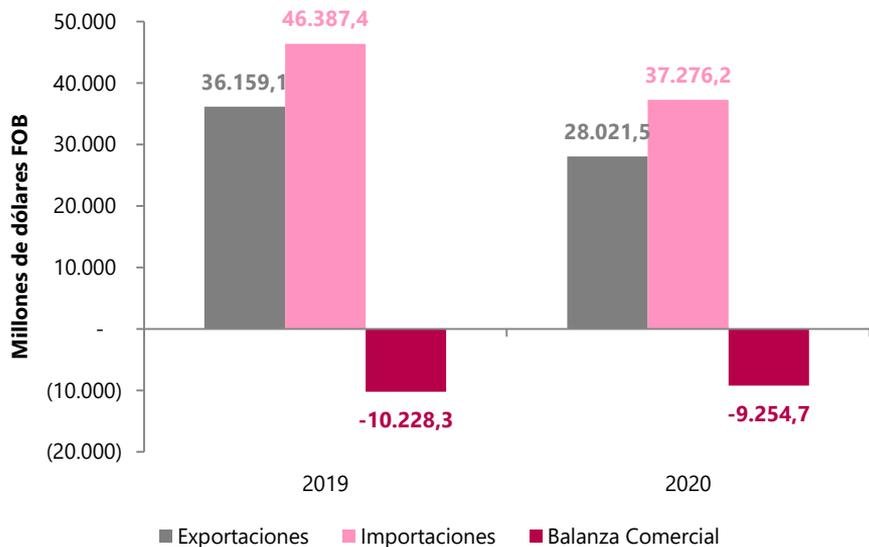
Nota: Las compras externas se valoran en términos CIF, esto incluye los fletes, costos y seguros asociados al transporte marítimo de la mercancía, la valoración FOB excluye para el caso de las importaciones los costes asociados al transporte con el fin de calcular la Balanza Comercial en los mismos términos.

Fuente: DANE - DIAN

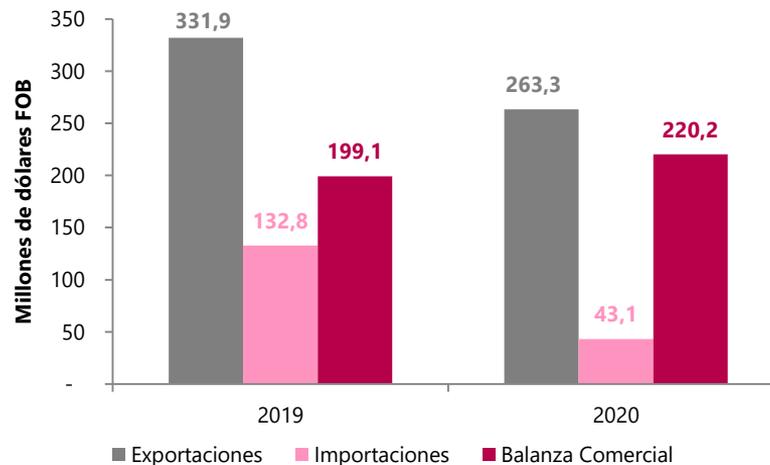
Balanza comercial

Año corrido, enero - noviembre (2019 – 2020)

Total nacional



Boyacá



Exportaciones
(Año corrido 2020)

Coque de carbón
(83,3%)

Importaciones
(Año corrido 2020)

Ladrillos refractarios (11,5%)

Piedras preciosas (11,4%)

Desperdicios y desechos ferrosos (10,8%)

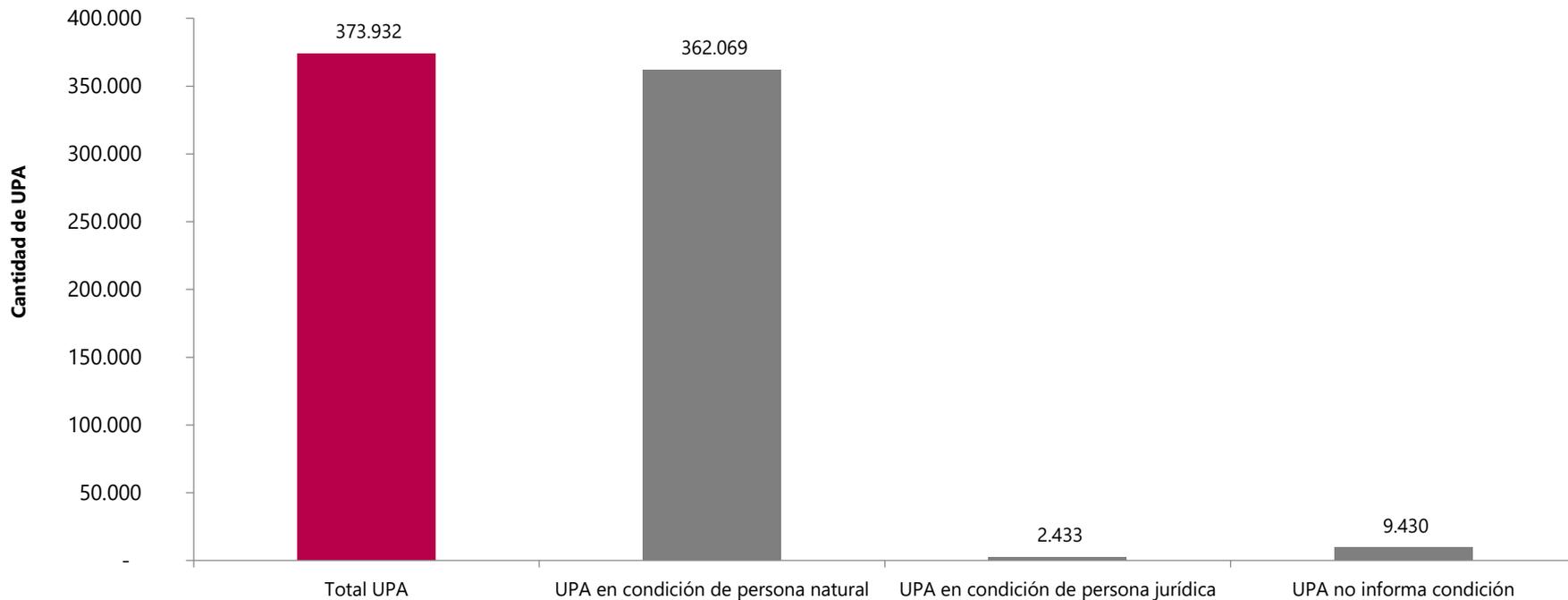
Nota: Las compras externas se valoran en términos CIF, esto incluye los fletes, costos y seguros asociados al transporte marítimo de la mercancía, la valoración FOB excluye para el caso de las importaciones los costes asociados al transporte con el fin de calcular la Balanza Comercial en los mismos términos.

Fuente: DANE - DIAN



Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por la condición jurídica de los productores en la UPA

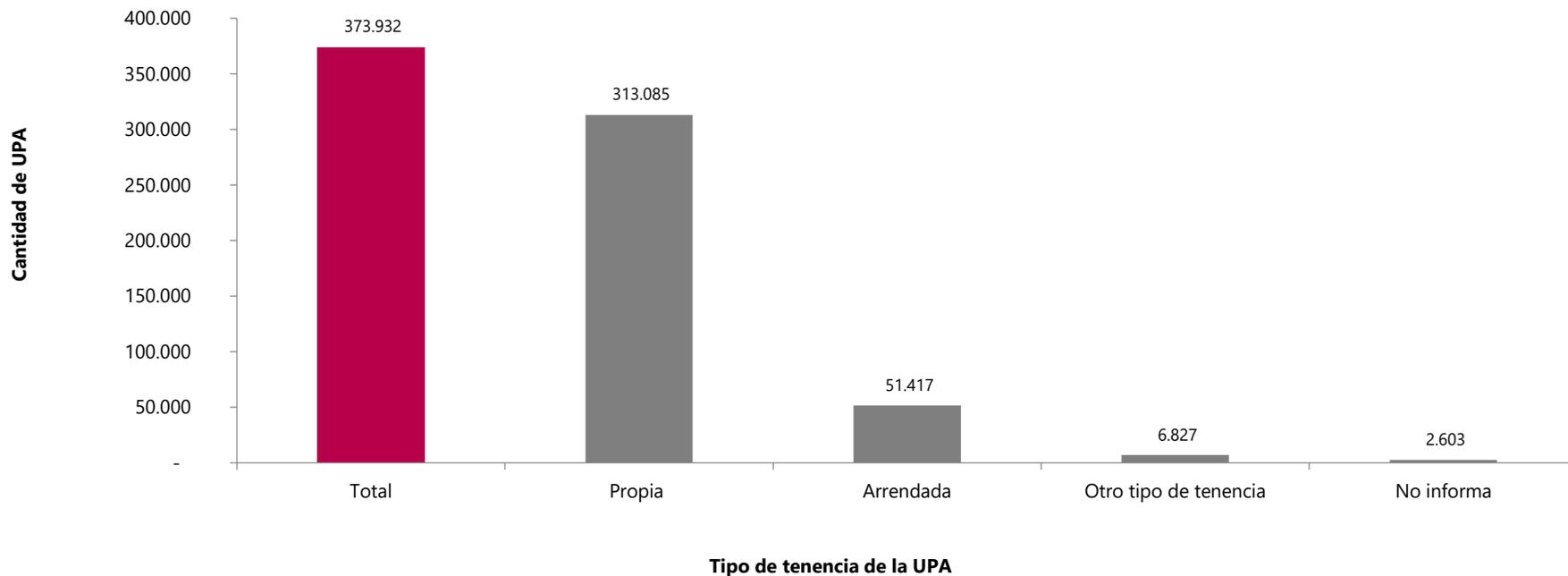
Segundo semestre 2019 - Boyacá



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por agrupamiento de los principales tipos de tenencia

Segundo semestre 2019 - Boyacá

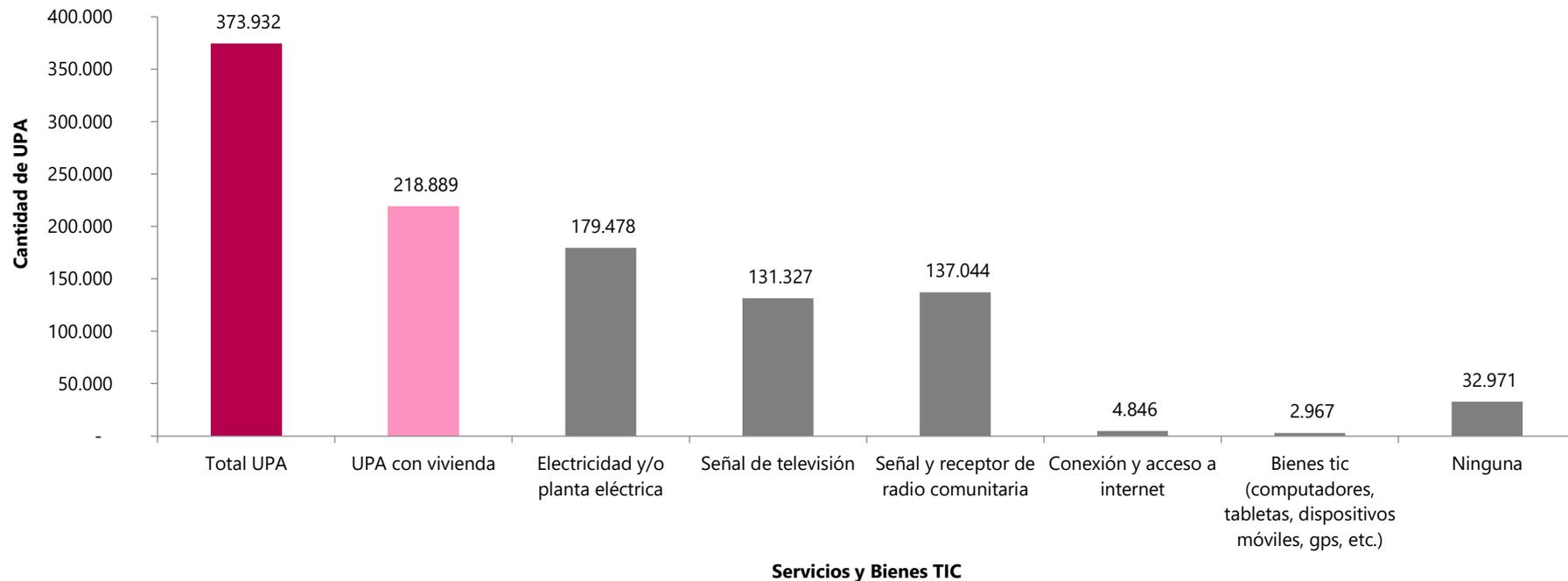


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: Otro tipo de tenencia: aparcería, usufructo, comodato, ocupación de hecho, propiedad colectiva, adjudicatario o comunero, otra.

Cantidad de unidades de producción agropecuaria con vivienda y tecnologías de información, comunicación y de conectividad

Segundo semestre 2019 - Boyacá

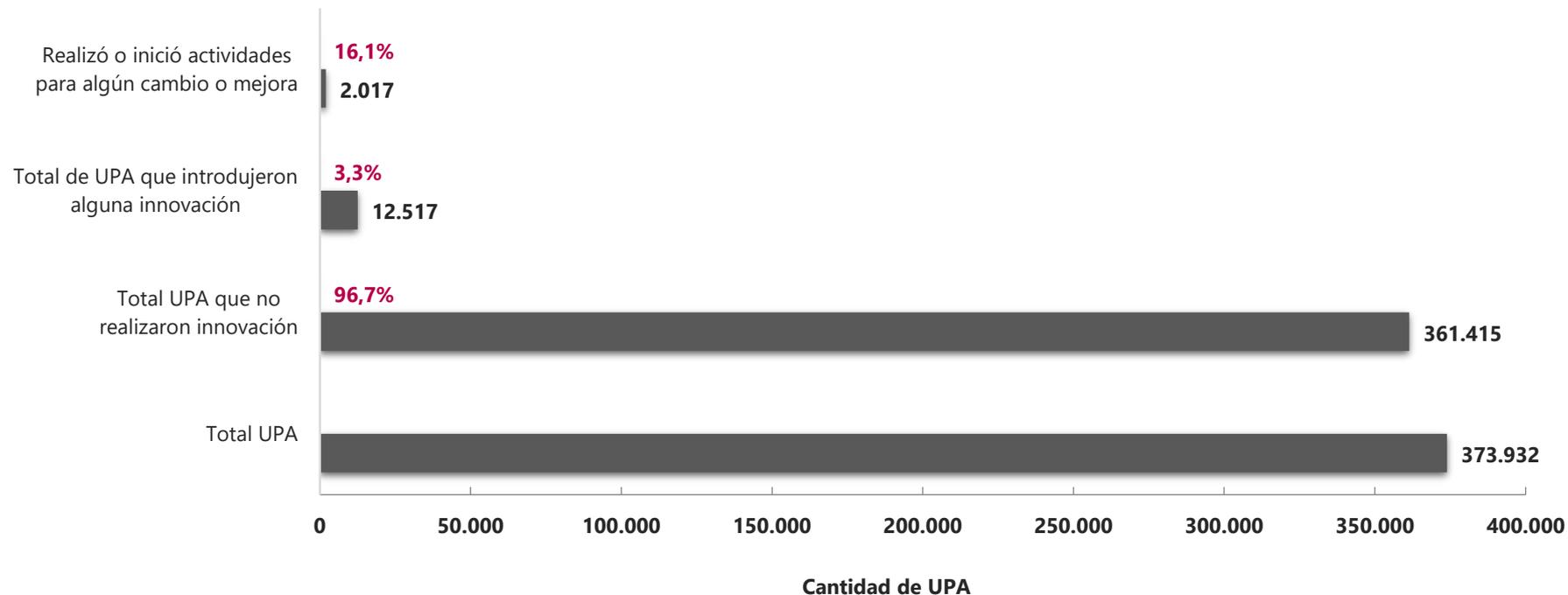


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: las UPA con vivienda pueden contar a su vez con electricidad o planta eléctrica u otras tecnologías.

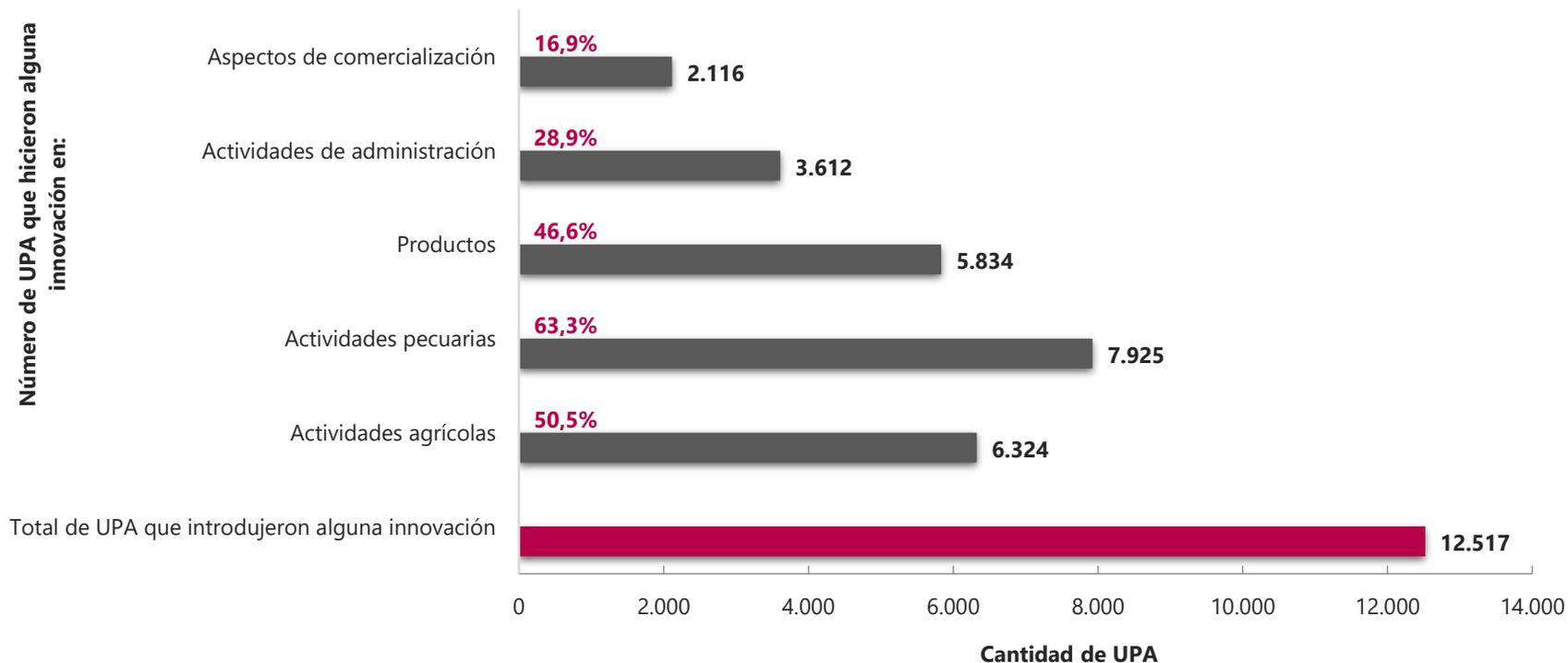
Cantidad de UPA que introdujeron alguna innovación o iniciaron procesos de mejora o cambios significativos en sus procesos productivos, productos, actividades de comercialización o administración

2019 - Boyacá



Cantidad de UPA que introdujeron alguna innovación en sus procesos productivos, productos, comercialización o administración

2019 - Boyacá



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: las preguntas realizadas son de opción múltiple y por lo tanto la suma de UPA puede ser superior al total de UPA.

Estructura poblacional de los productores agropecuarios

Segundo semestre 2019 - Boyacá

| Pirámide Grupos etarios | Sexo | | Total general |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | Hombre | Mujer | |
| De 0 a 4 años | - | - | - |
| De 5 A 9 años | - | - | - |
| De 10 a 14 años | - | - | - |
| De 15 a 19 años | 184 | - | 184 |
| De 20 a 24 años | 1.199 | 1.202 | 2.400 |
| De 25 a 29 años | 3.701 | 2.389 | 6.090 |
| De 30 a 34 años | 5.925 | 3.531 | 9.456 |
| De 35 a 39 años | 13.039 | 5.445 | 18.485 |
| De 40 a 44 años | 15.877 | 7.531 | 23.407 |
| De 45 a 49 años | 29.004 | 12.970 | 41.974 |
| De 50 a 54 años | 34.082 | 14.644 | 48.726 |
| De 55 a 59 años | 42.409 | 19.726 | 62.135 |
| De 60 a 64 años | 31.203 | 14.694 | 45.897 |
| De 65 a 69 años | 35.775 | 14.772 | 50.547 |
| De 70 a 74 años | 19.871 | 8.017 | 27.888 |
| De 75 a 79 años | 13.284 | 7.054 | 20.338 |
| De 80 a 84 años | 7.259 | 3.396 | 10.655 |
| De 85 a 89 años | 2.076 | 1.663 | 3.739 |
| Más de 90 años | 735 | 451 | 1.186 |
| No reporta | 308 | - | 308 |
| Total general | 255.930 | 117.484 | 373.415 |

Más de 90 años

De 85 a 89 años

De 80 a 84 años

De 75 a 79 años

De 70 a 74 años

De 65 a 69 años

De 60 a 64 años

De 55 a 59 años

De 50 a 54 años

De 45 a 49 años

De 40 a 44 años

De 35 a 39 años

De 30 a 34 años

De 25 a 29 años

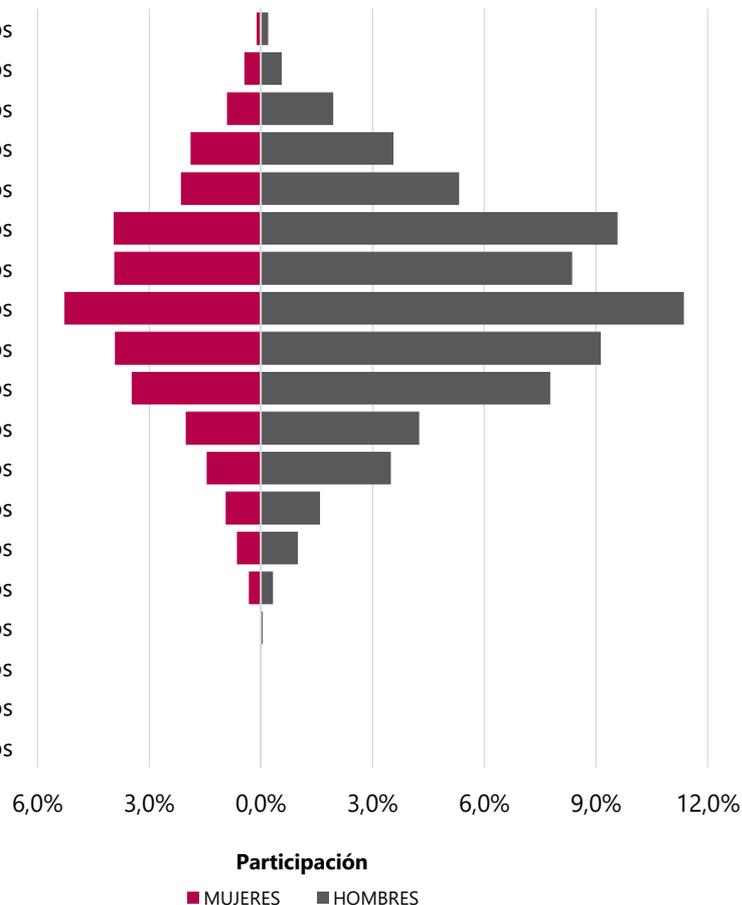
De 20 a 24 años

De 15 a 19 años

De 10 a 14 años

De 5 a 9 años

De 0 a 4 años

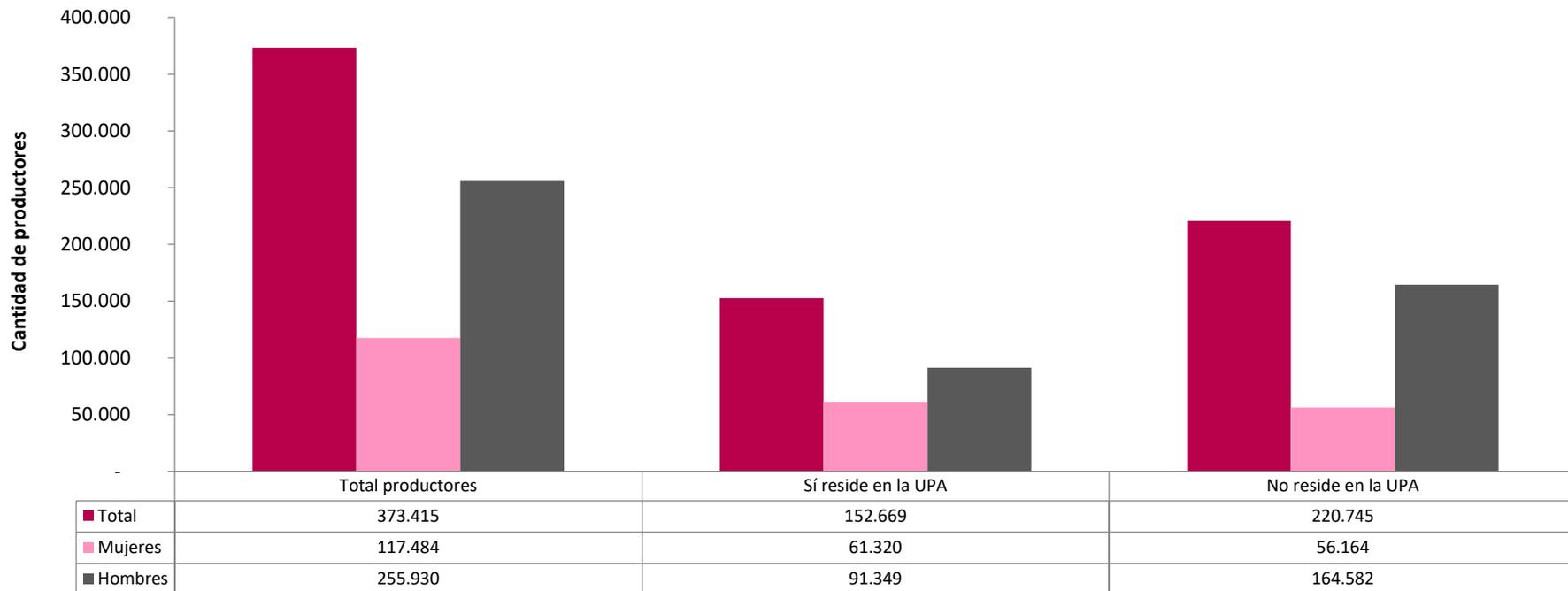


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: el total corresponde a los productores en condición de persona natural.

Cantidad de productores en condición de persona natural, por residencia habitual en la UPA y sexo del productor

Segundo semestre 2019 - Boyacá

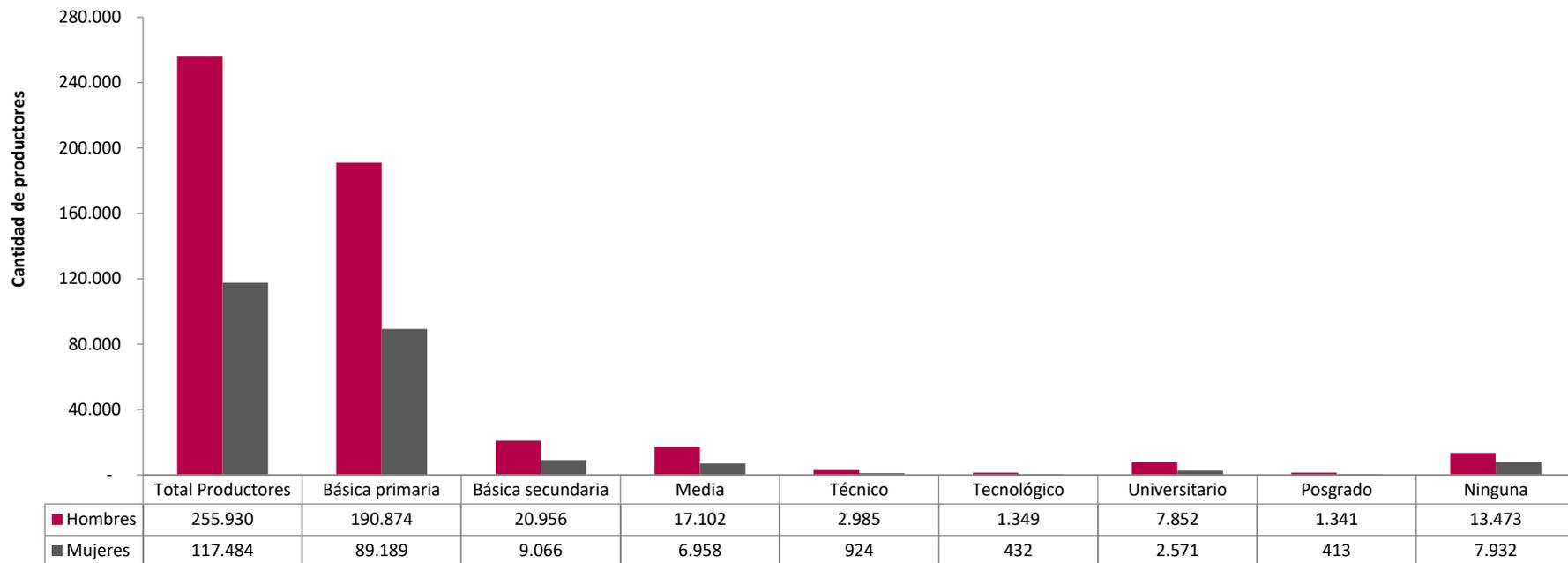


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: el total corresponde a los productores en condición de persona natural.

Cantidad de productores en condición de persona natural, por sexo del productor y nivel educativo más alto alcanzado

Segundo semestre 2019 - Boyacá

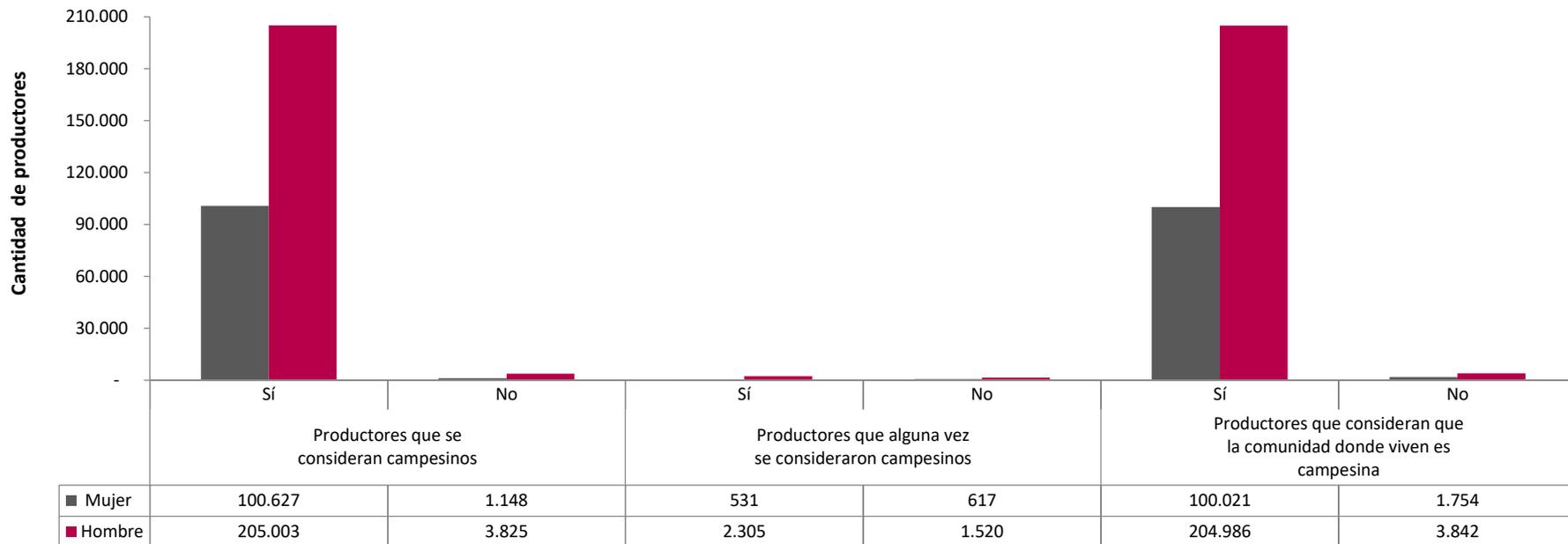


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: el total corresponde a los productores en condición de persona natural.

Cantidad de productores en condición de persona natural que se consideran como campesinos, alguna vez se consideraron como campesinos y consideran que la comunidad donde viven es campesina, según sexo del productor

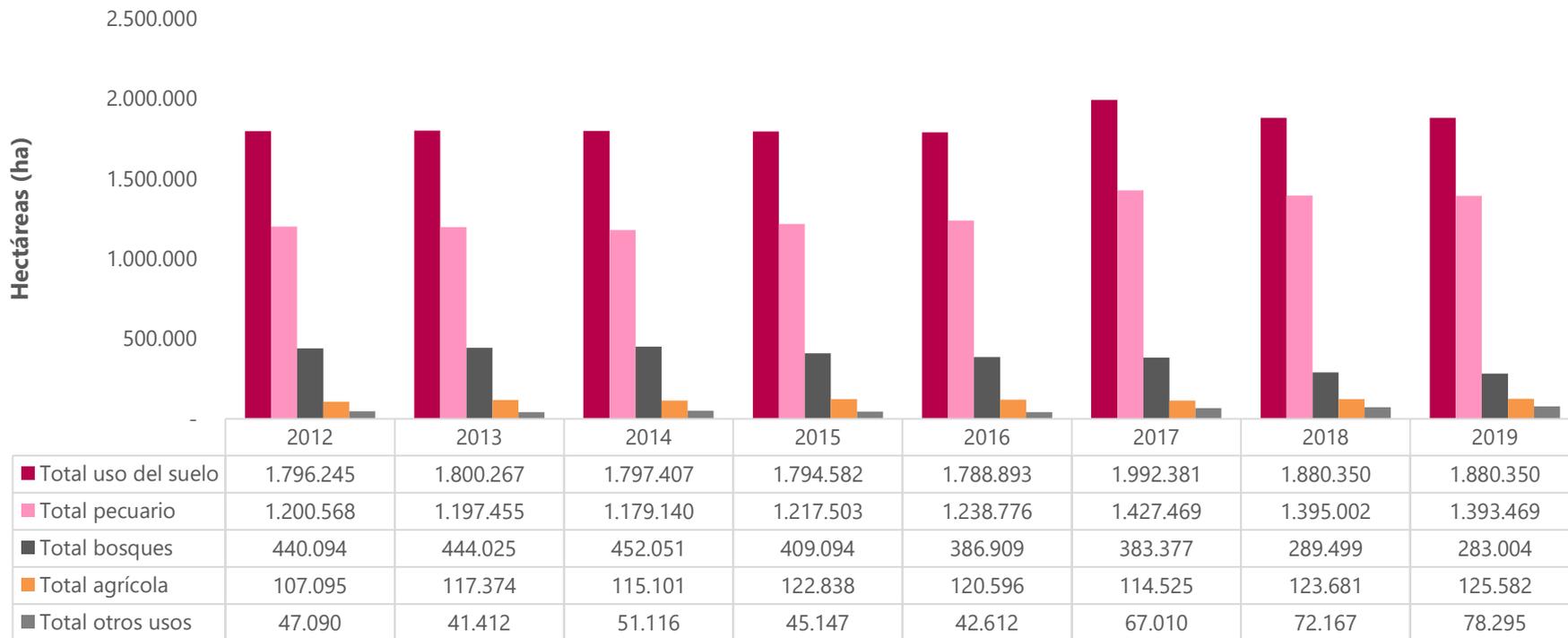
Segundo semestre 2019 - Boyacá



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: el total corresponde a los productores en condición de persona natural.

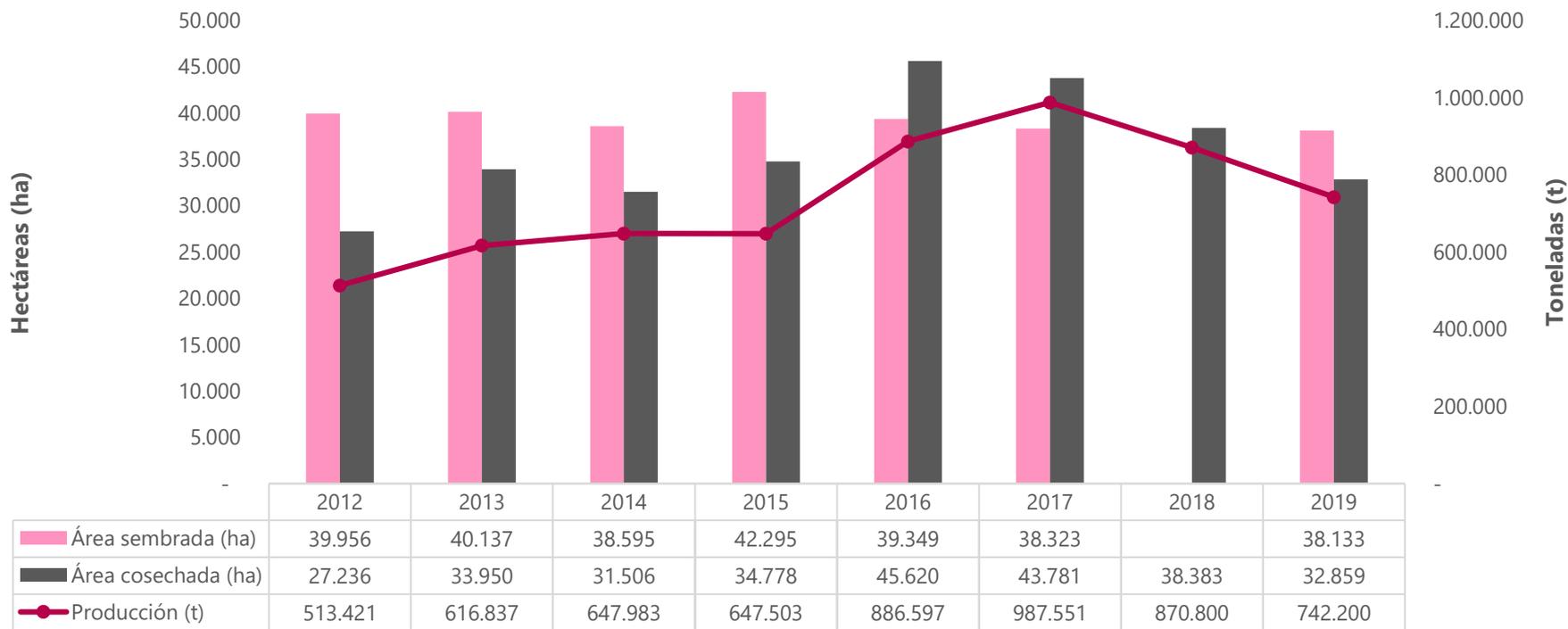
Uso del suelo 2012-2019 Boyacá



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Nota: para el año 2012, en el total uso del suelo, se registran estimaciones de áreas perdidas que en el momento de la entrevista, se encontraban bajo inundaciones o deslizamientos.

Papa - Área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 Boyacá

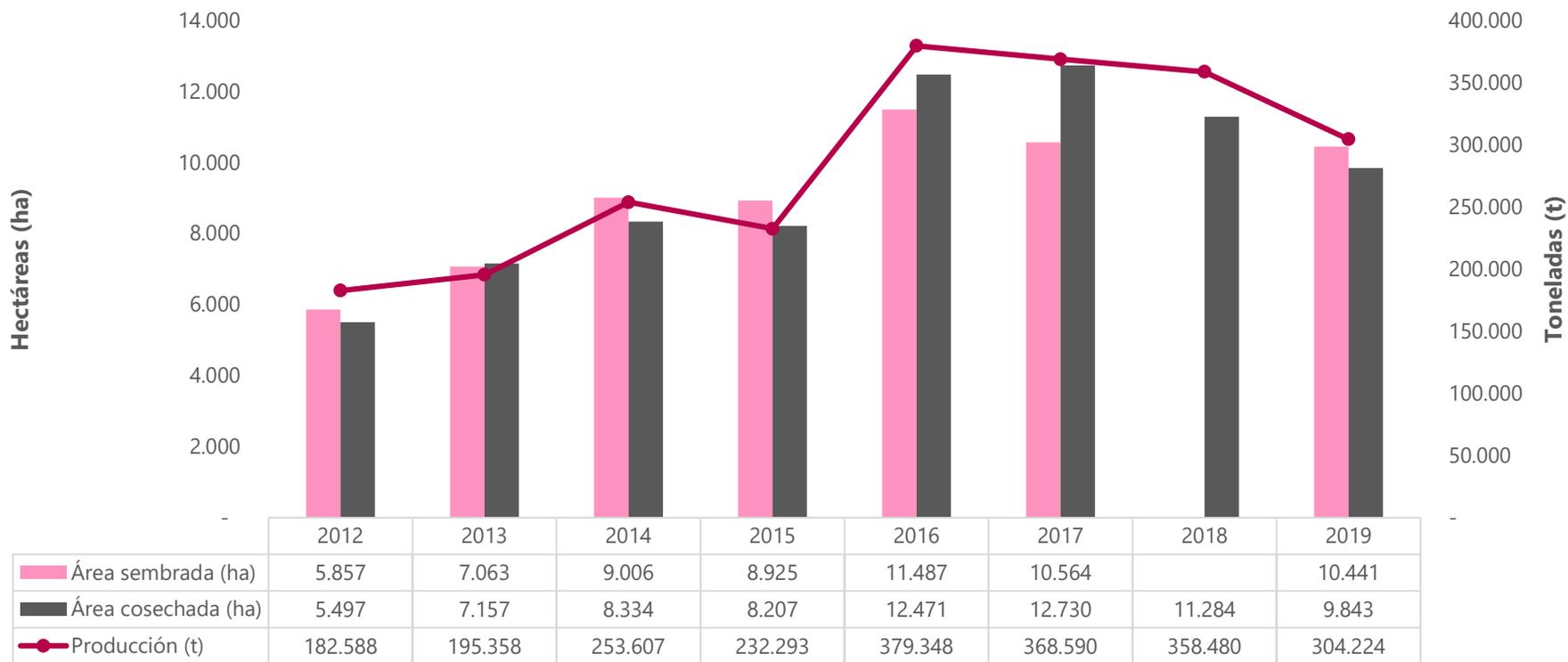


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: los datos corresponden a la suma de papa negra más papa criolla.

Nota: para el año 2018 no se realizó operativo en campo, por lo tanto solo se estimó por modelamiento área cosechada y producción.

Cebolla rama - Área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 Boyacá

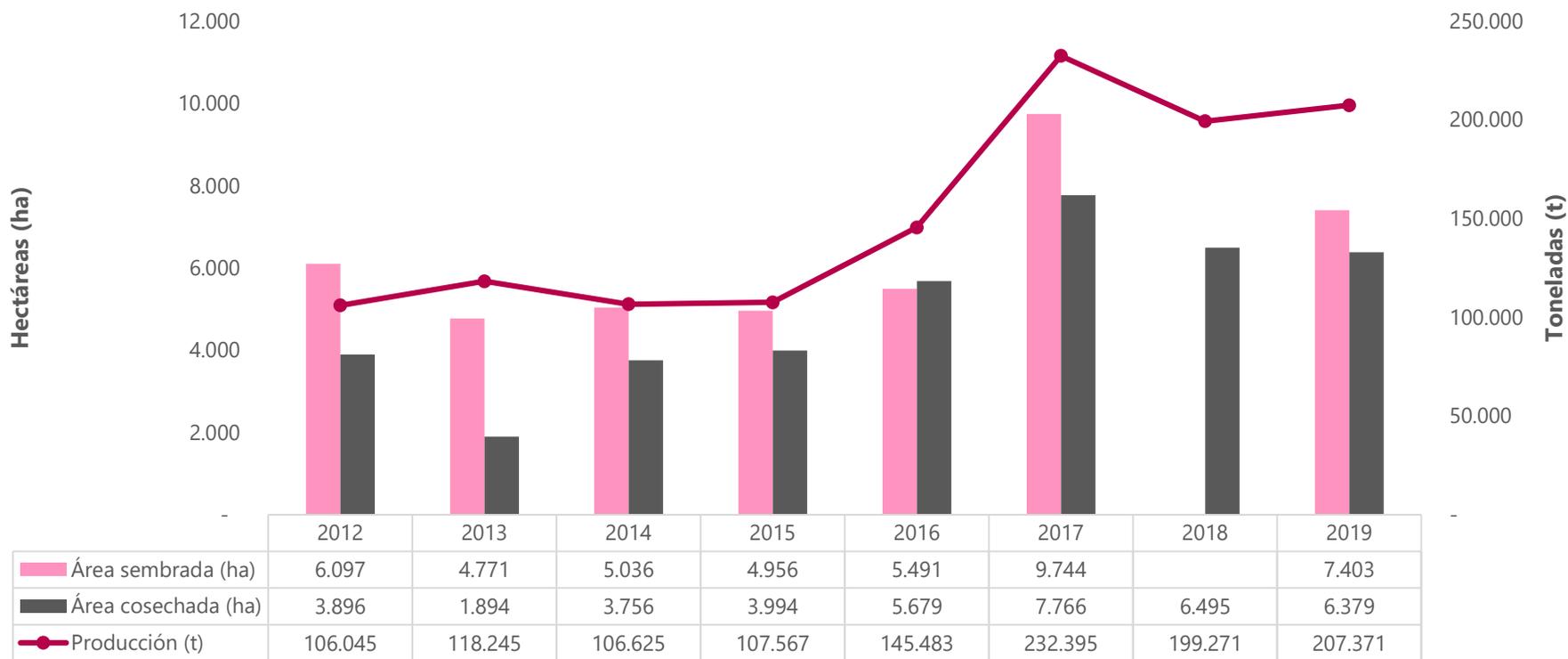


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: para el año 2018 no se realizó operativo en campo, por lo tanto solo se estimó por modelamiento área cosechada y producción.



