

**Anexo 1**  
**Diagnóstico por provincias**

**TABLA DE CONTENIDO**

Introducción .....	1
1. Magdalena Centro .....	1
2. Almeidas .....	22
3. Alto Magdalena .....	36
4. Gualivá .....	48
5. Guavio .....	62
6. Sabana Centro .....	76
7. Sabana Occidente .....	91
8. Soacha .....	105
9. Medina .....	117
10. Sumapaz .....	129
11. Tequendama .....	144
12. Oriente .....	157
13. Rionegro .....	171
14. Bajo Magdalena .....	184
15. Ubaté .....	197



## Introducción

A continuación, se presenta una descripción general del contexto de las 15 provincias del departamento de Cundinamarca, lo que permite un ejercicio de planeación más riguroso con una perspectiva regional a escala provincial. Este análisis se realiza teniendo en cuenta las siguientes categorías: entorno, perspectivas de crecimiento poblacional, población con condiciones especiales, competitividad, actividad económica, servicios públicos, internet, educación, salud y seguridad. Así como también su participación en la Ruta del Progreso.

### 1. Magdalena Centro 1.1 Población

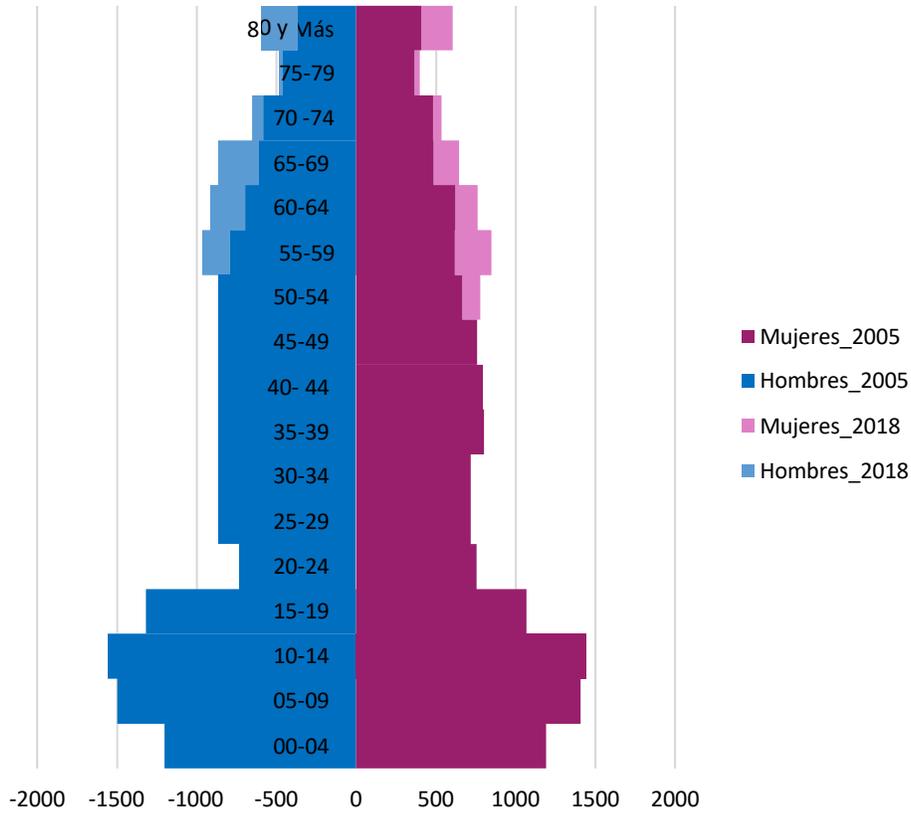
La provincia de Magdalena Centro cuenta con 7 municipios: Chaguaní, Viani, Guayabal de Siquima, Bituima, Beltrán, Pulí y San Juan de Rioseco, este último cuenta con el mayor número de habitantes en la provincia.

*Ilustración 1. Distribución geográfica de la población de Magdalena Centro*



Elaboró:  
Secretaría de Planeación  
Gobernación de Cundinamarca. 2020  
Fuente: DANE Censo 2018

Ilustración 2. Pirámide poblacional de Magdalena Centro (2005-2018)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE con Censo 2005 y Censo 2018.

La población de la provincia de Magdalena Centro se concentra en las edades de 35 a 50 años, esta concentración se viene presentando desde el 2005. Adicionalmente, vemos que disminuyó la cantidad de recién nacidos y aumentó la población de la tercera edad, es de resaltar que el crecimiento de la población de la tercera edad es el cambio más evidente desde el Censo 2005.

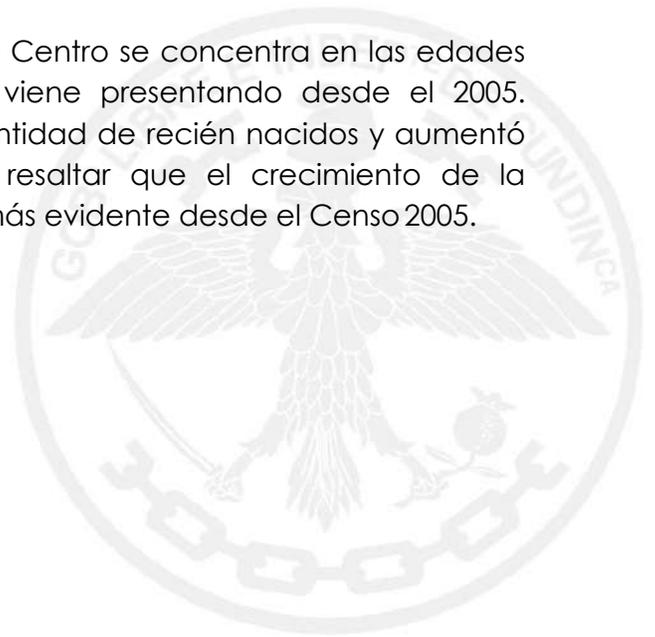
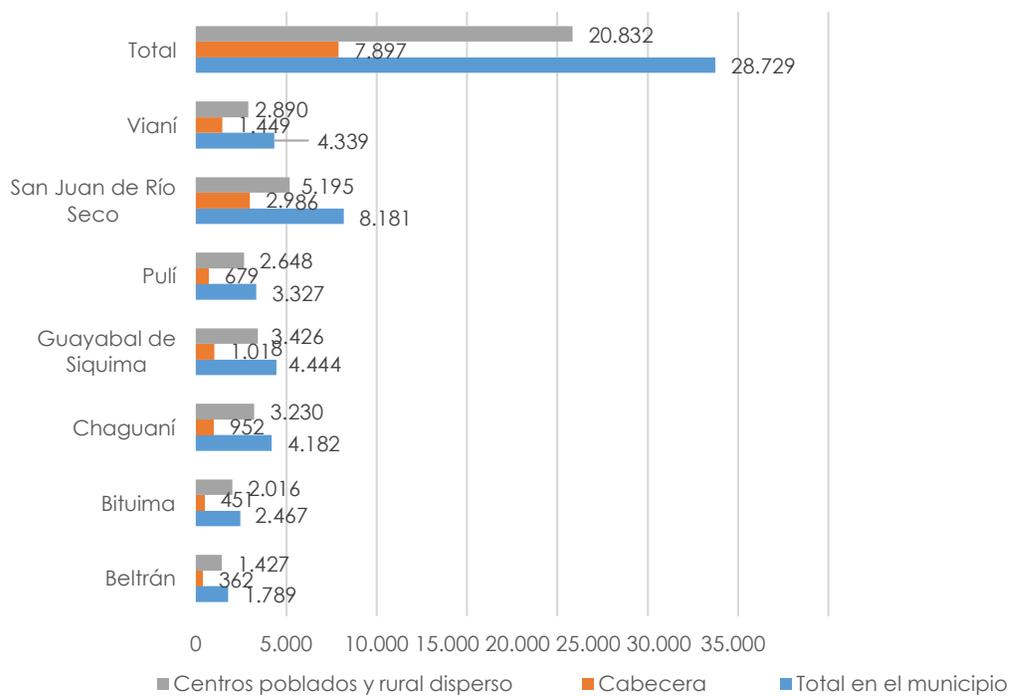


Ilustración 3. Distribución de la población rural y urbana de Magdalena Centro, 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE 2018.