Cebolla bulbo - Área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 Boyacá

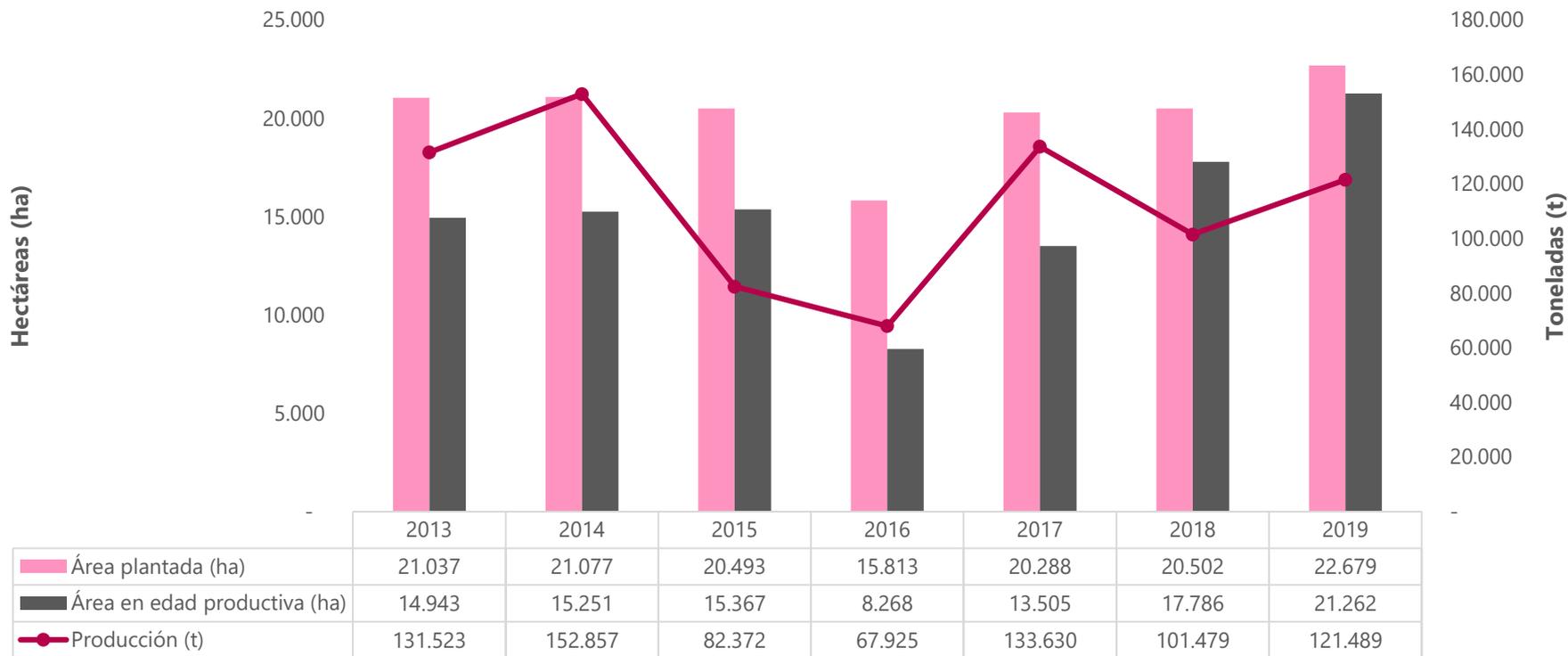


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: para el año 2018 no se realizó operativo en campo, por lo tanto solo se estimó por modelamiento área cosechada y producción.



Caña para panela - Área plantada, en edad productiva y producción 2013-2019 Boyacá



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en panela.

Inventario bovino

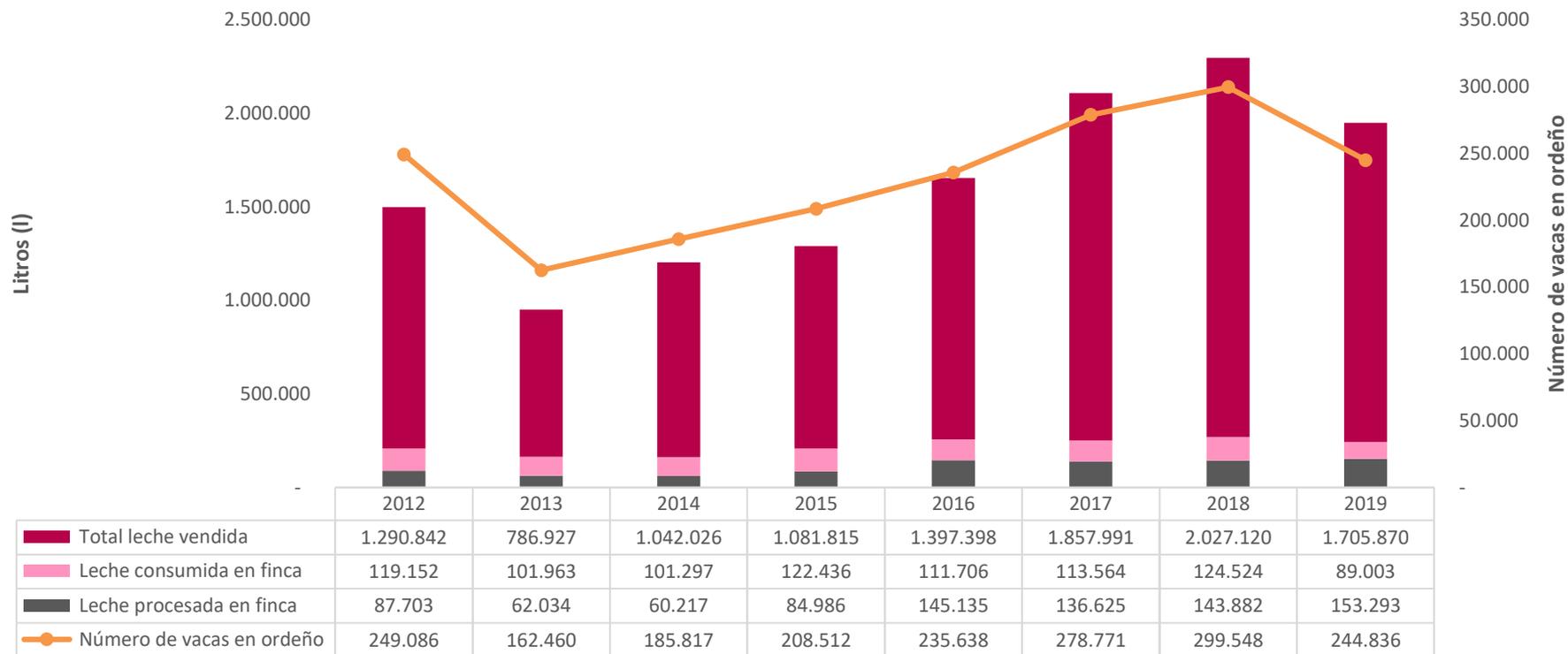
2012-2019 Boyacá

| Inventario bovino | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|----------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Total ganado | 1.053.263 | 888.461 | 890.466 | 977.929 | 1.005.407 | 1.106.650 | 1.153.532 | 1.132.724 |
| Total machos | 425.903 | 363.108 | 371.325 | 348.683 | 363.192 | 407.978 | 395.366 | 444.307 |
| Menores de 1 año | 137.711 | 99.420 | 106.258 | 125.260 | 110.946 | 130.282 | 128.997 | 109.031 |
| Entre 1 y 2 años | 136.112 | 137.762 | 135.119 | 132.019 | 142.357 | 179.215 | 169.239 | 194.361 |
| Entre 2 y 3 años | 111.862 | 85.068 | 98.552 | 69.213 | 75.889 | 69.167 | 66.602 | 111.630 |
| Mayores de 3 años | 40.218 | 40.858 | 31.396 | 22.190 | 34.000 | 29.315 | 30.528 | 29.285 |
| Total hembras | 627.361 | 525.354 | 519.141 | 629.246 | 642.215 | 698.671 | 758.166 | 688.417 |
| Menores de 1 año | 101.220 | 69.030 | 80.790 | 106.703 | 94.150 | 109.639 | 112.335 | 101.445 |
| Entre 1 y 2 años | 130.221 | 125.108 | 124.129 | 157.444 | 112.066 | 131.940 | 143.769 | 142.725 |
| Entre 2 y 3 años | 108.909 | 103.115 | 102.475 | 143.409 | 167.075 | 171.201 | 191.955 | 144.219 |
| Mayores de 3 años | 287.012 | 228.101 | 211.747 | 221.690 | 268.923 | 285.892 | 310.108 | 300.029 |

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: inventario corresponde al día de la entrevista.

Producción de leche 2012-2019 Boyacá



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: la producción de leche corresponde al día anterior a la entrevista.

Inventario de aves de traspatio y producción de huevos de gallina de traspatio 2012-2019 Boyacá

| Especie | Total año | | | | | | | | 2019 | | |
|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|------------------|-------------------|-----|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Total Nacional | Cantidad de aves | Participación (%) | |
| | Gallinas | - | 508.974 | 540.795 | 672.235 | 711.132 | 575.596 | 604.462 | 9.974.778 | 701.561 | 7,0 |
| Pollos | - | 203.366 | 342.637 | 408.724 | 380.479 | 348.037 | 360.484 | 6.106.089 | 453.964 | 7,4 | |
| Gallos | - | 57.632 | 81.422 | 94.400 | 111.125 | 84.084 | 86.760 | 1.285.715 | 95.974 | 7,5 | |
| Piscos | 16.424 | 8.900 | 12.865 | 14.012 | 17.343 | 11.393 | 10.845 | 445.441 | 19.388 | 4,4 | |
| Patos | 14.830 | 8.075 | 11.056 | 13.096 | 11.513 | 8.051 | 7.646 | 963.818 | 10.052 | 1,0 | |
| Gansos | - | 6.441 | 2.812 | 3.341 | 9.550 | 3.083 | 3.424 | 98.151 | 5.923 | 6,0 | |

| Producción de huevos de gallina de traspatio, destino y precio | Total año | | | | | | | | 2019 | | |
|--|---|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------------------|-------------------|-----|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Total Nacional | Cantidad/Precio (\$)* | Participación (%) | |
| | Gallinas de traspatio que pusieron huevos | - | 267.306 | 296.820 | 346.040 | 363.111 | 336.918 | 348.694 | 4.521.653 | 349.412 | 7,7 |
| Total huevos de gallina de traspatio | 1.106.603 | 927.636 | 984.754 | 1.091.935 | 1.197.095 | 1.212.057 | 1.267.976 | 17.109.959 | 1.141.055 | 6,7 | |
| Total autoconsumo | 909.458 | 729.287 | 845.980 | 885.348 | 1.001.206 | 963.424 | 958.221 | 13.246.522 | 889.413 | 77,9 | |
| Total venta | 197.145 | 198.350 | 138.773 | 206.586 | 195.890 | 248.633 | 309.755 | 3.863.437 | 251.642 | 22,1 | |
| Precio promedio por unidad | | | | | | | | 379* | 448 * | | |

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: inventario corresponde al día de la entrevista.

Nota: * el precio de venta promedio del huevo corresponde al precio pagado al productor.

Nota: la cantidad de huevos corresponde a la producción de la semana anterior al día de la entrevista.

DESAFÍOS SOCIODEMOGRÁFICOS



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



¿CÚANTOS SOMOS?

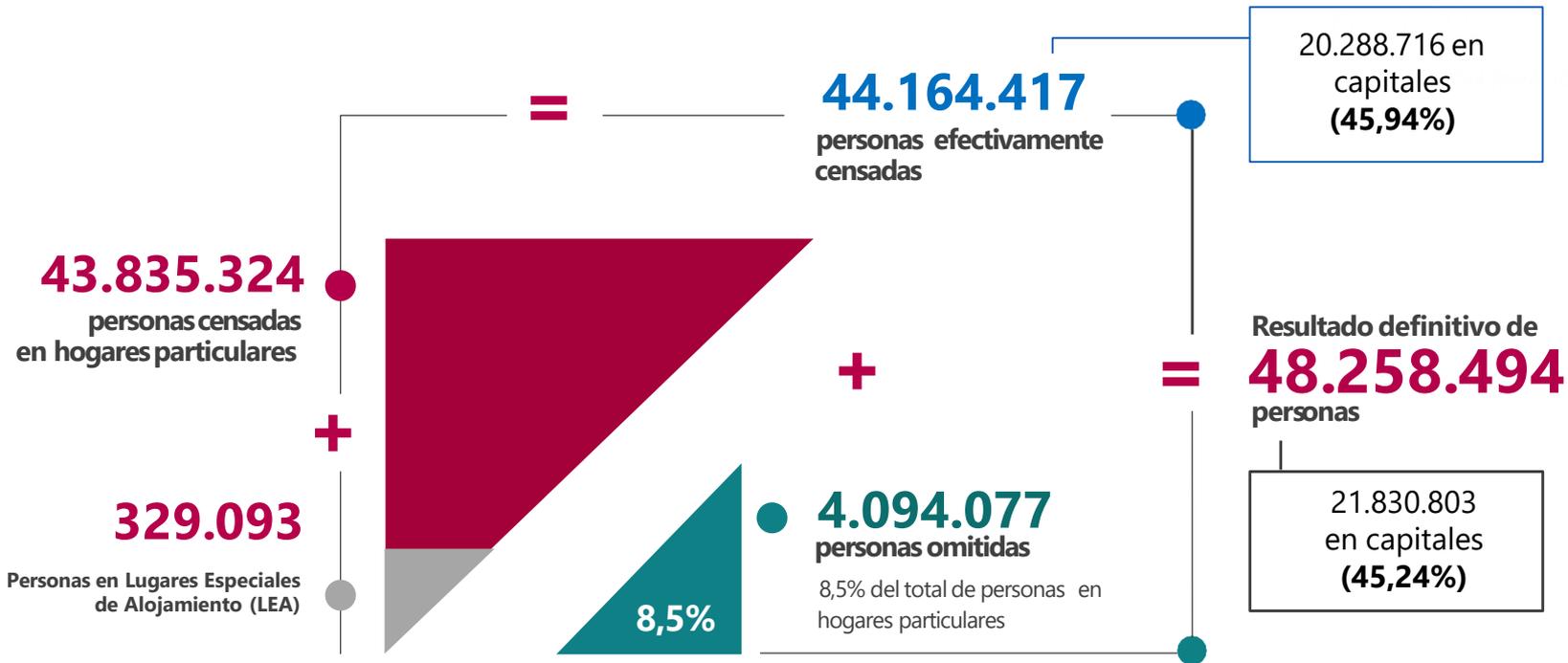
PRINCIPALES
INDICADORES

Tunja, Boyacá

Población y demografía

Censo Nacional de Población y Vivienda 2018



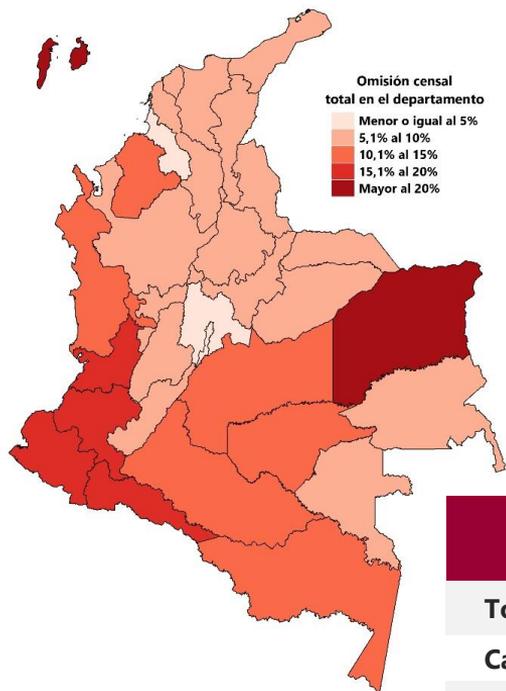


13.480.729 ■
viviendas con
hogares particulares



■ **14.243.223**
Hogares particulares

Ajuste de cobertura a nivel departamental



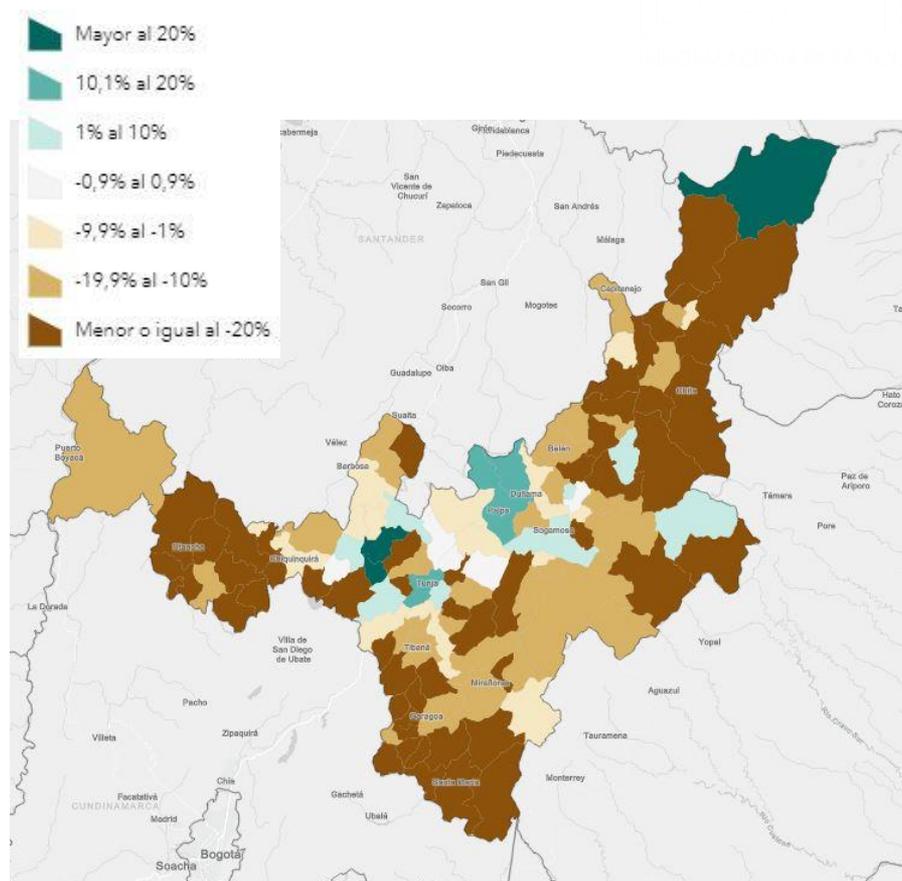
| Población censal ajustada por cobertura | |
|---|-----------|
| Total departamento: | 1.217.376 |
| Cabecera: | 708.006 |
| Resto: | 509.370 |

| Nombre departamento | Total | Cabecera | Centros Poblados y Rural Disperso |
|----------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| Total Nacional | 8,5% | 6,4% | 15,0% |
| Antioquia | 6,7% | 3,9% | 16,7% |
| Atlántico | 7,6% | 7,4% | 10,9% |
| Bogotá, D.C. | 3,1% | 3,0% | 39,5% |
| Bolívar | 7,8% | 7,2% | 9,4% |
| Boyacá | 6,7% | 3,5% | 11,2% |
| Caldas | 7,5% | 6,1% | 11,6% |
| Caquetá | 10,5% | 5,8% | 19,0% |
| Cauca | 15,1% | 9,8% | 18,2% |
| Cesar | 8,5% | 7,7% | 11,0% |
| Córdoba | 12,8% | 6,8% | 19,5% |
| Cundinamarca | 4,3% | 2,3% | 9,4% |
| Chocó | 14,5% | 7,2% | 20,5% |
| Huila | 8,3% | 8,0% | 8,6% |
| La Guajira | 6,3% | 4,6% | 7,8% |
| Magdalena | 5,8% | 4,2% | 9,5% |
| Meta | 11,6% | 11,5% | 11,9% |
| Nariño | 18,1% | 9,6% | 24,7% |
| Norte de Santander | 9,7% | 9,3% | 11,2% |
| Quindío | 5,6% | 4,9% | 10,6% |
| Risaralda | 11,0% | 10,7% | 12,2% |
| Santander | 8,1% | 6,8% | 11,9% |
| Sucre | 4,5% | 1,3% | 10,0% |
| Tolima | 7,6% | 3,9% | 15,6% |
| Valle del Cauca | 15,3% | 14,9% | 17,8% |
| Arauca | 8,6% | 7,2% | 11,4% |
| Casanare | 9,7% | 6,6% | 16,9% |
| Putumayo | 18,7% | 9,1% | 28,3% |
| Archipiélago de San Andrés | 21,2% | 28,4% | 1,5% |
| Amazonas | 13,8% | 6,6% | 20,4% |
| Guainía | 7,7% | 4,7% | 9,8% |
| Guaviare | 11,7% | 5,6% | 19,3% |
| Vaupés | 7,6% | 4,4% | 9,0% |
| Vichada | 28,9% | 4,9% | 36,5% |

| Identificación | Población censada | | | Población ajustada por cobertura | | | Omisión censal | | |
|----------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-------------|-----------------------------------|
| Nombre departamento | Total | Cabecera | Centros poblados y rural disperso | Total | Cabecera | Centros poblados y rural disperso | Total | Cabecera | Centros poblados y rural disperso |
| Antioquia | 5.974.788 | 4.779.570 | 1.195.218 | 6.407.102 | 4.972.941 | 1.434.161 | 6,7% | 3,9% | 16,7% |
| Atlántico | 2.342.265 | 2.225.854 | 116.411 | 2.535.517 | 2.404.831 | 130.686 | 7,6% | 7,4% | 10,9% |
| Bogotá, D.C. | 7.181.469 | 7.166.249 | 15.220 | 7.412.566 | 7.387.400 | 25.166 | 3,1% | 3,0% | 39,5% |
| Bolívar | 1.909.460 | 1.437.564 | 471.896 | 2.070.110 | 1.549.063 | 521.047 | 7,8% | 7,2% | 9,4% |
| Boyacá | 1.135.698 | 683.329 | 452.369 | 1.217.376 | 708.006 | 509.370 | 6,7% | 3,5% | 11,2% |
| Caldas | 923.472 | 695.854 | 227.618 | 998.255 | 740.865 | 257.390 | 7,5% | 6,1% | 11,6% |
| Caquetá | 359.602 | 243.242 | 116.360 | 401.849 | 258.280 | 143.569 | 10,5% | 5,8% | 19,0% |
| Cauca | 1.243.503 | 492.229 | 751.274 | 1.464.488 | 545.902 | 918.586 | 15,1% | 9,8% | 18,2% |
| Cesar | 1.098.577 | 833.959 | 264.618 | 1.200.574 | 903.411 | 297.163 | 8,5% | 7,7% | 11,0% |
| Córdoba | 1.555.596 | 873.743 | 681.853 | 1.784.783 | 937.319 | 847.464 | 12,8% | 6,8% | 19,5% |
| Cundinamarca | 2.792.877 | 2.042.247 | 750.630 | 2.919.060 | 2.090.845 | 828.215 | 4,3% | 2,3% | 9,4% |
| Chocó | 457.412 | 225.672 | 231.740 | 534.826 | 243.194 | 291.632 | 14,5% | 7,2% | 20,5% |
| Huila | 1.009.548 | 615.886 | 393.662 | 1.100.386 | 669.697 | 430.689 | 8,3% | 8,0% | 8,6% |
| La Guajira | 825.364 | 391.901 | 433.463 | 880.560 | 410.636 | 469.924 | 6,3% | 4,6% | 7,8% |
| Magdalena | 1.263.788 | 898.524 | 365.264 | 1.341.746 | 938.320 | 403.426 | 5,8% | 4,2% | 9,5% |
| Meta | 919.129 | 703.635 | 215.494 | 1.039.722 | 795.061 | 244.661 | 11,6% | 11,5% | 11,9% |
| Nariño | 1.335.521 | 647.595 | 687.926 | 1.630.592 | 716.592 | 914.000 | 18,1% | 9,6% | 24,7% |
| Norte de Santander | 1.346.806 | 1.064.489 | 282.317 | 1.491.689 | 1.173.712 | 317.977 | 9,7% | 9,3% | 11,2% |
| Quindío | 509.640 | 448.852 | 60.788 | 539.904 | 471.910 | 67.994 | 5,6% | 4,9% | 10,6% |
| Risaralda | 839.597 | 657.609 | 181.988 | 943.401 | 736.164 | 207.237 | 11,0% | 10,7% | 12,2% |
| Santander | 2.008.841 | 1.542.745 | 466.096 | 2.184.837 | 1.655.627 | 529.210 | 8,1% | 6,8% | 11,9% |
| Sucre | 864.036 | 561.778 | 302.258 | 904.863 | 569.089 | 335.774 | 4,5% | 1,3% | 10,0% |
| Tolima | 1.228.763 | 871.917 | 356.846 | 1.330.187 | 907.506 | 422.681 | 7,6% | 3,9% | 15,6% |
| Valle del Cauca | 3.789.874 | 3.242.187 | 547.687 | 4.475.886 | 3.809.542 | 666.344 | 15,3% | 14,9% | 17,8% |
| Arauca | 239.503 | 160.147 | 79.356 | 262.174 | 172.634 | 89.540 | 8,6% | 7,2% | 11,4% |
| Casanare | 379.892 | 276.014 | 103.878 | 420.504 | 295.434 | 125.070 | 9,7% | 6,6% | 16,9% |
| Putumayo | 283.197 | 158.643 | 124.554 | 348.182 | 174.539 | 173.643 | 18,7% | 9,1% | 28,3% |
| Archipiélago de San Andrés | 48.299 | 32.159 | 16.140 | 61.280 | 44.893 | 16.387 | 21,2% | 28,4% | 1,5% |

Variación Intercensal Población ajustada 2005 - 2018

El mapa refleja que los municipios con mayor variación intercensal positiva se encuentran en el norte y centro del departamento. La variación intercensal negativa se encuentra distribuida a lo largo del departamento.

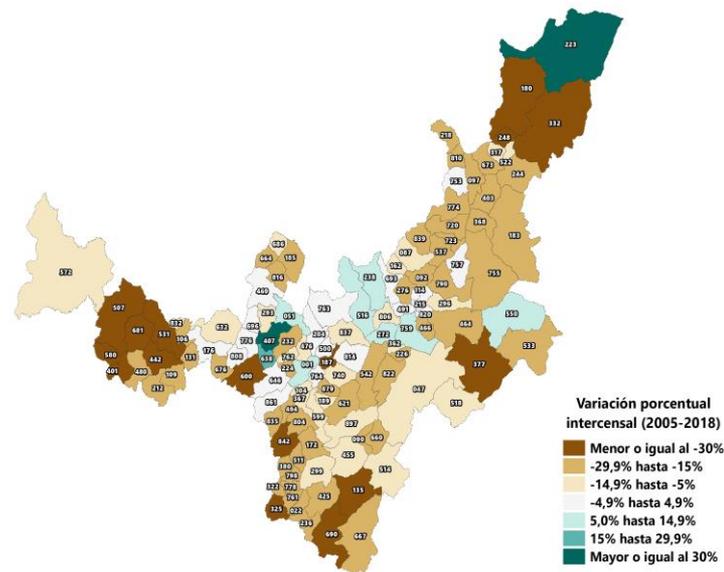


Reporte y Variación Intercensal VIHOPE CG 2005 y CNPV 2018, y Registros de Población y Vivienda 2018 – Boyacá

Indicadores Demográficos CNPV 2018 y CG 2005

| VIHOPE | 2005 | 2018 | Variación intercensal |
|---|-----------|-----------|-----------------------|
| Viviendas ocupadas con personas presentes | 305.733 | 369.111 | 20,73% |
| Hogares particulares | 322.850 | 381.868 | 18,28% |
| Personas censadas | 1.210.982 | 1.135.698 | -6,22% |
| Población ajustada | 1.255.311 | 1.217.376 | -3,02% |

| | 2018 | |
|--|-----------|-------|
| BDUA (personas activas octubre 2018) | 1.117.658 | |
| SISBEN (personas a diciembre 2018) | 1.038.085 | |
| Inmigrantes desde Venezuela – CNPV 2018 | 12 meses | 3.576 |
| | 5 años | 7.361 |
| Viviendas con conexiones de energía (Maestro de facturación - SUI) | 258.799 | |

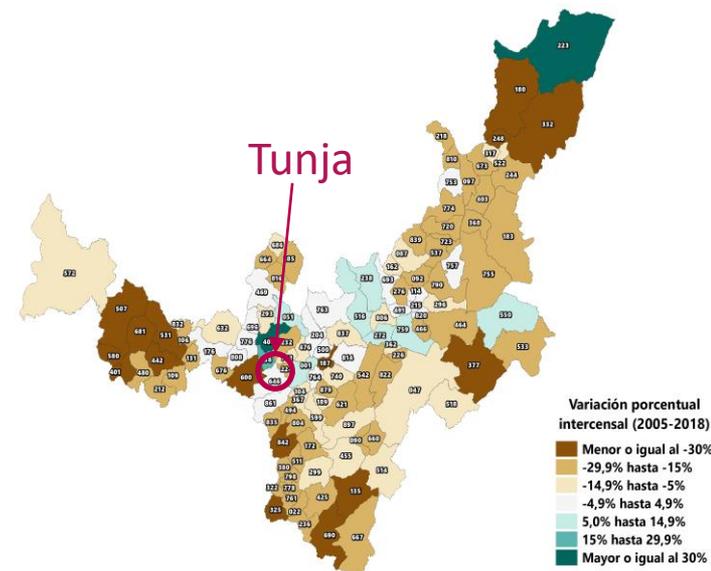


Reporte y Variación Intercensal VIHOPE CG 2005 y CNPV 2018, y Registros de Población y Vivienda 2018 – Tunja

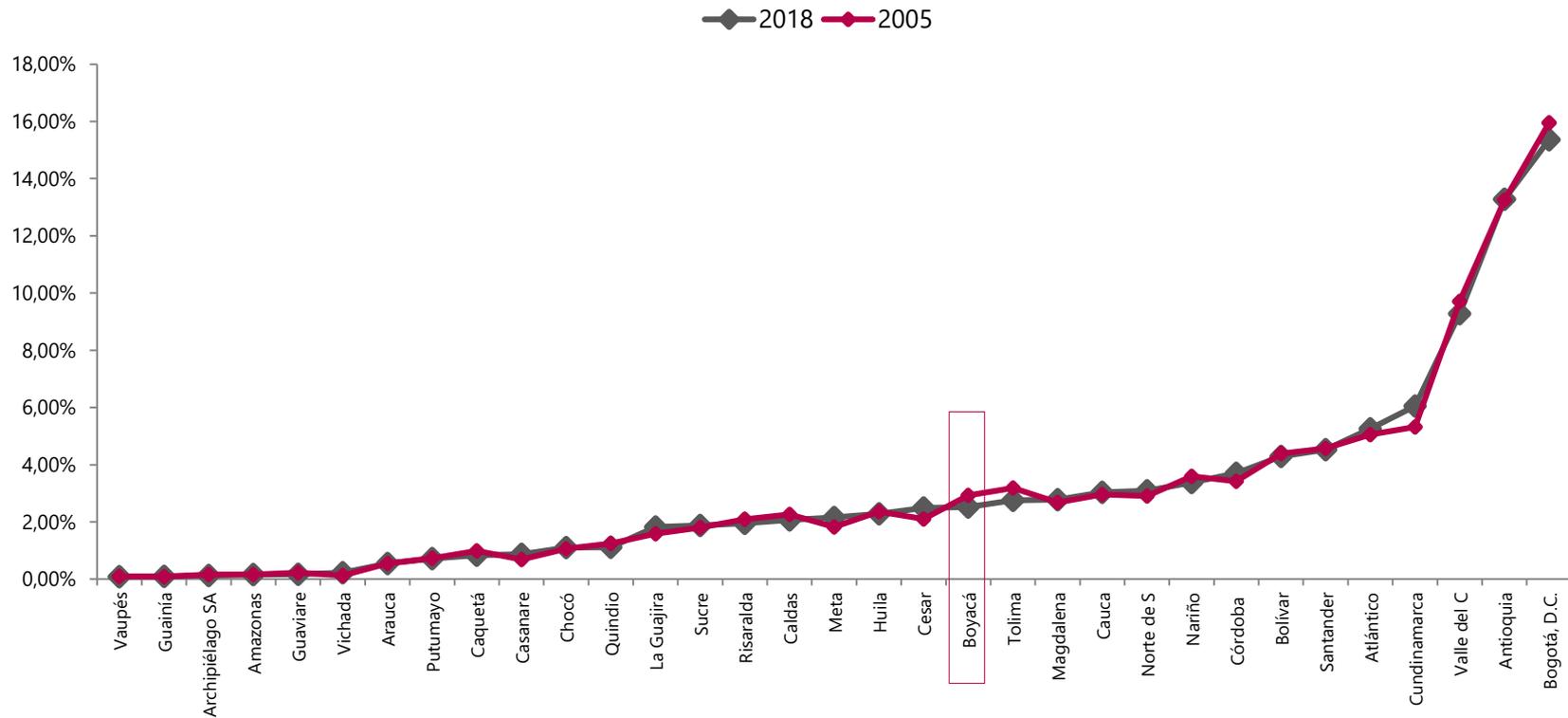
Indicadores Demográficos CNPV 2018 y CG 2005

| VIHOPE | 2005 | 2018 | Variación intercensal |
|---|---------|---------|-----------------------|
| Viviendas ocupadas con personas presentes | 39.673 | 54.163 | 36,52% |
| Hogares particulares | 42.449 | 55.679 | 31,17% |
| Personas censadas | 152.419 | 167.991 | 10,22% |
| Población ajustada | 154.096 | 172.548 | 11,97% |

| | 2018 | |
|--|----------|-------|
| BDUA (personas activas octubre 2018) | 187.448 | |
| SISBEN (personas a diciembre 2018) | 101.868 | |
| Inmigrantes desde Venezuela – CNPV 2018 | 12 meses | 544 |
| | 5 años | 1.017 |
| Viviendas con conexiones de energía (Maestro de facturación - SUI) | 60.836 | |



Participación relativa de la población departamental Población ajustada 2005-2018



Características de la población

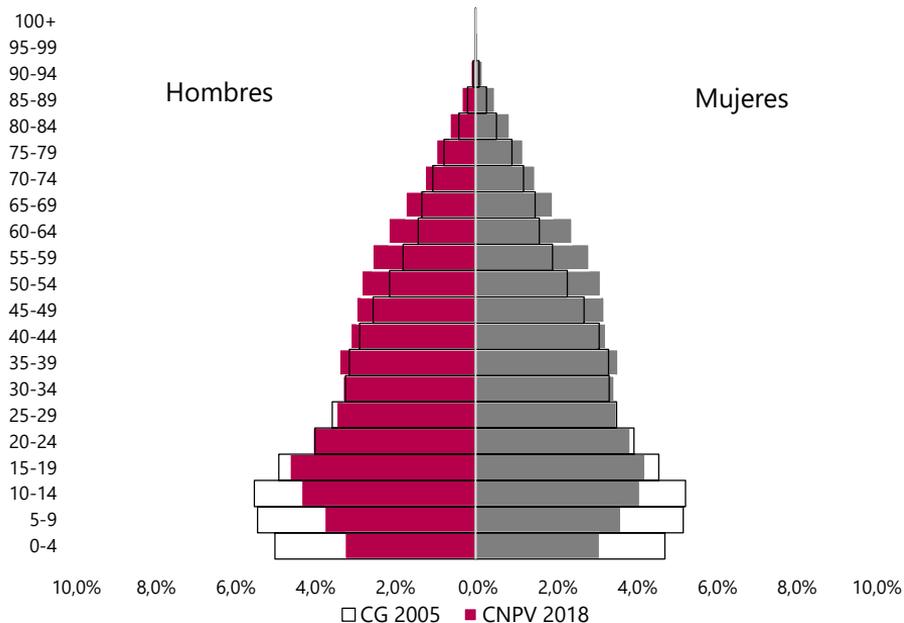
Indicadores demográficos CNPV 2018 y CG 2005

| INDICADORES DEMOGRÁFICOS | Colombia | | Boyacá | | Tunja | |
|--|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| | CNPV 2018 | CG 2005 | CNPV 2018 | CG 2005 | CNPV 2018 | CG 2005 |
| Porcentaje de hombres | 48,8% | 49,0% | 49,2% | 49,8% | 47,2% | 47,1% |
| Porcentaje de mujeres | 51,2% | 51,0% | 50,8% | 50,2% | 52,8% | 52,9% |
| Relación de masculinidad | 95,5 | 96,2 | 97,0 | 99,1 | 89,3 | 89,0 |
| Índice demográfico de dependencia (60+) | 55,9 | 65,9 | 62,0 | 74,6 | 49,8 | 56,9 |
| Índice demográfico de envejecimiento (60+) | 58,7 | 29,2 | 71,5 | 36,7 | 54,9 | 24,2 |
| Índice demográfico de dependencia (65+) | 46,5 | 61,4 | 54,6 | 69,3 | 43,8 | 53,5 |
| Índice demográfico de envejecimiento (65+) | 40,4 | 20,5 | 50,9 | 27,0 | 36,0 | 16,9 |
| Índice de Friz (IF) | 115,7 | 153,6 | 118,3 | 167,1 | 107,4 | 150,3 |
| Descripción IF | Población madura | Población madura | Población madura | Población joven | Población madura | Población madura |
| Relación niños mujer | 25,6 | 36,8 | 25,3 | 39,7 | 22,0 | 30,4 |
| Población entre 0 y 14 años (%) | 22,6% | 30,7% | 22,3% | 31,3% | 21,5% | 29,2% |
| Población entre 15 y 59 años (%) | 64,1% | 60,3% | 61,7% | 57,3% | 66,7% | 63,7% |
| Población mayor de 59 años (%) | 13,3% | 9,0% | 16,0% | 11,5% | 11,8% | 7,1% |
| Población entre 15 y 64 años (%) | 68,3% | 63,0% | 66,3% | 60,3% | 70,8% | 65,9% |
| Población mayor de 64 años (%) | 9,1% | 6,3% | 11,4% | 8,4% | 7,7% | 4,9% |
| Personas por hogar (promedio) | 3,1 | 3,9 | 2,9 | 3,7 | 3,0 | 3,5 |

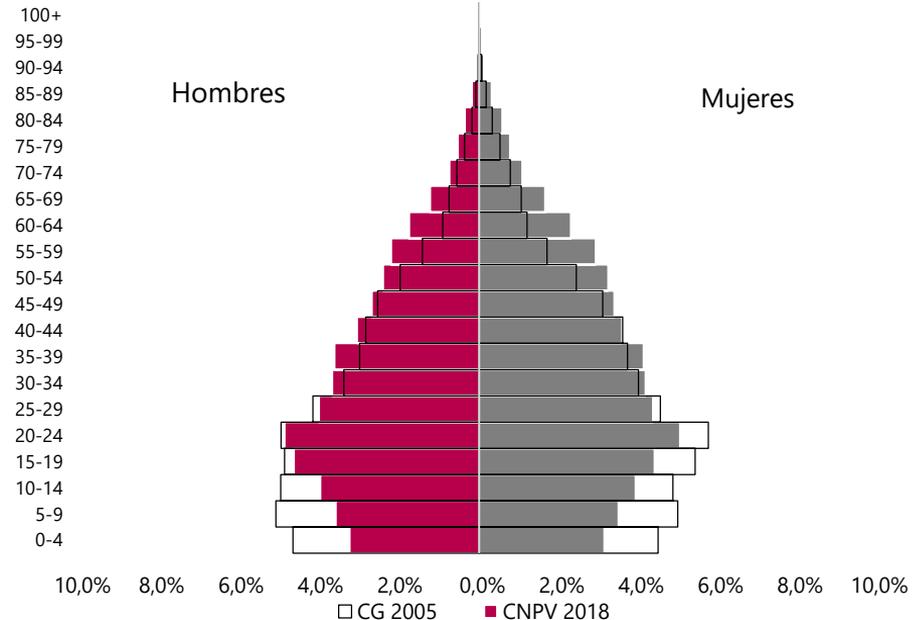
Estructura por grupos quinquenales de edad CNPV 2018 y CG 2005 – Tunja y Boyacá

Características de la población

Estructura de población: Boyacá, CG 2005 y CNPV 2018



Estructura de población: Tunja, CG 2005 y CNPV 2018



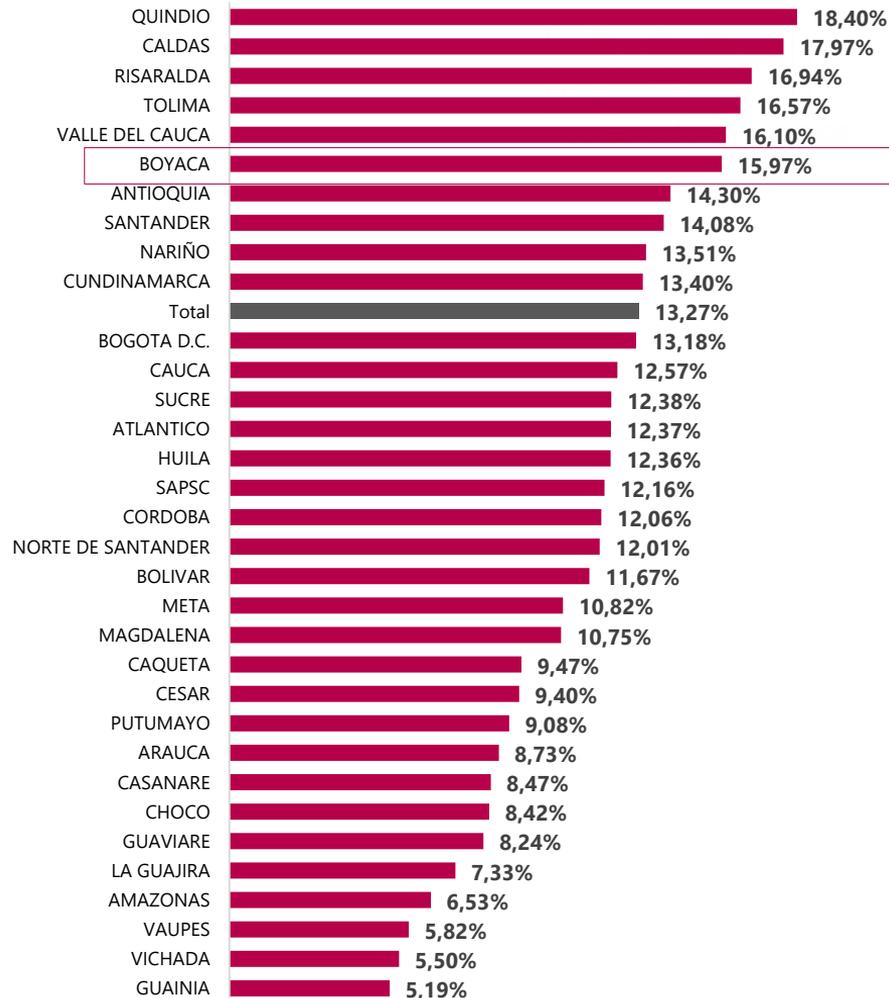
○ Cambio en la forma de la pirámide de población. Reducción de la base, lo que indica reducción de la tasa de natalidad.

Porcentaje de personas adultas mayores según departamento

Los departamentos con mayor participación de personas adultas mayores son:

- Quindío (18,4%)
- Caldas (18,%)
- Risaralda (16,9%)

Boyacá es uno de los departamentos con mayor porcentaje de adultos mayores



Proyecciones de población CG 2005 – CNPV 2018



Proyecciones de población en base CG 2005
Perdieron vigencia



Proyecciones de población en base CNPV 2018
Se actualizaron y entran en vigencia



Cambio en el comportamiento de los componentes demográficos



Acelerado cambio en las tendencias de reducción de la fecundidad y sus determinantes.



Proceso de transición demográfica con impacto de la migración venezolana.



Cambios en la estructura demográfica.



- Aumento de la proporción de personas adultos mayores (envejecimiento).
- Incremento de la esperanza de vida al nacimiento.

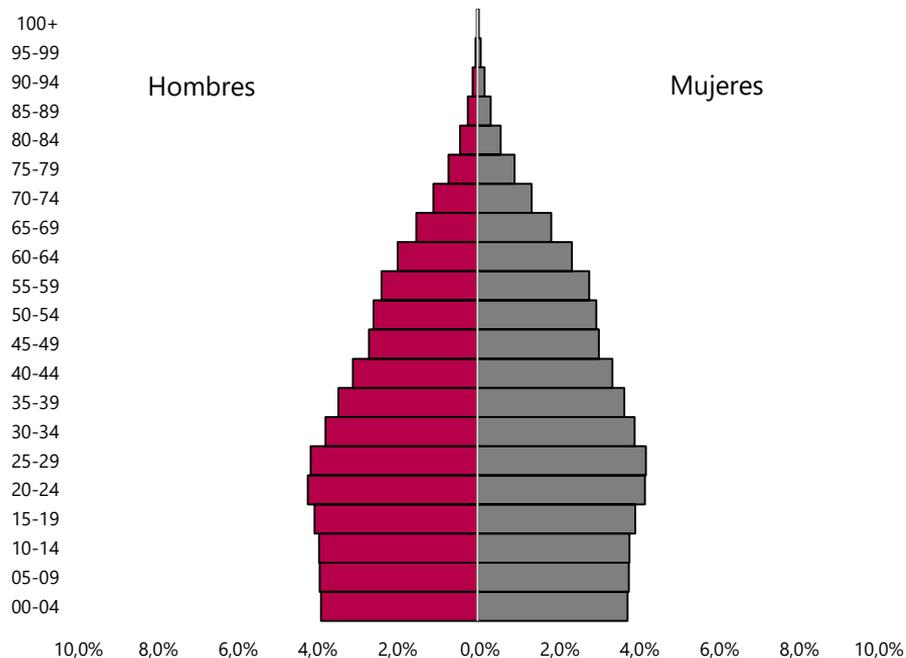


Aumento de la migración interna e internacional.

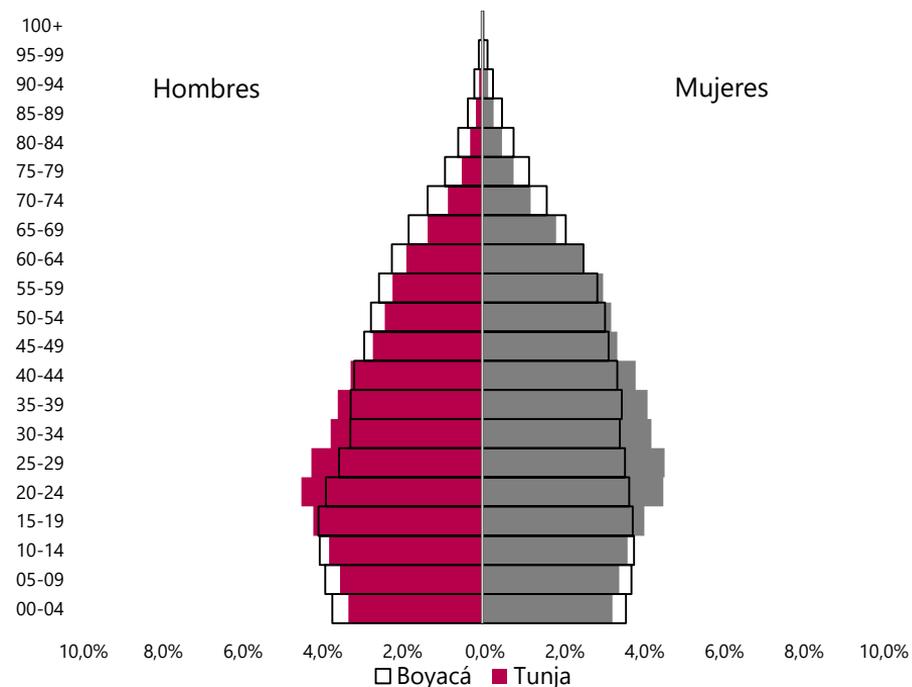
Estructura por grupos quinquenales de edad, proyecciones de población 2021

Estructura de la población proyectada

Pirámide de población – Colombia 2021 (Proyecciones de población)

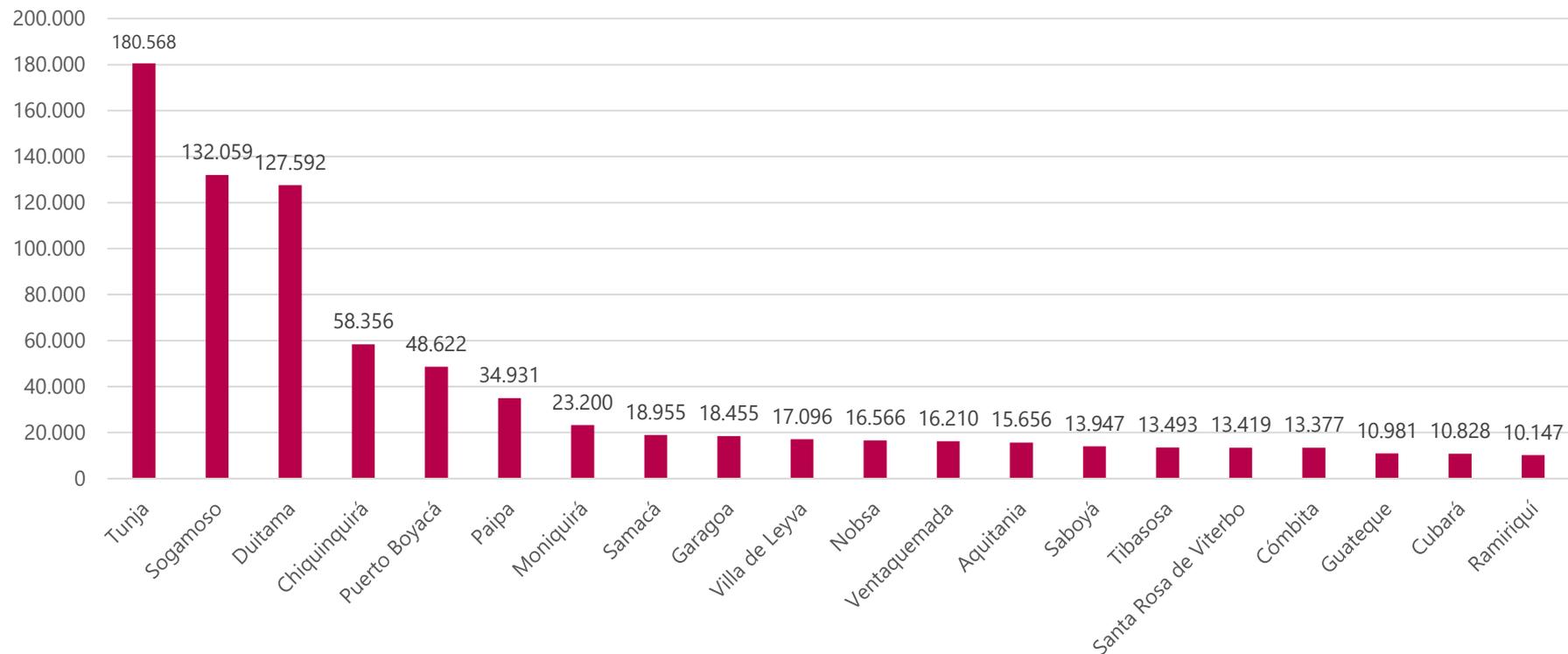


Proyecciones de población 2021



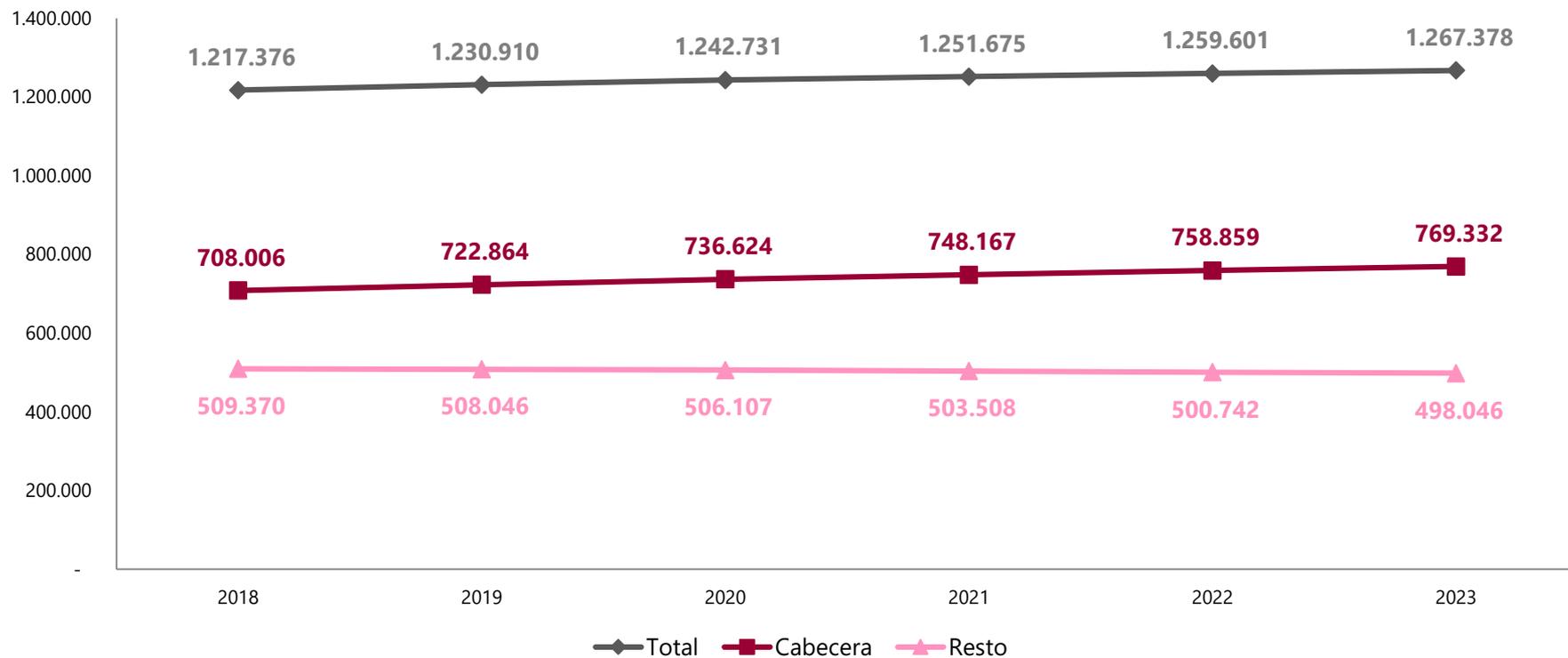
Proyecciones de población 2021

Municipios con mayor población de Boyacá



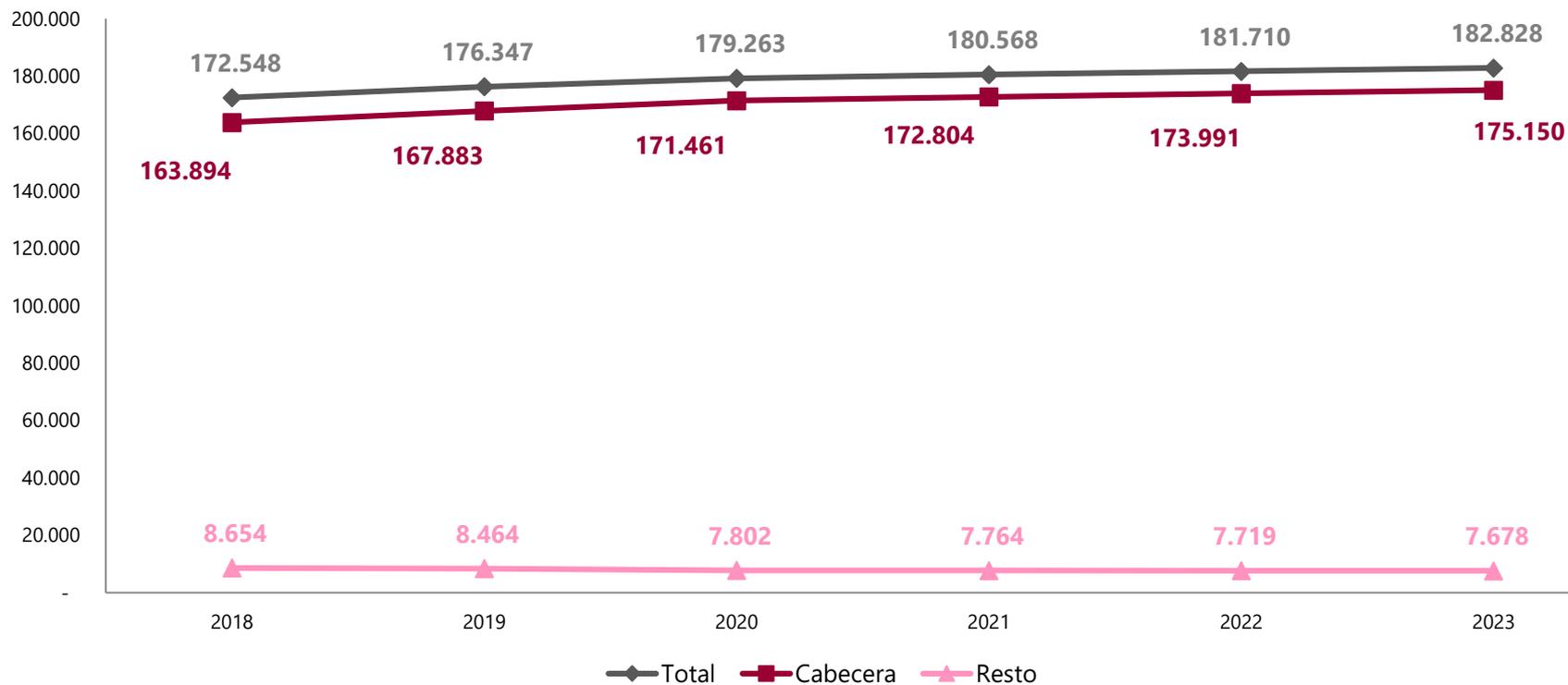
Proyecciones de población 2018 - 2023

Boyacá

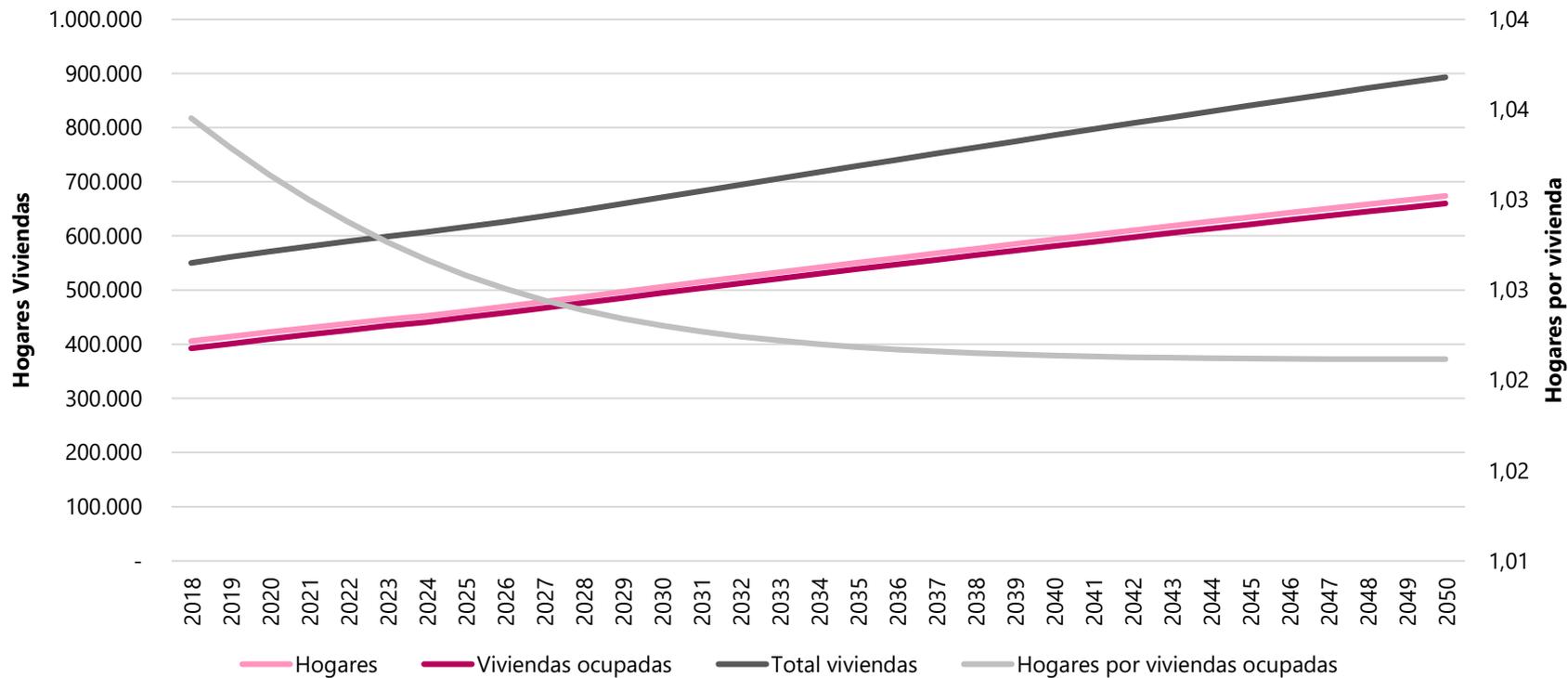


Proyecciones de población 2018 - 2023

Tunja



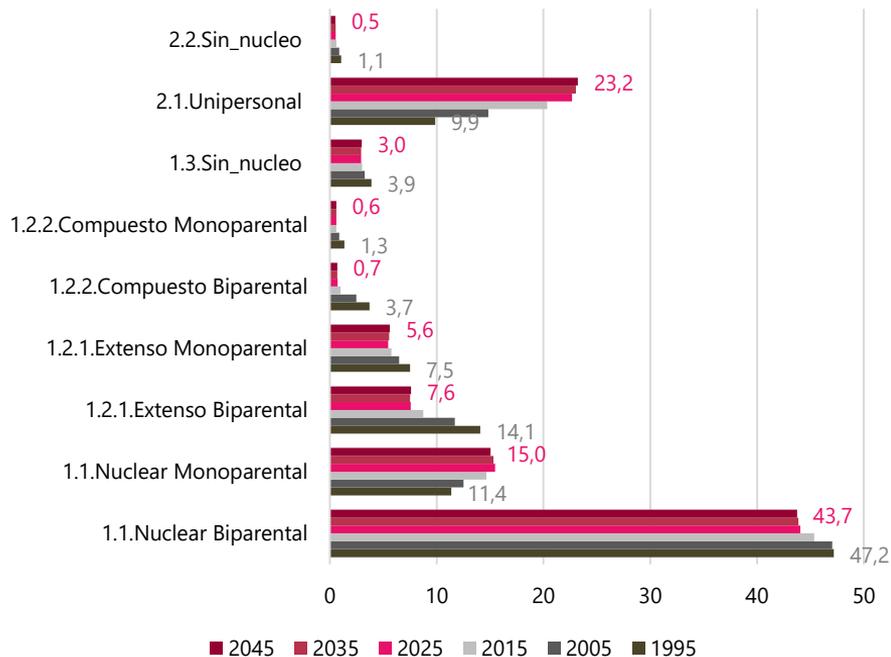
Resultados proyecciones de hogares y viviendas – Boyacá



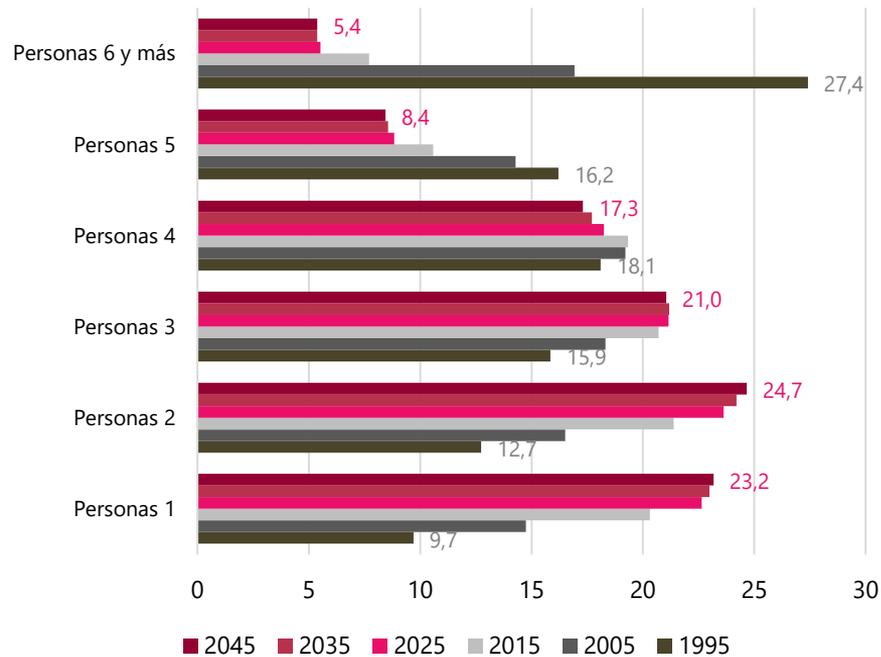
Proyecciones de hogares según relación parental y número de personas

Boyacá

Porcentaje de hogares según relación parental



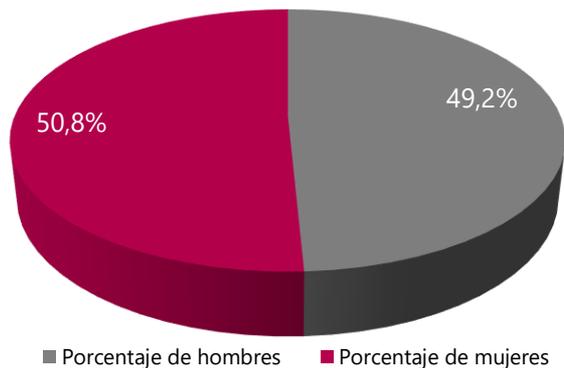
Porcentaje de hogares según número de personas



Género – CNPV2018

Boyacá

Distribución por sexo



Índice de masculinidad y feminidad

| | 2005 | 2018 |
|-------------------------------|--------|--------|
| Índice de masculinidad | 99,13 | 96,96 |
| Índice de feminidad | 100,88 | 103,14 |

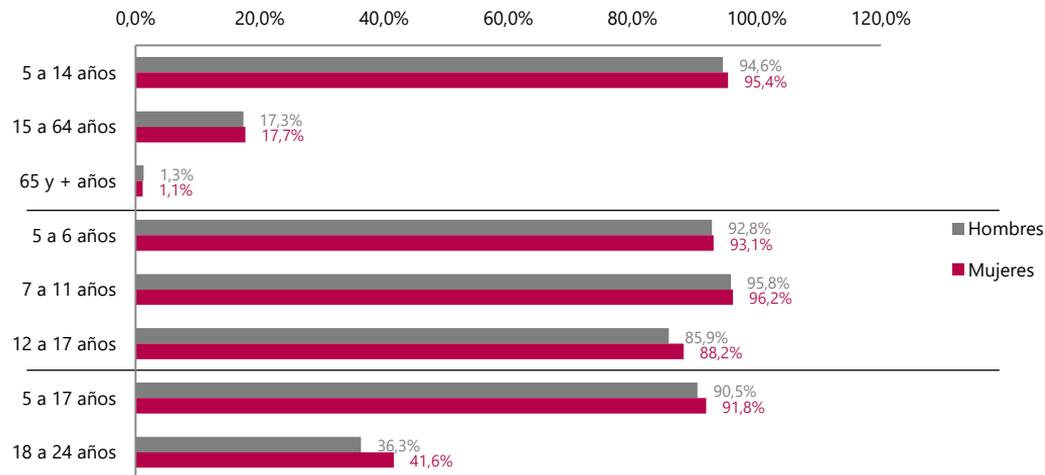
Fuente: DANE CNPV 2018.

Lugar de nacimiento



| Sexo | Otro país | Otro municipio | Este municipio |
|---------|-----------|----------------|----------------|
| Mujeres | 0,3% | 20,0% | 30,0% |
| Hombres | 0,4% | 18,5% | 29,8% |

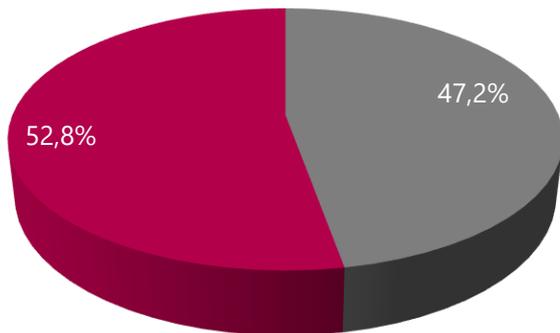
Asistencia escolar



Género – CNPV2018

Tunja

Distribución por sexo



■ Porcentaje de hombres ■ Porcentaje de mujeres

Índice de masculinidad y feminidad

| | 2005 | 2018 |
|-------------------------------|--------|--------|
| Índice de masculinidad | 89,00 | 89,29 |
| Índice de feminidad | 112,36 | 111,99 |

Fuente: DANE CNPV 2018.

Lugar de nacimiento

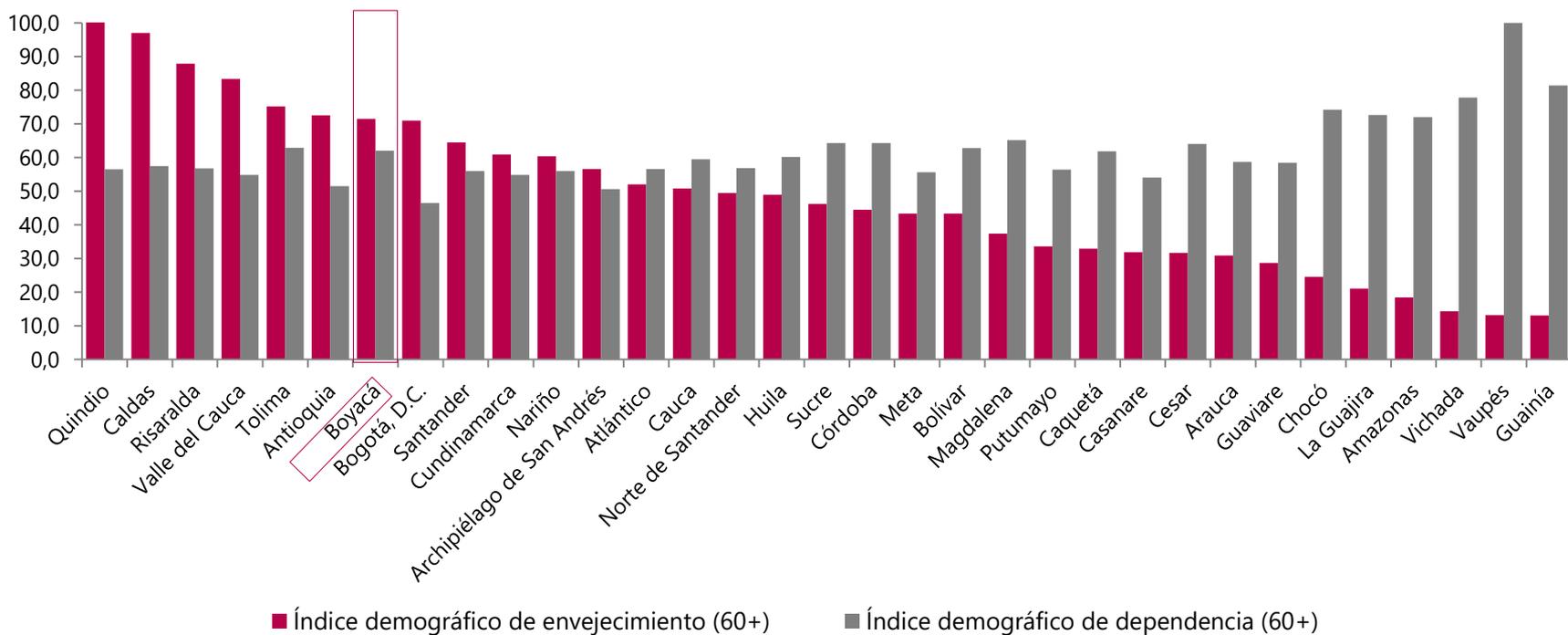


| Sexo | Otro país | Otro municipio | Este municipio |
|---------|-----------|----------------|----------------|
| Mujeres | 0,4% | 22,5% | 29,2% |
| Hombres | 0,4% | 17,9% | 27,8% |

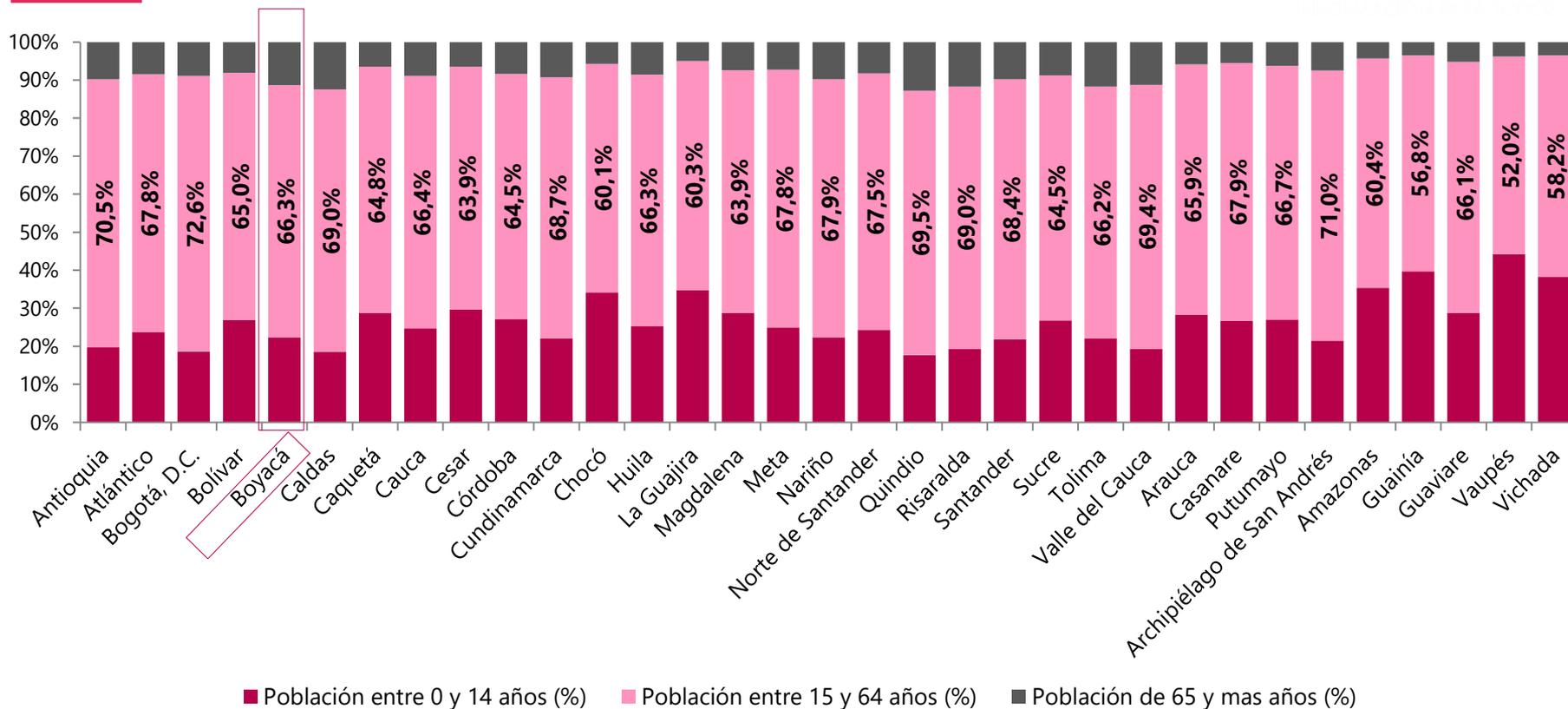
Asistencia escolar



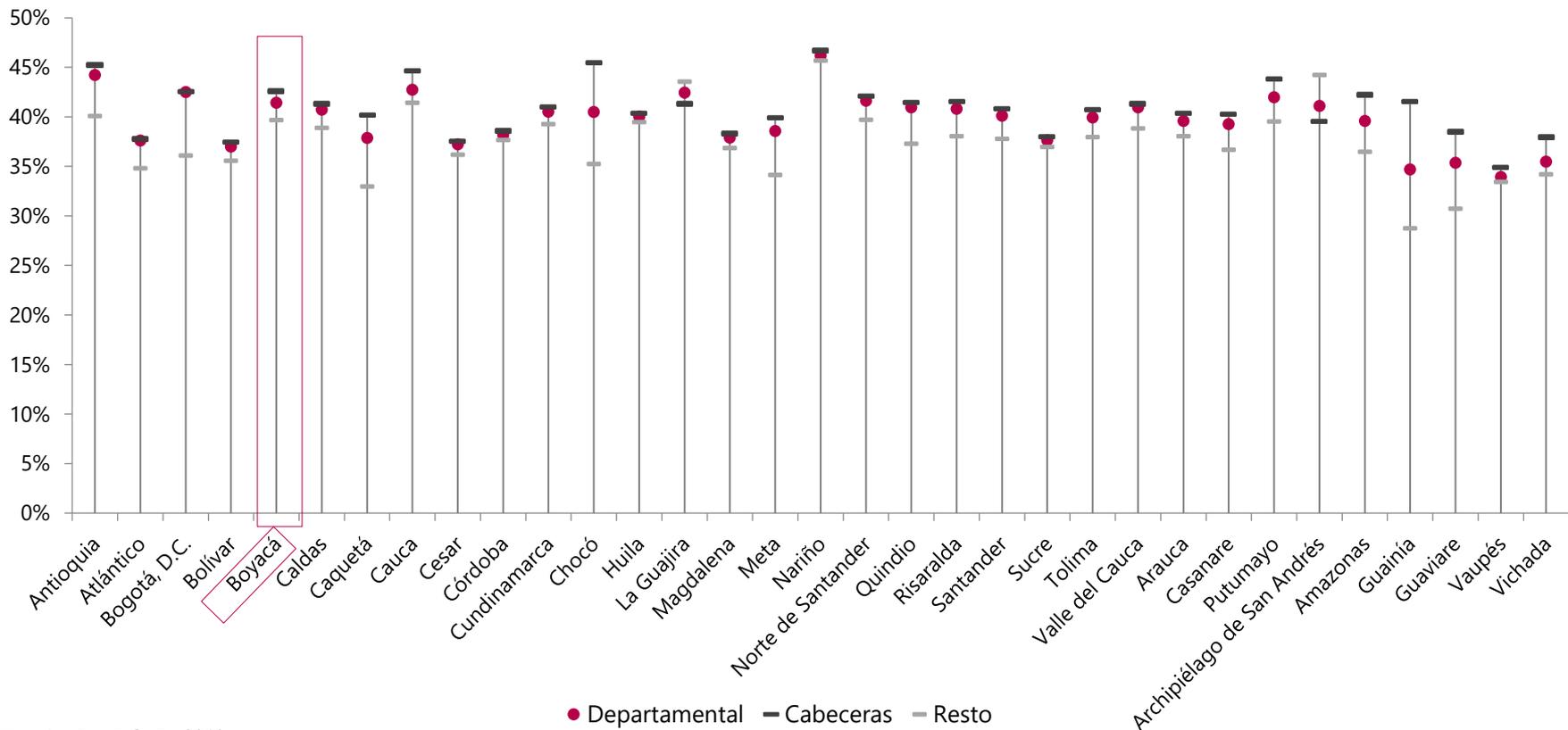
Indicadores demográficos de dependencia y envejecimiento por departamento



Distribución de la población por grandes grupos de edad por departamento



Porcentaje de personas solteras según tipo de área para cada departamento





¿DÓNDE ESTAMOS?

PRINCIPALES
INDICADORES

Tunja, Boyacá

Población y demografía

Censo Nacional de Población y Vivienda 2018

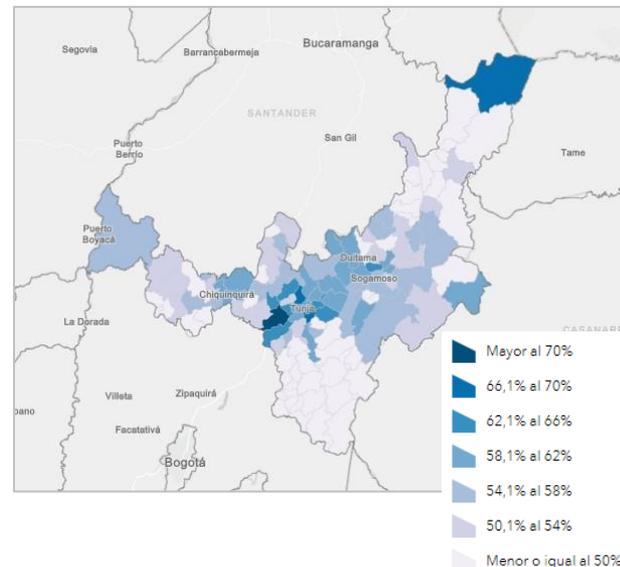
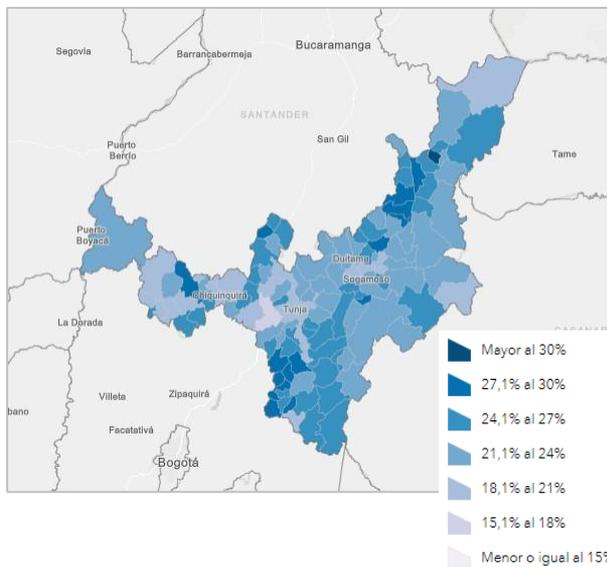
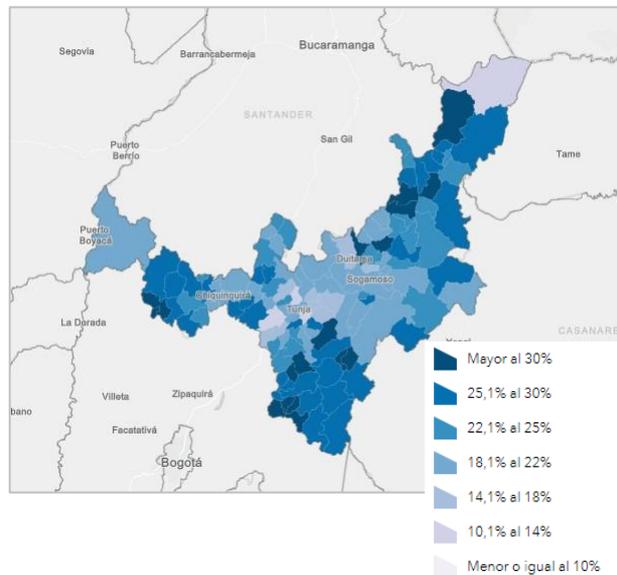


Tamaño del hogar - Boyacá

Unipersonales

Conformados por 2 personas

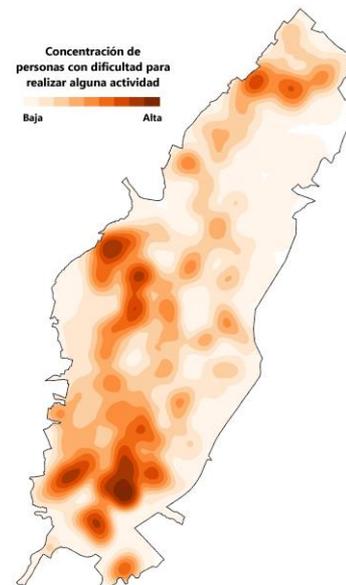
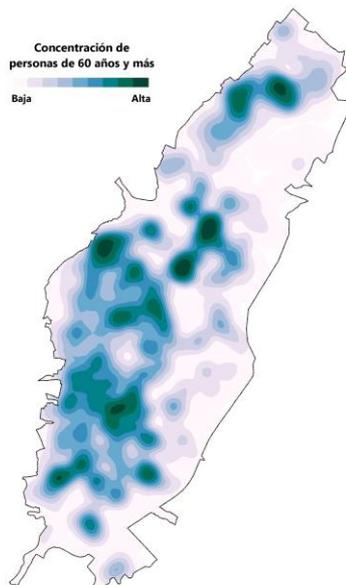
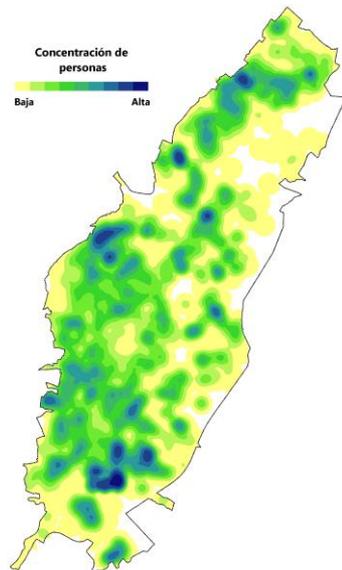
Conformados por 3 personas o más



Fuente: CNPV 2018

Hacia el norte y sur del departamento se encuentran los municipios con mayor porcentaje de hogares conformados por una persona. En el centro y sur del departamento se encuentran los municipios con el mayor porcentaje de hogares conformados por dos personas. Hacia el centro y norte del departamento se encuentran los municipios con mayor porcentaje de hogares conformados por tres o más personas.

Ubicación y concentración de grupos poblacionales – Tunja



Fuente: CNPV 2018

Las mayores concentraciones de personas se presentan hacia el centro y sur de la ciudad.

Las mayores concentraciones de adultos mayores se encuentran en el centro y sur de la ciudad.

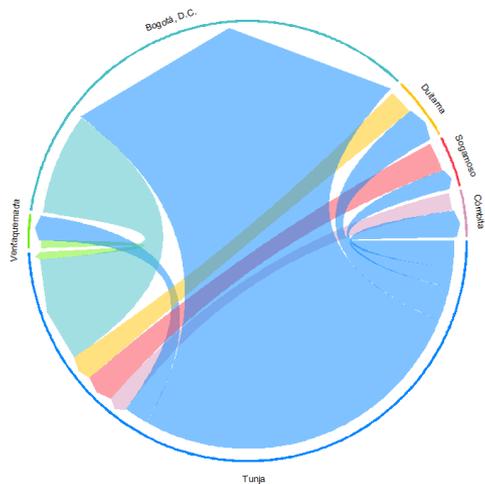
Las mayores concentraciones de personas con dificultad para realizar alguna actividad se encuentran en el centro y sur de la ciudad.

Inmigración de otros municipios de Colombia a cada capital 2005 vs. 2018

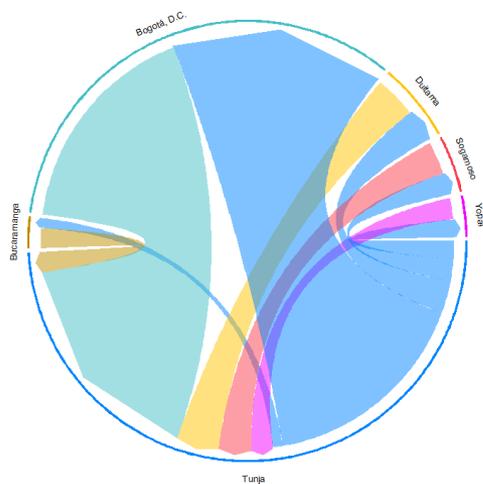
| Capital | CG 2005 | CNPV 2018 | | |
|------------------------|------------------------------|-------------------------|---|-------------------------------------|
| | Nació en otro municipio 2005 | Nació en otro municipio | Hace cinco años vivía en otros municipios | Hace un año vivía en otro municipio |
| Valledupar | 31,2% | 33,9% | 5,5% | 1,5% |
| San José del Guaviare | 50,6% | 52,9% | 14,2% | 5,2% |
| Yopal | 53,3% | 55,4% | 10,9% | 3,2% |
| Ibagué | 36,7% | 38,1% | 7,1% | 2,1% |
| Montería | 22,5% | 23,9% | 4,6% | 1,2% |
| Tunja | 39,4% | 40,5% | 11,3% | 3,6% |
| Mocoa | 45,6% | 46,6% | 12,9% | 4,6% |
| Popayán | 40,7% | 41,3% | 9,2% | 2,7% |
| Riohacha | 24,8% | 25,4% | 4,6% | 1,3% |
| Bucaramanga | 39,6% | 39,5% | 7,1% | 1,9% |
| Medellín | 37,4% | 37,3% | 5,0% | 1,3% |
| Manizales | 36,0% | 35,6% | 7,1% | 2,1% |
| Florencia | 41,3% | 40,8% | 8,7% | 2,7% |
| Leticia | 19,9% | 19,4% | 5,4% | 1,9% |
| Sincelejo | 30,4% | 29,9% | 4,4% | 1,3% |
| Cali | 38,0% | 37,4% | 4,6% | 1,2% |
| Inírida | 29,5% | 28,8% | 6,5% | 1,9% |
| Neiva | 37,0% | 36,2% | 6,7% | 2,1% |
| Pasto | 27,6% | 26,6% | 4,8% | 1,6% |
| Armenia | 44,1% | 42,8% | 9,1% | 2,5% |
| Arauca | 35,1% | 33,7% | 5,1% | 1,7% |
| Bogotá, D.C. | 37,0% | 35,0% | 4,3% | 1,2% |
| Pereira | 48,3% | 45,7% | 9,0% | 2,5% |
| Santa Marta | 35,0% | 32,4% | 4,7% | 1,1% |
| Puerto Carreño | 40,6% | 37,7% | 9,8% | 3,2% |
| Cúcuta | 34,3% | 30,2% | 3,0% | 1,0% |
| Barranquilla | 26,9% | 22,5% | 2,8% | 0,7% |
| Villavicencio | 51,5% | 47,0% | 8,3% | 2,5% |
| Quibdó | 27,3% | 22,7% | 4,0% | 1,6% |
| Cartagena | 27,0% | 20,3% | 2,0% | 0,5% |
| San Andrés | 39,3% | 30,7% | 2,9% | 1,3% |
| Mitú | 17,4% | 8,6% | 4,0% | 2,2% |
| Total capitales | 36,02% | 34,44% | 4,99% | 1,39% |

Principales flujos migratorios en Tunja, según lugar de nacimiento, y el lugar donde vivían 5 años y 1 año - CNPV

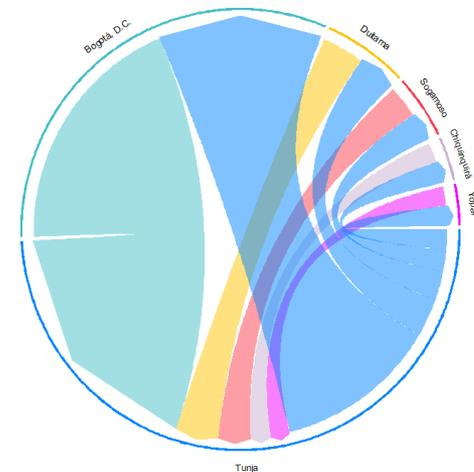
Movimientos de lugar de nacimiento



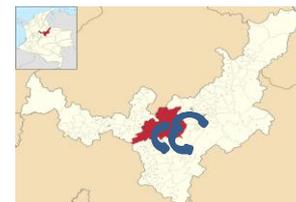
Movimientos de hace 5 años



Movimientos de hace 1 año



Resumen de la migración interna (intradepartamental) entre Tunja y Boyacá.



| Migración de 5 años | | | Migración de 12 meses | | |
|---------------------|---------------------|-------|-----------------------|---------------------|------|
| Inmigrantes a Tunja | Emigrantes de Tunja | SNM | Inmigrantes a Tunja | Emigrantes de Tunja | SNM |
| 7.870 | 5.462 | 2.408 | 2.104 | 2.551 | -447 |

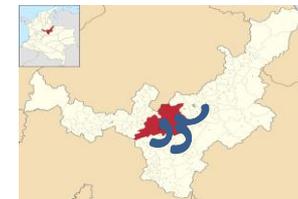
Principales destinos de los emigrantes desde Tunja hacia los demás municipios de Boyacá

| Divipola | Municipio | Emigrantes 1 año |
|----------|----------------|------------------|
| 15238 | Duitama | 269 |
| 15759 | Sogamoso | 198 |
| 15176 | Chiquinquirá | 149 |
| 15204 | Cómbita | 95 |
| 15516 | Paipa | 76 |
| 15500 | Oicatá | 72 |
| 15407 | Villa de Leyva | 69 |
| 15646 | Samacá | 67 |
| 15469 | Moniquirá | 66 |
| 15764 | Soracá | 58 |

| Divipola | Municipio | Emigrantes 5 años |
|----------|----------------|-------------------|
| 15238 | Duitama | 703 |
| 15759 | Sogamoso | 470 |
| 15204 | Cómbita | 313 |
| 15516 | Paipa | 240 |
| 15176 | Chiquinquirá | 229 |
| 15469 | Moniquirá | 214 |
| 15500 | Oicatá | 202 |
| 15407 | Villa de Leyva | 184 |
| 15764 | Soracá | 164 |
| 15837 | Tuta | 126 |

Los principales municipios en donde residen actualmente las personas que vivían hace 5 años en Tunja son el Duitama, Sogamoso y Cómbita. Y respecto a los que salieron de Tunja, que residían allí hace 12 meses, emigraron principalmente a Duitama, Sogamoso y Chiquinquirá.