La provincia de Magdalena Centro cuenta con una población total de 28.729 habitantes, de los cuales 7.897 pertenecen a las cabeceras y 20.832 a los centros poblados y rurales dispersos.

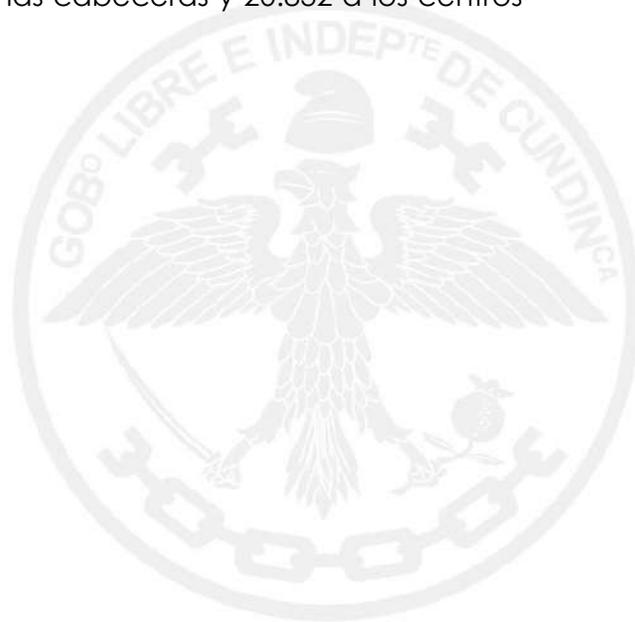
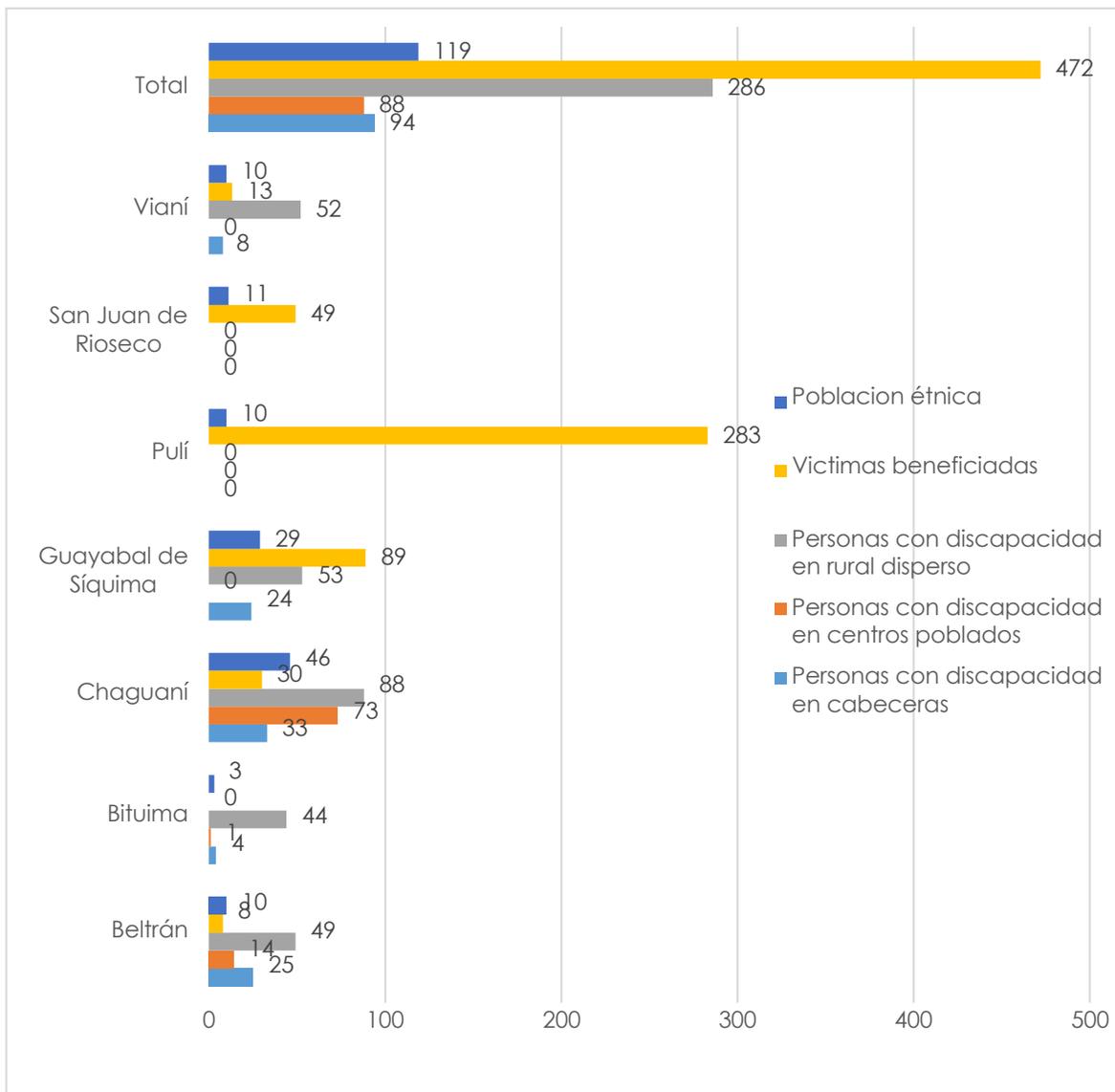


Ilustración 4. Distribución de la población con condiciones especiales en Magdalena Centro, 2018 (cifras en números de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca.

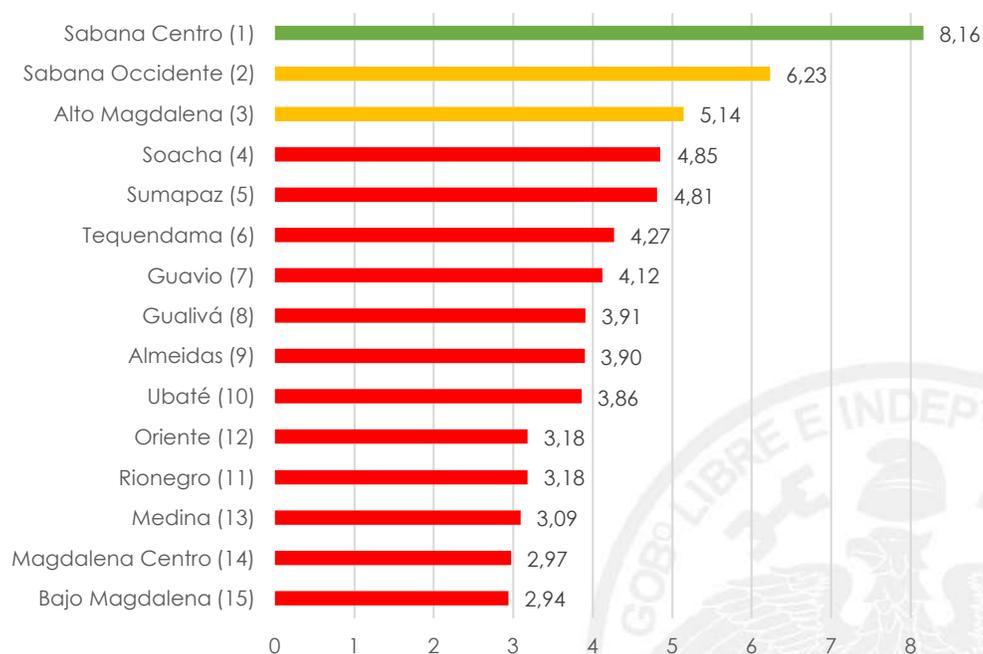
La población con condiciones especiales se divide en: población étnica (119), víctimas beneficiadas (472), personas con discapacidad en rural disperso, personas con discapacidad en cabeceras (286), personas con discapacidad en centro poblado (88), cabecera discapacidad (94). Donde se resaltan los

municipios de San Juan de Rioseco y Pulí con el mayor número de víctimas beneficiadas.

## 1.2. Competitividad

La Gobernación de Cundinamarca, en asocio con la Universidad del Rosario, desarrolló un Índice de Competitividad para medir las condiciones de cada provincia en este aspecto. El índice contempla los 10 componentes usados por el Foro Económico Mundial, a saber: instituciones, infraestructura, tamaño del mercado, educación básica y media, salud, sostenibilidad ambiental, educación superior y capacitación, eficiencia de los mercados y diversificación e innovación y dinámica empresarial.

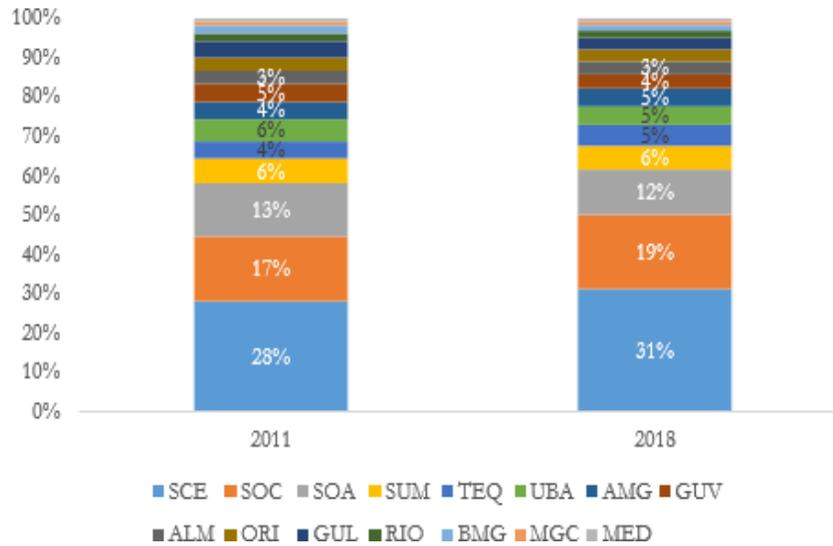
*Ilustración 5. Clasificación general de Índice de Competitividad de las provincias de Cundinamarca (cifras en puntaje de 1 a 10)*



Fuente: Índice Provincial de Competitividad, 2018.

La provincia de Magdalena Centro ocupa el puesto 14 del IPCP con un puntaje de 2,97 (en una escala de 0 a 10, siendo 10 el más alto). Esto demuestra que Magdalena Centro es una de las provincias menos competitivas a 5,19 puntos de la provincia con mejor nivel de competitividad, Sabana Centro (8,16).

Ilustración 6. Participación de las provincias en el PIB del departamento



Fuente: Fuente: Índice Provincial de Competitividad, 2018.

Ahora bien, Magdalena Centro (MGC) tiene una participación baja dentro del PIB de Cundinamarca, pues se evidencia que junto con otras cuatro provincias (Oriente, Guavio, Rionegro, Bajo Magdalena y Medina) aportan tan solo el 10% a este indicador.



Tabla 1. Participación sectorial de Magdalena Centro en el PIB del departamento a 2018

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	64	31,7%	\$ 103,64	20,3%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	11	5,4%	\$ 175,53	34,4%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	21	10,4%	\$ 35,43	6,9%
Construcción	6	3,0%	\$ 47,17	9,2%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios		0,0%	\$ 64,88	12,7%
Explotación de minas y canteras	1	0,5%	\$ 9,28	1,8%
Industria manufacturera	5	2,5%	\$ 6,94	1,4%
Suministro de electricidad, gas y agua	21	10,4%	\$ 15,53	3,0%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	12	5,9%	\$ 52,52	10,3%
Sin clasificación	61	30,2%		
<b>Total general</b>	<b>202</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 511</b>	<b>100%</b>

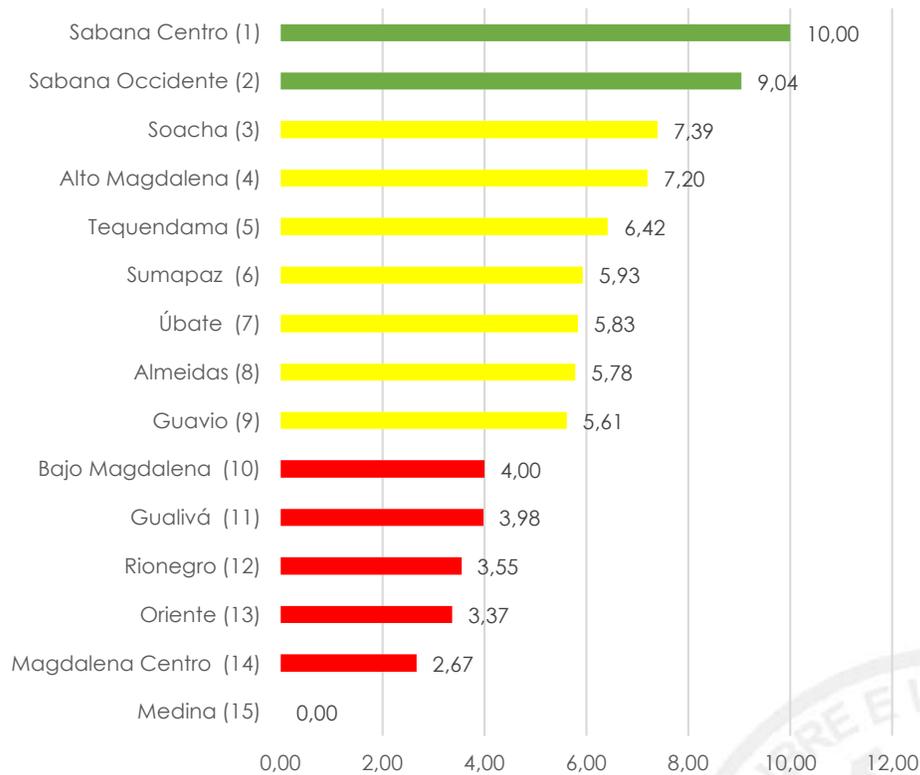
Fuente: Índice Provincial de Competitividad, 2018.

En Magdalena Centro, los sectores que más aportan al PIB son agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con un 34,4%. Sin embargo, cuenta con tan solo 11 empresas dedicadas a estos sectores, mientras que, en lo relacionado a actividades de servicio social y personal cuenta con 64 empresas.