Principales orígenes de los inmigrantes en Tunja desde otros municipios de Boyacá



| Divipola | Municipio | Inmigrantes 12 meses |
|----------|----------------|----------------------|
| 15238 | Duitama | 295 |
| 15759 | Sogamoso | 222 |
| 15176 | Chiquinquirá | 139 |
| 15646 | Samacá | 79 |
| 15204 | Cómbita | 68 |
| 15469 | Moniquirá | 66 |
| 15407 | Villa de Leyva | 56 |
| 15516 | Paipa | 52 |
| 15299 | Garagoa | 52 |
| 15764 | Soracá | 45 |

| Divipola | Municipio | Inmigrantes 5 años |
|----------|--------------|--------------------|
| 15238 | Duitama | 912 |
| 15759 | Sogamoso | 709 |
| 15176 | Chiquinquirá | 416 |
| 15204 | Cómbita | 263 |
| 15646 | Samacá | 254 |
| 15469 | Moniquirá | 242 |
| 15516 | Paipa | 232 |
| 15740 | Siachoque | 207 |
| 15764 | Soracá | 194 |
| 15814 | Toca | 188 |



Inmigración desde Venezuela a Tunja y otros Municipios del Departamento de Boyacá

| Inmigrantes desde Venezuela | | |
|-----------------------------|----------------------------|--------------|
| Hace 12 meses | Tunja | 544 |
| | Otros municipios de Boyacá | 3.032 |
| | Total | 3.576 |
| Hace 5 años | Tunja | 1.017 |
| | Otros municipios de Boyacá | 6.344 |
| | Total | 7.361 |



¿CÓMO VIVIMOS?

PRINCIPALES
INDICADORES

Tunja, Boyacá

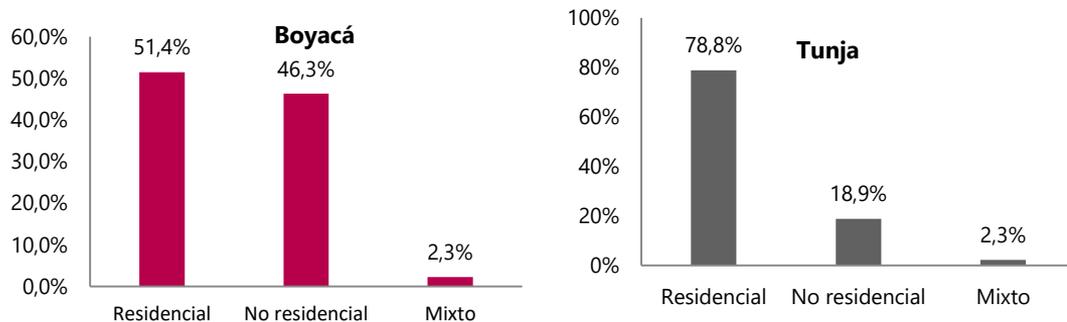
Población y demografía

Censo Nacional de Población y Vivienda 2018

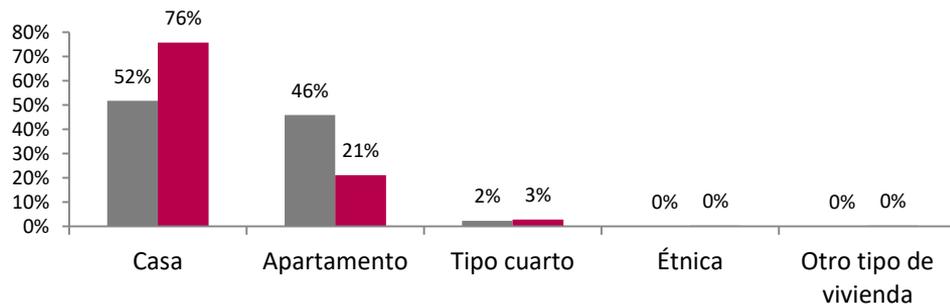


¿Cómo vivimos? – Tunja, Boyacá

Uso de las unidades



Porcentaje tipo de vivienda

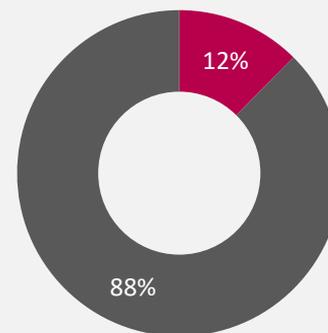


■ Tunja ■ Boyacá

Fuente: DANE – CNPV 2018.

| Total de viviendas | |
|--------------------|---------|
| 519.757* | 64.550* |
| Boyacá | Tunja |

Distribución de la Vivienda



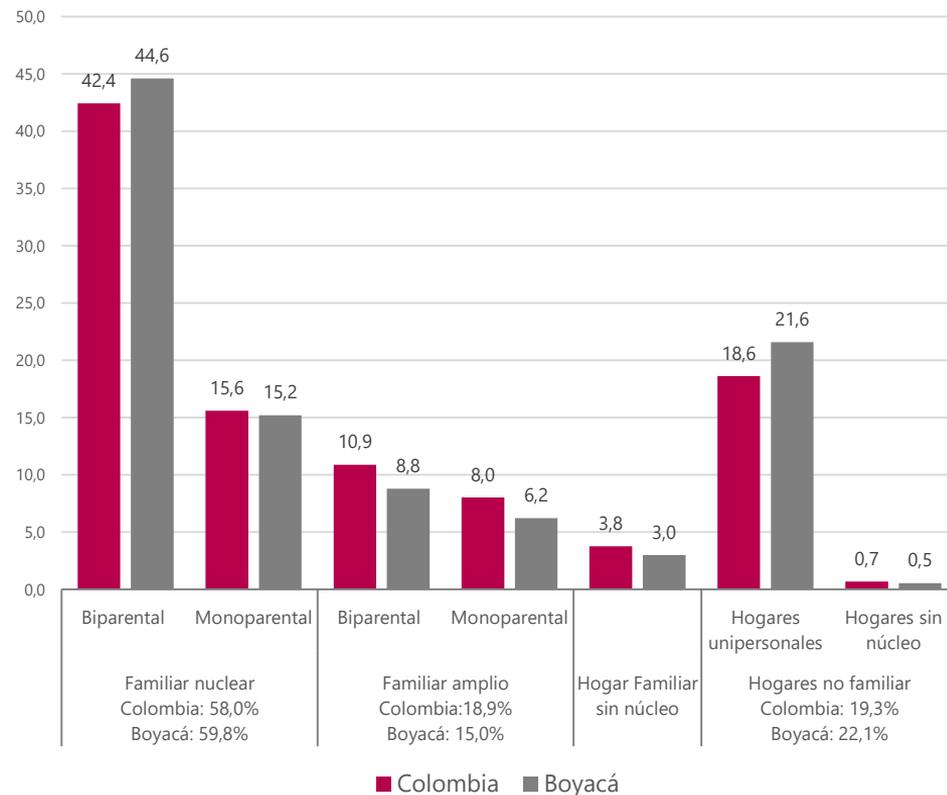
■ Tunja ■ Otros municipios

*Unidades de vivienda totales que incluyen las viviendas ocupadas con todas las personas ausentes, las viviendas ocupadas con personas presentes, las viviendas de uso temporal y las viviendas desocupadas.

Hogares CNPV Boyacá

- Los tipos de hogar con mayor prevalencia son los hogares nucleares (59,8%), estos son hogares conformados por padre y madre, con o sin hijos (biparental), o por padre o madre con hijos (monoparental).
- Los hogares amplios, que son aquellos conformados por un núcleo, mas otros parientes o no parientes son el 15,0%.
- Los hogares familiares sin núcleo, que son aquellos en los que no hay vínculos de padre, hijos o cónyuges, pero tienen otro parentesco con el jefe de hogar, son el 3,0%.
- Los hogares no familiares, que son los conformados por una sola persona, o por varias personas sin relación de parentesco con el jefe de hogar, son el 22,1%, en su mayoría son hogares unipersonales (21,6%)

Distribución por tipo de hogar, Colombia y Boyacá



Hogares CNPV

Tunja

- Tunja presenta una distribución por tipo de hogar similar a la del departamento, el tipo de hogar con mayor prevalencia es el familiar nuclear, con 58,7%.
- Los hogares amplios corresponden al 16,3%.
- Los hogares unipersonal son el 20,8%
- Los dos tipos de hogar de menor prevalencia son los familiares sin núcleo con el 3,4% y los no familiares sin núcleo, 0,9%.

Distribución por tipo de hogar, Colombia y Tunja



Viviendas

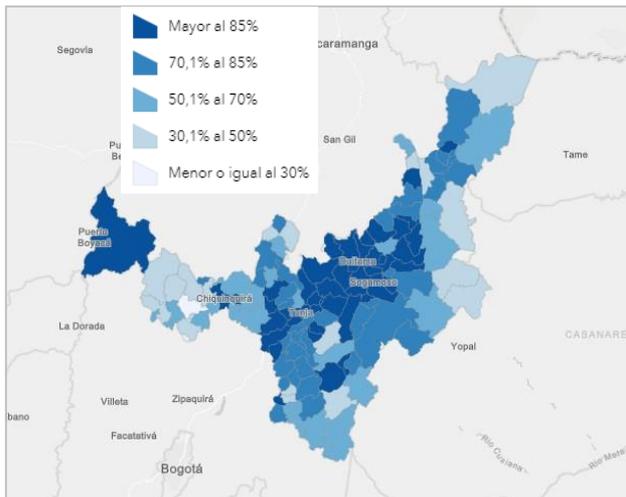
Cobertura de acceso a servicios públicos, CNPV 2018 y CG 2005

Porcentaje de viviendas que tienen cobertura a energía eléctrica, acueducto, gas, recolección de basuras e internet.

| Información de Viviendas | Municipio/ Departamento | Cobertura de Servicios domiciliarios | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------|----------------|-------|------------------------|------------|
| | | Energía eléctrica | Acueducto | Alcantarillado | Gas** | Recolección basuras | Internet** |
| CNPV 2018 | Colombia | 96,3% | 86,4% | 76,6% | 67,3% | 81,6% | 43,8% |
| | Boyacá | 97,1% | 85,5% | 63,2% | 52,3% | 64,1% | 24,8% |
| | Tunja | 99,6% | 98,9% | 95,9% | 91,4% | 96,0% | 58,4% |
| CG 2005 | Colombia | 93,6% | 83,4% | 73,1% | 40,4% | ND | ND |
| | Boyacá | 92,3% | 78,6% | 54,8% | 21,1% | ND | ND |
| | Tunja | 98,8% | 97,5% | 94,6% | 54,5% | ND | ND |

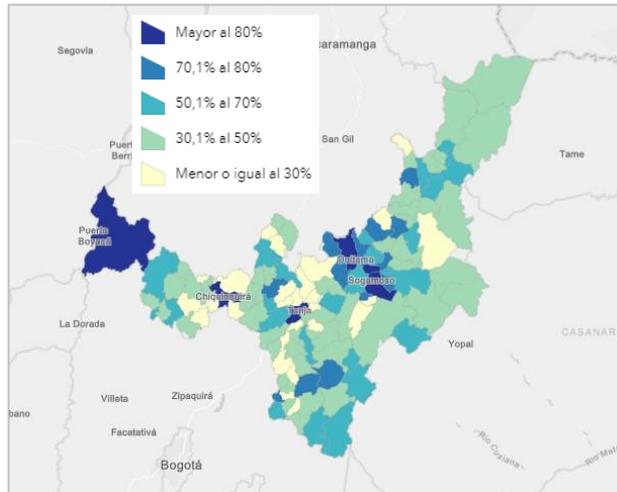
Cobertura de Servicios Públicos - Boyacá

Acueducto



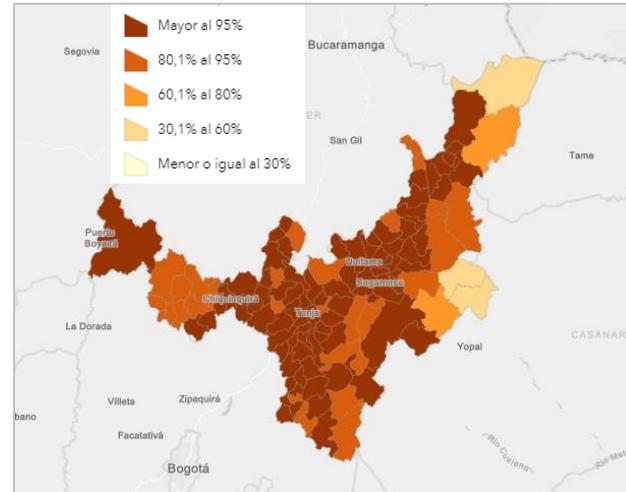
Los menores porcentajes de cobertura del servicio de acueducto se encuentran hacia el nororiente del departamento. Destaca principalmente Mapirí.

Alcantarillado



Los menores porcentajes de cobertura del servicio de alcantarillado se encuentran hacia el nororiente del departamento. Algunos de los que destacan son Maripí, Buenavista, Caldas, Úmbita, Nuevo Colon, Jenesano, Socotá, Tutuzá, Covarachía, entre otros.

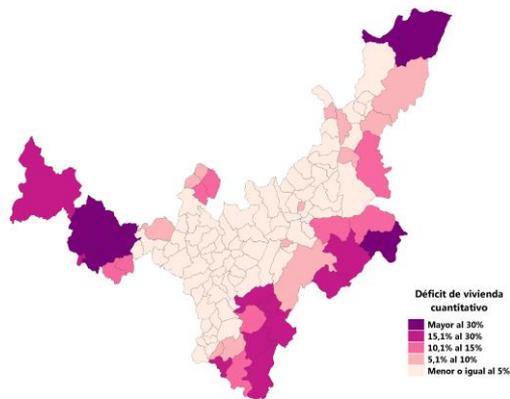
Energía eléctrica



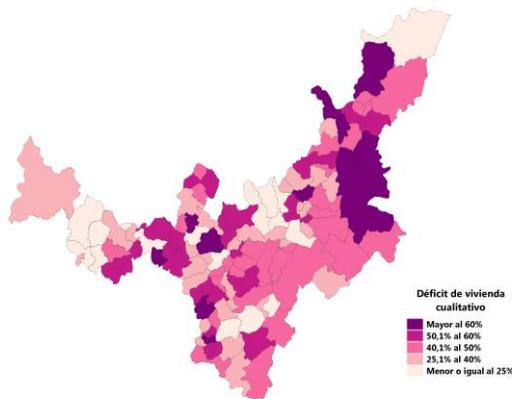
Los menores porcentajes de cobertura del servicio de energía eléctrica se encuentran hacia el nororiente del departamento. Destacan entre otros Cubará, Pisba y Paya.

Déficit cuantitativo y cualitativo de vivienda

Déficit cuantitativo



Déficit cualitativo

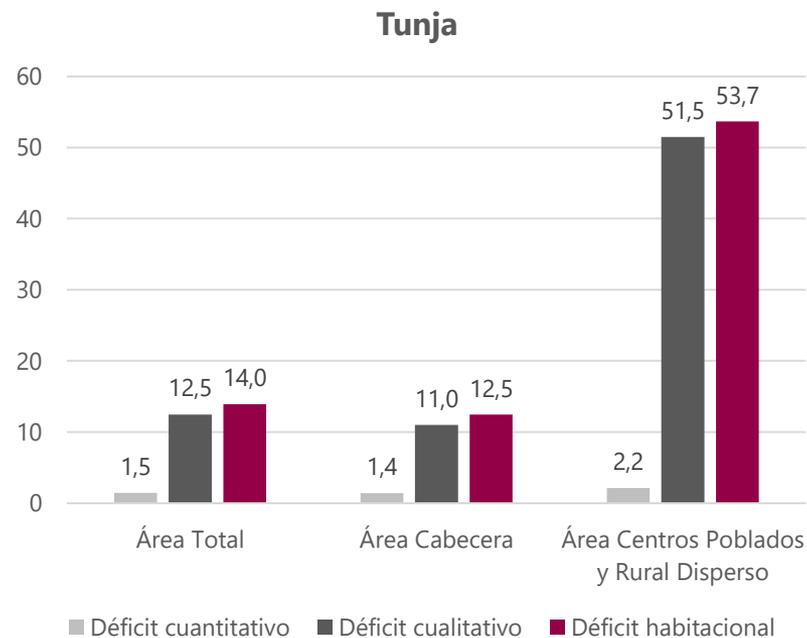
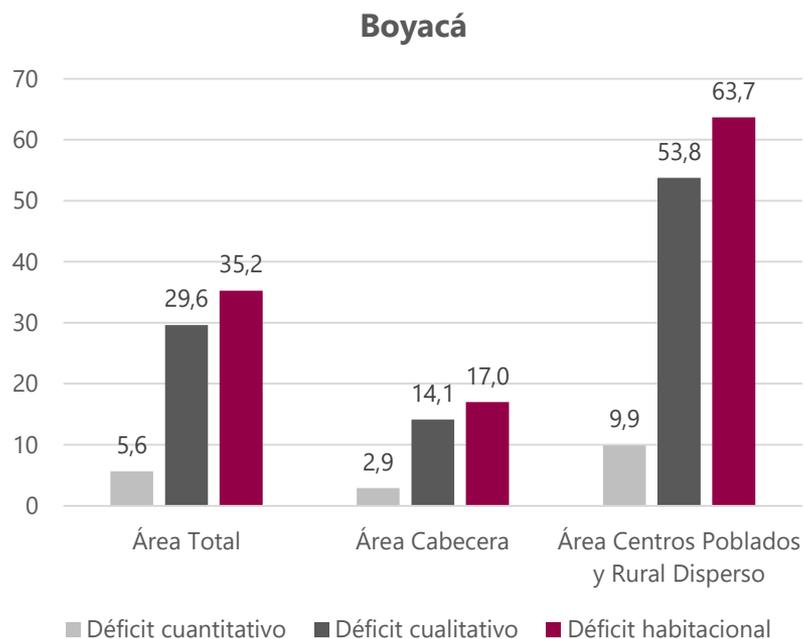


Los mapas muestran el porcentaje asociado al déficit cuantitativo de vivienda (izquierda) y déficit cualitativo de vivienda (derecha)

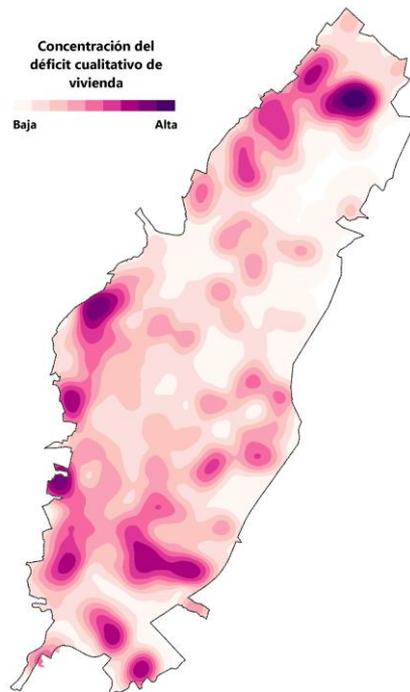
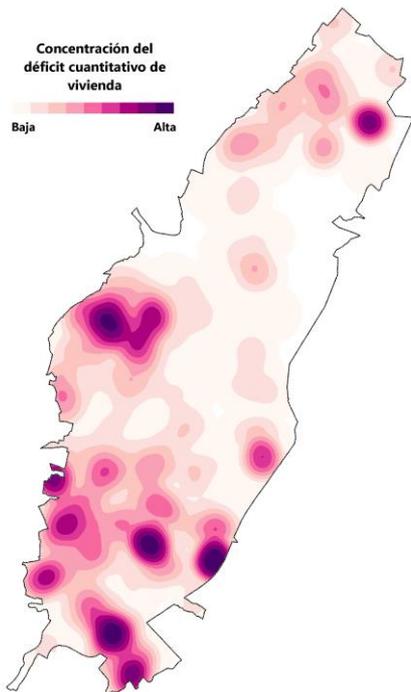
El mayor déficit cuantitativo predomina en los municipios del oriente y occidente del departamento. Destacan entre otros Cubará, Paya, Otanche, Quípama, San Pablo de Borbur, Muzo, Maripí, Pauna, Tununguá y Briceño.

El déficit cualitativo presenta valores más altos hacia el centro y oriente del departamento. Destacan entre otros Chiscas, Covarachía, Tipacoque, Boativa, Chita, Jericó, Socotá, Pisba, Betétiva, Gachantivá, Chíquiza, Motavita, Sora, San Miguel de Sema, Úmbita y Sutatenza.

Déficit habitacional (cuantitativo y cualitativo) según clase geográfica Tunja y Boyacá 2018



Déficit de vivienda - Tunja



El DANE realizó el cálculo del déficit de vivienda cuantitativo y cualitativo para Tunja, a nivel manzana.

Los mapas muestran la concentración del déficit cuantitativo (izquierda) y el déficit cualitativo (derecha) en la ciudad.

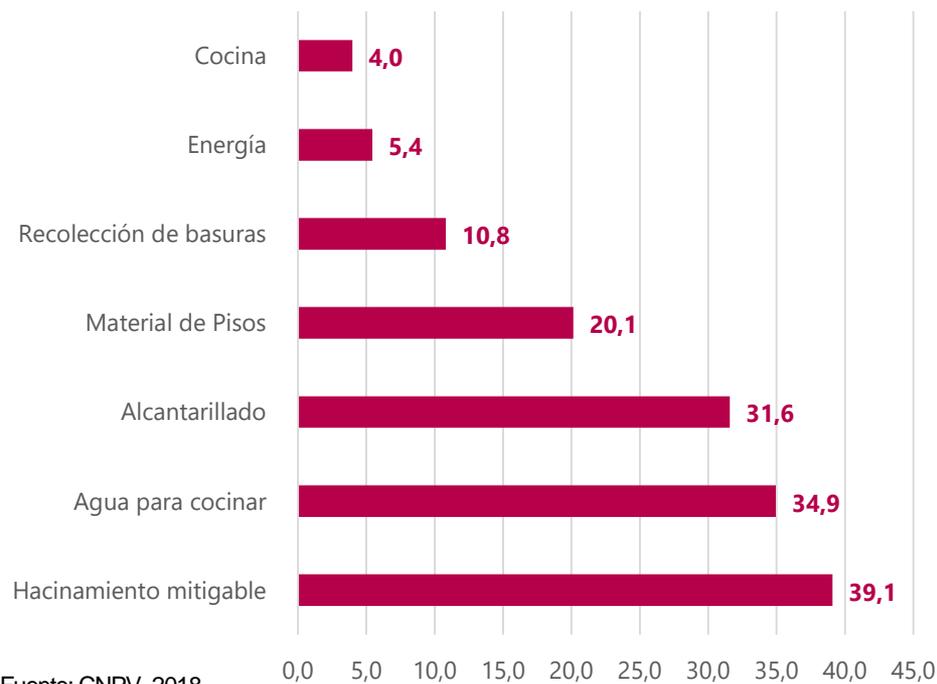
El déficit cuantitativo se concentra, principalmente en centro y sur de la ciudad.

El déficit cualitativo tiene sus mayores concentraciones ubicadas en el norte y sur de la ciudad.

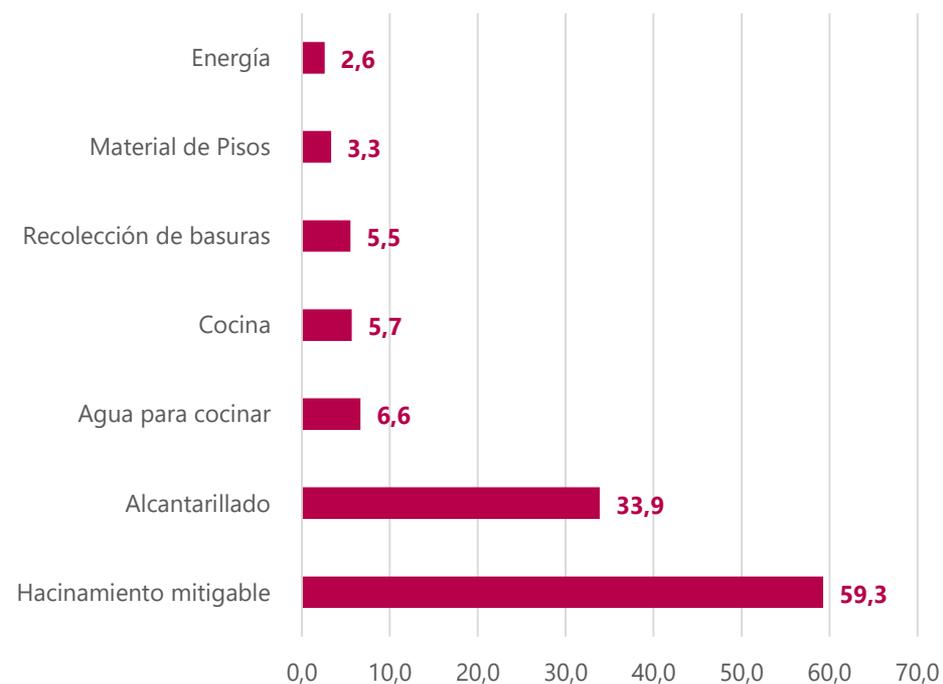
Porcentaje de hogares según componente respecto al total de hogares con déficit cualitativo Tunja y Boyacá 2018

En Boyacá, el 39,1% de los hogares con déficit cualitativo de vivienda habitan en viviendas con hacinamiento mitigable. Por su parte, en Tunja este porcentaje asciende a 59,3%.

Boyacá



Tunja



DESAFÍOS PARA LAS CONDICIONES DE VIDA



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Bienestar subjetivo: calificación promedio de satisfacción con la vida en general

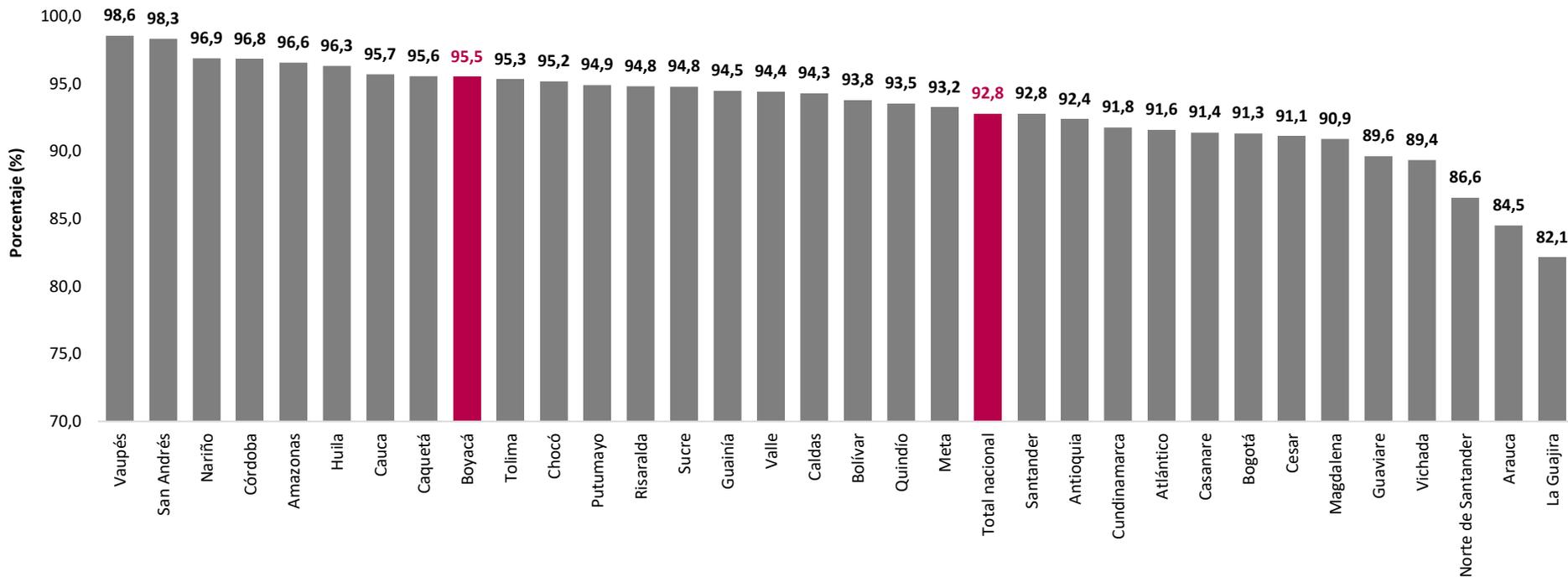
Personas de 15 años y más
Año 2019

| Departamento | Total | Cabeceras | Centros poblados y rural disperso |
|-----------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| San Andrés | 8,72 | 8,72 | N.A |
| Caldas | 8,64 | 8,63 | 8,70 |
| Risaralda | 8,60 | 8,72 | 8,11 |
| Amazonas | 8,53 | 8,71 | 8,36 |
| Cesar | 8,44 | 8,39 | 8,59 |
| Quindío | 8,42 | 8,41 | 8,53 |
| Antioquia | 8,34 | 8,40 | 8,09 |
| Valle del Cauca | 8,33 | 8,33 | 8,34 |
| Tolima | 8,32 | 8,30 | 8,38 |
| Casanare | 8,29 | 8,23 | 8,45 |
| Sucre | 8,26 | 8,27 | 8,24 |
| Norte de Santander | 8,26 | 8,27 | 8,22 |
| Santander | 8,26 | 8,25 | 8,27 |
| Bogotá, D.C. | 8,19 | 8,19 | 8,21 |
| Magdalena | 8,18 | 8,20 | 8,11 |
| Guainía | 8,17 | 8,35 | 7,99 |
| Total nacional | 8,16 | 8,19 | 8,04 |
| Meta | 8,15 | 8,08 | 8,41 |
| Huila | 8,12 | 8,19 | 8,01 |
| La Guajira | 8,11 | 8,07 | 8,15 |
| Arauca | 8,08 | 7,97 | 8,29 |
| Córdoba | 8,04 | 8,09 | 7,98 |
| Bolívar | 8,02 | 8,06 | 7,90 |
| Caquetá | 8,01 | 7,89 | 8,25 |
| Boyacá | 7,98 | 8,01 | 7,93 |
| Atlántico | 7,96 | 7,95 | 8,10 |
| Guaviare | 7,95 | 8,18 | 7,64 |
| Cundinamarca | 7,87 | 7,82 | 8,00 |
| Cauca | 7,77 | 7,62 | 7,87 |
| Vichada | 7,77 | 8,15 | 7,63 |
| Vaupés | 7,75 | 7,90 | 7,70 |
| Putumayo | 7,71 | 7,78 | 7,64 |
| Chocó | 7,50 | 7,58 | 7,43 |
| Nariño | 7,41 | 7,54 | 7,30 |

Nota: para calificar la satisfacción se utilizó una escala de 0 a 10, donde 0 significa "totalmente insatisfecho" y 10 "totalmente satisfecho".

Fuente: DANE - ECV

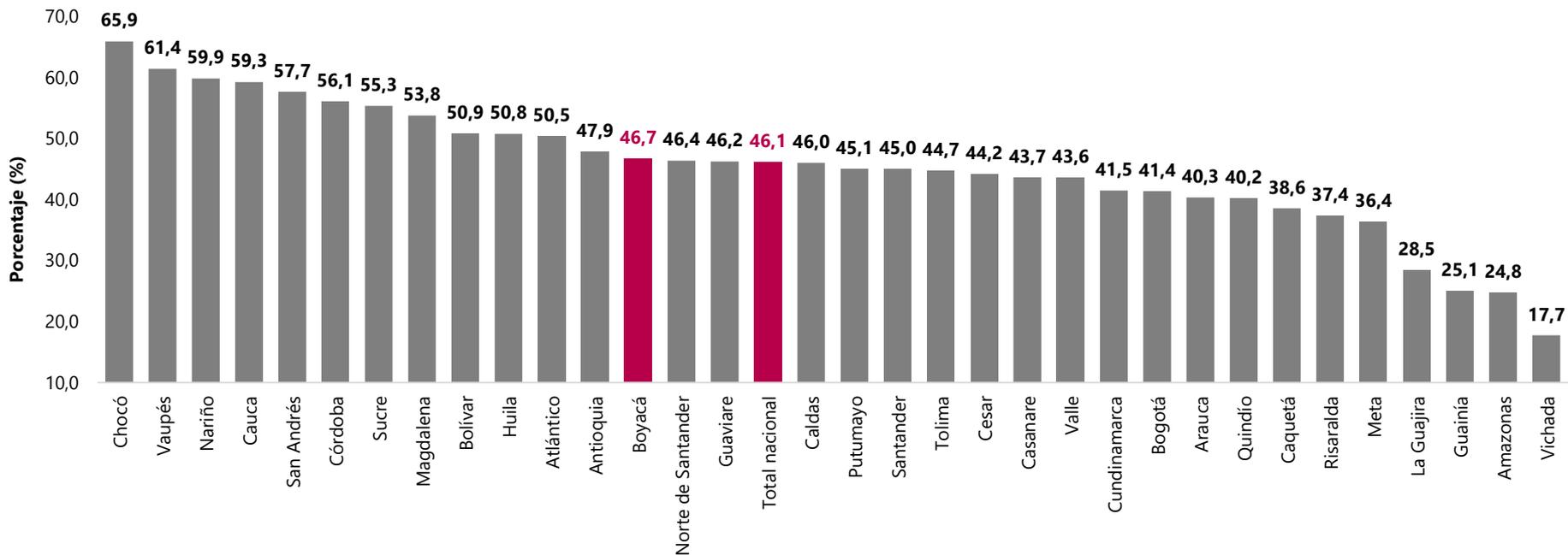
Porcentaje de personas que manifestaron estar afiliadas al sistema general de seguridad social en salud Total nacional, departamental y Bogotá Año 2019



Porcentaje de hogares con vivienda propia*

Total nacional, departamental y Bogotá

Año 2019



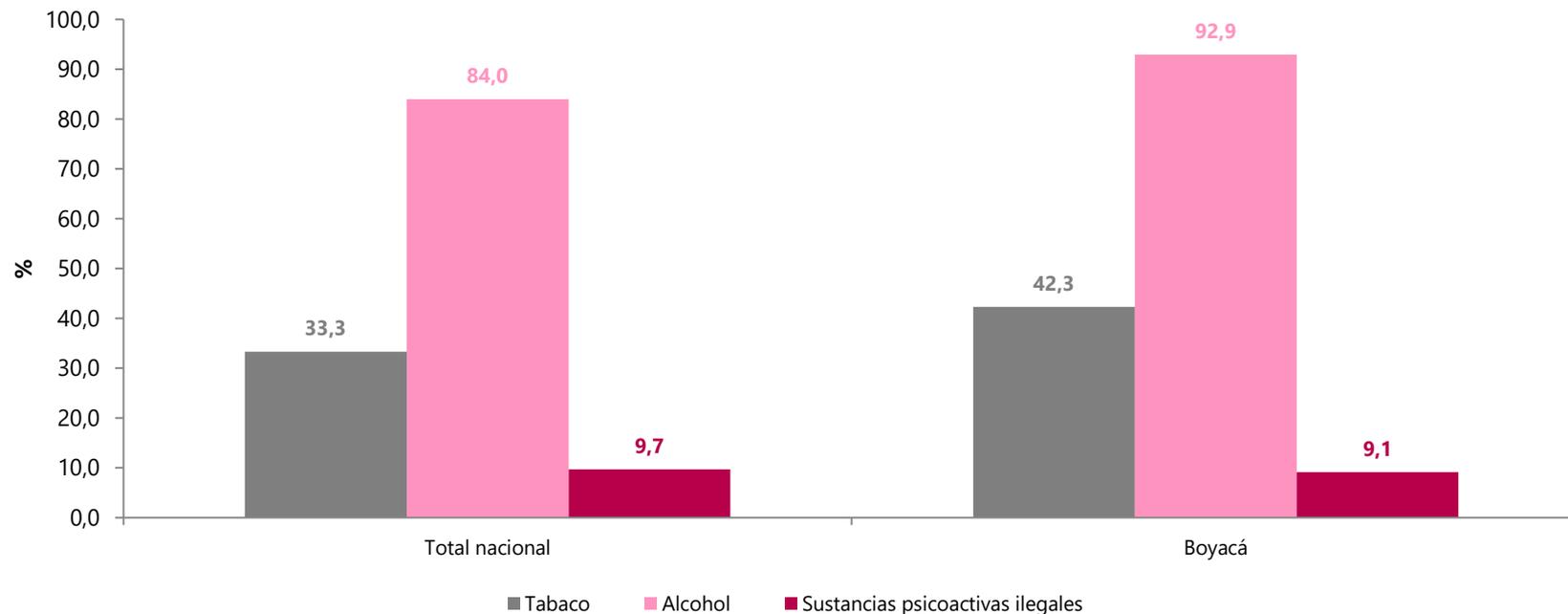
*Incluye hogares con vivienda totalmente pagada o la están pagando

Fuente: DANE - ECV

Prevalencia vida de consumo de sustancias psicoactivas en personas de 12 a 65 años

Total nacional y Boyacá

Año 2019



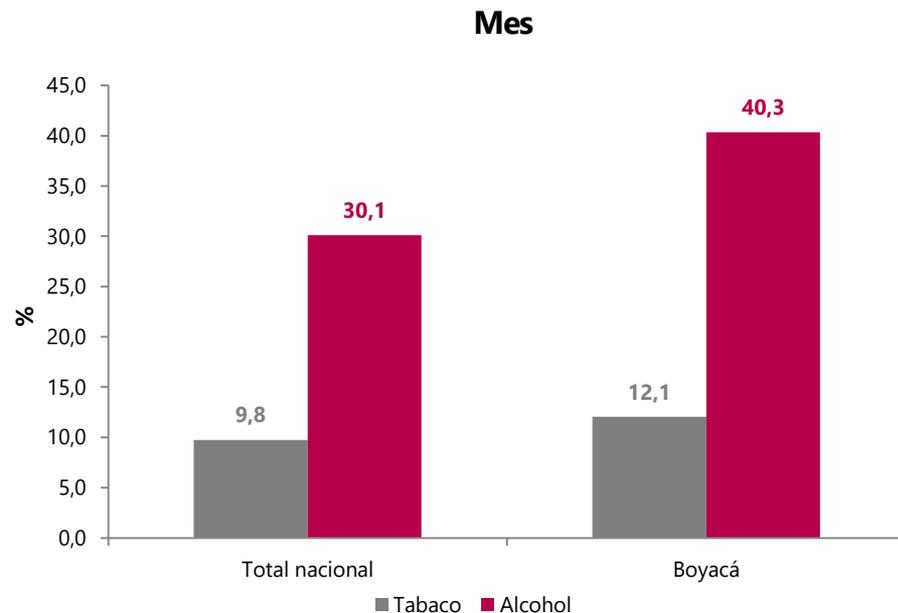
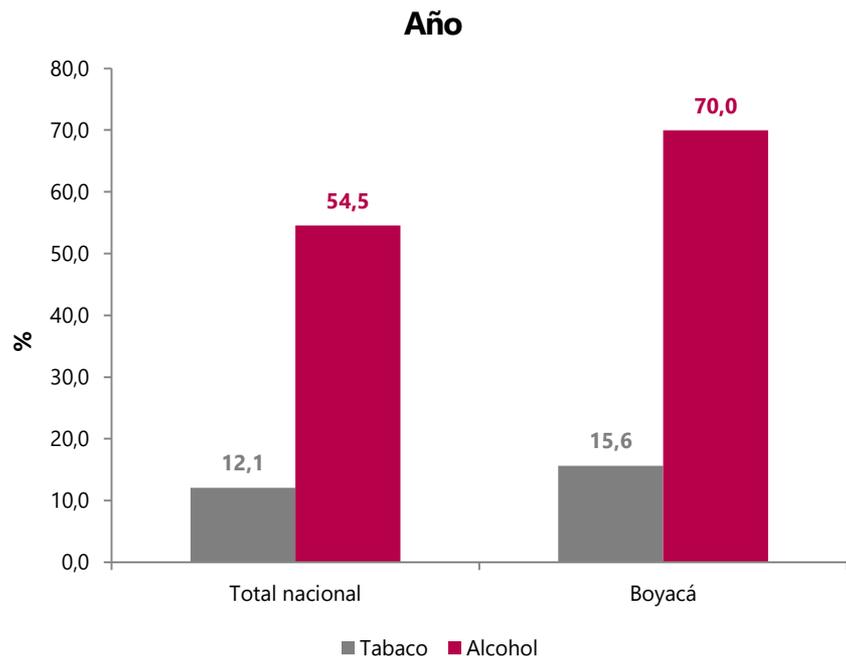
Fuente: DANE – ENCSPA

Nota: Sustancias ilegales incluye sustancias inhalables, DICK, POPPER, Marihuana, Cocaína, Basuco, Éxtasis, Heroína, Metanfetamina, LSD, Hongos, Yagé, Cacao Sabanero, Ketamina, GHB o 2CBt.

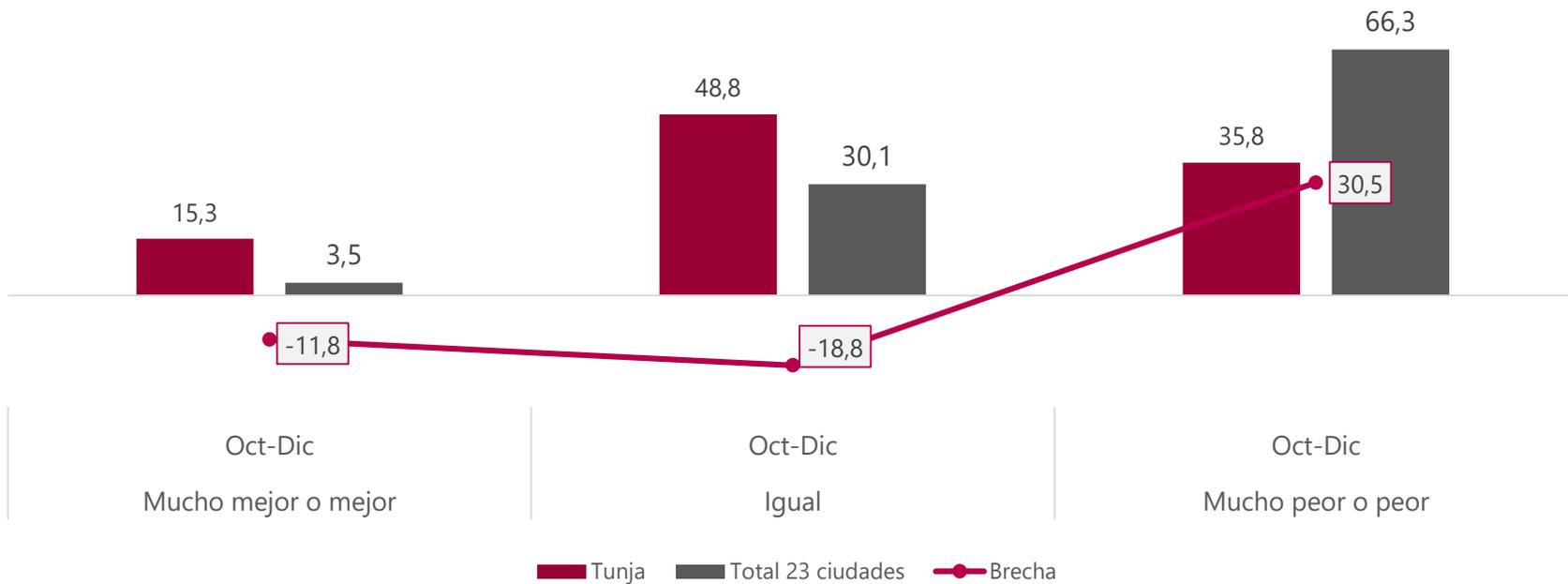
Prevalencia año y mes de consumo de sustancias psicoactivas en personas de 12 a 65 años

Total nacional y Boyacá

Año 2019

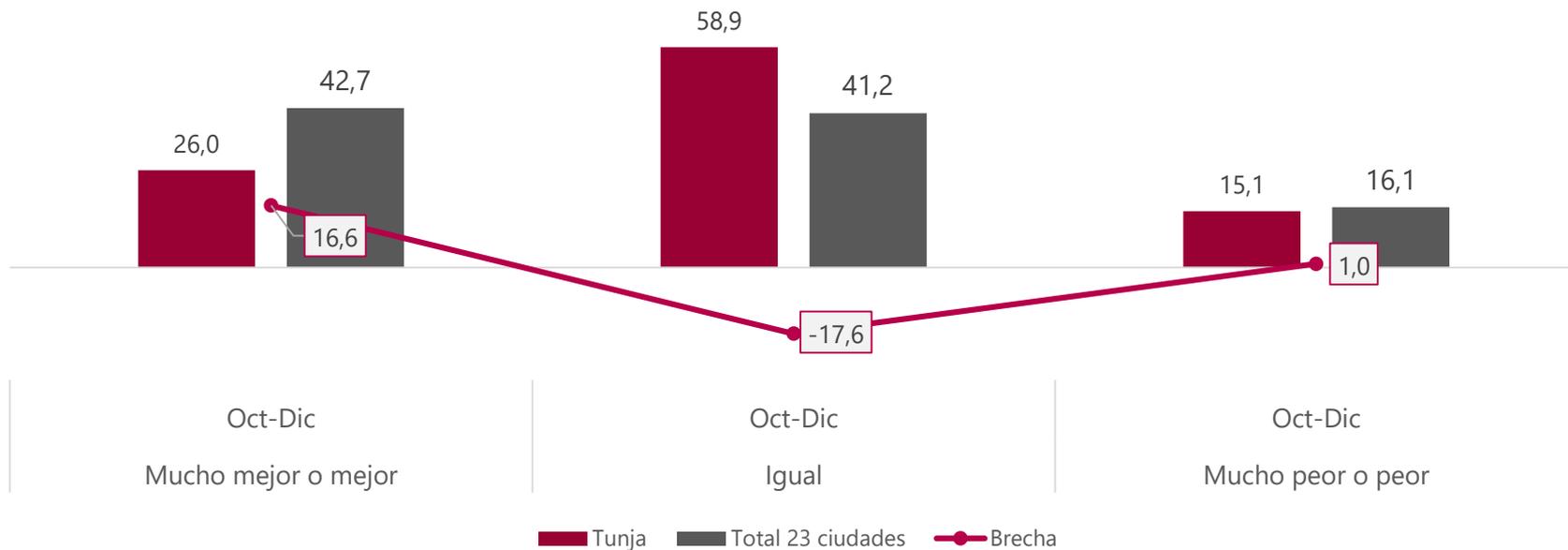


¿Cómo considera usted la situación económica de su hogar comparada con la de hace 12 meses? Trimestre móvil octubre – diciembre 2020



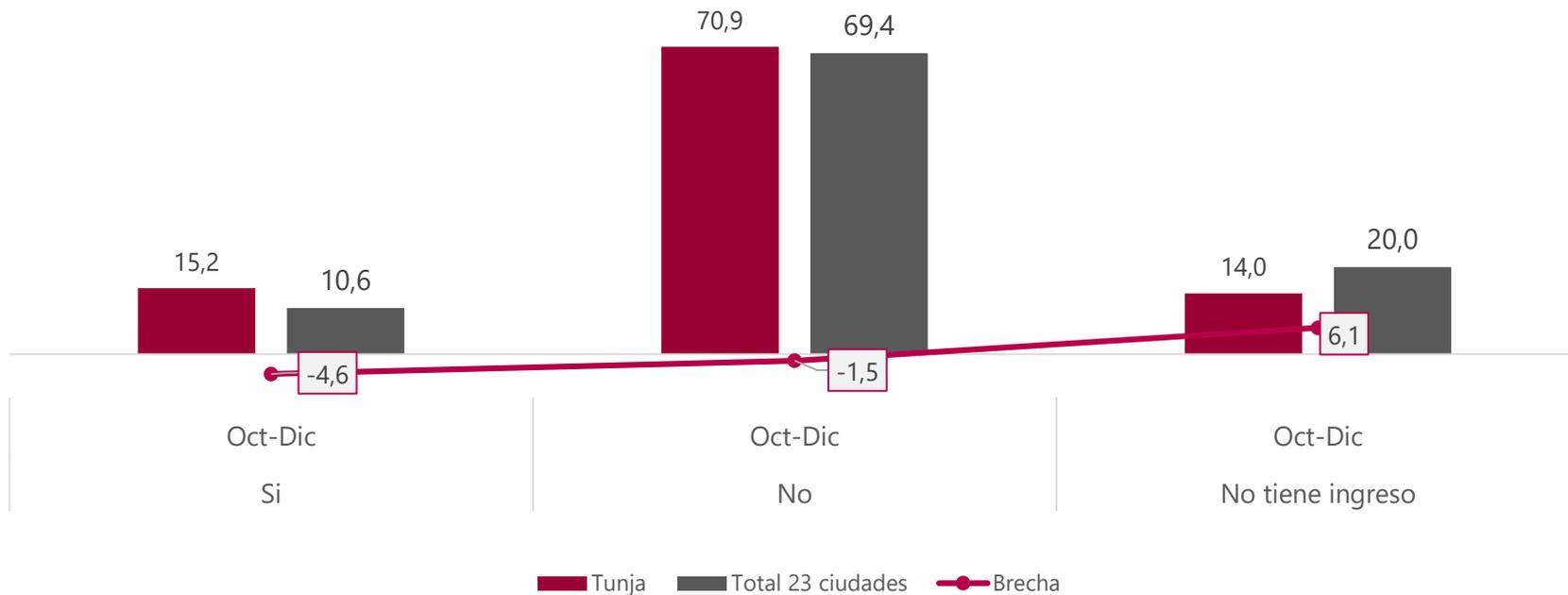
¿Cómo cree usted que será la situación económica de su hogar dentro de 12 meses comparada con la actual?

Trimestre móvil octubre – diciembre 2020



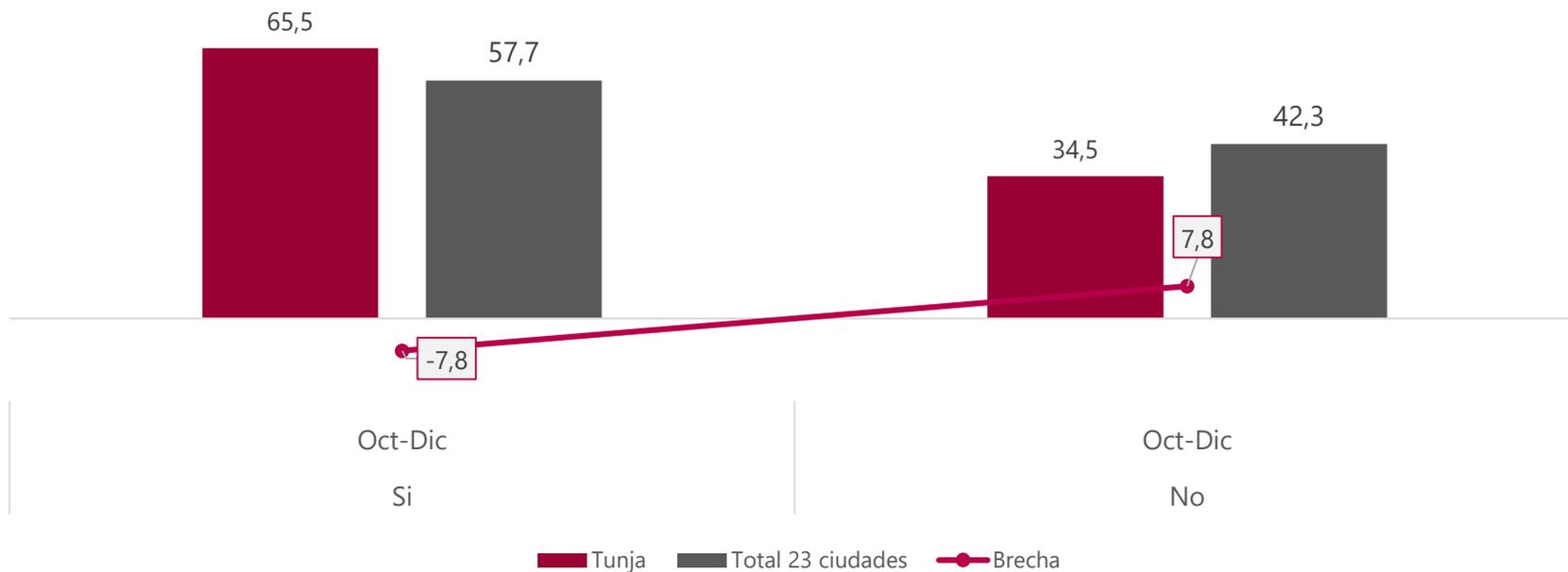
¿Actualmente tiene posibilidades de ahorrar alguna parte de sus ingresos?

Trimestre móvil octubre – diciembre 2020



En caso que se encontrara disponible, ¿estaría usted interesado(a) en aplicarse la vacuna en contra del coronavirus?

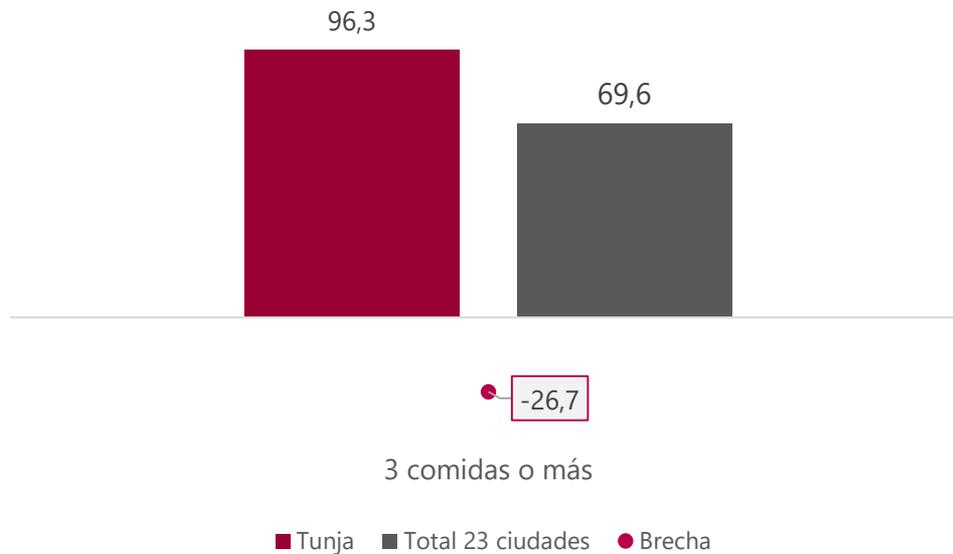
Trimestre móvil octubre – diciembre 2020





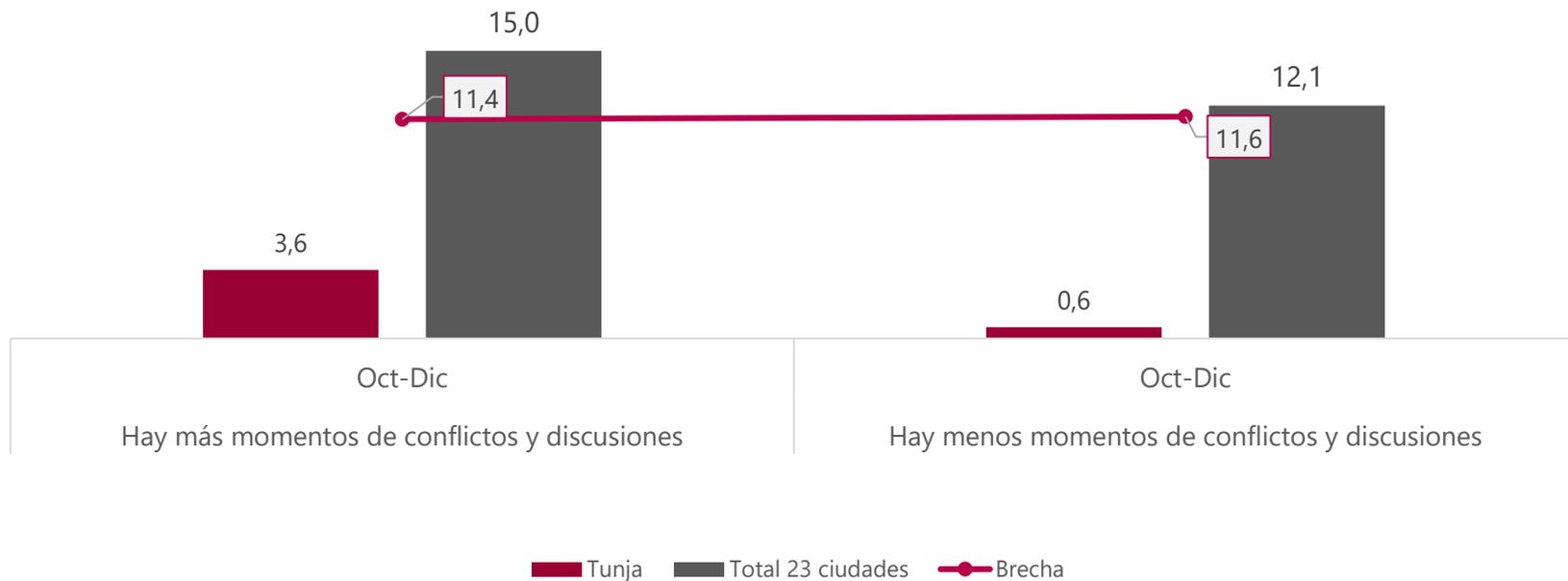
Durante los últimos 7 días, ¿en promedio cuántas comidas se consumían en su hogar al día?

Trimestre móvil octubre – diciembre 2020



Usted diría que durante los últimos 7 días, y como consecuencia de la cuarentena/aislamiento preventivo...

Trimestre móvil octubre – diciembre 2020



DESAFÍOS PARA LA REDUCCIÓN DE LA POBREZA



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Líneas de pobreza monetaria y extrema



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Variaciones de las líneas de pobreza monetaria – actualización metodológica Departamentos (2018-2019)

| | 2018 | 2019 | Crecimiento nominal (%) |
|---------------------------|------------|------------|-------------------------|
| Antioquia | \$ 326.694 | \$ 338.727 | 3,7 |
| Atlántico | \$ 304.069 | \$ 315.284 | 3,7 |
| Bogotá D.C. | \$ 434.629 | \$ 448.749 | 3,2 |
| Bolívar | \$ 293.846 | \$ 303.926 | 3,4 |
| Boyacá | \$ 271.226 | \$ 280.440 | 3,4 |
| Caldas | \$ 297.088 | \$ 307.095 | 3,4 |
| Caquetá | \$ 273.152 | \$ 282.522 | 3,4 |
| Cauca | \$ 257.520 | \$ 265.940 | 3,3 |
| Cesar | \$ 277.762 | \$ 287.074 | 3,4 |
| Chocó | \$ 265.489 | \$ 273.028 | 2,8 |
| Córdoba | \$ 252.404 | \$ 261.519 | 3,6 |
| Cundinamarca | \$ 260.034 | \$ 267.549 | 2,9 |
| Huila | \$ 283.410 | \$ 291.104 | 2,7 |
| La Guajira | \$ 244.066 | \$ 252.893 | 3,6 |
| Magdalena | \$ 277.335 | \$ 287.131 | 3,5 |
| Meta | \$ 303.320 | \$ 312.287 | 3,0 |
| Nariño | \$ 265.133 | \$ 274.115 | 3,4 |
| Norte de Santander | \$ 278.840 | \$ 289.918 | 4,0 |
| Quindío | \$ 321.679 | \$ 333.205 | 3,6 |
| Risaralda | \$ 329.418 | \$ 341.357 | 3,6 |
| Santander | \$ 342.774 | \$ 354.135 | 3,3 |
| Sucre | \$ 262.269 | \$ 271.739 | 3,6 |
| Tolima | \$ 292.071 | \$ 301.578 | 3,3 |
| Valle del Cauca | \$ 300.453 | \$ 311.748 | 3,8 |
| Total nacional | \$ 316.815 | \$ 327.674 | 3,4 |

Variaciones de las líneas de pobreza monetaria extrema – actualización metodológica Departamentos (2018-2019)

| | 2018 | 2019 | Crecimiento nominal (%) |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Antioquia | \$ 125.594 | \$ 131.801 | 4,9 |
| Atlántico | \$ 134.541 | \$ 140.427 | 4,4 |
| Bogotá D.C. | \$ 163.173 | \$ 170.382 | 4,4 |
| Bolívar | \$ 125.026 | \$ 130.909 | 4,7 |
| Boyacá | \$ 121.489 | \$ 126.979 | 4,5 |
| Caldas | \$ 119.438 | \$ 124.530 | 4,3 |
| Caquetá | \$ 117.134 | \$ 122.697 | 4,7 |
| Cauca | \$ 117.623 | \$ 123.163 | 4,7 |
| Cesar | \$ 119.375 | \$ 125.372 | 5,0 |
| Chocó | \$ 119.865 | \$ 125.036 | 4,3 |
| Córdoba | \$ 115.601 | \$ 121.433 | 5,0 |
| Cundinamarca | \$ 118.326 | \$ 123.742 | 4,6 |
| Huila | \$ 120.555 | \$ 126.321 | 4,8 |
| La Guajira | \$ 114.145 | \$ 119.851 | 5,0 |
| Magdalena | \$ 127.093 | \$ 133.624 | 5,1 |
| Meta | \$ 133.954 | \$ 140.016 | 4,5 |
| Nariño | \$ 118.357 | \$ 123.922 | 4,7 |
| Norte de Santander | \$ 118.532 | \$ 126.109 | 6,4 |
| Quindío | \$ 132.741 | \$ 138.778 | 4,5 |
| Risaralda | \$ 129.157 | \$ 134.819 | 4,4 |
| Santander | \$ 143.264 | \$ 150.318 | 4,9 |
| Sucre | \$ 115.963 | \$ 121.844 | 5,1 |
| Tolima | \$ 120.985 | \$ 126.578 | 4,6 |
| Valle del Cauca | \$ 127.365 | \$ 135.169 | 6,1 |
| Total nacional | \$ 130.987 | \$ 137.350 | 4,9 |

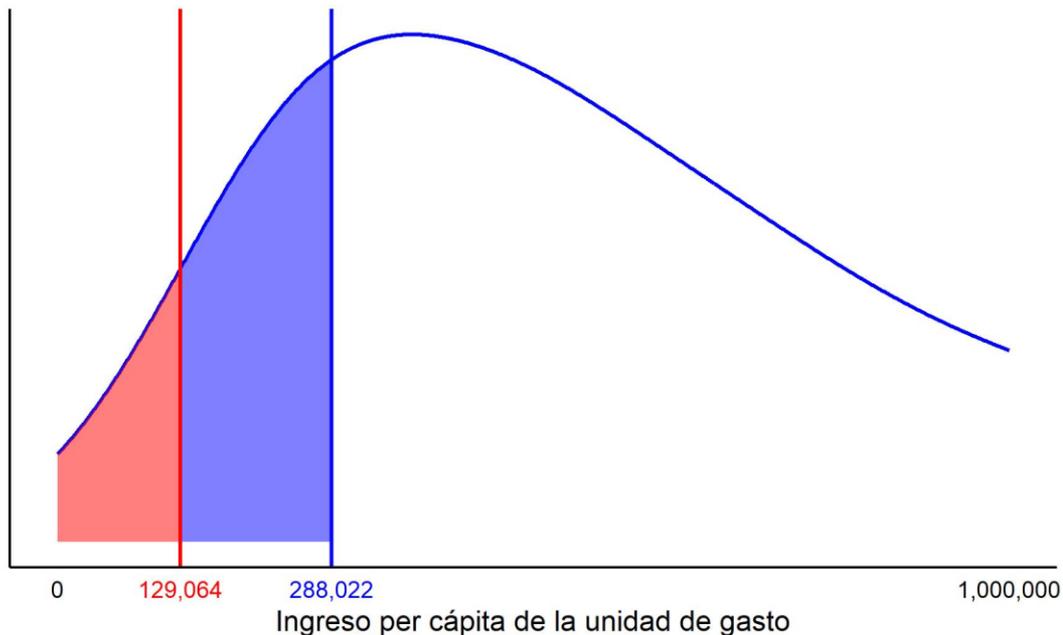
Líneas de pobreza monetaria extrema y pobreza monetaria 23 ciudades y A.M, resto urbano y rural. 2019.

| Dominio | Línea Pobreza Extrema | Línea Pobreza Monetaria |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Armenia | 151.421 | 390.068 |
| Barranquilla A.M. | 144.828 | 327.169 |
| Bogotá | 170.382 | 448.749 |
| Bucaramanga A.M. | 178.758 | 447.151 |
| Cali A.M. | 143.913 | 346.293 |
| Cartagena | 141.843 | 355.004 |
| Centros poblados y rural disperso | 106.924 | 210.969 |
| Cúcuta A.M. | 130.947 | 315.686 |
| Florencia | 133.889 | 358.623 |
| Ibagué | 138.333 | 380.511 |
| Manizales A.M. | 130.800 | 377.753 |
| Medellín A.M. | 141.372 | 405.768 |
| Montería | 138.717 | 325.739 |
| Neiva | 148.790 | 406.248 |
| Pasto | 153.261 | 394.562 |
| Pereira A.M. | 144.559 | 393.281 |
| Popayán | 166.471 | 413.430 |
| Quibdó | 160.862 | 396.024 |
| Resto urbano | 131.667 | 294.380 |
| Riohacha | 129.331 | 278.796 |
| Santa Marta | 152.978 | 330.269 |
| Sincelejo | 125.460 | 306.914 |
| Tunja | 169.026 | 431.872 |
| Valledupar | 130.778 | 326.905 |
| Villavicencio | 160.696 | 371.457 |
| Total nacional | 137.350 | 327.674 |

ANTECEDENTE: Líneas de pobreza monetaria y pobreza monetaria extrema con metodología MESEP 2012

2019

Distribución del ingreso per cápita de la UG entre \$0 y \$1,000,000.
Líneas de pobreza extrema y pobreza monetaria.
Tunja. GEIH 2019. Metodología MESEP.



- Siguiendo la metodología MESEP, la línea de pobreza monetaria extrema per cápita para Tunja en 2019 fue \$129.064; en el caso de un hogar de cuatro personas fue \$516.256.

La línea de pobreza monetaria per cápita para Tunja en 2019 fue \$288.022; en el caso de un hogar de cuatro personas fue \$1.152.088.

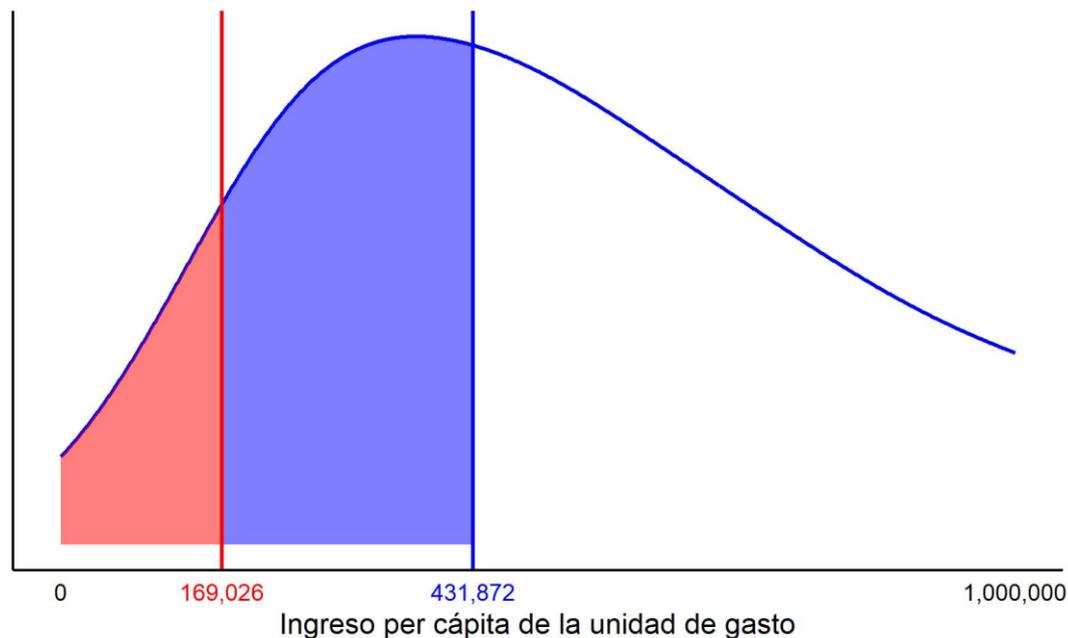
INFORMACIÓN OFICIAL: Líneas de pobreza monetaria y pobreza monetaria extrema con metodología 2019

2019

Distribución del ingreso per cápita de la UG entre \$0 y \$1,000,000.

Líneas de pobreza extrema y pobreza monetaria.

Tunja. GEIH 2019. **ACTUALIZACIÓN Metodológica 2019.**



- La línea de pobreza monetaria extrema per cápita para Tunja en 2019 fue \$169.026; en el caso de un hogar de cuatro personas fue \$676.104.

La línea de pobreza monetaria per cápita para Tunja 2019 fue \$431.872; en el caso de un hogar de cuatro personas fue \$1.727.488.

Incidencia de pobreza monetaria



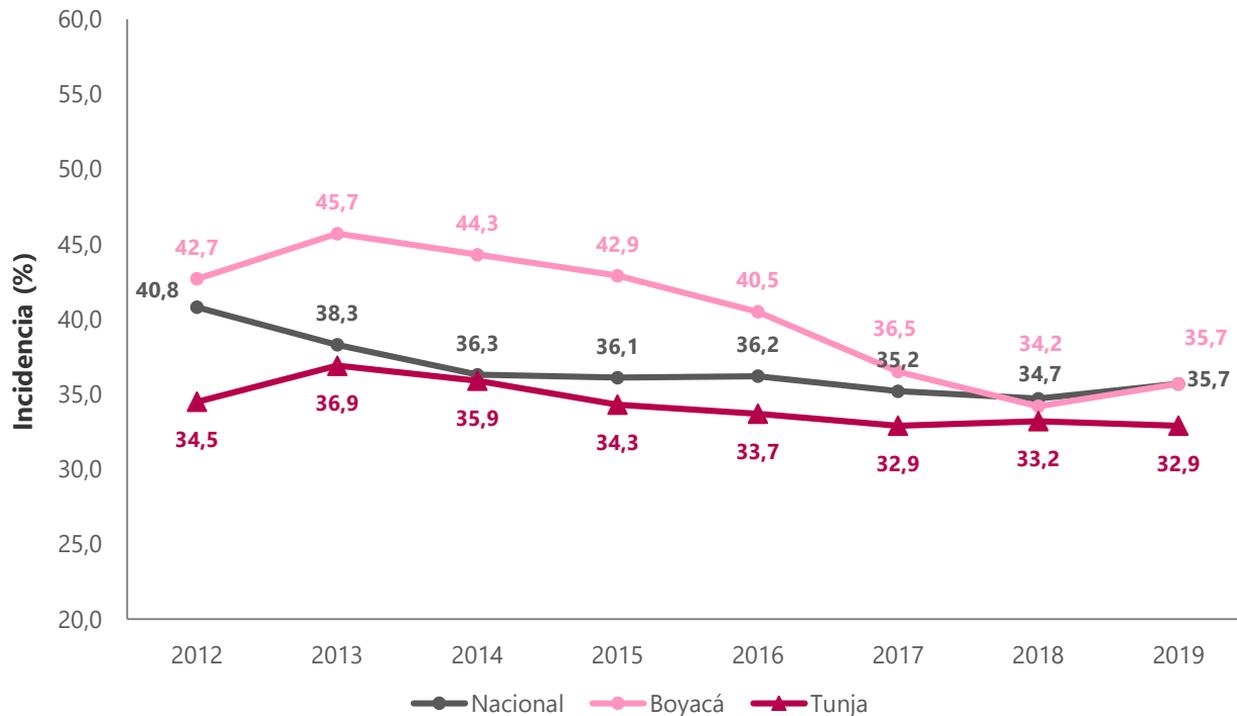
El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Incidencia de pobreza monetaria

Actualización metodológica

Total nacional, Boyacá y Tunja (2012-2019)



● **+20.623 personas** entraron en situación de pobreza monetaria en 2019 en Boyacá.

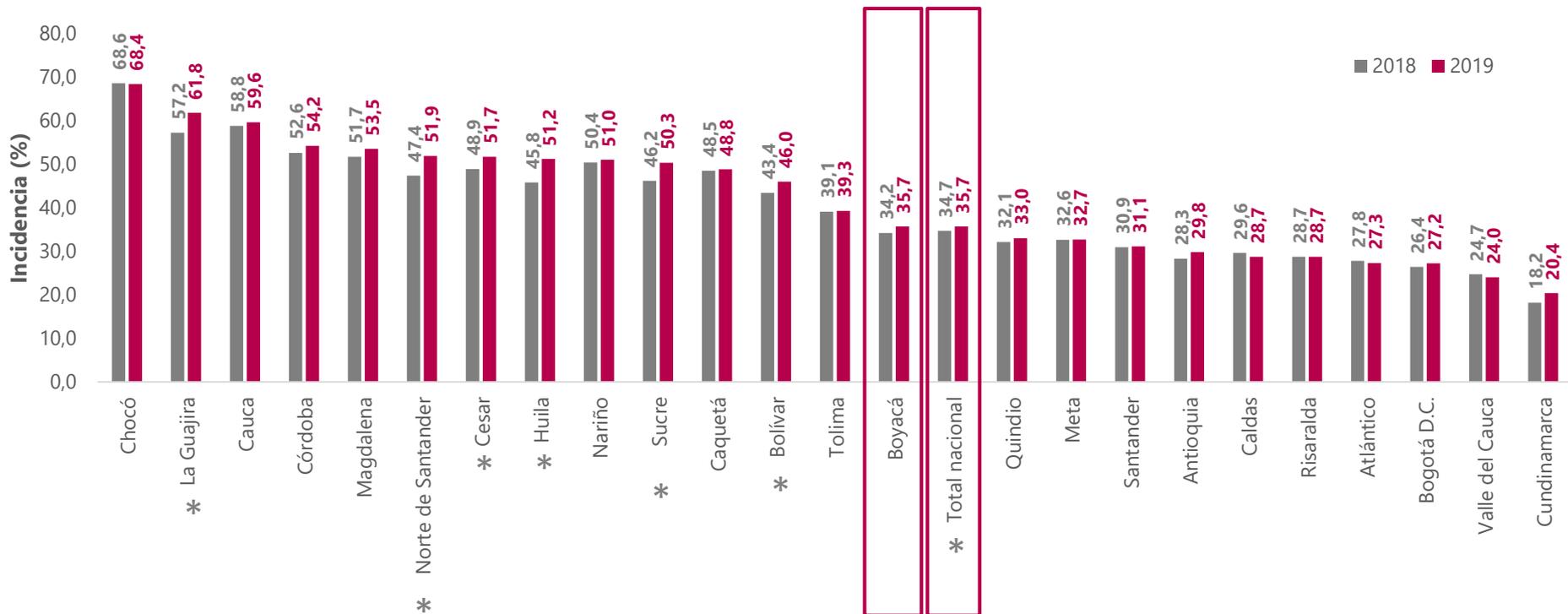
● La variación en la incidencia de **+1,5 p.p.** NO ES ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVA.

● **+578 personas** entraron en situación de pobreza monetaria en 2019 en Tunja.

● La variación en la incidencia de **-0,3 p.p.** NO ES ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVA.

Incidencia de pobreza monetaria – actualización metodológica

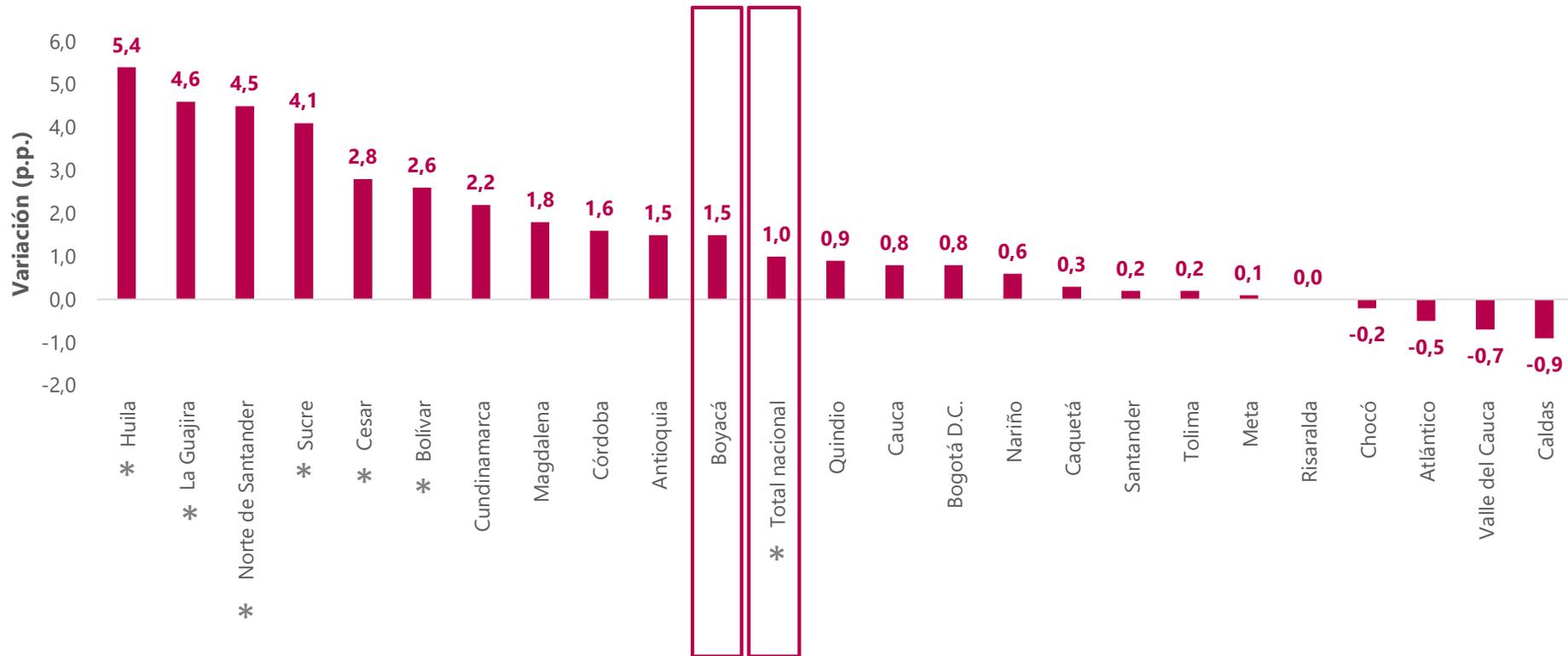
Departamentos (2018-2019)



Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares. GEIH 2018-2019.

(*) variación estadísticamente significativa.

Variación de la incidencia de pobreza monetaria – actualización metodológica Departamentos (2018-2019)



Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares. GEIH 2018-2019.

(*) variación estadísticamente significativa.

Evolución de la población en situación de pobreza monetaria – actualización metodológica Departamentos (2018-2019)

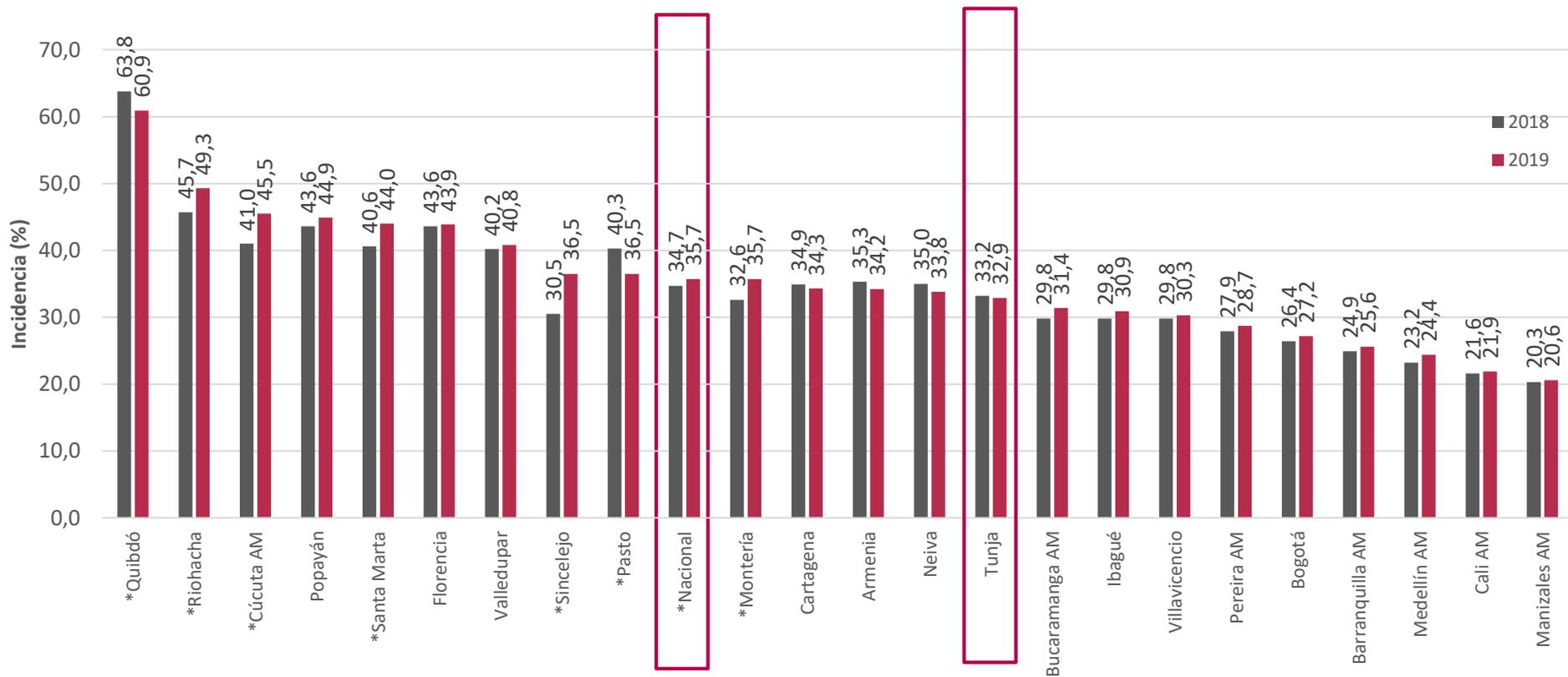
| Dominio | 2018 | 2019 | Diferencia | Aporte (%) |
|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------|
| Antioquia | 1.892.205 | 2.017.456 | 125.252 | 18,9 |
| Bogotá D.C. | 2.157.900 | 2.246.851 | 88.951 | 13,4 |
| Huila | 548.702 | 620.109 | 71.408* | 10,8 |
| Norte de Santander | 659.346 | 727.934 | 68.587* | 10,4 |
| Cundinamarca | 514.670 | 582.911 | 68.241 | 10,3 |
| Bolívar | 941.343 | 1.009.211 | 67.868* | 10,3 |
| La Guajira | 595.192 | 659.231 | 64.039* | 9,7 |
| Córdoba | 941.608 | 983.856 | 42.248 | 6,4 |
| Sucre | 404.880 | 445.470 | 40.590* | 6,1 |
| Cesar | 520.906 | 556.785 | 35.879* | 5,4 |
| Magdalena | 671.009 | 701.895 | 30.886 | 4,7 |
| Nariño | 912.048 | 933.563 | 21.514 | 3,3 |
| Boyacá | 437.832 | 458.455 | 20.623 | 3,1 |
| Cauca | 832.080 | 849.786 | 17.706 | 2,7 |
| Meta | 331.782 | 338.635 | 6.853 | 1,0 |
| Santander | 646.374 | 652.995 | 6.621 | 1,0 |
| Quindío | 184.467 | 190.695 | 6.228 | 0,9 |
| Tolima | 555.328 | 560.207 | 4.880 | 0,7 |
| Caquetá | 240.722 | 245.185 | 4.463 | 0,7 |
| Chocó | 353.204 | 355.671 | 2.467 | 0,4 |
| Risaralda | 277.413 | 279.710 | 2.296 | 0,3 |
| Atlántico | 708.172 | 701.558 | -6.614 | -1,0 |
| Caldas | 294.426 | 285.343 | -9.083 | -1,4 |
| Valle del Cauca | 1.174.998 | 1.153.225 | -21.773 | -3,3 |
| Total nacional | 16.808.143 | 17.470.042 | 661.899 * | 100 |

Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares. GEIH 2018-2019.

(*) variación estadísticamente significativa.

Incidencia de pobreza monetaria – actualización metodológica

23 ciudades y A.M. (2018-2019)



Variación de la incidencia de pobreza monetaria – actualización metodológica 23 ciudades y A.M. (2018-2019)



Evolución de la población en situación de pobreza monetaria – actualización metodológica

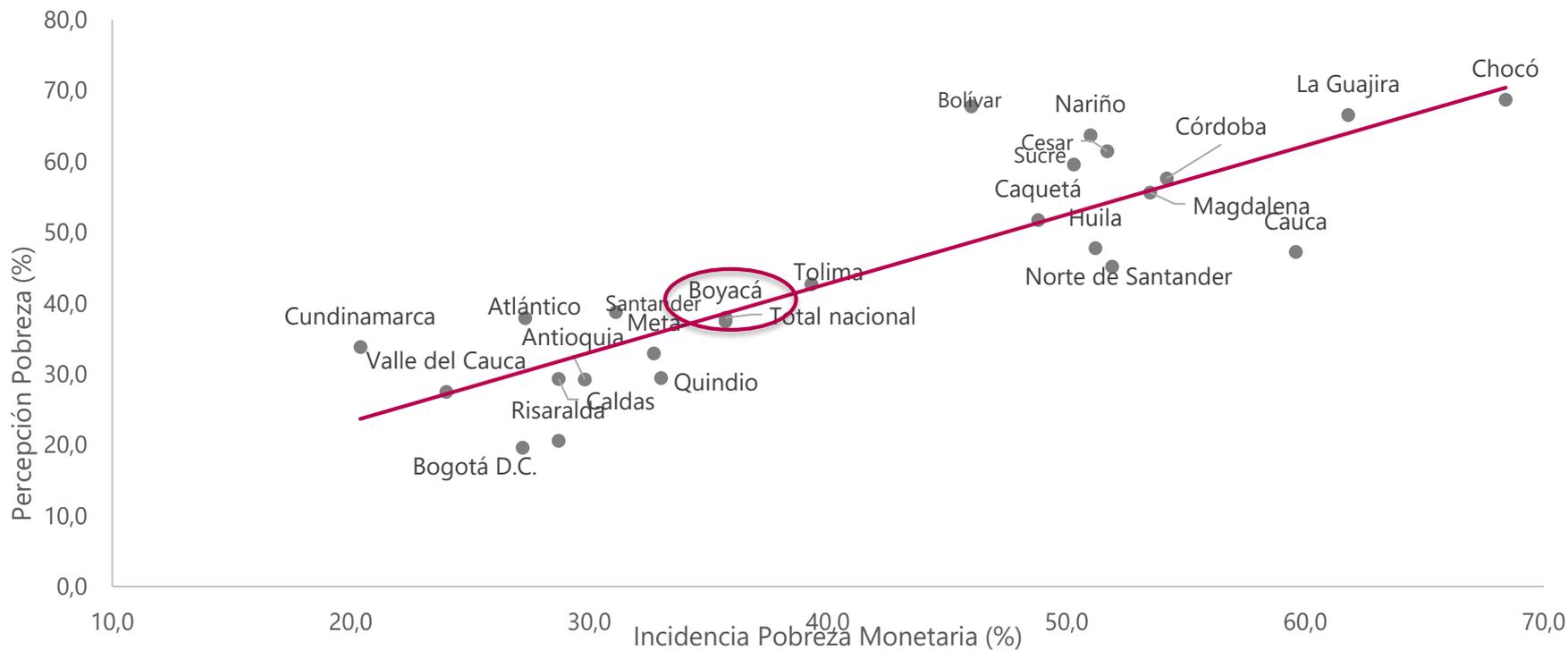
Principales dominios y 23 ciudades y A.M. (2018-2019)

| Dominio | 2018 | 2019 | Diferencia | Aporte(%) |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Centros poblados y rural disperso | 5.033.886 | 5.227.726 | 193.840 | 29,3 |
| Resto urbano | 4.786.814 | 4.944.099 | 157.285 | 23,8 |
| Bogotá | 2.157.900 | 2.246.851 | 88.951 | 13,4 |
| Medellín A.M. | 867.074 | 921.111 | 54.037 | 8,2 |
| Cúcuta A.M. | 343.667 | 385.743 | 42.076 * | 6,4 |
| Santa Marta | 199.170 | 219.752 | 20.583 * | 3,1 |
| Bucaramanga A.M. | 324.182 | 344.142 | 19.959 | 3,0 |
| Barranquilla A.M | 471.293 | 489.536 | 18.244 | 2,8 |
| Sincelejo | 82.023 | 99.848 | 17.825 * | 2,7 |
| Cali A.M. | 544.501 | 558.360 | 13.859 | 2,1 |
| Montería | 116.672 | 129.346 | 12.675 * | 1,9 |
| Riohacha | 111.751 | 124.322 | 12.571 * | 1,9 |
| Ibagué | 160.533 | 168.066 | 7.533 | 1,1 |
| Pereira A.M. | 176.050 | 182.349 | 6.300 | 1,0 |
| Valledupar | 166.443 | 172.663 | 6.220 | 0,9 |
| Villavicencio | 146.694 | 152.512 | 5.817 | 0,9 |
| Popayán | 111.132 | 115.224 | 4.093 | 0,6 |
| Florencia | 69.838 | 71.626 | 1.788 | 0,3 |
| Manizales A.M. | 85.938 | 87.429 | 1.490 | 0,2 |
| Tunja | 63.615 | 64.192 | 578 | 0,1 |
| Cartagena | 347.360 | 345.304 | - 2.056 | -0,3 |
| Armenia | 103.350 | 100.785 | - 2.565 | -0,4 |
| Quibdó | 69.539 | 66.595 | - 2.944 * | -0,4 |
| Neiva | 114.795 | 111.408 | - 3.387 | -0,5 |
| Pasto | 153.925 | 141.055 | - 12.870 * | -1,9 |
| Total nacional | 16.808.143 | 17.470.042 | 661.899 * | 100 |

Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares. GEIH 2019.

(*) variación estadísticamente significativa.

Incidencia de la pobreza monetaria y percepción de pobreza Departamentos (2019)



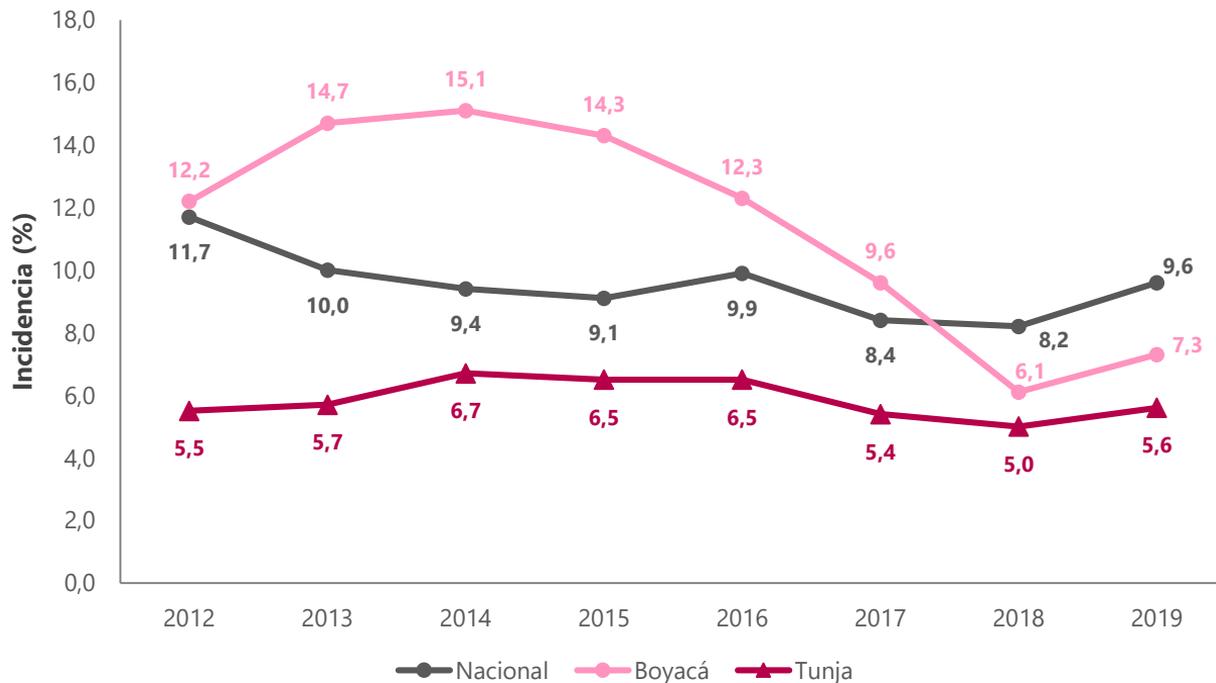
Incidencia de pobreza monetaria extrema



Incidencia de pobreza extrema

Actualización metodológica

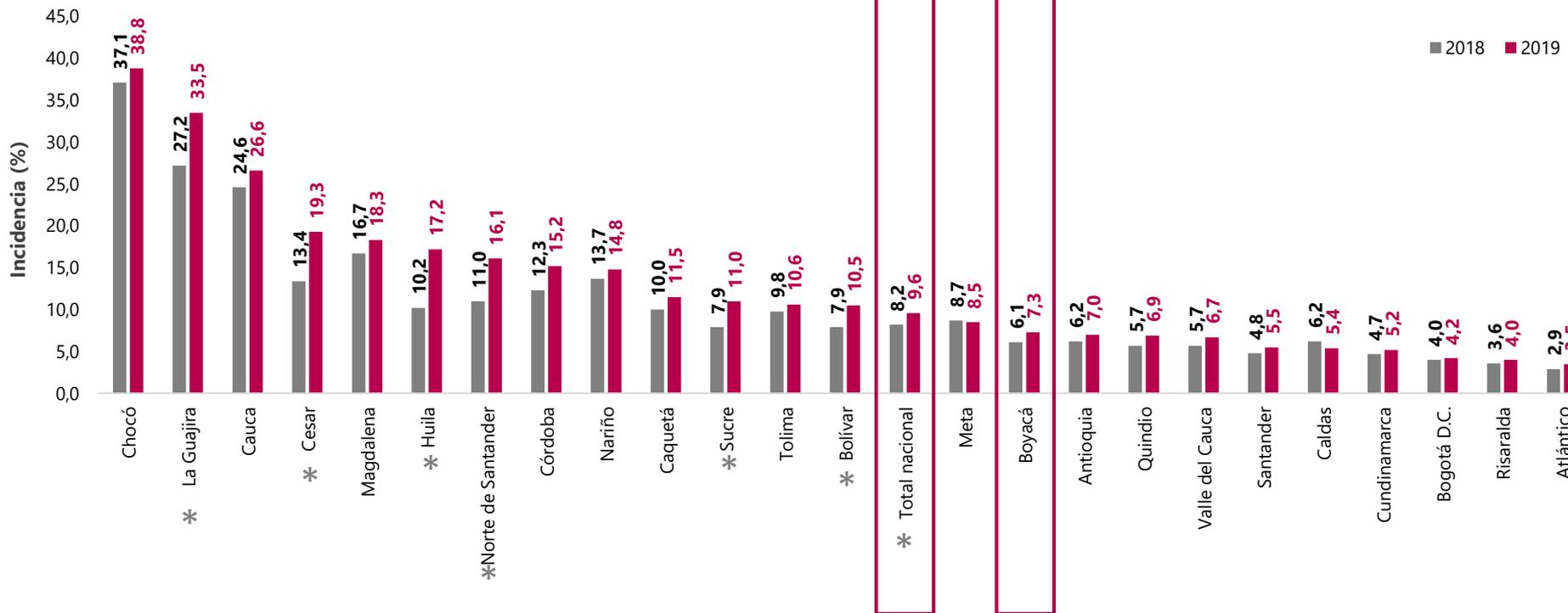
Total nacional, Boyacá y Tunja (2012-2019)



- **+15.173 personas** entraron en situación de pobreza monetaria extrema en 2019 en Boyacá.
- La variación en la incidencia de **+1,2 p.p.** NO ES ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVA
- **+1.382 personas** entraron en situación de pobreza monetaria extrema en 2019 en Tunja.
- La variación en la incidencia de **+0,6 p.p.** NO ES ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVA

Incidencia de pobreza monetaria extrema – actualización metodológica

Departamentos (2018-2019)



Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares. GEIH 2018-2019.