### 1.3. Tamaño del mercado

Ilustración 7. Resultado del componente tamaño de mercado en el Índice de Competitividad (cifras en puntaje de 1 a 10)

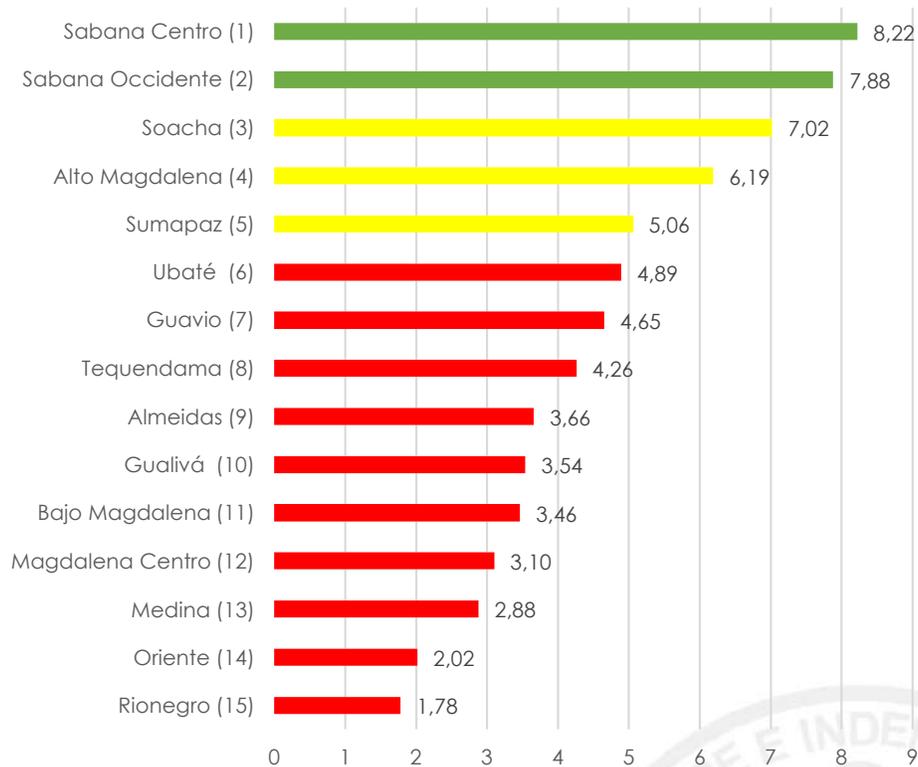


Fuente: Índice de Competitividad Provincial, 2018.

Como se mencionó anteriormente, el tamaño del mercado es uno de los componentes del IPCP, y es medido por la capacidad de absorción del intercambio y la exportación. En este componente vemos que, Magdalena Centro ocupa el puesto 14 con un puntaje de 2,67.

### 1.4. Infraestructura

Ilustración 8. Componente de infraestructura del IPCP (cifras en puntaje de 1 a 10)

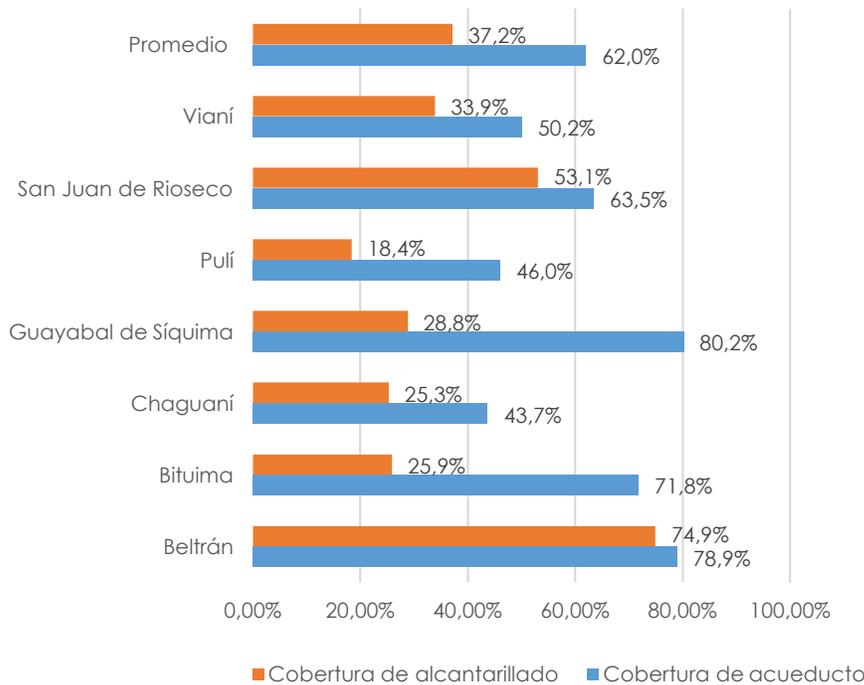


Fuente: Índice Provincial de Competitividad, 2018.

El componente infraestructura contempla: servicios públicos, infraestructura de transporte, conectividad, entre otros. En esta materia la provincia obtuvo un puntaje de 3,10, lo que evidencia un bajo desarrollo para la competitividad.



Ilustración 9. Cobertura de servicios públicos de Magdalena Centro a 2018  
 (componente infraestructura IPCP)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

En lo que respecta a servicios públicos, se evidencia que de los municipios que componen la provincia de Magdalena Centro, sólo uno alcanza a tener una cobertura aproximadamente del 80% en acueducto y alcantarillado (Beltrán), el restante de municipios tiene una cobertura de alcantarillado menor o cercana al 50%, encontrándose la menor cobertura en Pulí con 18,4%. En cobertura de acueducto se destaca Guayabal de Síquima con un 80,2%, la menor cobertura en Chaguaní con un 43,7%.

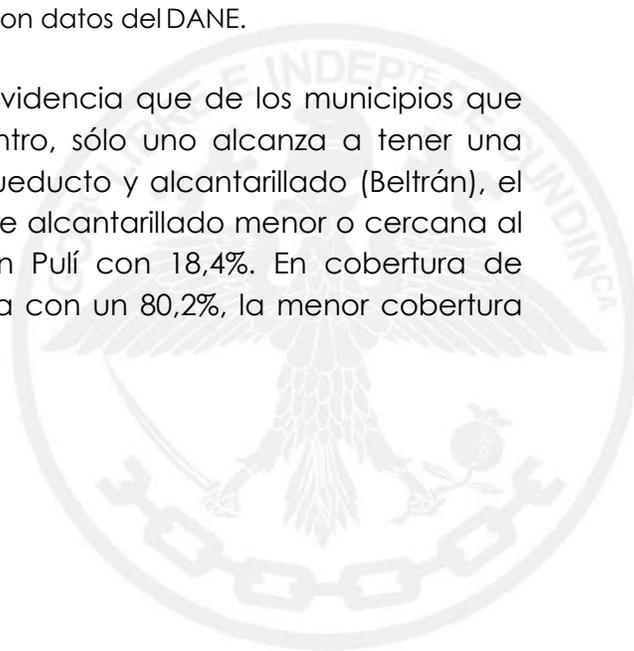
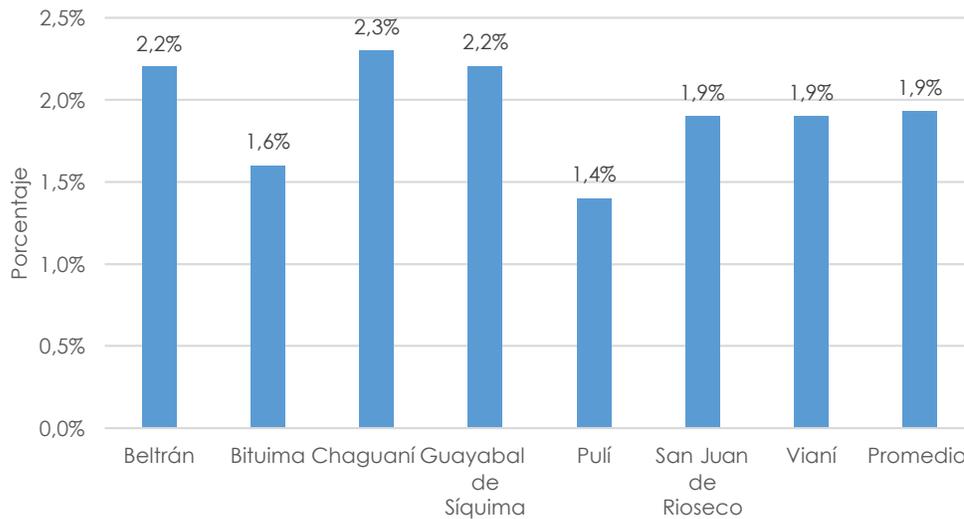