(*) variación estadísticamente significativa.

Variación de la incidencia de pobreza monetaria extrema – actualización metodológica Departamentos (2018-2019)



Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares. GEIH 2018-2019.

(*) variación estadísticamente significativa.

Evolución de la población en situación de pobreza extrema – actualización metodológica Departamentos (2018-2019)

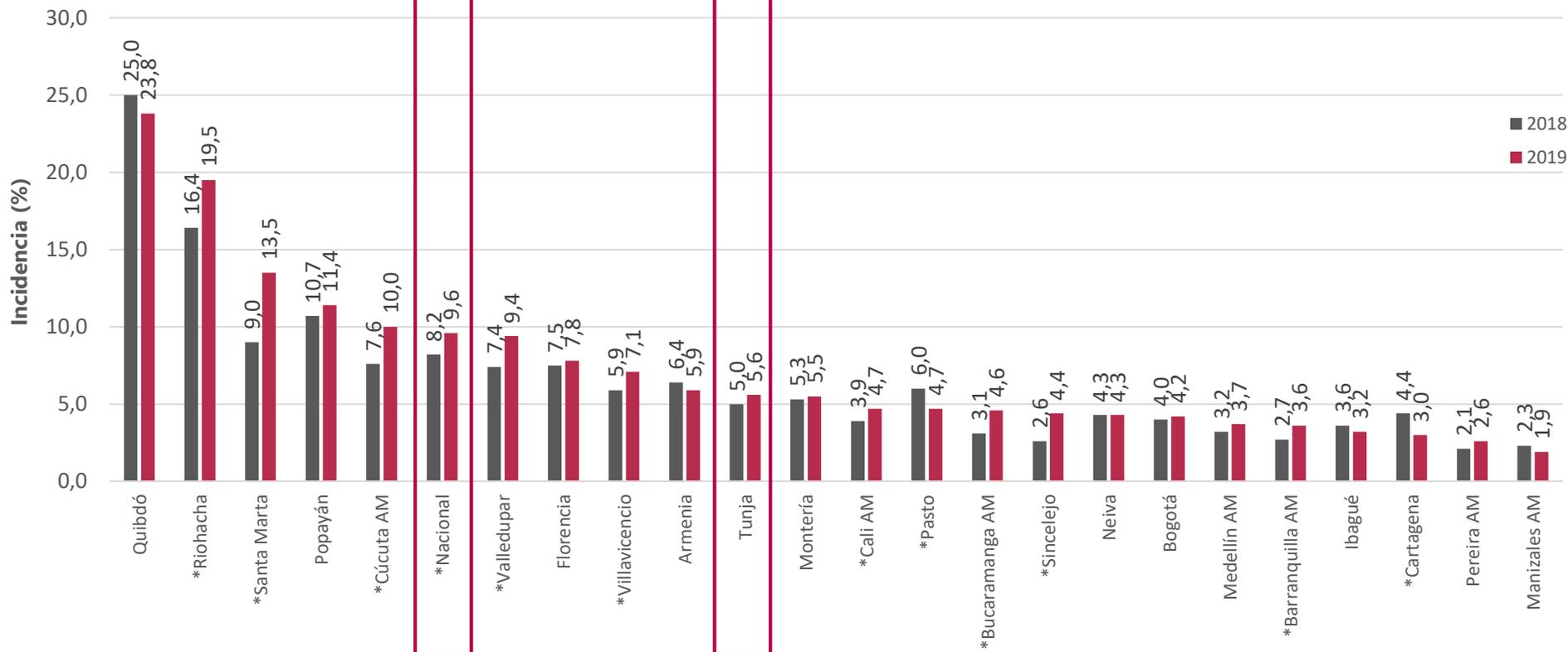
| Dominio | 2018 | 2019 | Diferencia | Aporte (%) |
|---------------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------|
| Huila | 121.962 | 208.383 | 86.421* | 11,9 |
| La Guajira | 283.283 | 356.970 | 73.687* | 10,1 |
| Norte de Santander | 153.077 | 225.428 | 72.351* | 9,9 |
| Cesar | 142.390 | 207.965 | 65.575* | 9,0 |
| Antioquia | 412.457 | 476.111 | 63.654 | 8,7 |
| Bolívar | 170.860 | 231.539 | 60.679* | 8,3 |
| Córdoba | 220.287 | 275.163 | 54.876 | 7,5 |
| Valle del Cauca | 272.915 | 322.514 | 49.599 | 6,8 |
| Cauca | 348.867 | 379.732 | 30.865 | 4,2 |
| Sucre | 69.551 | 97.349 | 27.798* | 3,8 |
| Nariño | 247.658 | 271.257 | 23.599 | 3,2 |
| Magdalena | 217.446 | 240.793 | 23.347 | 3,2 |
| Atlántico | 74.104 | 91.256 | 17.152 | 2,4 |
| Boyacá | 78.416 | 93.589 | 15.173 | 2,1 |
| Bogotá D.C. | 329.535 | 344.591 | 15.056 | 2,1 |
| Santander | 100.875 | 115.809 | 14.934 | 2,0 |
| Cundinamarca | 133.672 | 148.185 | 14.513 | 2,0 |
| Tolima | 139.608 | 150.818 | 11.210 | 1,5 |
| Chocó | 191.120 | 201.837 | 10.717 | 1,5 |
| Caquetá | 49.422 | 57.951 | 8.529 | 1,2 |
| Quindío | 32.782 | 40.018 | 7.236 | 1,0 |
| Risaralda | 34.711 | 39.202 | 4.491 | 0,6 |
| Meta | 87.964 | 87.810 | -154 | 0,0 |
| Caldas | 61.582 | 53.773 | -7.809 | -1,1 |
| Total nacional | 3.959.927 | 4.688.882 | 728.955* | 100 |

Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares. GEIH 2018-2019.

(*) variación estadísticamente significativa.

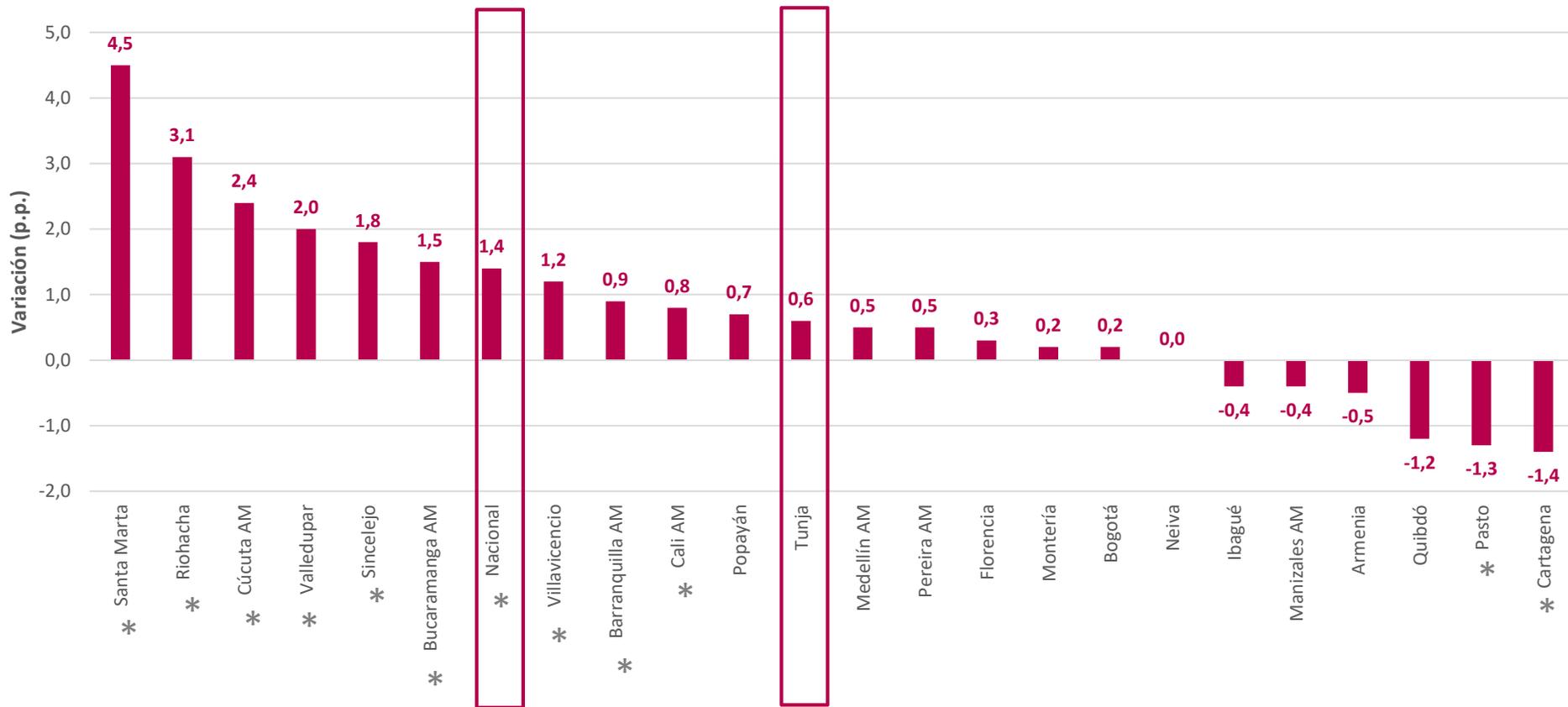
Incidencia de pobreza extrema – actualización metodológica

23 ciudades y A.M. (2018-2019)





Variación de la incidencia de pobreza monetaria extrema – actualización metodológica 23 ciudades y A.M. (2018-2019)

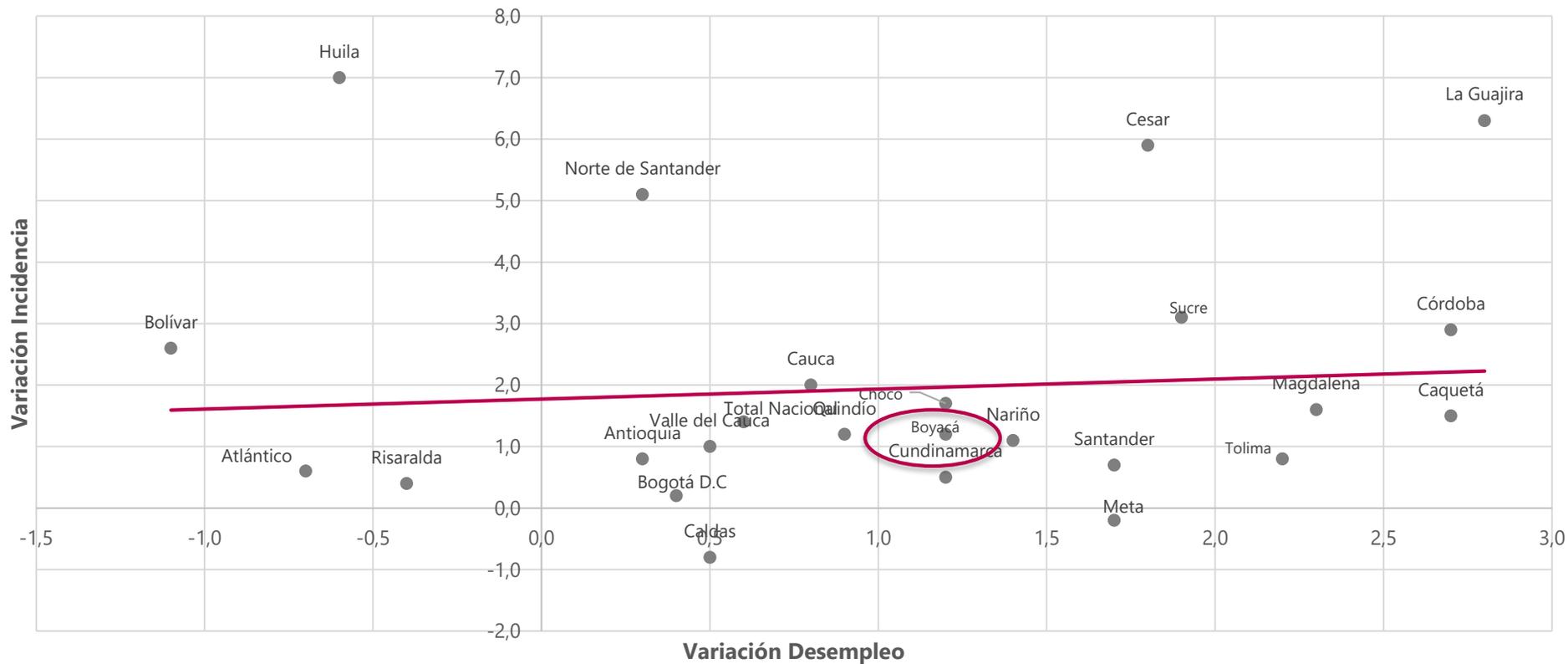


Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares. GEIH 2018-2019. (*) Variación estadísticamente significativa.



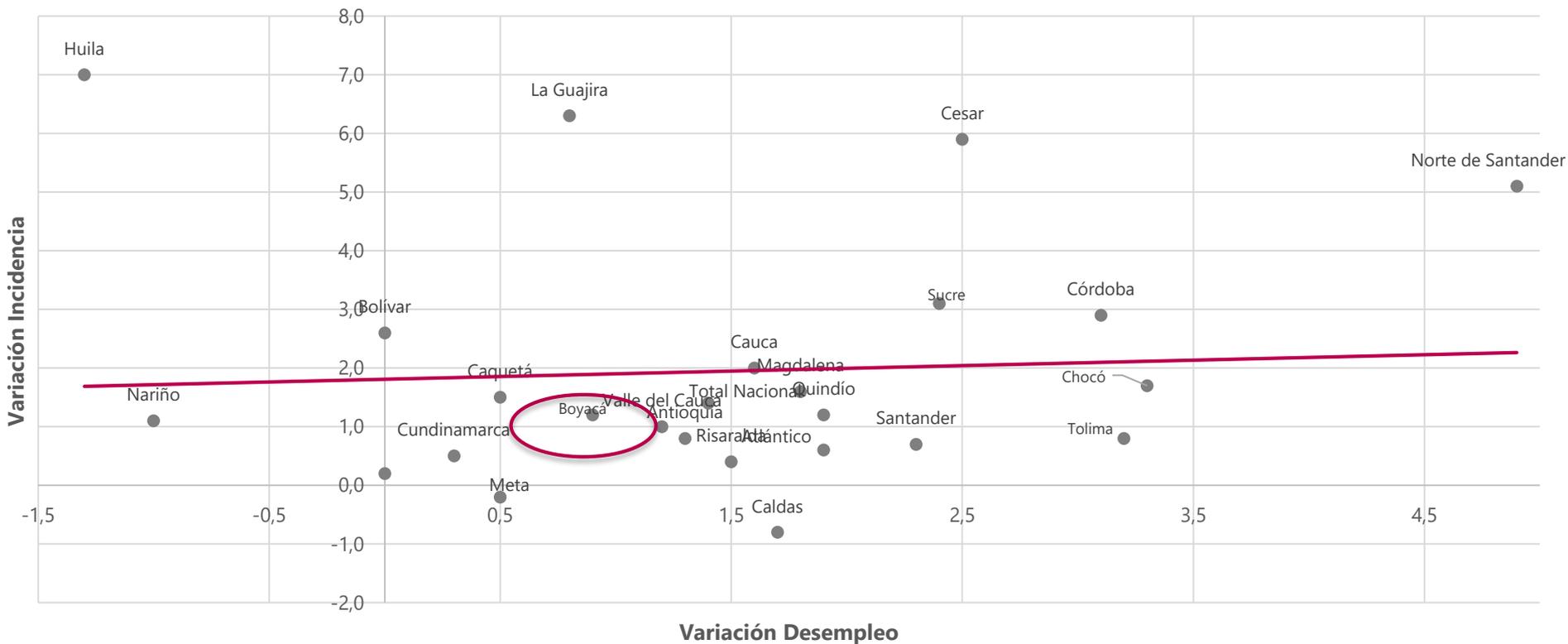
Variación de la incidencia de la pobreza extrema y desempleo

Departamentos (2018-2019) – Pobreza extrema total y desempleo cabeceras



Variación de la incidencia de la pobreza extrema y desempleo

Departamentos (2018-2019) – Pobreza extrema total y desempleo centros poblados y rural disperso

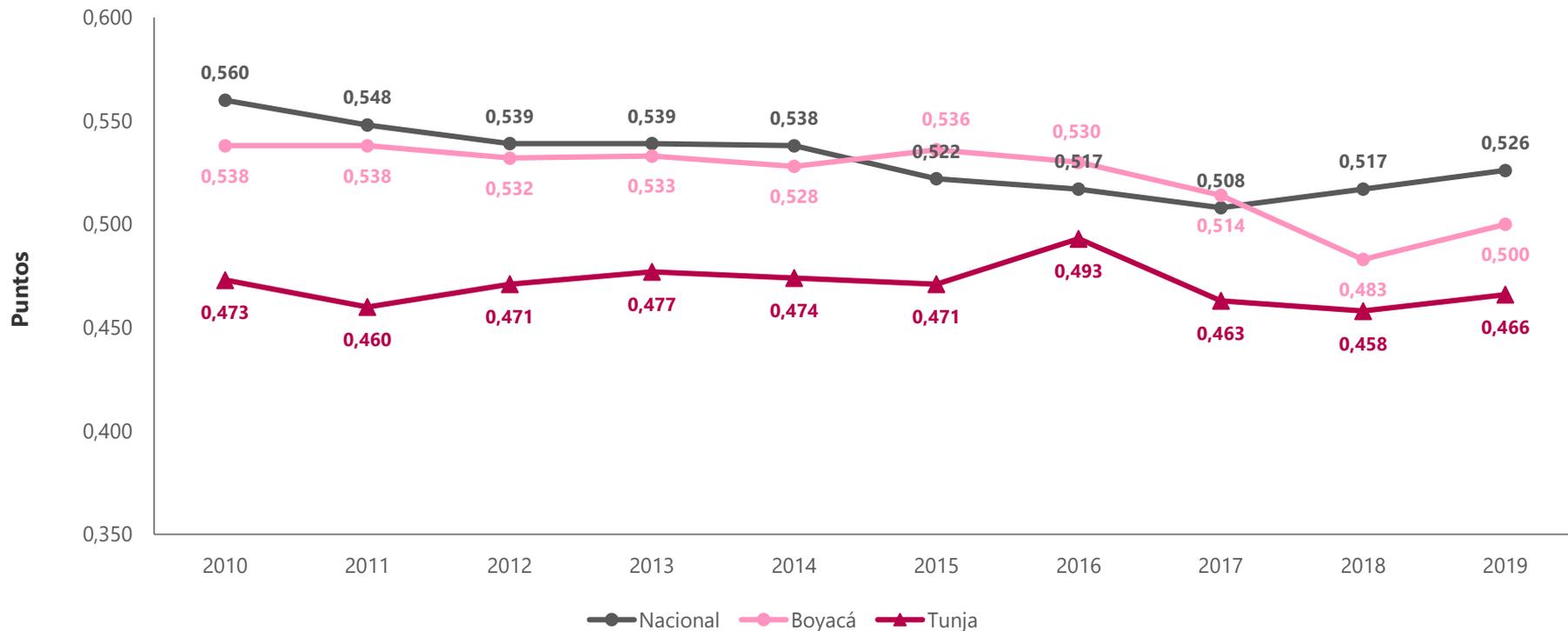


***Gini,
Variación del ingreso y
Desempleo***

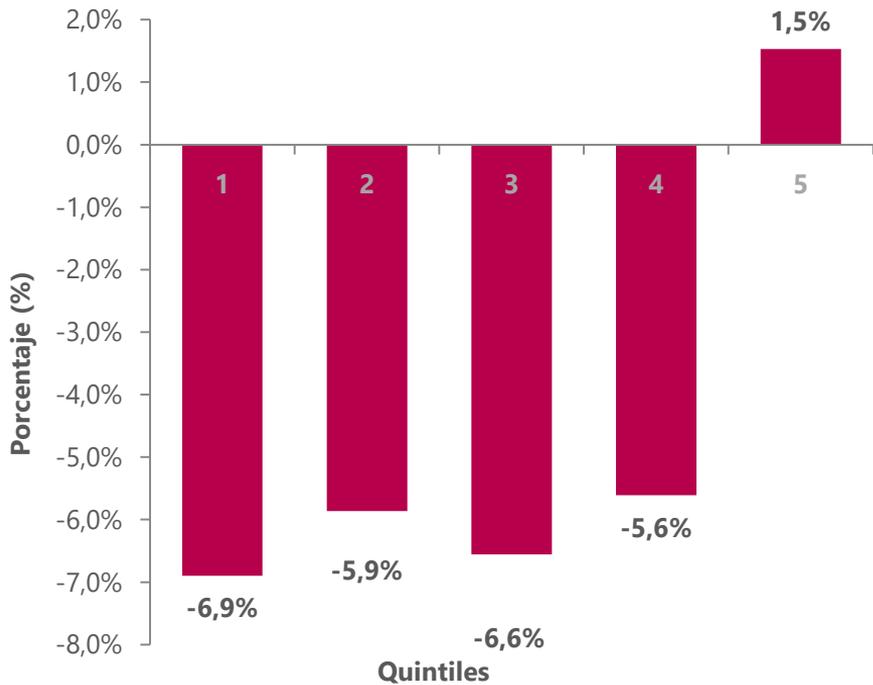


Desigualdad de ingresos (Gini)

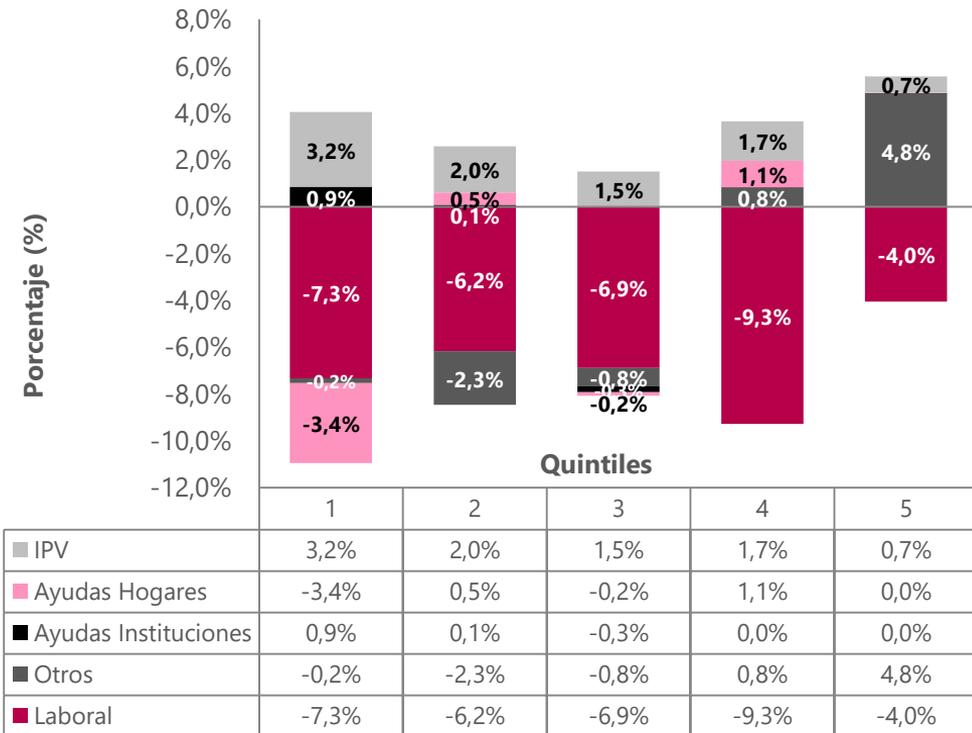
Total nacional, Boyacá y Tunja (2010-2019)



Variación del ingreso real per-cápita Boyacá (2018-2019)



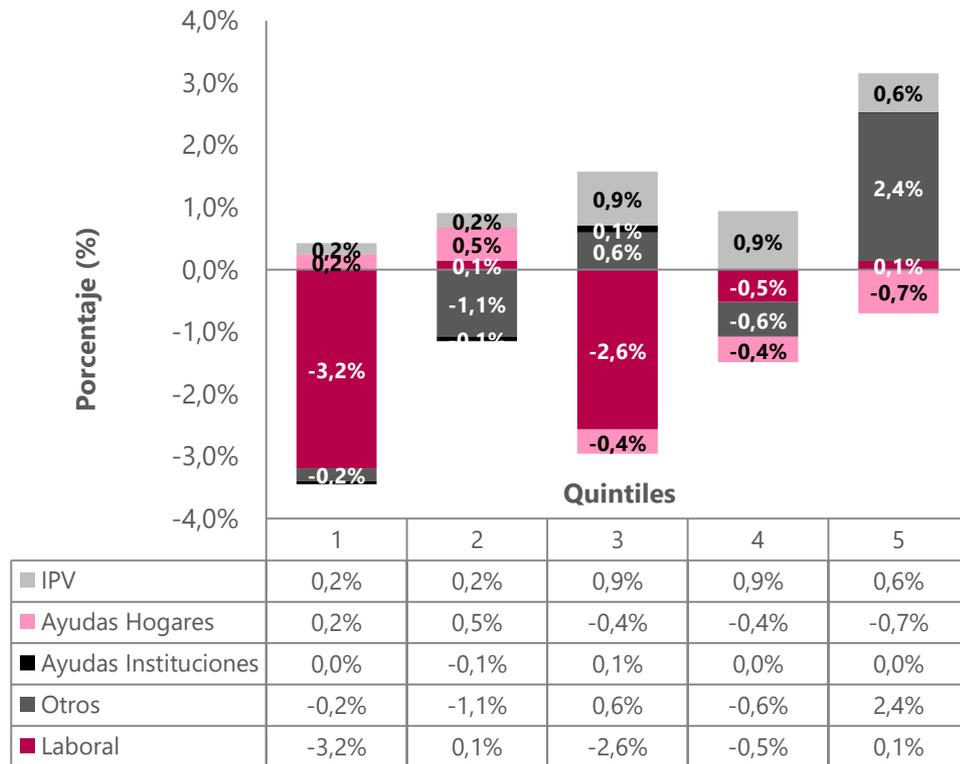
Contribución según tipo de ingreso a la variación por quintiles Boyacá (2018-2019)



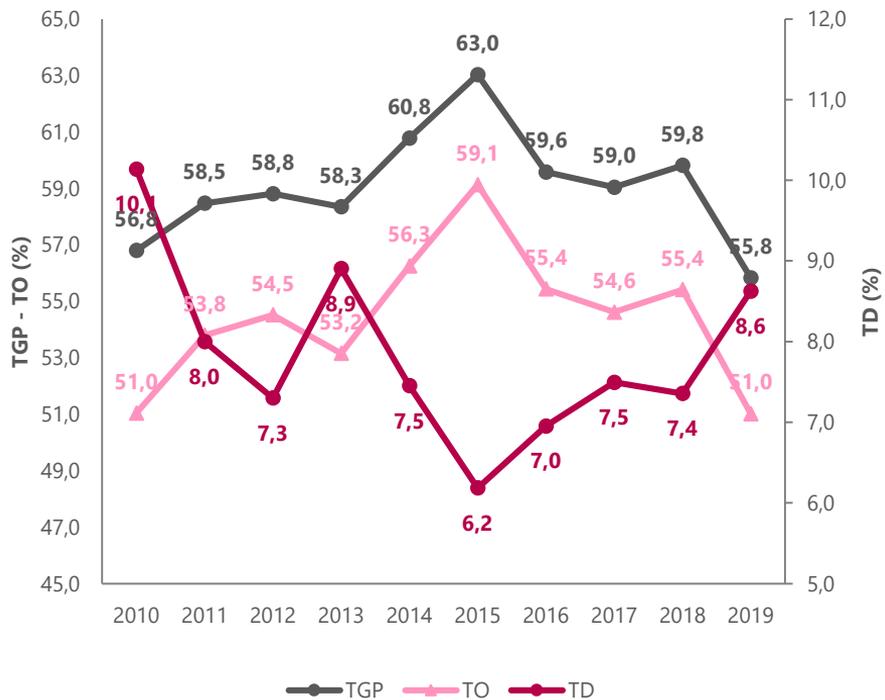
Variación del ingreso real per-cápita Tunja (2018-2019)



Contribución según tipo de ingreso a la variación por quintiles Tunja (2018-2019)

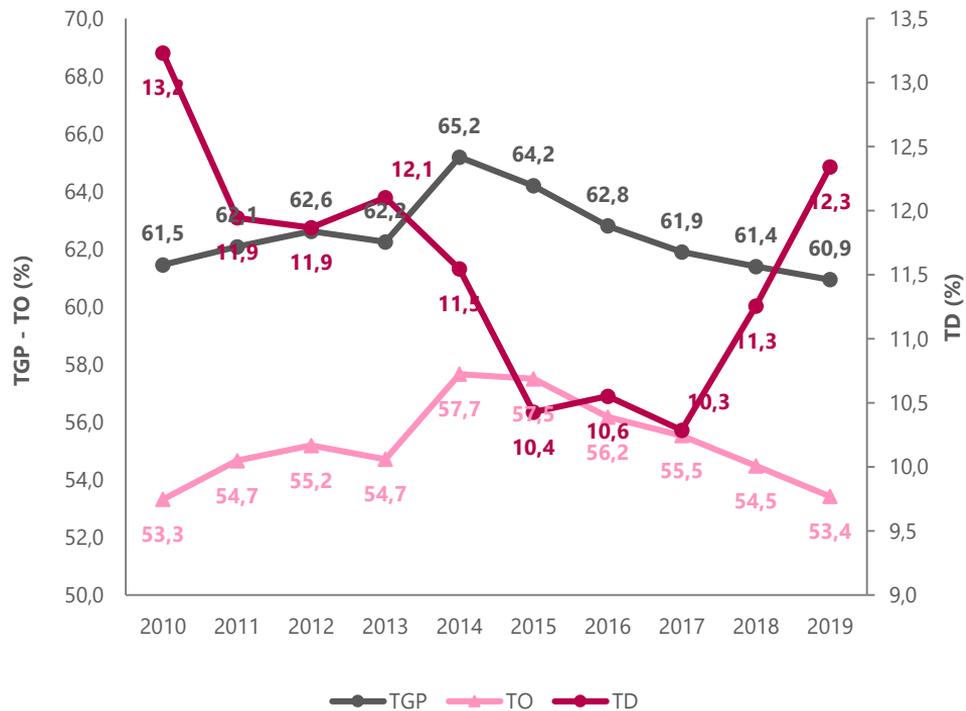


Tasa global de participación, ocupación y empleo Boyacá (2010-2019)



Fuente: GEIH 2010-2019 DANE.

Tasa global de participación, ocupación y empleo Tunja (2010-2019)



Caracterización de la población en situación de pobreza monetaria 2019



Incidencia de la pobreza monetaria según características del jefe de hogar Boyacá 2019

Cifras en porcentaje.

- Cuando el jefe del hogar se encuentra en situación de desocupación se registra la incidencia más alta de pobreza monetaria (51,0%). Al contrario, la incidencia de pobreza monetaria más baja se registra cuando el jefe del hogar ha alcanzado un nivel de educación universitario o posgrado (7,9%).

| Característica del jefe de hogar | | Pobreza monetaria | |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|
| | | Boyacá | Total nacional |
| Sexo | Hombre | 35,2 | 34,4 |
| | Mujer | 36,6 | 38,2 |
| Edad | Hasta 25 años | 45,5 | 43,0 |
| | Entre 26 y 35 años | 45,6 | 43,4 |
| | Entre 36 y 45 años | 40,0 | 40,1 |
| | Entre 46 y 55 años | 32,0 | 33,0 |
| | Entre 56 y 65 años | 27,4 | 29,4 |
| | Mayor a 65 años | 28,3 | 27,0 |
| Nivel Educativo | Ninguno o primaria | 44,2 | 46,8 |
| | Secundaria | 34,8 | 36,3 |
| | Técnica o Tecnológica | 20,8 | 18,5 |
| | Universidad o posgrado | 7,9* | 9,1 |
| Situación laboral | Desocupados | 51,0 | 58,8 |
| | Ocupados | 35,4 | 34,4 |
| | Inactivos | 34,6 | 35,2 |
| Posición ocupacional | Asalariados | 24,3 | 23,1 |
| | Patronos y Cuenta Propia | 42,8 | 44,7 |
| Seguridad social (Pensiones) | Afiliado | 14,8 | 14,2 |
| | No afiliado | 46,1 | 47,7 |
| Total | Total | 35,7 | 35,7 |

Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH (2019).

* Coeficiente de variación mayor a 15%

Incidencia de la pobreza monetaria y pobreza monetaria extrema según características del jefe de hogar

Tunja 2019

Cifras en porcentaje.

- Cuando el jefe del hogar se encuentra en situación de desocupación se registran las incidencias más altas de pobreza monetaria y pobreza monetaria extrema, 58,3% y 21,2%, respectivamente. Al contrario, la incidencia de pobreza monetaria más baja se registra cuando el jefe del hogar ha alcanzado un nivel de educación universitario o posgrado (11,9%), y la incidencia de pobreza extrema más baja se da cuando el jefe del hogar está afiliado a seguridad social (0,4%).

| Característica del jefe de hogar | | Pobreza monetaria | | Pobreza monetaria extrema | |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| | | Tunja | Total nacional | Tunja | Total nacional |
| Sexo | Hombre | 31,6 | 34,4 | 4,8 | 8,8 |
| | Mujer | 35,0 | 38,2 | 6,9 | 11,1 |
| Edad | Hasta 25 años | 46,7 | 43,0 | 9,9* | 13,0 |
| | Entre 26 y 35 años | 40,6 | 43,4 | 7,8 | 11,9 |
| | Entre 36 y 45 años | 38,3 | 40,1 | 6,8 | 10,7 |
| | Entre 46 y 55 años | 30,5 | 33,0 | 5,0 | 8,7 |
| | Entre 56 y 65 años | 25,2 | 29,4 | 3,4* | 7,7 |
| | Mayor a 65 años | 18,1 | 27,0 | 2,1* | 7,0 |
| Nivel Educativo | Ninguno o primaria | 50,1 | 46,8 | 9,6 | 14,8 |
| | Secundaria | 42,0 | 36,3 | 6,8 | 8,1 |
| | Técnica o Tecnológica | 26,4 | 18,5 | 2,5* | 3,1 |
| | Universidad o posgrado | 11,9 | 9,1 | 2,7 | 1,9 |
| Situación laboral | Desocupados | 58,3 | 58,8 | 21,2 | 23,3 |
| | Inactivos | 28,2 | 35,2 | 5,1 | 10,8 |
| | Ocupados | 32,3 | 34,4 | 4,5 | 8,4 |
| Posición ocupacional | Asalariados | 26,9 | 23,1 | 2,2* | 2,1 |
| | Patronos y Cuenta Propia | 39,2 | 44,7 | 7,4 | 14,1 |
| Seguridad social (Pensiones) | Afiliado | 17,8 | 14,2 | 0,4* | 0,5 |
| | No afiliado | 52,4 | 47,7 | 9,9 | 13,5 |
| Total | Total | 32,9 | 35,7 | 5,6 | 9,6 |

Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH (2019).

* Coeficiente de variación mayor a 15%.

Incidencia de la pobreza monetaria según características del hogar

Boyacá 2019

Cifras en porcentaje.

- Cuando el hogar tiene tres o más niños menores de 12 años se registra la incidencia más alta de pobreza monetaria (67,9%). Al contrario, la incidencia de pobreza monetaria más baja se registra en hogares unipersonales (12,1%).

| Característica del hogar | Pobreza monetaria | | |
|------------------------------------|-----------------------|----------------|-------------|
| | Boyacá | Total nacional | |
| Número de niños menores de 12 años | No tiene niños | 21,8 | 20,1 |
| | Un niño | 39,3 | 35,8 |
| | Dos niños | 48,7 | 51,4 |
| | Tres o más niños | 67,9 | 75,4 |
| Número de ocupados en el hogar | Ningún ocupado | 39,4 | 48,2 |
| | Un ocupado | 42,2 | 44,5 |
| | Dos o más ocupados | 28,8 | 28,2 |
| Tamaño del hogar | Una persona | 12,1 | 12,1 |
| | Dos personas | 20,7 | 17,6 |
| | Tres personas | 31,5 | 26,6 |
| | Cuatro personas o más | 43,3 | 44,3 |
| Total | Total | 35,7 | 35,7 |

Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH (2019).

* Coeficiente de variación mayor a 15%.

Incidencia de la pobreza monetaria y pobreza monetaria extrema según características del hogar

Tunja 2019

Cifras en porcentaje.

- Cuando el hogar tiene tres o más niños menores de 12 años se registra la incidencia más alta de pobreza monetaria y pobreza extrema, 81,0% y 21,9% respectivamente. Al contrario, la incidencia de pobreza monetaria más baja se registra en hogares unipersonales (13,9%), y la incidencia de pobreza extrema más baja se da cuando el hogar no tiene niños menores de 12 años (2,7%).

| Característica del hogar | | Pobreza monetaria | | Pobreza monetaria extrema | |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| | | Tunja | Total nacional | Tunja | Total nacional |
| Número de niños menores de 12 años | No tiene niños | 20,7 | 20,1 | 2,7 | 4,6 |
| | Un niño | 35,5 | 35,8 | 6,4 | 8,1 |
| | Dos niños | 50,1 | 51,4 | 8,2 | 13,8 |
| | Tres o más niños | 81,0 | 75,4 | 21,9* | 29,2 |
| Número de ocupados en el hogar | Ningún ocupado | 38,0 | 48,2 | 13,7 | 24,0 |
| | Un ocupado | 39,0 | 44,5 | 6,7 | 12,1 |
| | Dos o más ocupados | 27,2 | 28,2 | 3,0 | 5,8 |
| Tamaño del hogar | Una persona | 13,9 | 12,1 | 3,4* | 4,6 |
| | Dos personas | 18,4 | 17,6 | 2,8* | 4,8 |
| | Tres personas | 24,9 | 26,6 | 5,5 | 6,4 |
| | Cuatro personas o más | 42,1 | 44,3 | 6,7 | 12,0 |
| Total | Total | 32,9 | 35,7 | 5,6 | 9,6 |

Fuente: DANE. Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH (2019).

* Coeficiente de variación mayor a 15%.

***Efectos diferenciales de la
actualización metodológica a
partir del referente MESEP***

2012-2019



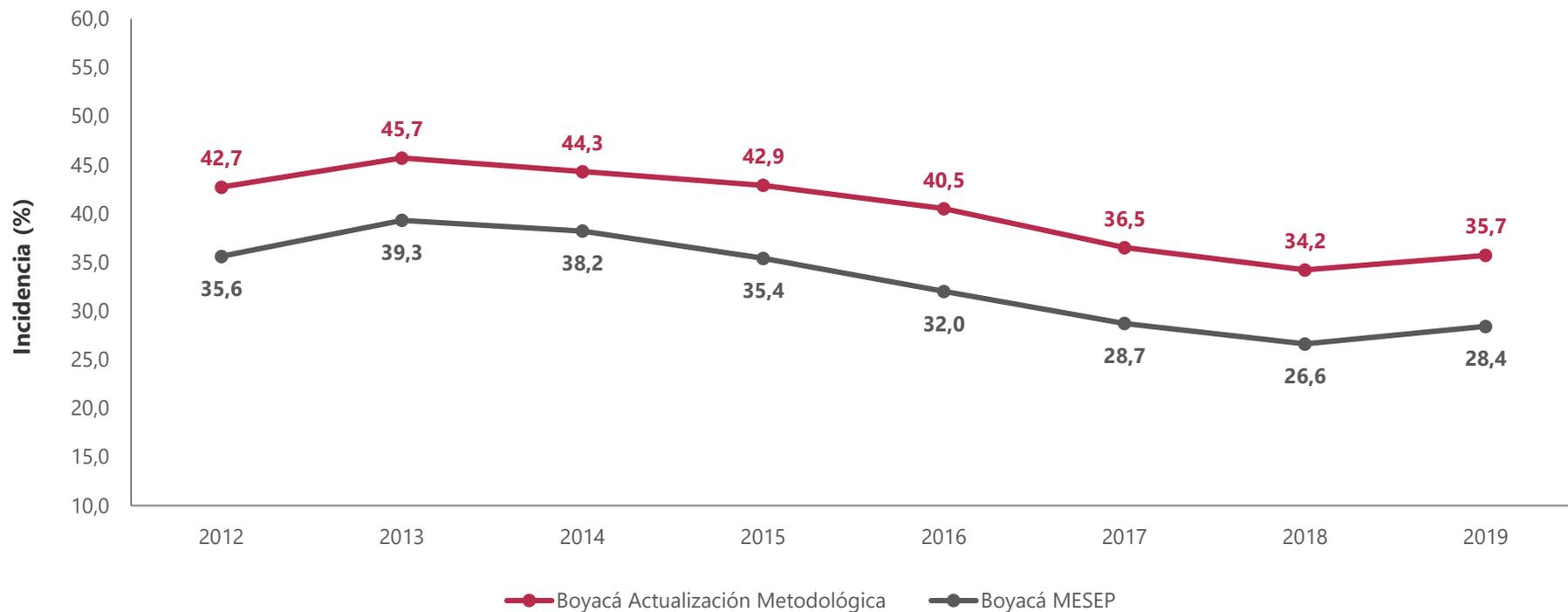
El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Comparación incidencia de pobreza monetaria

Actualización metodológica y MESEP

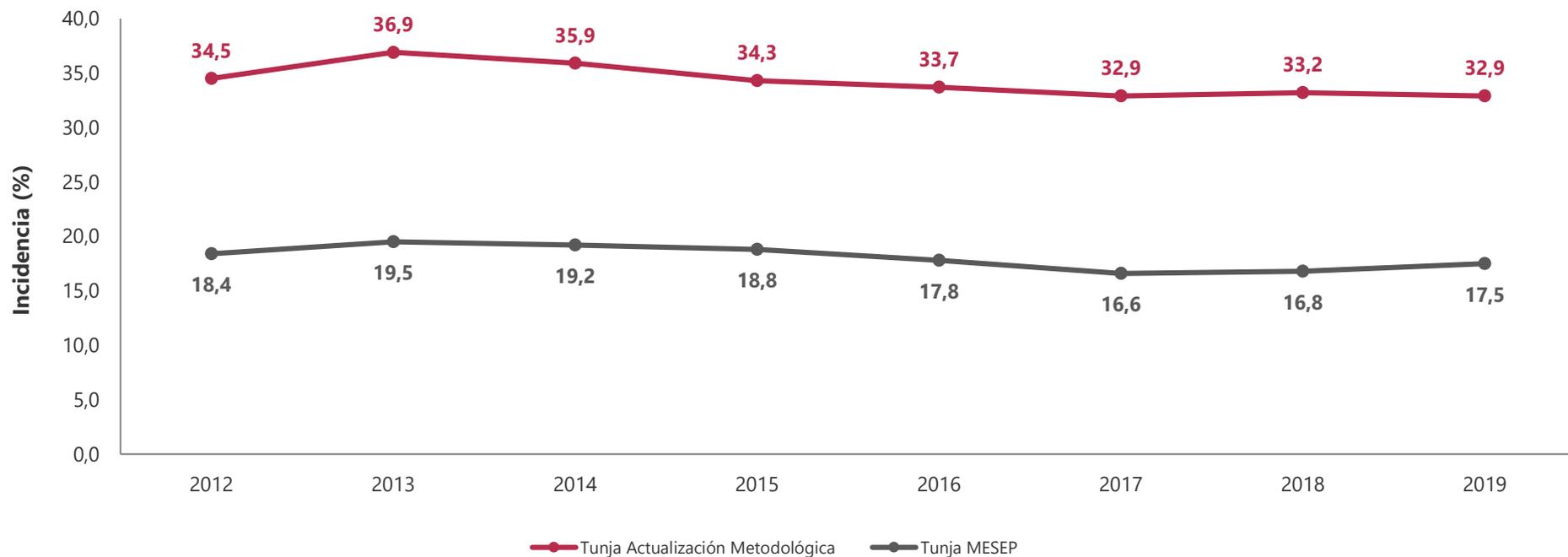
Boyacá (2012-2019)



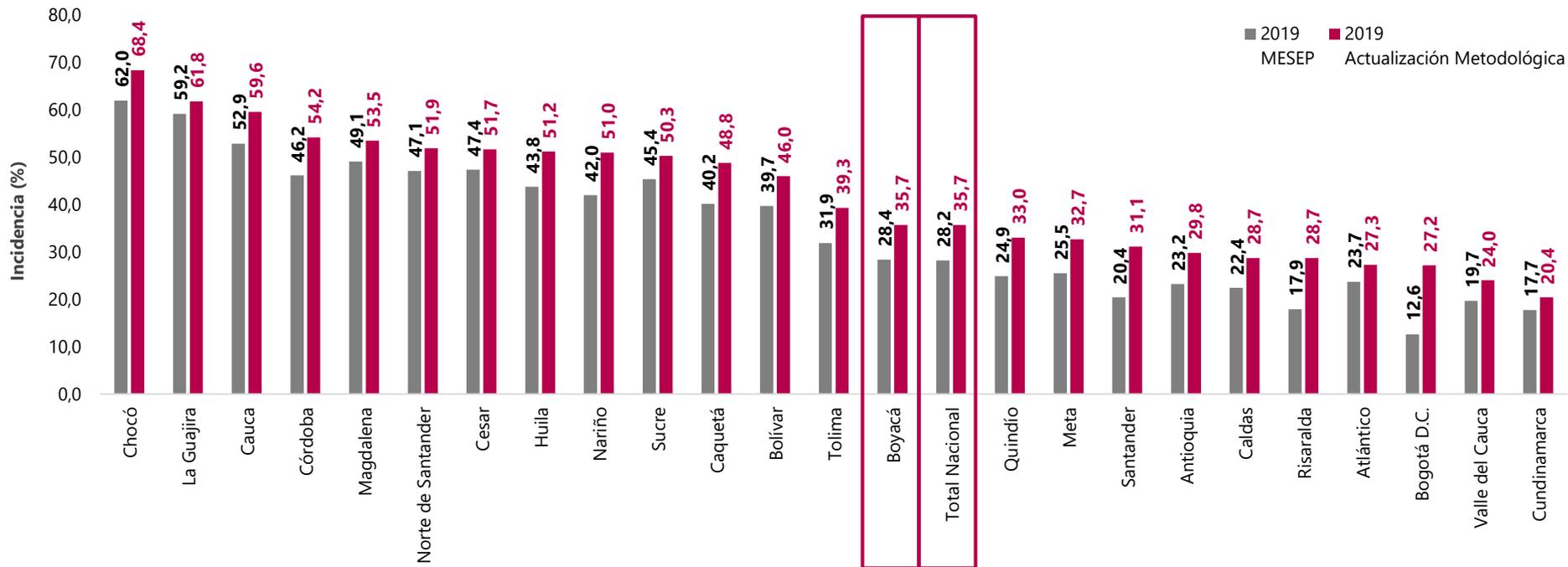
Comparación incidencia de pobreza monetaria

Actualización metodológica y MESEP

Tunja (2012-2019)



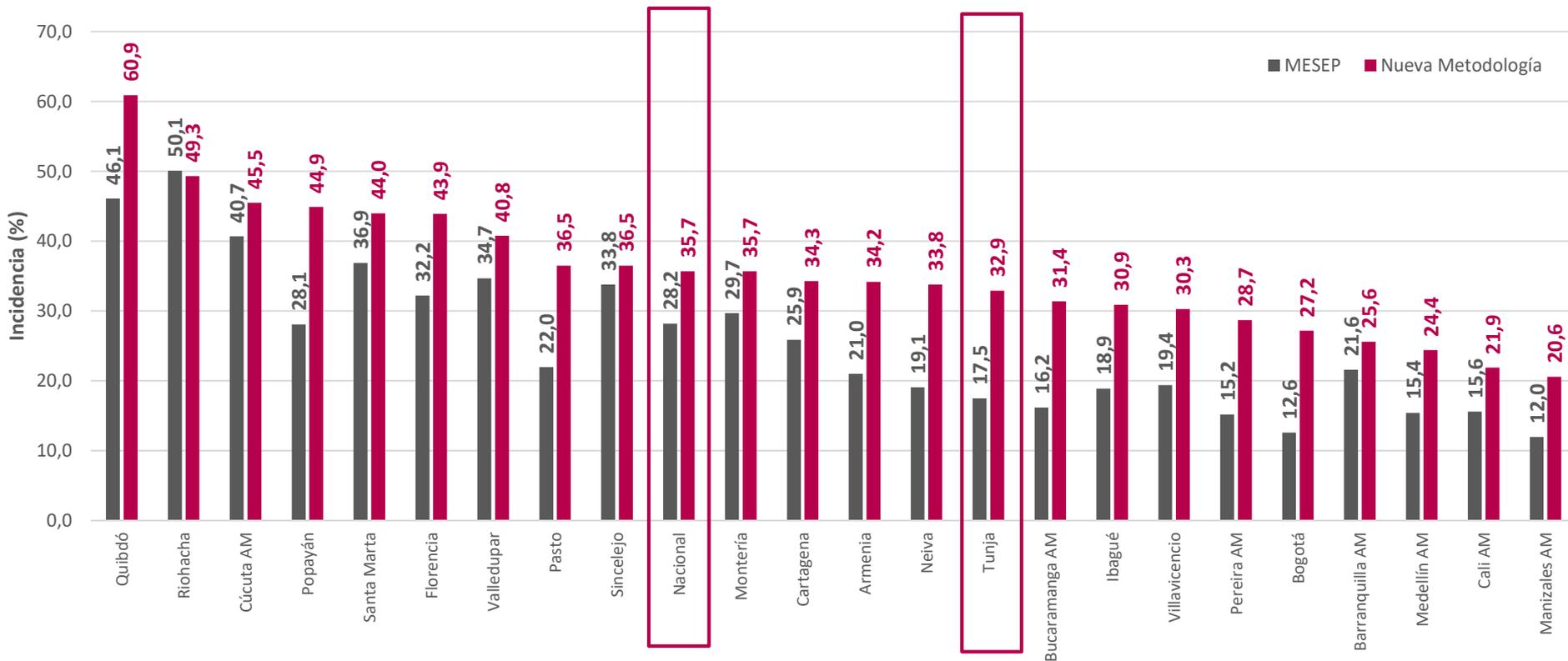
Incidencia de pobreza monetaria según metodología Departamentos (2019)



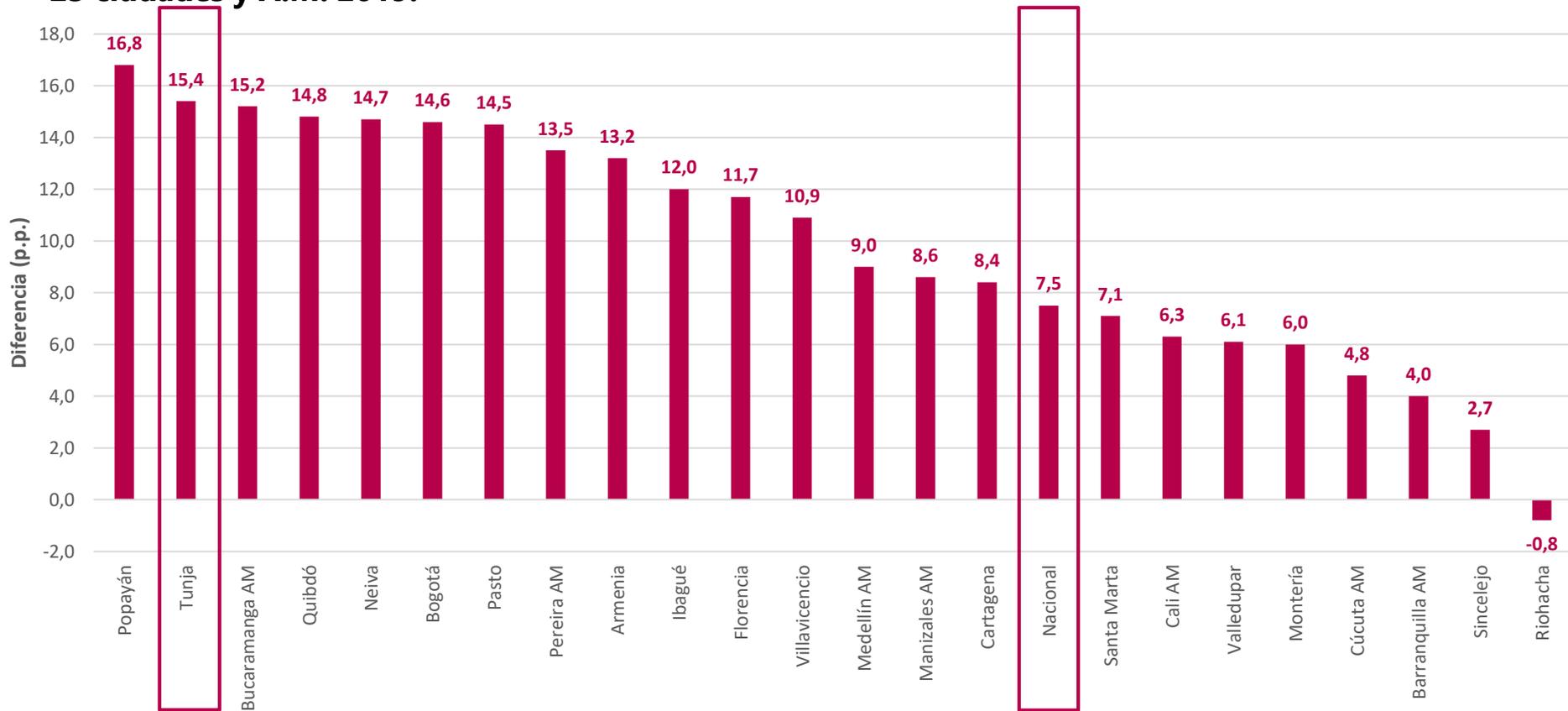
Brecha de pobreza monetaria según metodología Departamentos (2019) Actualización metodológica vs. MESEP



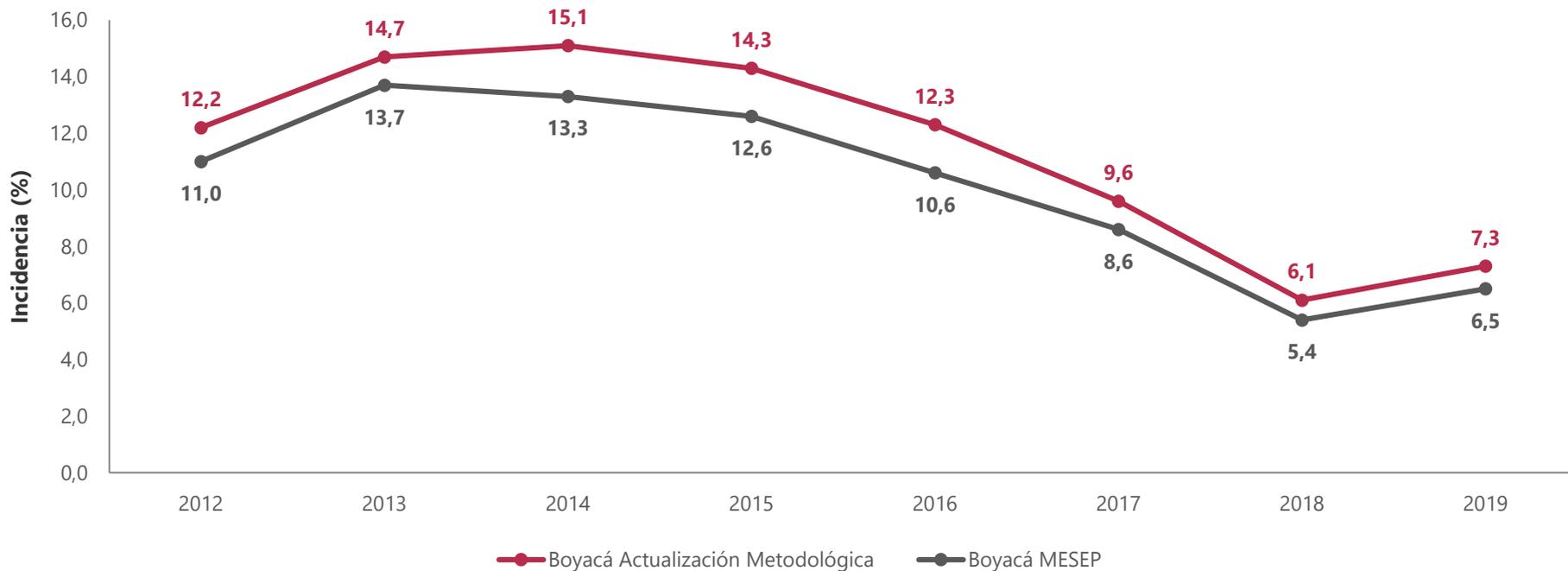
Comparación incidencia de pobreza monetaria - Actualización metodológica y MESEP 23 ciudades y A.M. 2019.



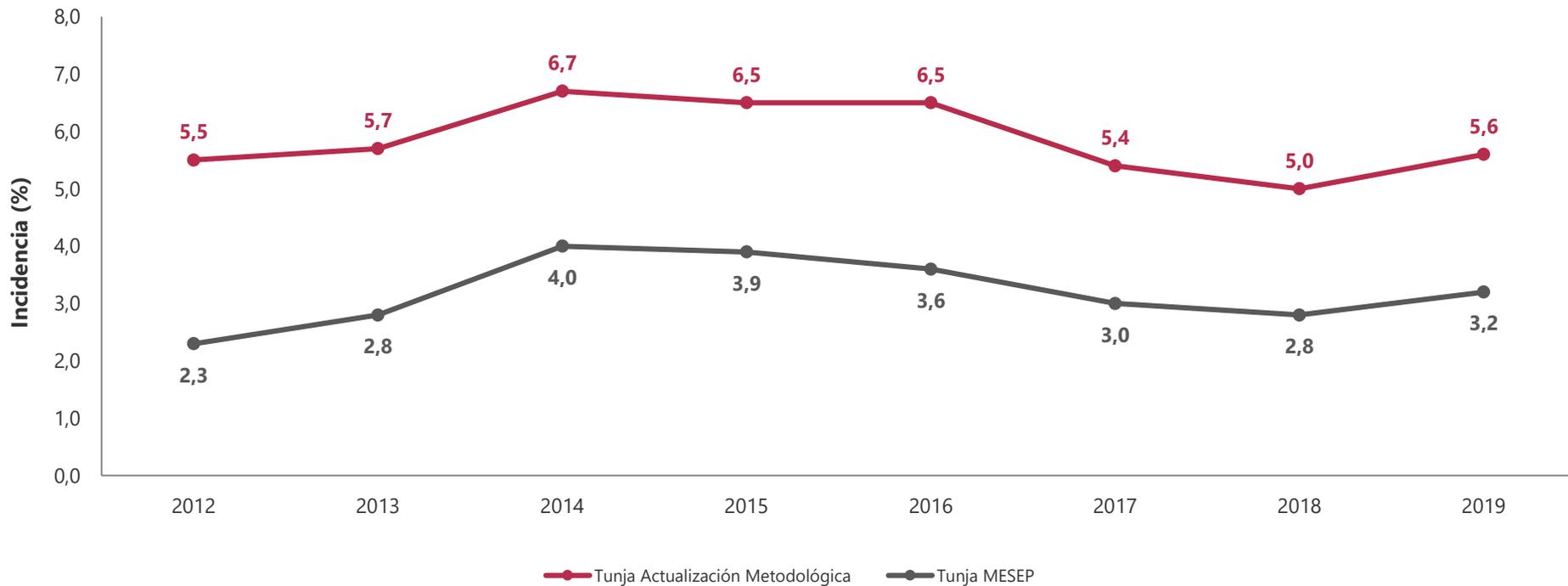
Diferencia incidencias de pobreza monetaria - Actualización metodológica y MESEP 23 ciudades y A.M. 2019.



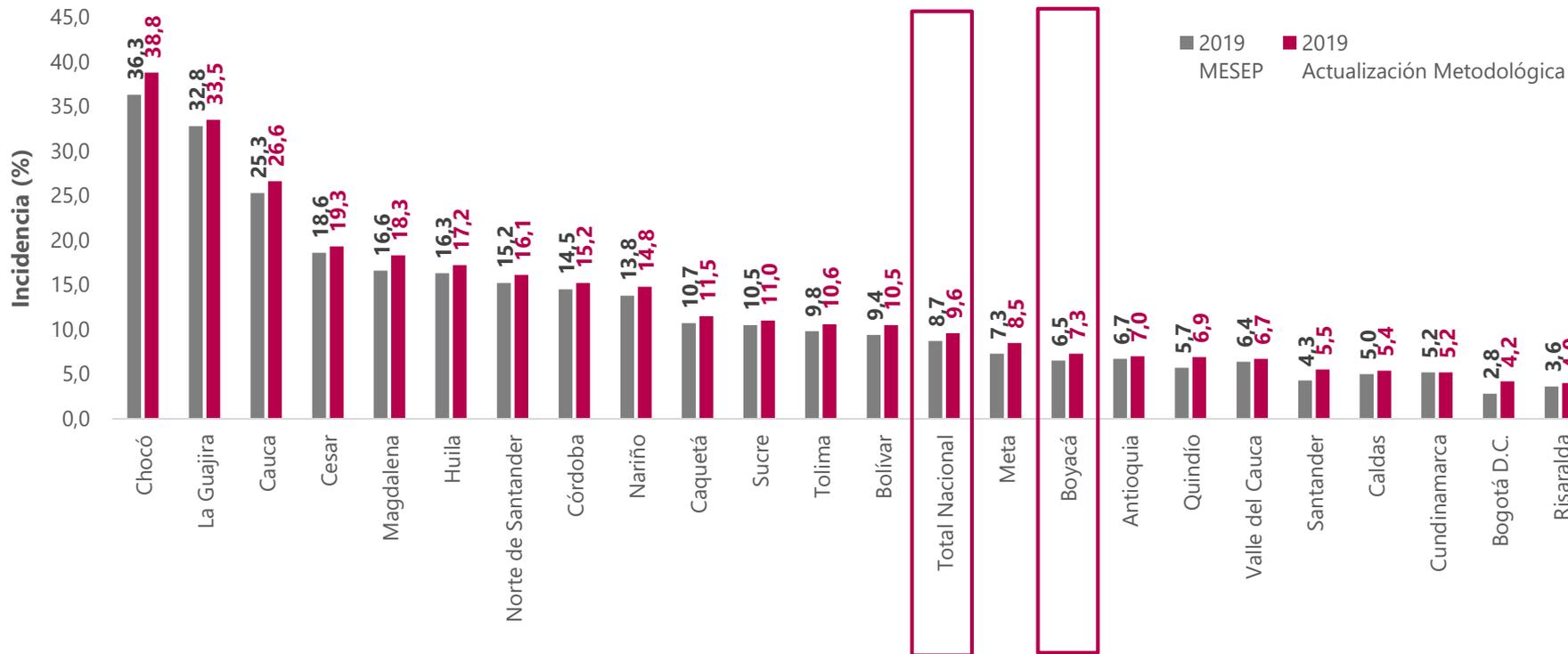
Comparación incidencia de pobreza extrema Actualización metodológica y MESEP Boyacá (2012-2019)



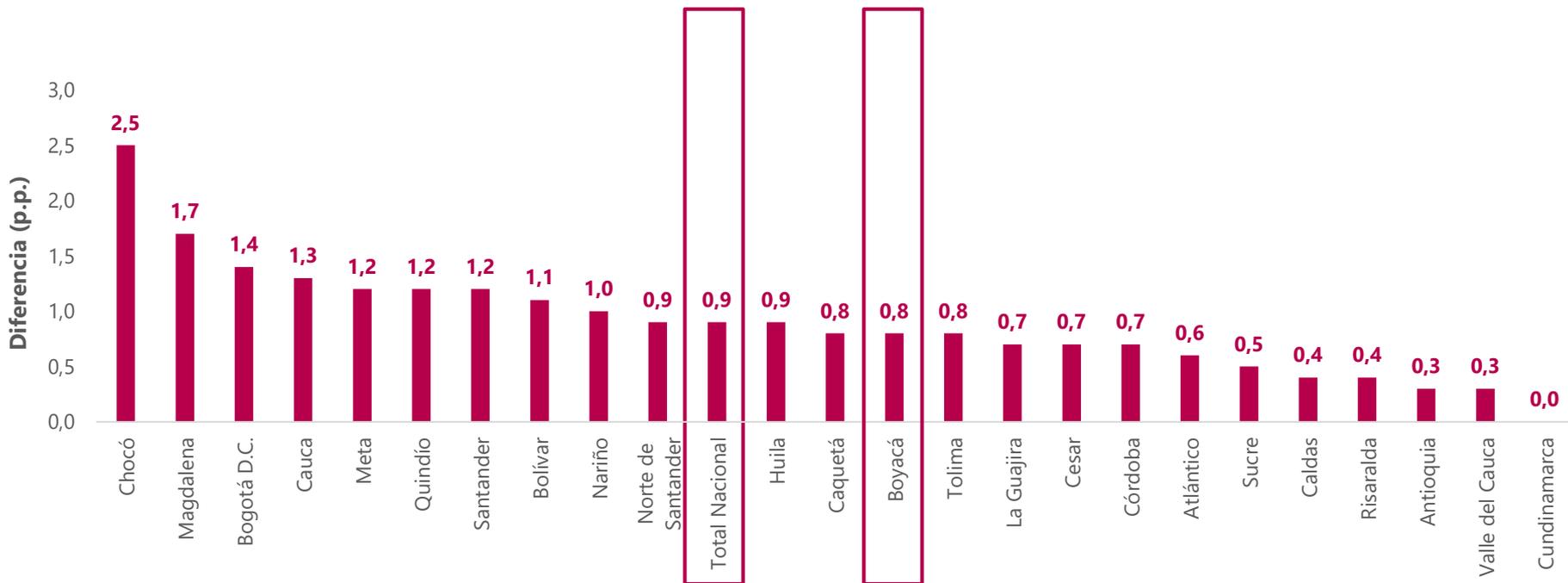
Comparación incidencia de pobreza extrema Actualización metodológica y MESEP Tunja (2012-2019)



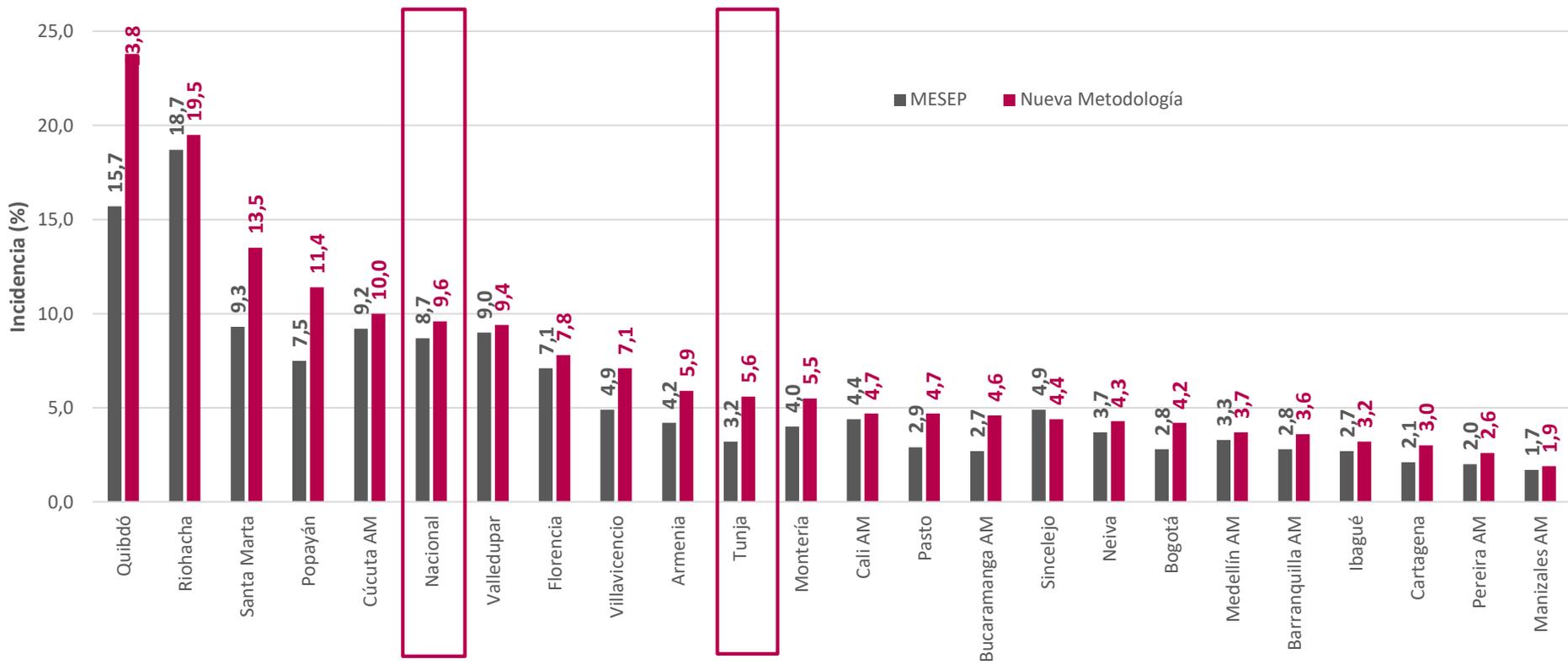
Incidencia de pobreza monetaria extrema según metodología Departamentos (2019)



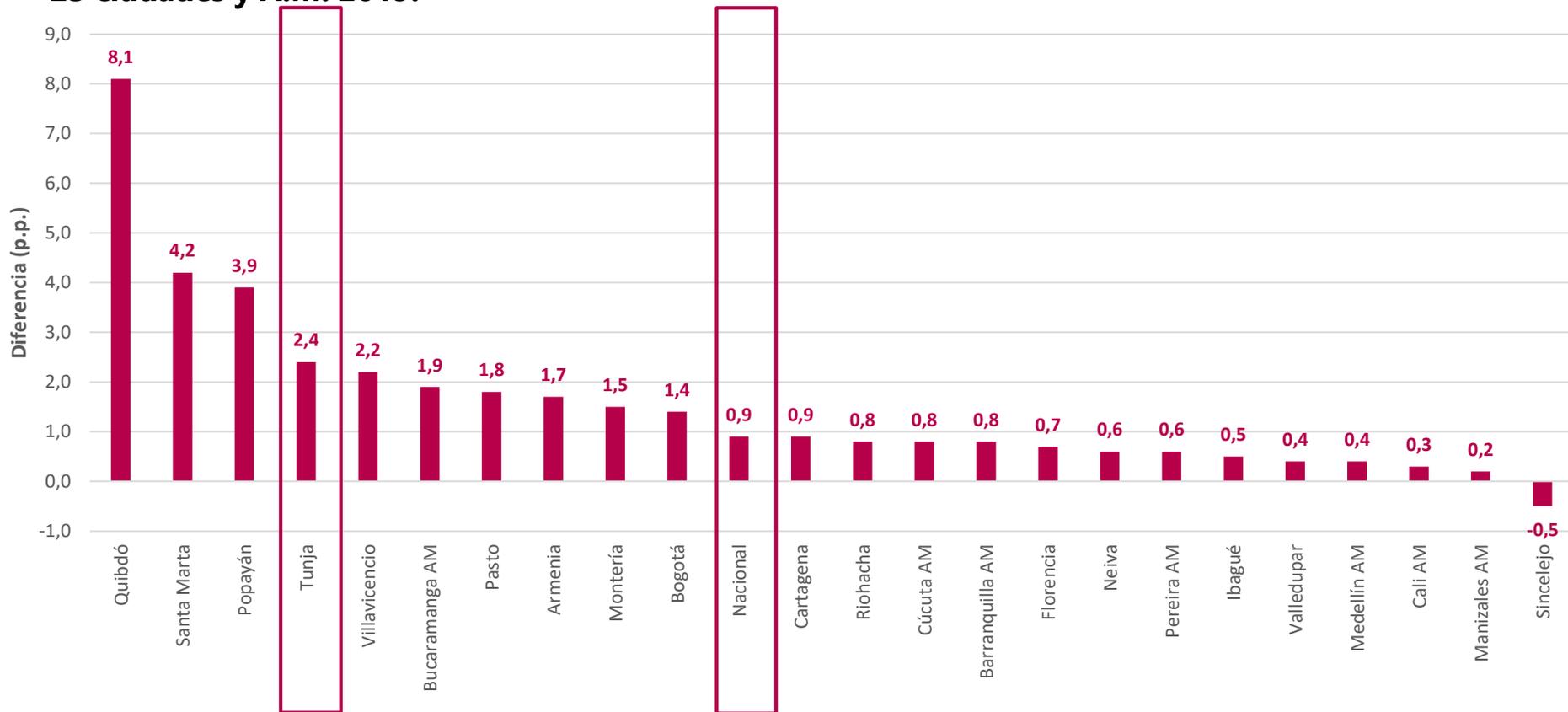
Brecha de pobreza monetaria extrema según metodología Departamentos (2019) Actualización metodológica vs. MESEP



Comparación incidencia de pobreza extrema - Actualización metodológica y MESEP 23 ciudades y A.M. 2019.



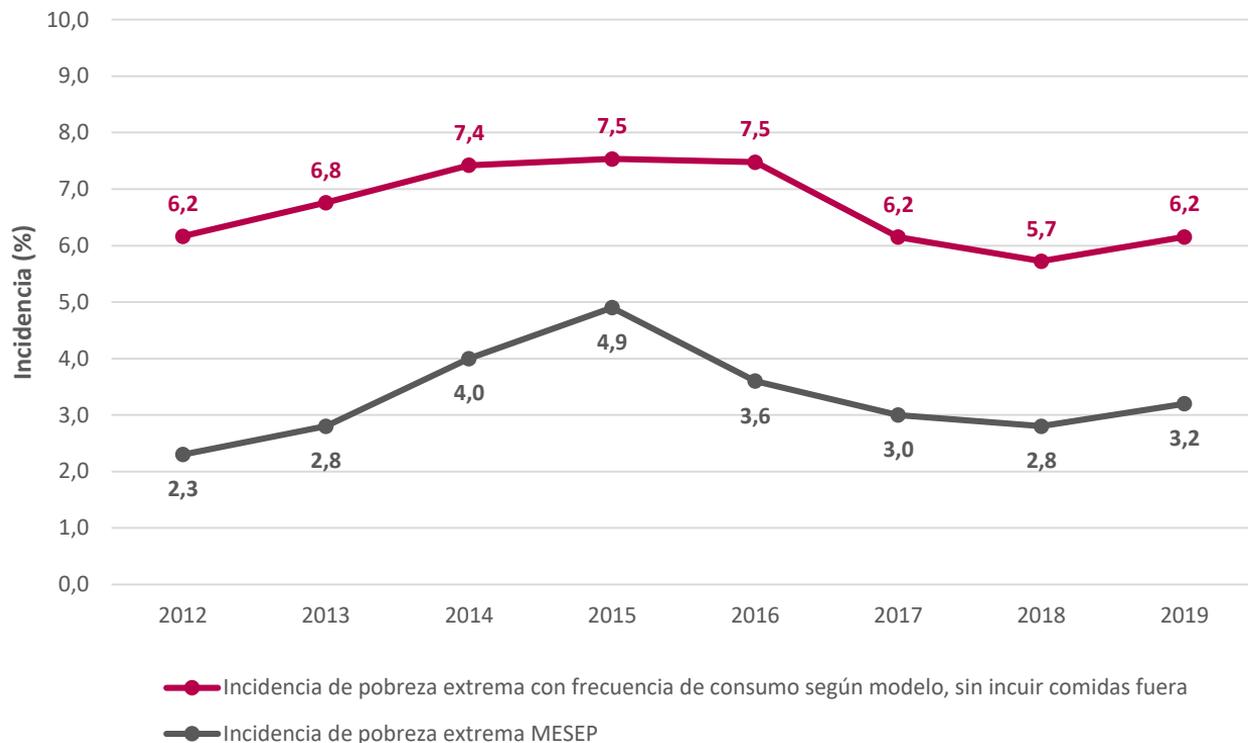
Diferencia incidencias de pobreza extrema - Actualización metodológica y MESEP 23 ciudades y A.M. 2019.



Descomposición de los principales impactos de la actualización metodológica

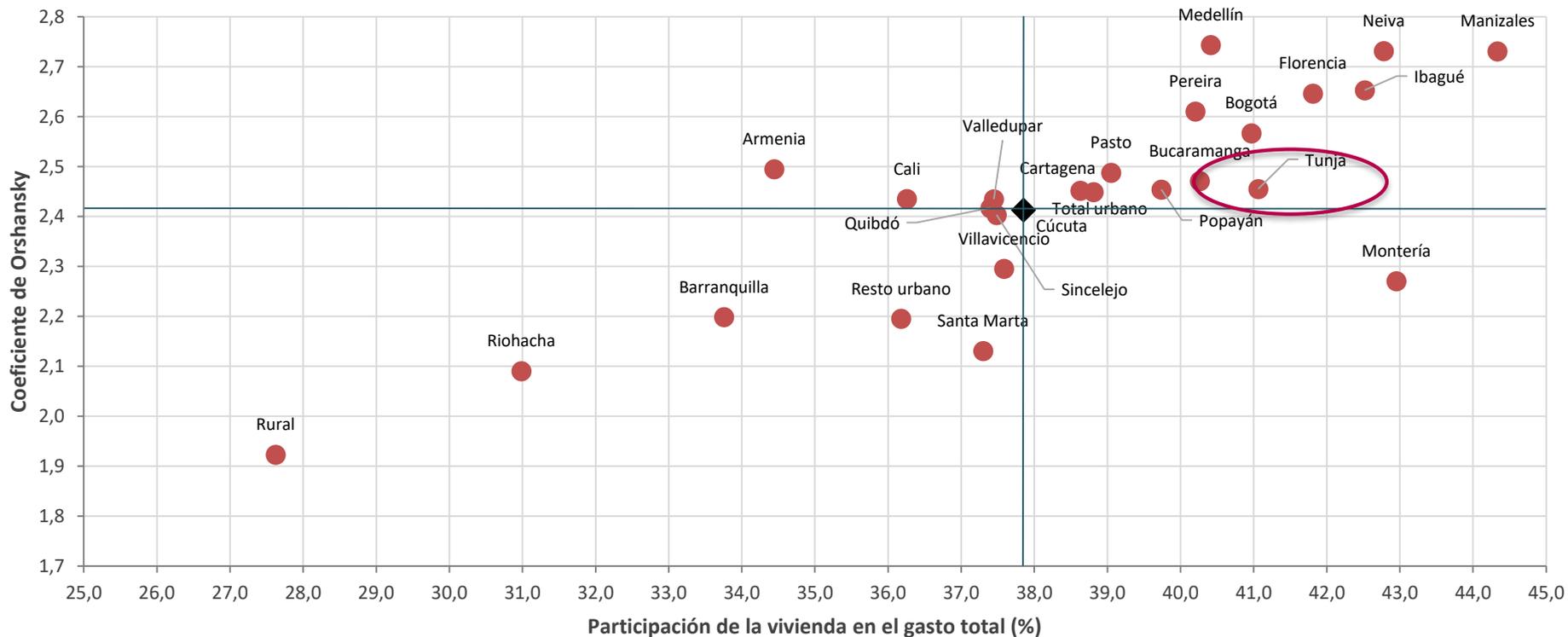


Comparación incidencia de pobreza monetaria extrema Tunja (2012-2019)



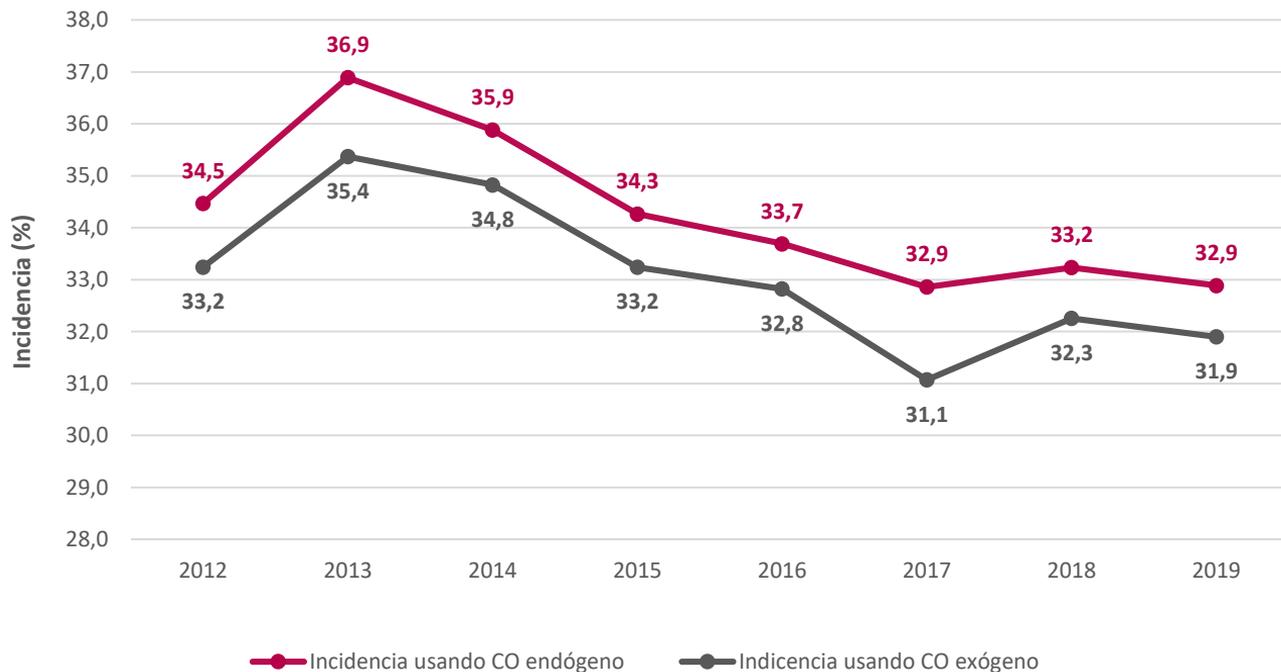
⦿ La definición de una canasta de consumo diferenciada (usando frecuencias de consumo individualizadas) explica **3,0 p.p.** en el cambio del nivel de la incidencia de pobreza extrema en 2019.

Relación entre coeficientes de Orshansky y participación de vivienda en el gasto total 23 ciudades y A.M. Población de referencia



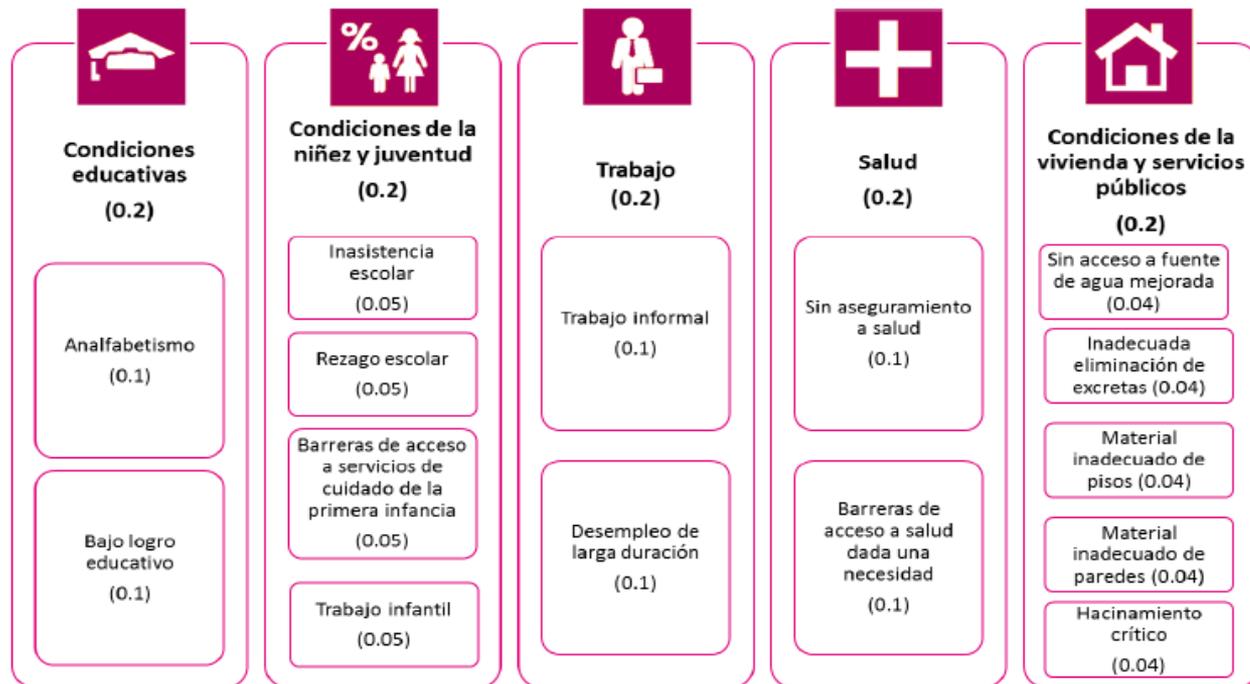
Comparación incidencia de pobreza monetaria

Incidenias de pobreza monetaria usando CO exógeno y endógeno Tunja (2012-2019)



- El diferencial entre las dos series es explicado por el uso de un coeficiente de Orshansky endógeno.
- El coeficiente de Orshansky exógeno es **2,4** (promedio de la región que se usaba en la medición de pobreza) y el endógeno para el caso de Tunja es **2,46**.

Índice de pobreza multidimensional en Colombia



- **Composición IPM:**
5 dimensiones
15 indicadores

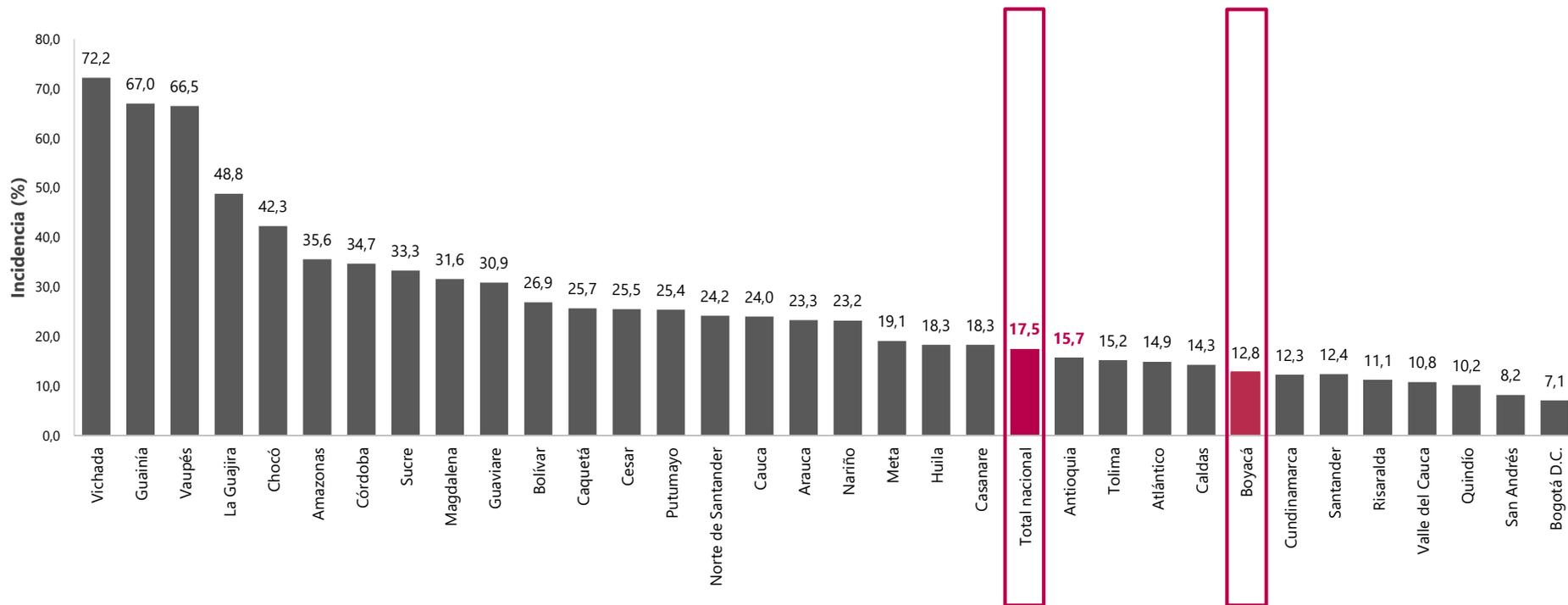
- **Fuente de información:**
Encuesta Nacional de Calidad de Vida (ENCV)



Índice de Pobreza Multidimensional

Total nacional, departamental y Bogotá D.C.

2019



Porcentaje de hogares que enfrentan privación por variable (%) Total Nacional, departamento de Boyacá – 2019

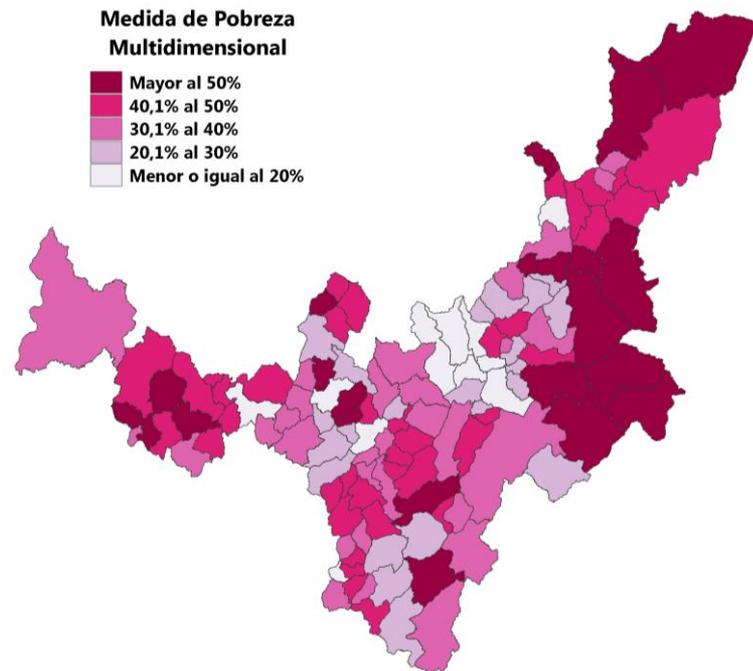
| Variable | Boyacá | Total nacional |
|--|--------|----------------|
| Analfabetismo | 8,6 | 9,3 |
| Bajo logro educativo | 55,0 | 44,0 |
| Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia | 6,6 | 7,9 |
| Barreras de acceso a servicios de salud | 1,5 | 5,5 |
| Desempleo de larga duración | 16,6 | 12,4 |
| Hacinamiento crítico | 4,3 | 8,6 |
| Inadecuada eliminación de excretas | 8,4 | 11,0 |
| Inasistencia escolar | 2,0 | 2,7 |
| Material inadecuado de paredes exteriores | 0,4 | 2,6 |
| Material inadecuado de pisos | 4,9 | 6,4 |
| Rezago escolar | 22,2 | 25,8 |
| Sin acceso a fuente de agua mejorada | 16,7 | 11,5 |
| Sin aseguramiento en salud | 7,3 | 11,3 |
| Trabajo infantil | 1,2 | 1,7 |
| Trabajo informal | 80,5 | 72,9 |

Medida de Pobreza de Multidimensional - Boyacá

El CNPV 2018 permite el cálculo de un IPM *aproximado*. De esta manera, el DANE realizó el cálculo porcentual de la medida de pobreza multidimensional municipal para el departamento del Boyacá.