Ilustración 10. Penetración de banda ancha en Magdalena Centro a 2018  
 (porcentaje de hogares)



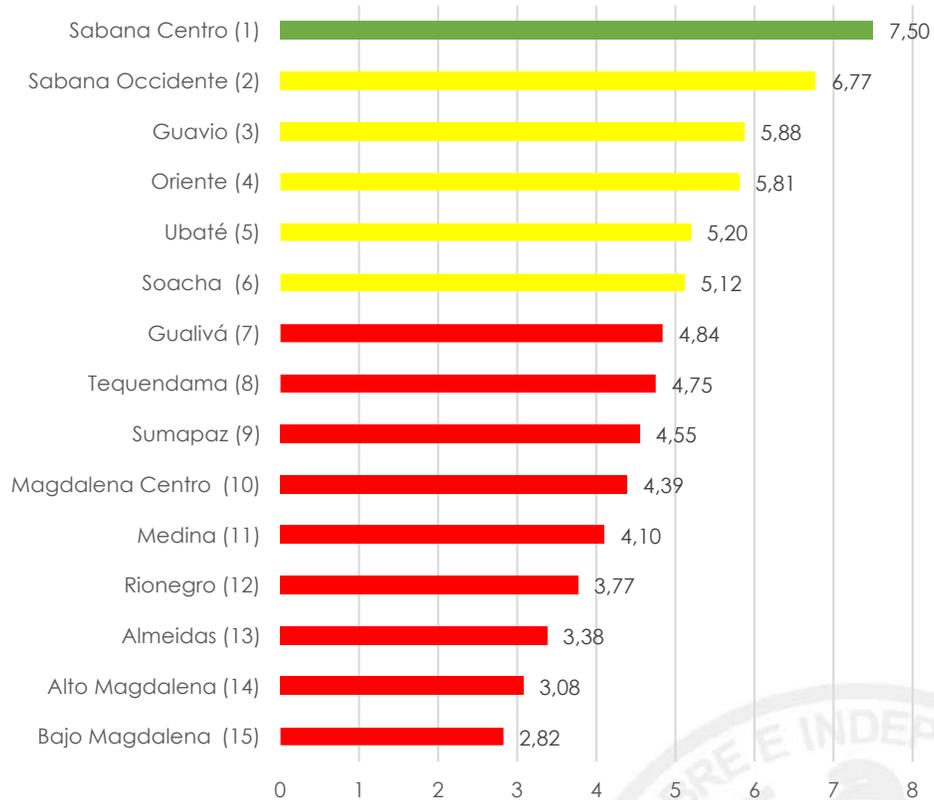
Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

Se evidencia también que en infraestructura, el desempeño es bajo por la penetración en banda ancha, en promedio Magdalena Centro tiene solo una penetración del 2%, siendo el municipio de Chaguaní con mayor penetración (2,3%) y Pulí con la menor (1,4%).



### 1.5. Educación

Ilustración 11. Resultado del componente educación en el Índice de Competitividad (cifras en puntaje de 1 a 10)



Fuente: Índice Provincial de Competitividad, 2018.

En educación, Magdalena Centro se encuentra en el puesto 10 con un puntaje de 4,39. Lo que quiere decir que aún enfrenta retos de cobertura y desempeño en esta área.

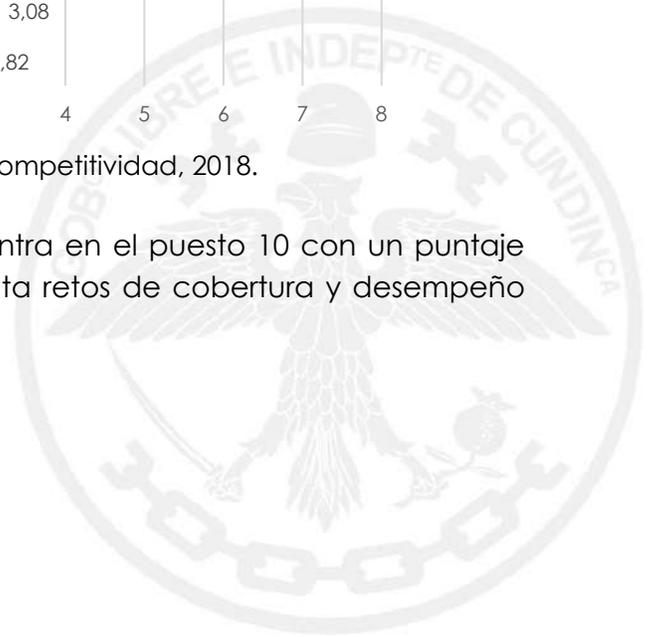


Tabla 2. Relación de matrículas y deserción por nivel de escolaridad en Magdalena Centro (Componente educación IPCP)

Edad escolar	Nivel	Población	Matriculados	%matriculados	Desertores	%desertores
<b>5 años</b>	Transición	719	360	50%	10	2,8%
<b>6 a 10</b>	Primaria	2.522	2.270	90%	43	1,9%
<b>11 a 14</b>	Secundaria	1.879	1.984	106%	59	3,0%
<b>15 a 16</b>	Media	1.337	811	61%	11	1,4%

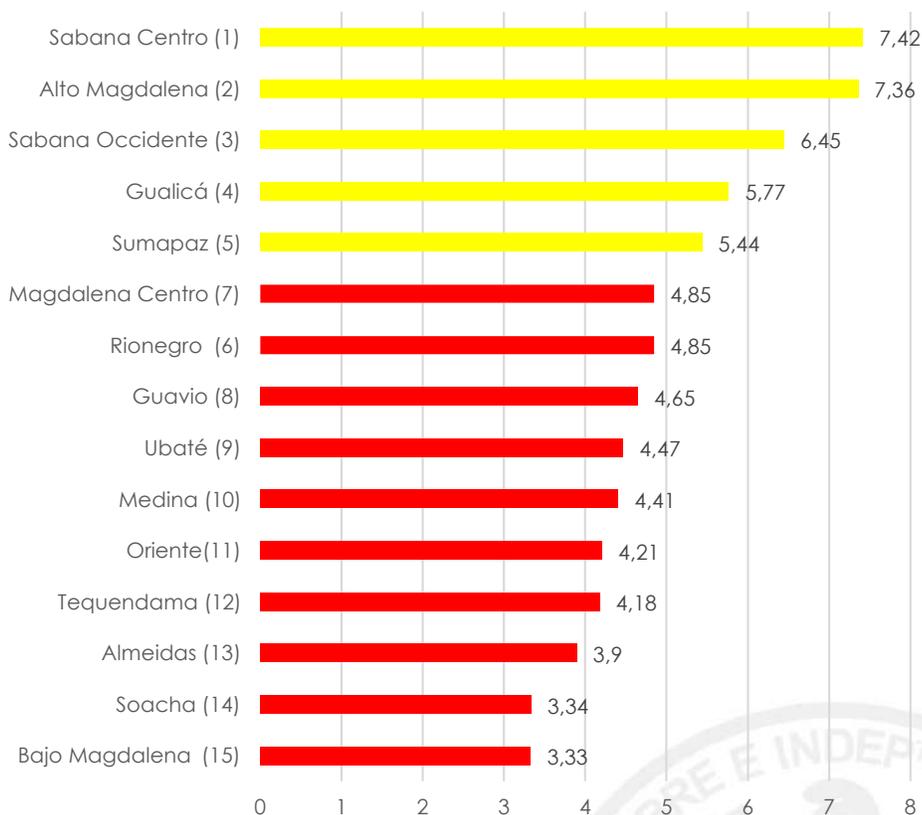
Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada. 2018.

La tabla anterior muestra el número de matriculados de la provincia con respecto a la población que debería estar matriculada. De lo cual destaca que el 50% de menores de 5 años están matriculados y desertaron el 2,8%. En educación secundaria se evidencia que hay un alto número de matriculados, incluso con un porcentaje de 106%, es decir, cubre su población y la de municipios vecinos. Ahora bien, la educación media tiene una cobertura del 61%, y un nivel de deserción del 1,4%, una situación similar a la del grado transición.



## 1.6. Salud

Ilustración 12. Resultado del componente salud en el Índice de Competitividad (cifras en puntaje de 1 a 10)

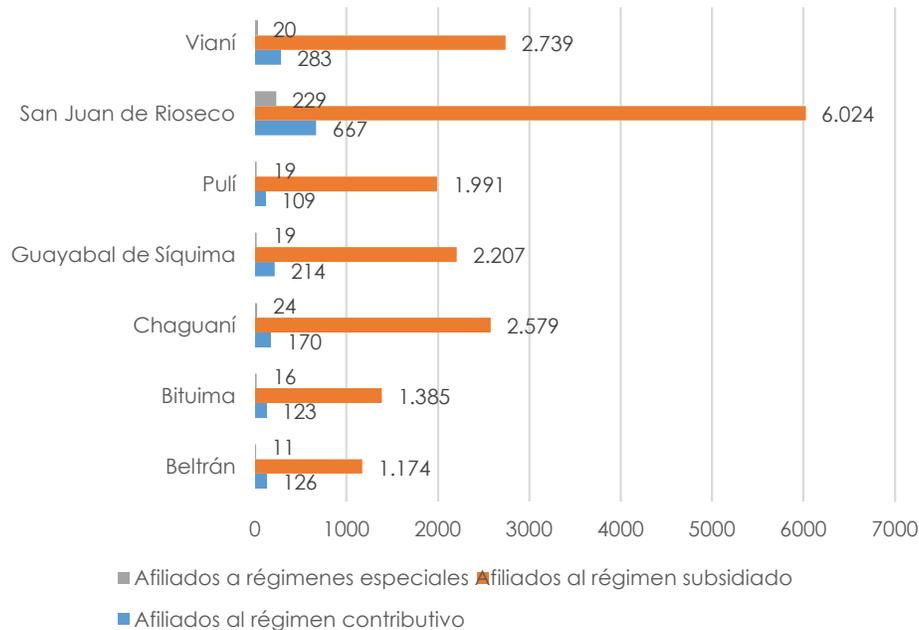


Fuente: Índice Provincial de Competitividad, 2018.

En este componente, Magdalena Centro se encuentra en el puesto 7 con un puntaje de 4,85; alejado de Sabana Centro por 2,57 puntos, un poco menos a los componentes anteriores.



Ilustración 13. Afiliación de salud en Magdalena Centro a 2017 (cifras en número de personas)

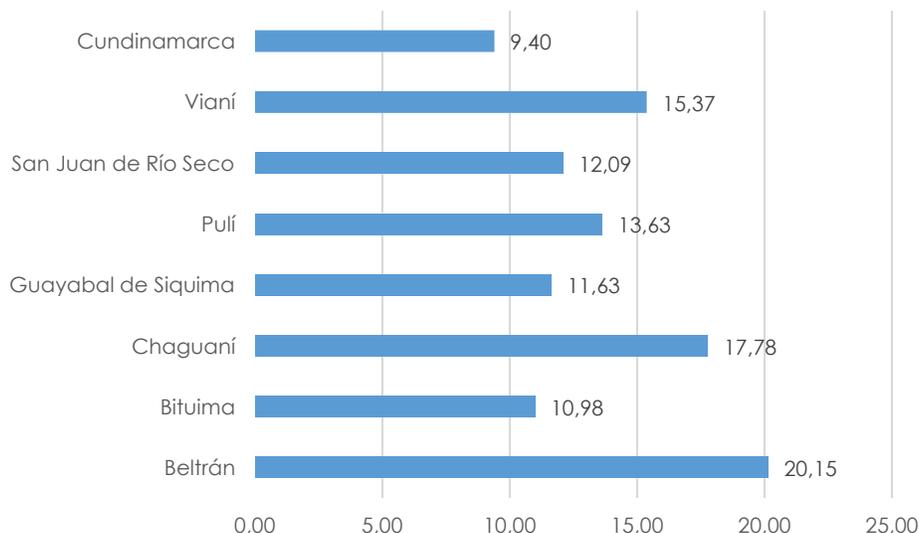


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social, 2017.

Este componente muestra que en la provincia prevalece el régimen subsidiado. San Juan de Rioseco tiene 6.024 afiliados en el régimen subsidiado, y 667 en régimen contributivo, en ambos casos, es el municipio con mayor número.



Ilustración 14. Tasa de mortalidad infantil a 2017 en Magdalena Centro (por cada 100.000 nacidos vivos)

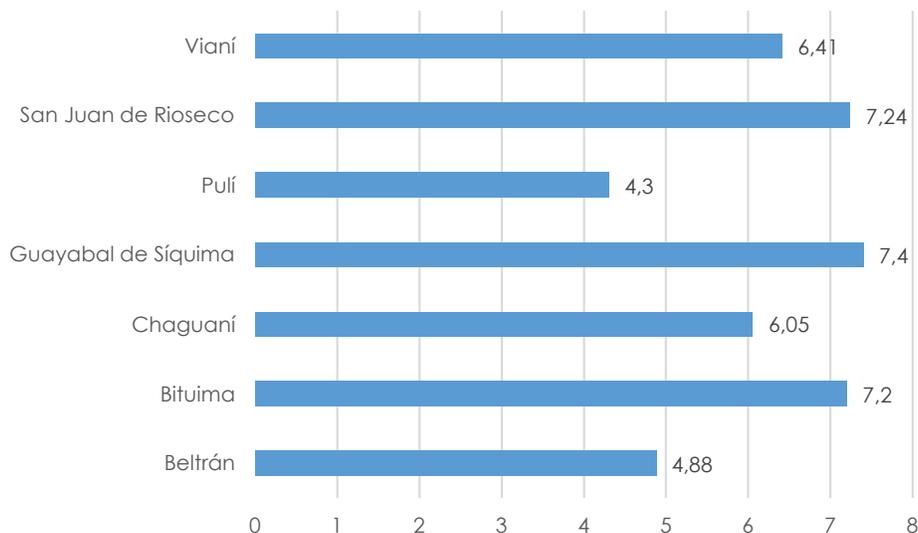


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social.

La tasa de mortalidad infantil en Magdalena Centro es mayor en todos sus municipios al promedio departamental, siendo Beltrán el territorio con mayor número de casos, 20,15 por cada 100.000 nacidos vivos).