El mapa refleja la distribución de la pobreza multidimensional en los municipios del departamento. La gama de color indica que en tonos más oscuros se presentan mayores porcentajes de pobreza multidimensional.

Los municipios con mayor porcentaje de pobreza multidimensional del Departamento se ubican en el oriente. Destacan entre otros Cubará, Chiscas, Covarachía, Chita, Jericó, Sativanorte, Socotá, Pisba, Mongua, Paya, Labranzagrande, San José del Pare, Gachantivá, Chíquiza, Sora, Zetaquirá, Campohermoso, Marií, San Pablo de Borbur y Quípama.



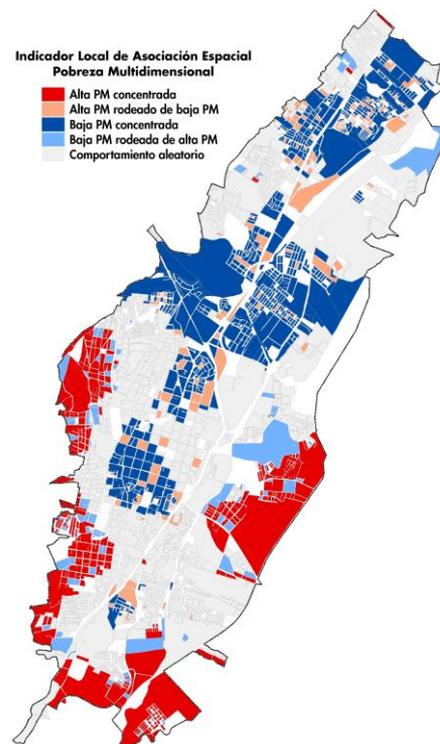
Concentración espacial de la medida de pobreza multidimensional censal

El CNPV 2018 permitió el cálculo de la medida de pobreza multidimensional municipal a nivel de manzana.

Usando métodos estadísticos espaciales es posible visualizar dónde se agrupan valores altos y bajos de la medida de pobreza multidimensional, así como los valores atípicos.

Estos análisis disponen información que ayudan a la focalización de recursos para la reducción de la pobreza.

El mapa refleja los conglomerados de alta pobreza en Tunja, los cuales se localizan, principalmente, en sur de la ciudad.



Porcentaje de hogares que enfrentan privación por variable (%) Municipio de Tunja (Total, cabeceras y centros poblados y rural disperso) - 2018

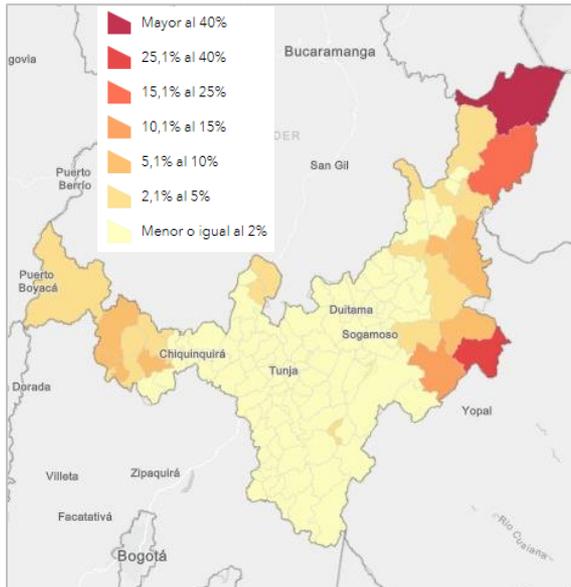
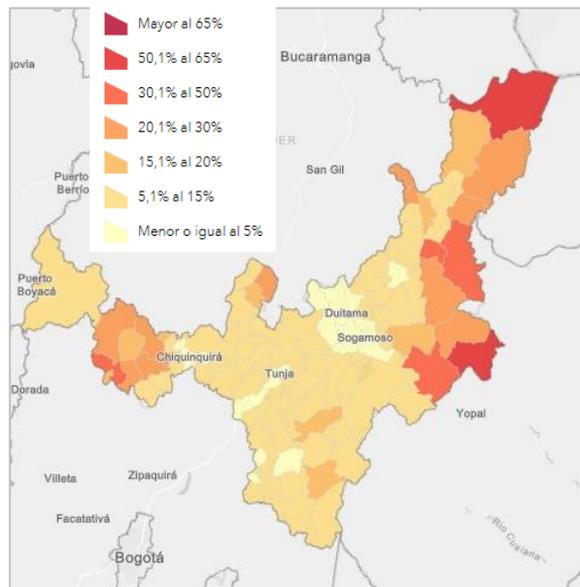
La incidencia de la pobreza multidimensional municipal con información censal de Tunja fue 11,4%

| Variable | Total | Cabeceras | Centros poblados y rural disperso |
|--|-------|-----------|-----------------------------------|
| Analfabetismo | 3,8 | 3,5 | 13,8 |
| Bajo logro educativo | 25,6 | 23,7 | 75,1 |
| Barreras a servicios para cuidado de la primera infancia | 1,3 | 1,3 | 1,8 |
| Barreras de acceso a servicios de salud | 5,5 | 5,6 | 3,4 |
| Tasa de dependencia económica | 27,7 | 27,1 | 42,6 |
| Hacinamiento crítico | 4,4 | 4,4 | 4,7 |
| Inadecuada eliminación de excretas | 1,9 | 0,8 | 29,9 |
| Inasistencia escolar | 1,5 | 1,4 | 3,1 |
| Material inadecuado de paredes exteriores | 0,1 | 0,1 | 0,6 |
| Material inadecuado de pisos | 0,5 | 0,2 | 7,2 |
| Rezago escolar | 12,3 | 12,0 | 21,3 |
| Sin acceso a fuente de agua mejorada | 0,9 | 0,4 | 13,0 |
| Sin aseguramiento en salud | 18,0 | 18,3 | 11,1 |
| Trabajo infantil | 0,5 | 0,5 | 2,2 |
| Trabajo informal | 75,3 | 74,8 | 88,8 |

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) y Miseria

NBI

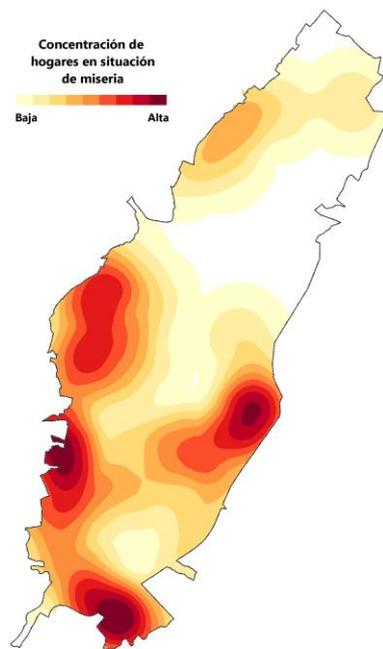
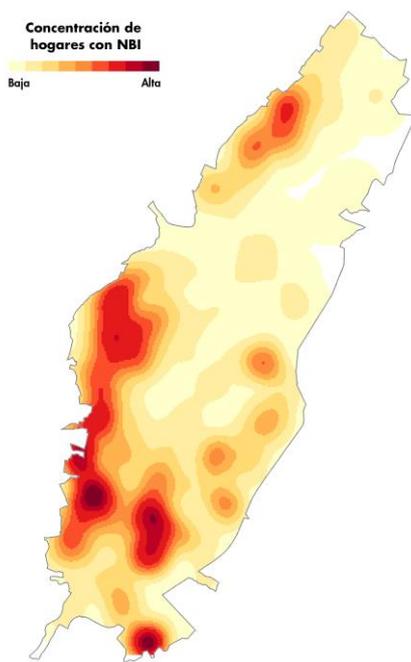
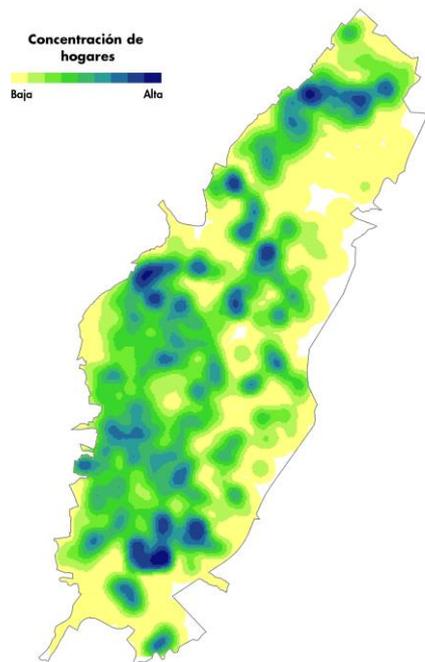
Miseria



Los mapas muestran el porcentaje municipal de Necesidades Básicas Insatisfechas (izquierda) y miseria (derecha)

Los mapas reflejan valores altos de NBI y Miseria hacia el nororiente del departamento, con algunos valores medios hacia el occidente. Destaca principalmente Cubará.

Hogares: Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) y Miseria – Tunja



- Las mayores concentraciones de hogares se presenta hacia el centro y sur de la ciudad. El NBI y la miseria se concentran principalmente en el sur de la ciudad



ESTADÍSTICAS VITALES

PRINCIPALES
INDICADORES

Tunja, Boyacá

Población y demografía

Estadísticas Vitales



Número de nacimientos según sexo

Boyacá - Tunja

Año corrido (2020pr)

| Sexo | Boyacá | |
|---------------|------------------------|--|
| | Enero - Octubre 2020pr | |
| | Total | Proporción (%) |
| Total | 11.226 | 100,0 |
| Hombres | 5.735 | 51,1  |
| Mujeres | 5.490 | 48,9  |
| Indeterminado | 1 | 0,0 |

0 52

| Sexo | Tunja | |
|---------------|------------------------|--|
| | Enero - Octubre 2020pr | |
| | Total | Proporción (%) |
| Total | 1.736 | 100,0 |
| Hombres | 860 | 49,5  |
| Mujeres | 876 | 50,5  |
| Indeterminado | 0 | 0,0 |

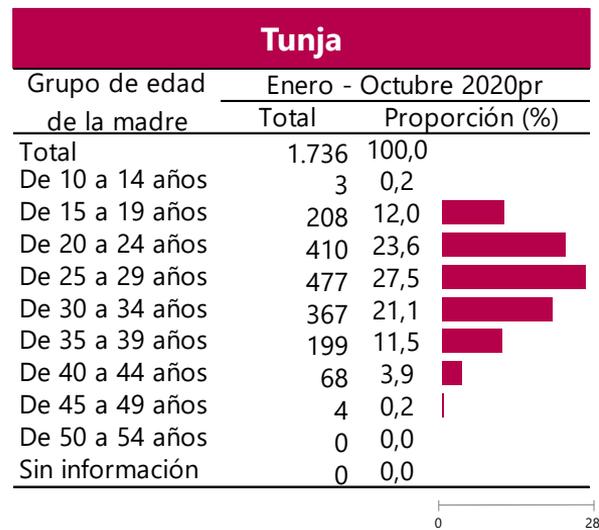
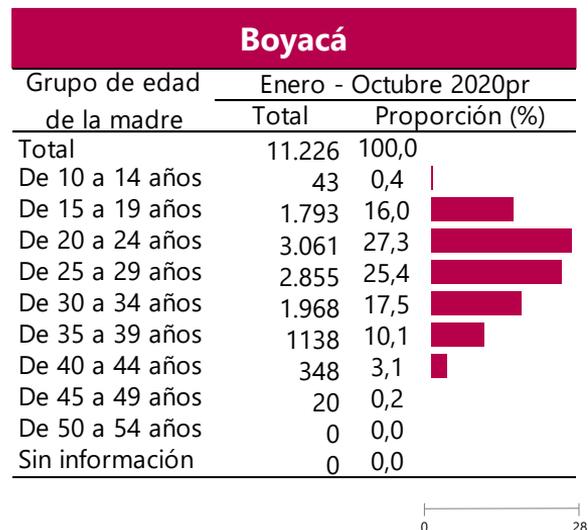
0 51

- En Boyacá el **51,1%** de los nacimientos ocurridos entre enero y octubre del año 2020pr corresponde a hombres, y el **48,9%** restante a mujeres. En Tunja la distribución es de **49,5%** hombres y **50,5%** mujeres.

Número de nacimientos según grupo de edad de la madre

Boyacá - Tunja

Año corrido (2020pr)

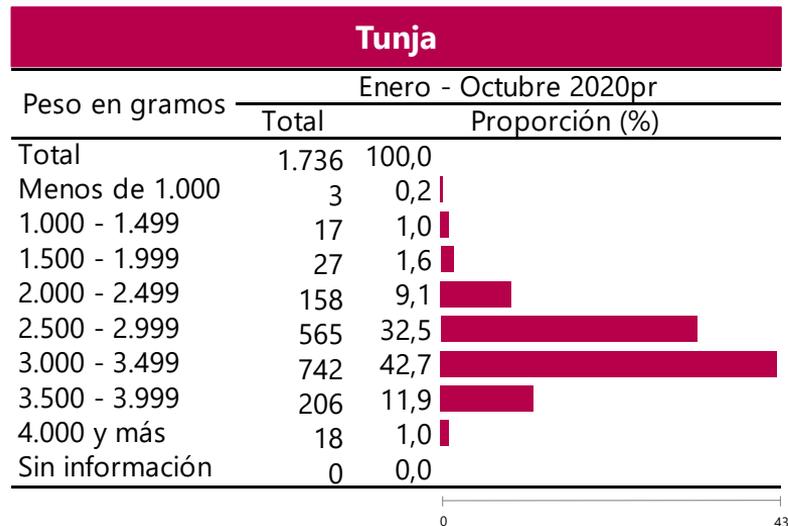
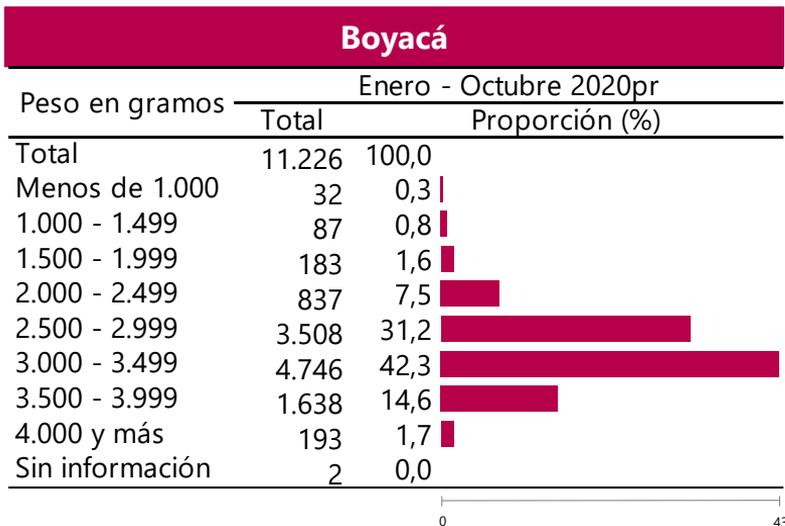


- El grupo de edad con mayor participación en los nacimientos en 2020pr fue el de **20 a 24 años** con el **27,3%** del total de los nacimientos de Boyacá. Para Tunja, este grupo se presenta con el **23,6%** y el que mayor participación presenta es el de **25 a 29 años** que concentra el **27,5%**.

Número de nacimientos según peso al nacer

Boyacá – Tunja

Año corrido (2020pr)



- Entre enero y octubre de 2020pr, la mayor cantidad de nacimientos en Boyacá se situó **entre los 3.000 y los 3.499** gramos con un total de **4.746 casos**, que corresponden al **42,3%** del total del departamento, en Tunja, este grupo presenta el **42,7%**

Defunciones no fatales según grupo de causas (Lista 6/67 OPS)

Boyacá

Año corrido (2020pr)

| Grupo de causas – Total | Enero – Octubre 2020pr | |
|--|------------------------|-------|
| | Total | % |
| TOTAL | 5.840 | 100,0 |
| 303 Enfermedades isquémicas del corazón | 964 | 16,5 |
| 109 Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias | 602 | 10,3 |
| 605 Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores | 427 | 7,3 |
| 307 Enfermedades cerebrovasculares | 374 | 6,4 |
| 302 Enfermedades hipertensivas | 325 | 5,6 |
| 609 Resto de enfermedades del sistema digestivo | 205 | 3,5 |
| 203 Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo excepto estómago y coloi | 180 | 3,1 |
| 601 Diabetes mellitus | 170 | 2,9 |
| 614 Resto de las enfermedades | 159 | 2,7 |
| 610 Enfermedades del sistema urinario | 149 | 2,6 |
| Otros grupos de causas | 2.285 | 39,1 |

Las principales causas de defunciones en Boyacá son las enfermedades isquémicas del corazón que concentran el **16,5%**, seguidas de las denominadas resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias con el **10,3%**. Las primeras diez causas de defunción en Boyacá concentran el **60,9%** del total de defunciones del departamento.

Defunciones no fatales según grupo de causas (Lista 6/67 OPS)

Boyacá

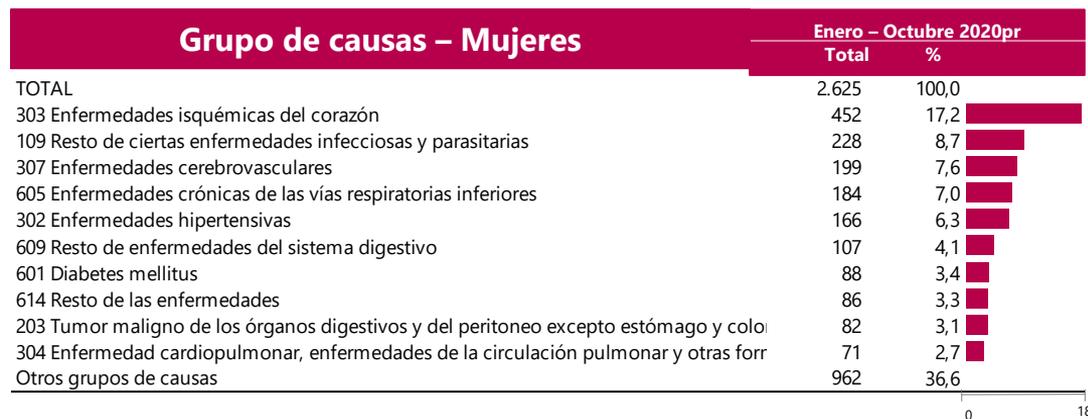
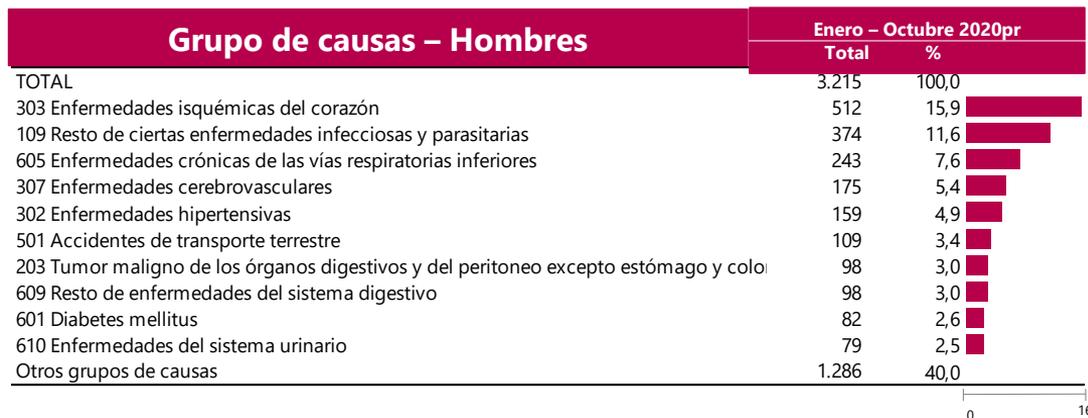
Año corrido (2020pr)

En Boyacá, en fallecimientos de hombres, las enfermedades isquémicas del corazón concentran el **15,9%**, en segundo lugar se encuentran el resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias que se presentan con un **11,6%**.

Para las mujeres, las enfermedades isquémicas del corazón representan el **17,2%** y el resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias, el **8,7%**.

Fuente: DANE – Estadísticas Vitales.

Pr. Cifras preliminares



Defunciones no fatales según grupo de causas (Lista 6/67 OPS)

Tunja

Año corrido (2020pr)

| Grupo de causas – Total | Enero – Octubre 2020pr | |
|---|------------------------|-------|
| | Total | % |
| TOTAL | 648 | 100,0 |
| 109 Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias | 95 | 14,7 |
| 303 Enfermedades isquémicas del corazón | 79 | 12,2 |
| 307 Enfermedades cerebrovasculares | 37 | 5,7 |
| 605 Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores | 33 | 5,1 |
| 302 Enfermedades hipertensivas | 29 | 4,5 |
| 203 Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo excepto estómago y colo | 26 | 4,0 |
| 609 Resto de enfermedades del sistema digestivo | 21 | 3,2 |
| 201 Tumor maligno del estómago | 19 | 2,9 |
| 214 Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas | 19 | 2,9 |
| 601 Diabetes mellitus | 19 | 2,9 |
| Otros grupos de causas | 271 | 41,8 |

- En Tunja, las principales causas de defunciones son las denominadas resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias que concentran el **14,7%**, las enfermedades isquémicas del corazón con un **12,2%**, se encuentran en segundo lugar. Las primeras diez causas de defunción concentran el **58,2%** del total de defunciones de Tunja

Defunciones no fatales según grupo de causas (Lista 6/67 OPS)

Tunja

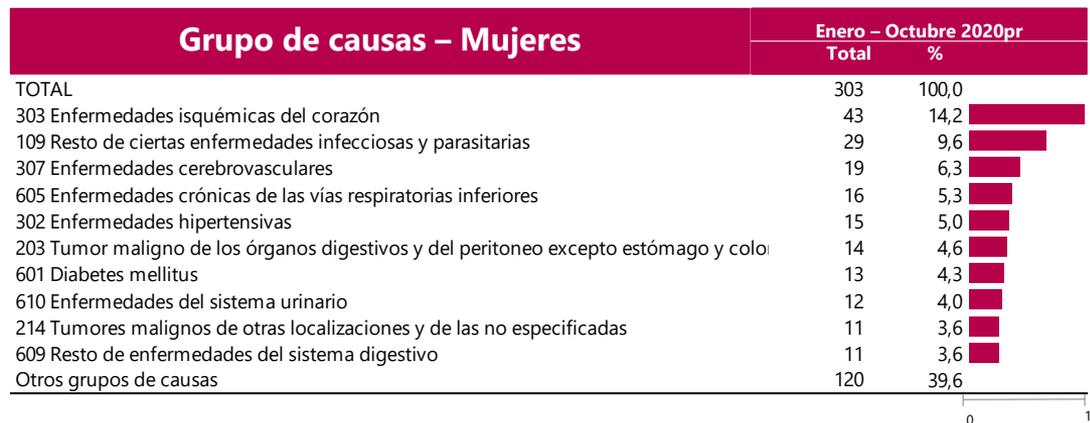
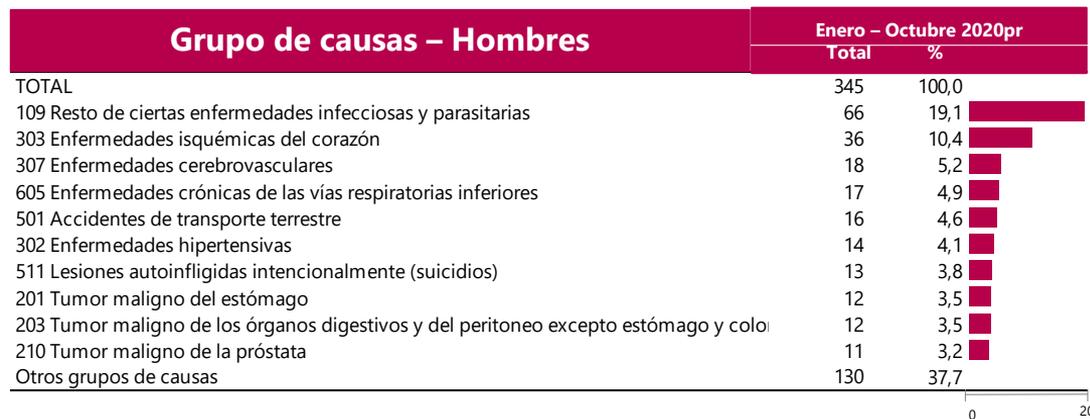
Año corrido (2020pr)

En Tunja, en fallecimientos de hombres, el resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias se encuentran en primer lugar con un **19,1%**, seguidas de las enfermedades isquémicas del corazón con una participación del **10,4%**.

Para las mujeres, las enfermedades isquémicas del corazón alcanzaron el **14,2%**, seguidas del resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias que representan el **9,6%** del total de las defunciones.

Fuente: DANE – Estadísticas Vitales.

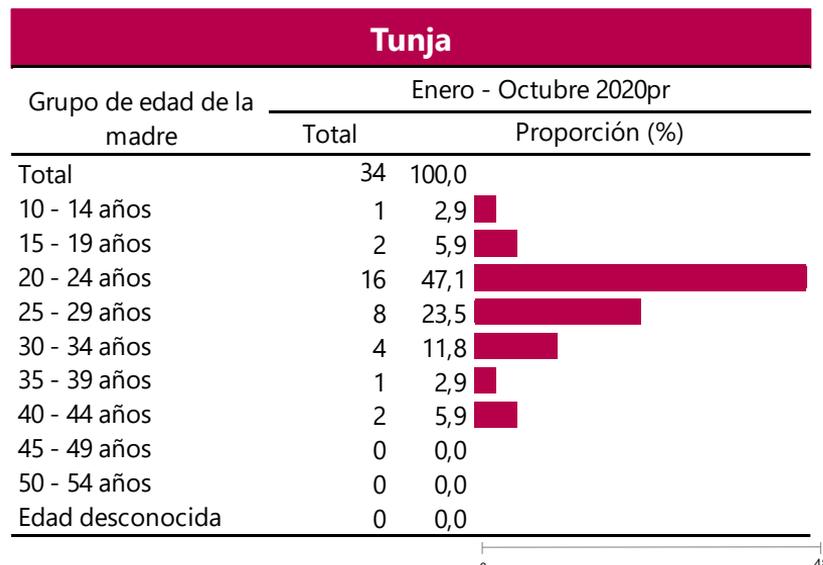
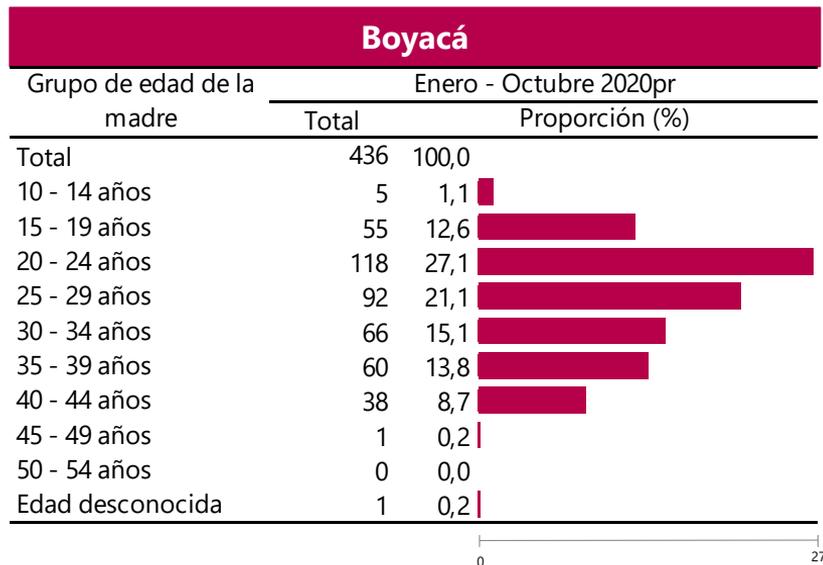
Pr. Cifras preliminares



Defunciones fetales según grupo de edad de la madre

Boyacá - Tunja

Año corrido (2020pr)



- Entre enero y octubre de 2020pr, la mayor proporción de defunciones fetales en Boyacá se presentó en el rango comprendido entre los **20 y 24 años**, el cual concentró el **27,1%** del total. En Tunja este grupo concentra el **47,1%**



DEFUNCIONES COVID-19

PRINCIPALES
INDICADORES

Tunja, Boyacá

Población y demografía

Estadísticas Vitales

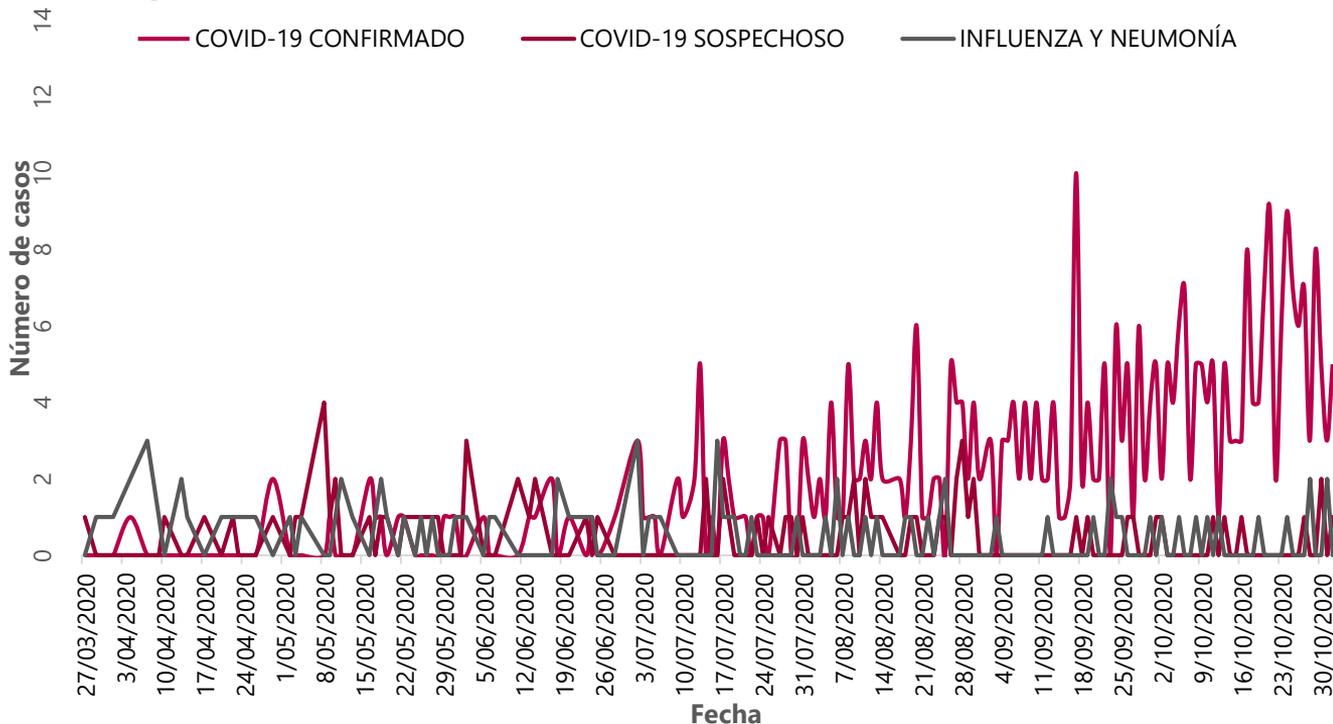


Defunciones por día según número de casos COVID-19 confirmado, sospechoso, influenza y neumonía

Boyacá

27 de marzo a 1 de noviembre (2020pr)

La primera defunción por COVID-19 sospechoso en Boyacá se registró el 27 de marzo de 2020 y por COVID-19 confirmado el 4 de abril de 2020. Desde entonces y hasta el 1 de noviembre, se reportaron **375** defunciones por COVID-19 confirmado, **77** casos por COVID-19 sospechoso y para defunciones por neumonía e influenza **84** casos.



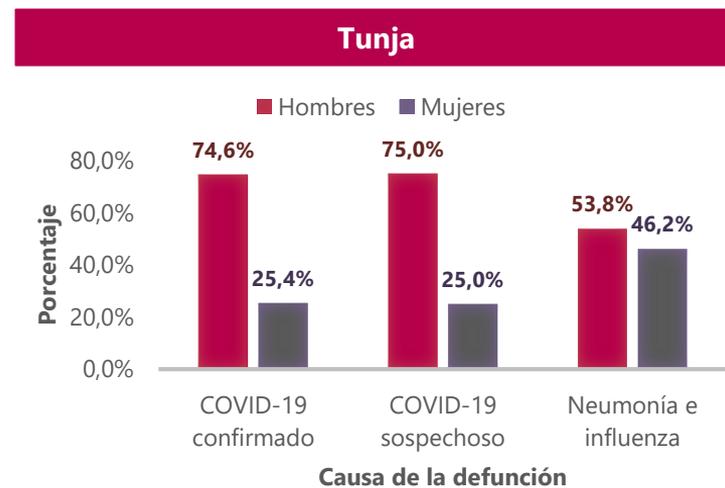
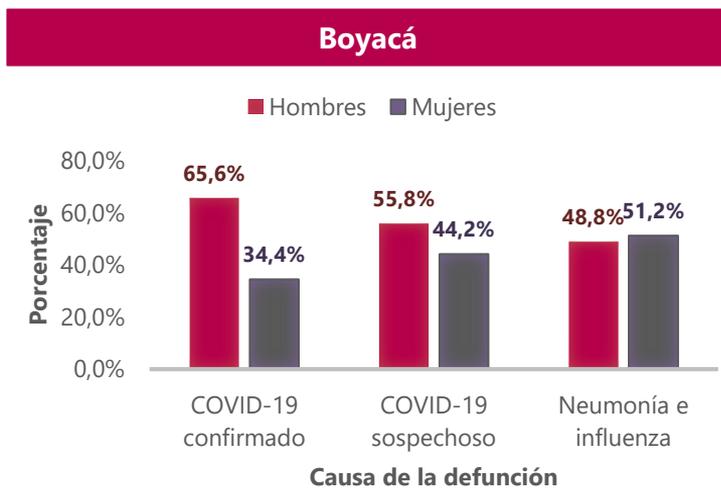
Fuente: DANE – Estadísticas Vitales.

Pr. Cifras preliminares

Número de defunciones, según sexo del fallecido

Boyacá - Tunja

27 de marzo a 1 de noviembre (2020pr)



- Según sexo, tanto para Boyacá como para Tunja se observa una mayor frecuencia de defunciones en hombres por COVID-19 confirmado, COVID-19 sospechoso y neumonía e influenza, sin embargo, en Tunja, las defunciones por COVID-19 presenta una diferencia amplia entre hombres y mujeres

Número de defunciones, según grupo de edad del fallecido

Boyacá

27 de marzo a 1 de noviembre (2020pr)

- Las personas de **60 años y más**, concentran el **77,6%** y el **71,4%** del total de defunciones por COVID-19 confirmado y COVID-19 En defunciones por neumonía e influenza, el **72,6%** se concentraron en personas de **70 años y más**.

| Grupos de Edad | COVID-19 confirmado | | COVID-19 sospechosos | | Neumonía e influenza | |
|------------------|---------------------|--------|----------------------|--------|----------------------|--------|
| | Total | % | Total | % | Total | % |
| Total | 375 | 100,0% | 77 | 100,0% | 84 | 100,0% |
| Menor de 5 años | 3 | 0,8% | 2 | 2,6% | 2 | 2,4% |
| De 5 a 9 años | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| De 10 a 14 años | 1 | 0,3% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| De 15 a 19 años | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| De 20 a 24 años | 3 | 0,8% | 1 | 1,3% | 0 | 0,0% |
| De 25 a 29 años | 3 | 0,8% | 1 | 1,3% | 1 | 1,2% |
| De 30 a 34 años | 6 | 1,6% | 2 | 2,6% | 1 | 1,2% |
| De 35 a 39 años | 4 | 1,1% | 2 | 2,6% | 2 | 2,4% |
| De 40 a 44 años | 9 | 2,4% | 5 | 6,5% | 0 | 0,0% |
| De 45 a 49 años | 15 | 4,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| De 50 a 54 años | 17 | 4,5% | 3 | 3,9% | 4 | 4,8% |
| De 55 a 59 años | 23 | 6,1% | 6 | 7,8% | 2 | 2,4% |
| De 60 a 64 años | 51 | 13,6% | 14 | 18,2% | 6 | 7,1% |
| De 65 a 69 años | 38 | 10,1% | 11 | 14,3% | 5 | 6,0% |
| De 70 a 74 años | 34 | 9,1% | 4 | 5,2% | 11 | 13,1% |
| De 75 a 79 años | 41 | 10,9% | 8 | 10,4% | 10 | 11,9% |
| De 80 a 84 años | 52 | 13,9% | 5 | 6,5% | 13 | 15,5% |
| De 85 y más años | 75 | 20,0% | 13 | 16,9% | 27 | 32,1% |
| Edad desconocida | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |

Fuente: DANE – Estadísticas Vitales.

Pr. Cifras preliminares

Número de defunciones, según grupo de edad del fallecido

Tunja

27 de marzo a 1 de noviembre (2020pr)



En Tunja, las personas de **60 años y más**, concentran el **74,6%** del total de defunciones por COVID-19 confirmado. El **37,5%** de las defunciones por COVID-19 sospechoso se concentra en personas **de 40 a 44 años** y la misma proporción en personas **de 60 a 64 años**.

Para neumonía e influenza, el **38,5%** de las defunciones se concentró en personas de **70 a 74 años**.

| Grupos de Edad | COVID-19 confirmado | | COVID-19 sospechosos | | Neumonía e influenza | |
|------------------|---------------------|--------|----------------------|--------|----------------------|--------|
| | Total | % | Total | % | Total | % |
| Total | 67 | 100,0% | 8 | 100,0% | 13 | 100,0% |
| Menor de 5 años | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 1 | 7,7% |
| De 5 a 9 años | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| De 10 a 14 años | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| De 15 a 19 años | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| De 20 a 24 años | 1 | 1,5% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| De 25 a 29 años | 1 | 1,5% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| De 30 a 34 años | 2 | 3,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| De 35 a 39 años | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 1 | 7,7% |
| De 40 a 44 años | 1 | 1,5% | 3 | 37,5% | 0 | 0,0% |
| De 45 a 49 años | 3 | 4,5% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| De 50 a 54 años | 5 | 7,5% | 0 | 0,0% | 2 | 15,4% |
| De 55 a 59 años | 4 | 6,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| De 60 a 64 años | 8 | 11,9% | 3 | 37,5% | 0 | 0,0% |
| De 65 a 69 años | 5 | 7,5% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| De 70 a 74 años | 10 | 14,9% | 1 | 12,5% | 5 | 38,5% |
| De 75 a 79 años | 6 | 9,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| De 80 a 84 años | 8 | 11,9% | 0 | 0,0% | 2 | 15,4% |
| De 85 y más años | 13 | 19,4% | 1 | 12,5% | 2 | 15,4% |
| Edad desconocida | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |

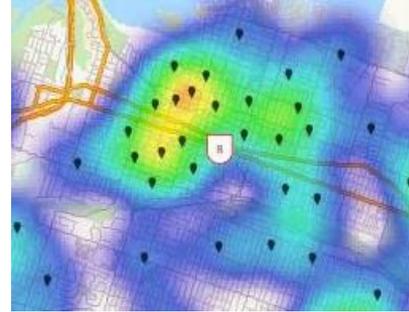
Fuente: DANE – Estadísticas Vitales.

Pr. Cifras preliminares

Utilidad de los datos del censo económico



1. Datos económicos georreferenciados y con enfoque territorial



Los datos del censo permitirán el análisis espacial de cada una de las variables recolectadas, permitiendo identificar patrones de distribución en el territorio.

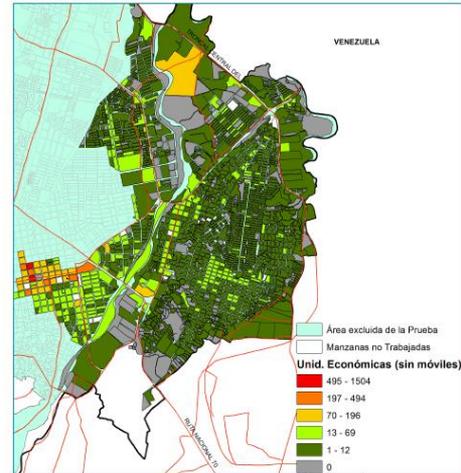


2. Comparabilidad entre entidades territoriales y zonas de interés

Los agregados estadísticos permitirán realizar comparaciones entre departamentos, municipios y otras áreas geográficas.

Distribución geográfica de unidades económicas

Cabecera municipal de Cúcuta (Norte de Santander)



3. Actualización directorios de empresas y establecimientos



- Actualización de los marcos muestrales de las encuestas económicas.
- Marcos de lista para el análisis demográfico de empresas.
- Distribuciones según sectores y tamaños de las unidades económicas.





4. Beneficios específicos del Censo Económico para el sector privado

1

Contar con insumos para el cálculo de las variables microeconómicas utilizadas en estudios de mercado y tomar mejores decisiones de inversión.

2

Conocimiento de los cambios estructurales de las actividades económicas y el uso de los factores de producción.

3

Las agremiaciones podrán conocer el número de establecimientos y características principales del sector y actividad económica que representan.

4

Conocimiento de las características y costos del sector transportador, lo que permitirá mejorar la logística y realizar sinergias con las empresas transportadoras para la distribución de los productos.



4. Otros beneficios del Censo Económico

1

Proporcionar insumos para establecer un índice de formalidad empresarial e identificar las características económicas y demográficas de la actividad empresarial de las pequeñas y medianas empresas.

2

Producir información oportuna que de respuesta a las necesidades de información que ha dejado al descubierto la emergencia generada por el Covid-19.

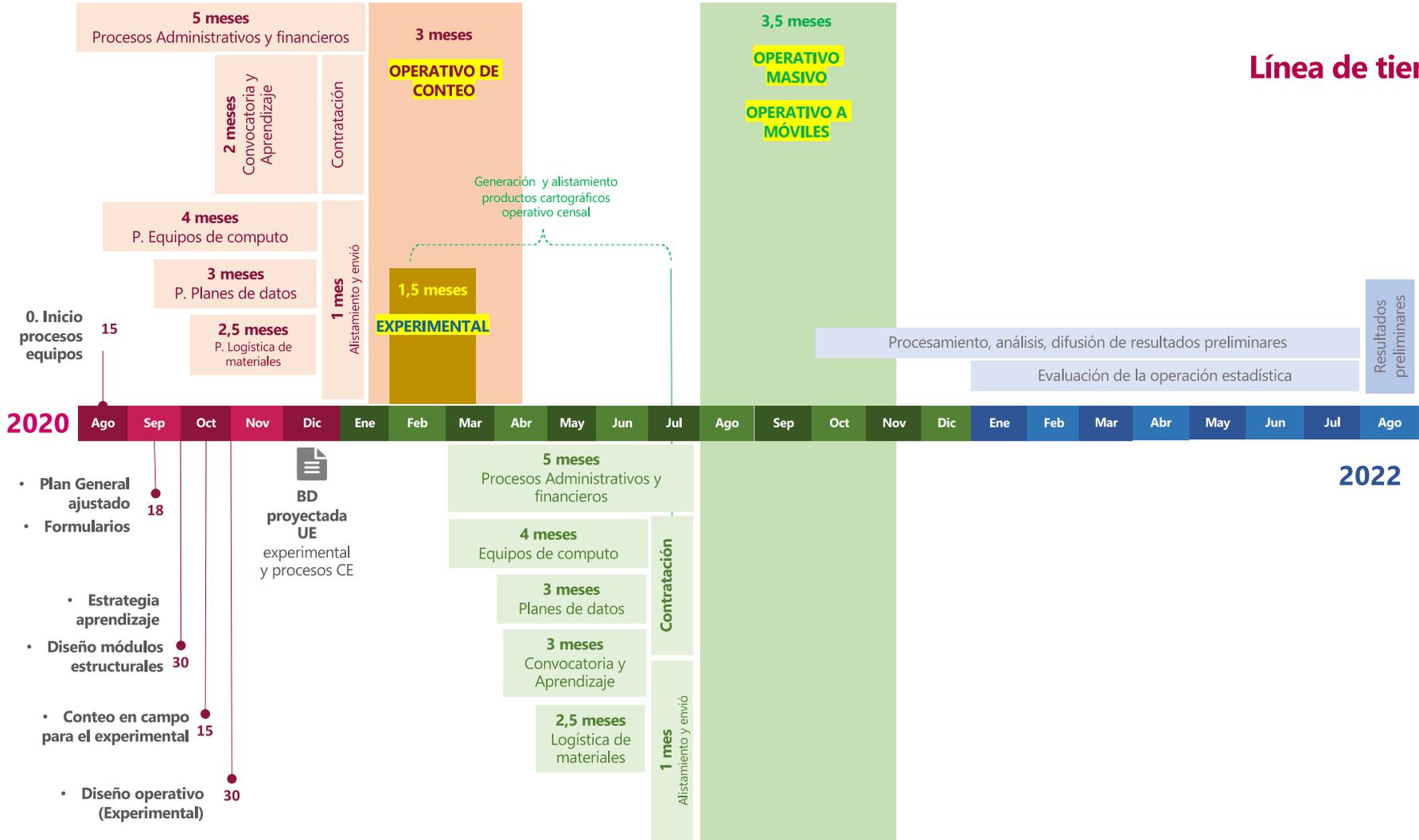
3

Servir de base para la toma de decisiones que promuevan y aceleren la recuperación económica .

4

Generar el marco estadístico para desarrollar las encuestas estructurales de transporte y construcción, cuyas unidades de observación difieren del establecimiento y requieren de un directorio de empresas robusto.

Línea de tiempo



Requerimientos en el marco del Decreto 458 art. 3

A la fecha no hay solicitudes de información en el marco del Decreto 458 art.3.

LA INFORMACIÓN DEL DANE EN LA TOMA DE DECISIONES DE LAS CIUDADES CAPITALES

Tunja, Boyacá

Febrero de 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

www.dane.gov.co