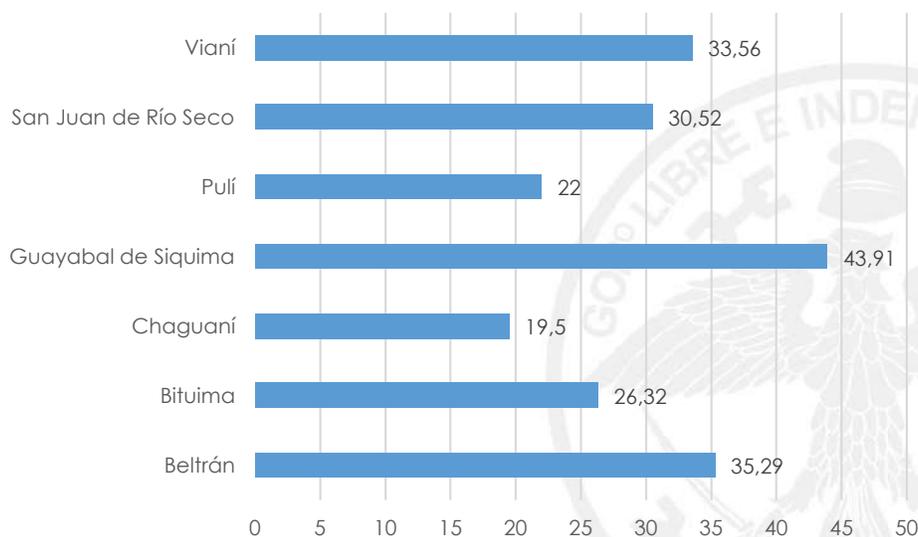


Ilustración 15. Tasa de mortalidad en Magdalena Centro a 2017 (cifras por cada 1.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social Social.

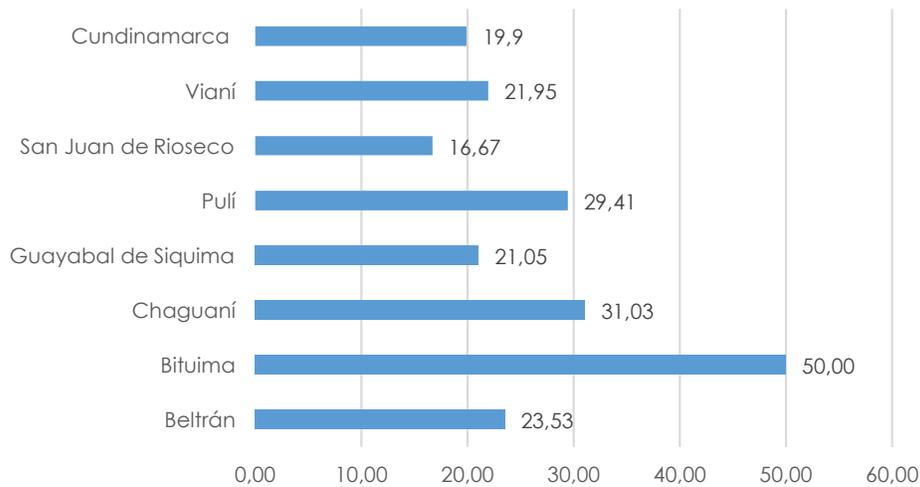
Ilustración 16. Tasa de fecundidad en Magdalena Centro a 2017 (cifras por cada 1.000 mujeres en edad fértil)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social social, 2017.

Guayabal de Siquima es el municipio de la provincia con mayor tasa de fecundidad, seguido por Beltrán y Vianí, mientras que, la menor tasa se encuentra en Chaguaní.

*Ilustración 17. Embarazo adolescente en Magdalena Centro a 2017 (porcentaje de población embarazada entre los 10 y 19 años)*



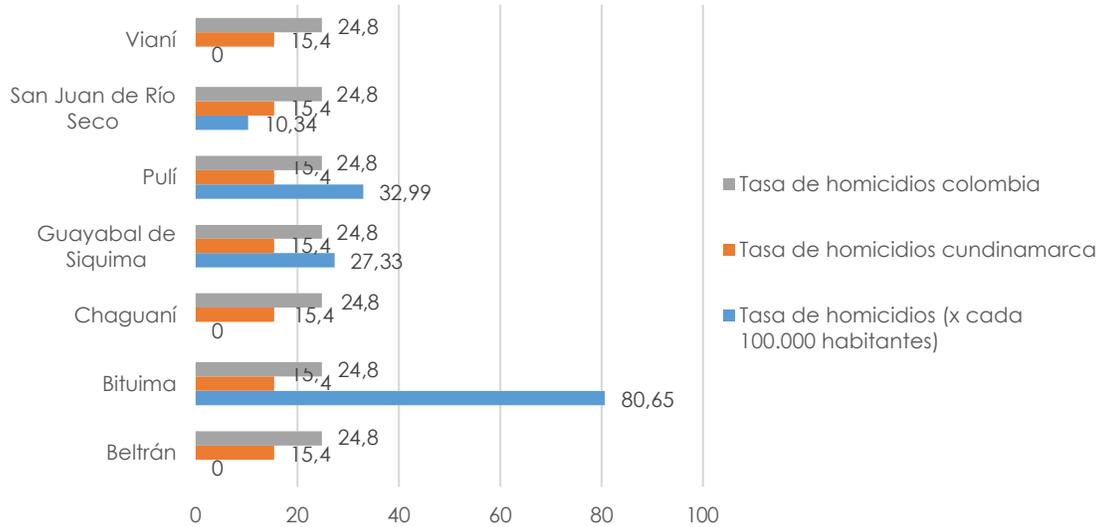
Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social social, 2017.

El municipio con mayor número de embarazos adolescente es Bituima que tiene una tasa del 50%. San Juan de Rioseco es el municipio con menor tasa de embarazos adolescentes, siendo el único que no supera el promedio departamental.



### 1.7. Seguridad

Ilustración 18. Tasa de homicidios en Magdalena Centro a 2017 (casos por cada 100.000 habitantes)

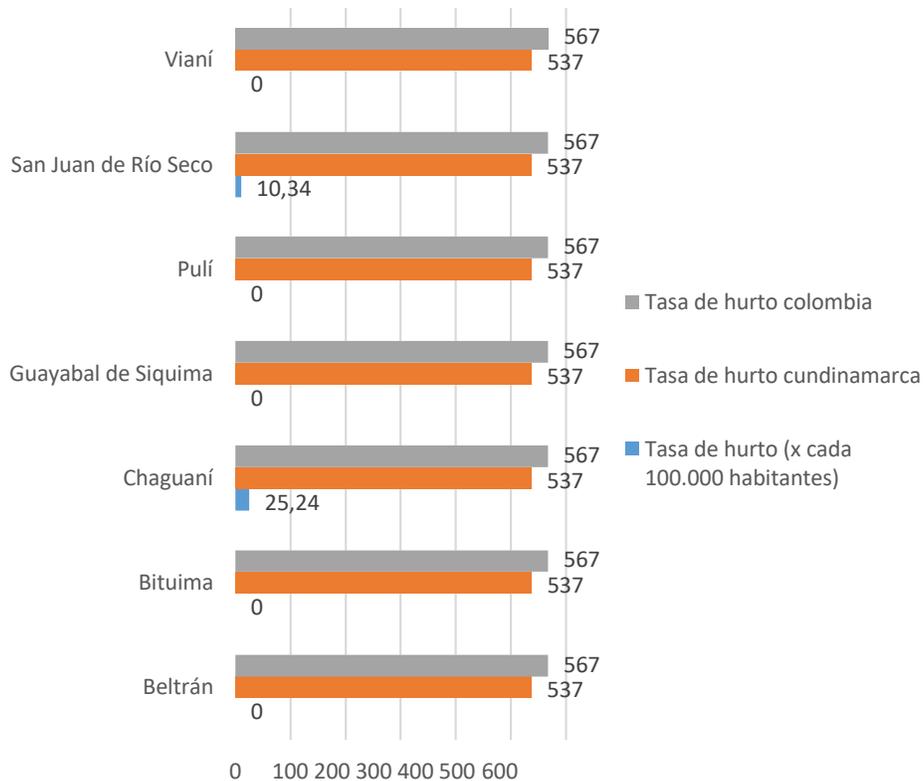


Fuente: elaboración propia con datos del Observatorio de Seguridad y Convivencia de Cundinamarca y DNP, a partir de información del Ministerio de Defensa Nacional y DANE.

En Magdalena Centro el municipio Bituima tiene la mayor tasa de homicidios por 100.000 habitantes, superando la tasa de homicidios de Cundinamarca y de Colombia. Le sigue el municipio de Pulí el cual también supera la tasa de homicidios departamental y de Colombia.

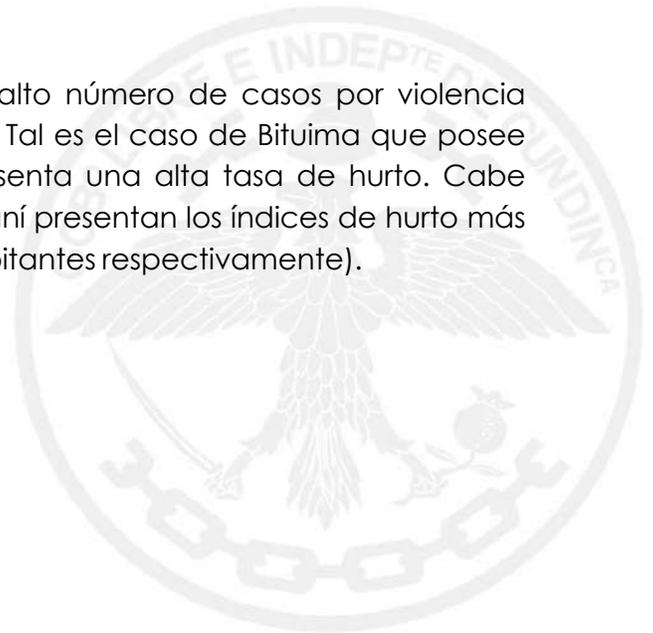


Ilustración 19. Tasa de hurto 2017 (Magdalena Centro)



Fuente: elaboración propia con datos de observatorio de seguridad y convivencia de Cundinamarca y DNP a partir de información del ministerio de defensa nacional y DANE – 2017

Si bien Magdalena Centro no presenta un alto número de casos por violencia común, si tiene un alto índice de homicidios. Tal es el caso de Bituima que posee la más alta tasa de homicidio, pero no presenta una alta tasa de hurto. Cabe destacar que San Juan de Rioseco y Chaguaní presentan los índices de hurto más elevados (10,34 y 25,24 casos por 100.000 habitantes respectivamente).



### 1.8 Ruta del Progreso: Magdalena Centro

Capital de provincia	San Juan de Rioseco
Municipios participantes	San Juan de Rioseco, Chaguaní, Beltrán, Bituima, Guayabal de Síquima, Pulí, Vianí
Lugar de realización del encuentro	Parque Principal
Fecha	Lunes 10 de febrero de 2020
Total asistentes	216

Las principales temáticas en esta provincia fueron desarrollo rural, infraestructura y grupos poblacionales. También se evidenció una mayor participación de los hombres con el 51,4%, mientras las mujeres el restante 48,6%. La temática abordada por los hombres corresponde con el desarrollo rural, infraestructura y los grupos poblacionales, comportamiento similar al de las mujeres.

*Tabla 3. Distribución de aportes por temática y sexo en la provincia de Magdalena Centro en construcción del PDD 2020-2023*

Temática	Magdalena Centro		
	Hombre	Mujer	Total Magdalena Centro
Desarrollo Rural	30	16	46
Infraestructura	26	19	45
Grupos Poblacionales	13	21	34
Educación	4	15	19
Gobierno Eficiente, cercano y transparente	11	7	18
Sostenibilidad Ambiental	8	5	13
Salud	3	5	8
Agua potable y saneamiento básico	1	6	7
Hábitat y Vivienda	4	3	7
Cultura, Deporte y Recreación	4	1	5
Turismo	3	2	5
Servicios públicos domiciliarios	2	1	3
Trabajo y emprendimiento	1	2	3
Participación Ciudadana	1	1	2

<b>Seguridad y convivencia</b>		1	1
<b>Total general</b>	<b>111</b>	<b>105</b>	<b>216</b>

Fuente: elaboración propia a partir de los datos recolectados en la Ruta del Progreso.

## 2. Almeidas

### 2.1 Población

La provincia de Almeidas cuenta con 7 municipios: Villapinzón, Tibiritá, Manta, Machetá, Sesquilé, Suesca y Chocontá, este último cuenta con el mayor número de habitantes en la provincia.

*Ilustración 20. Distribución geográfica de la población (Almeidas)*

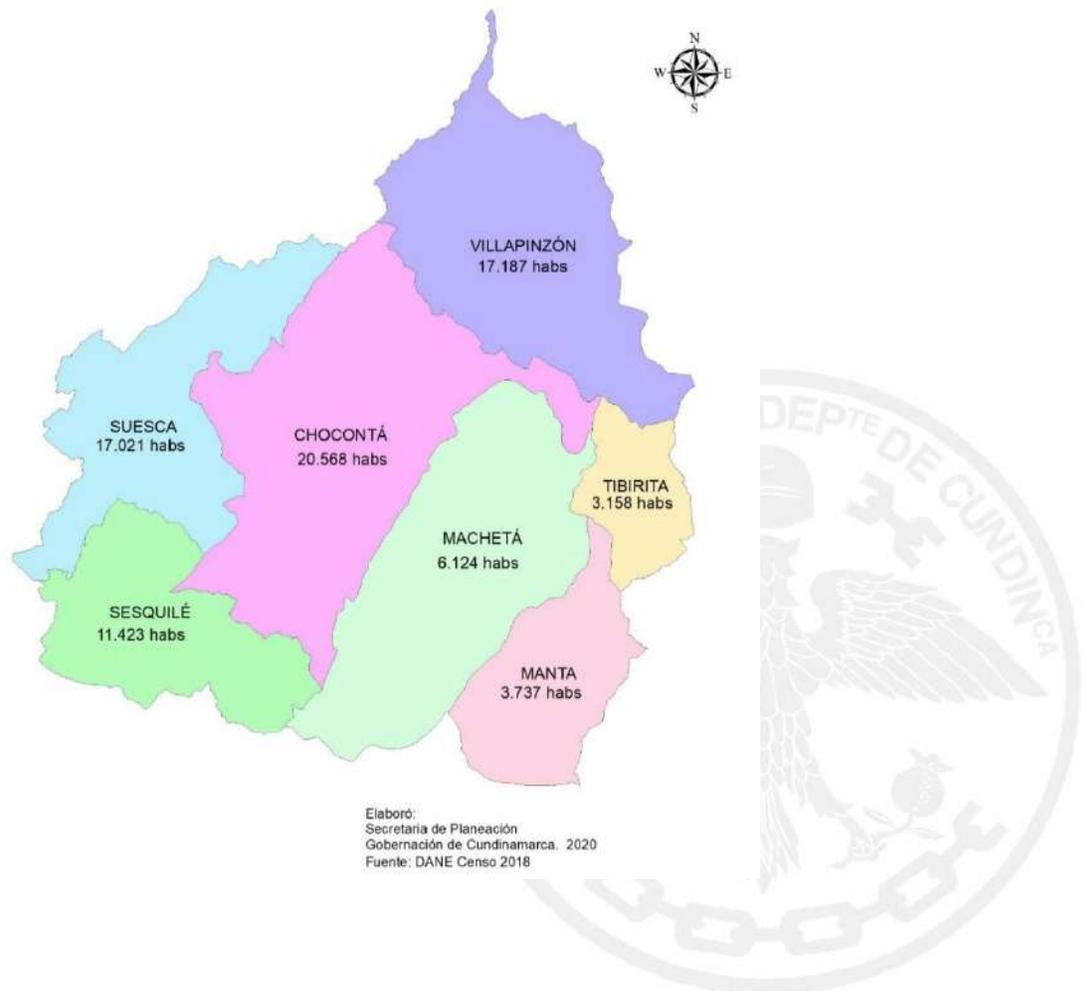
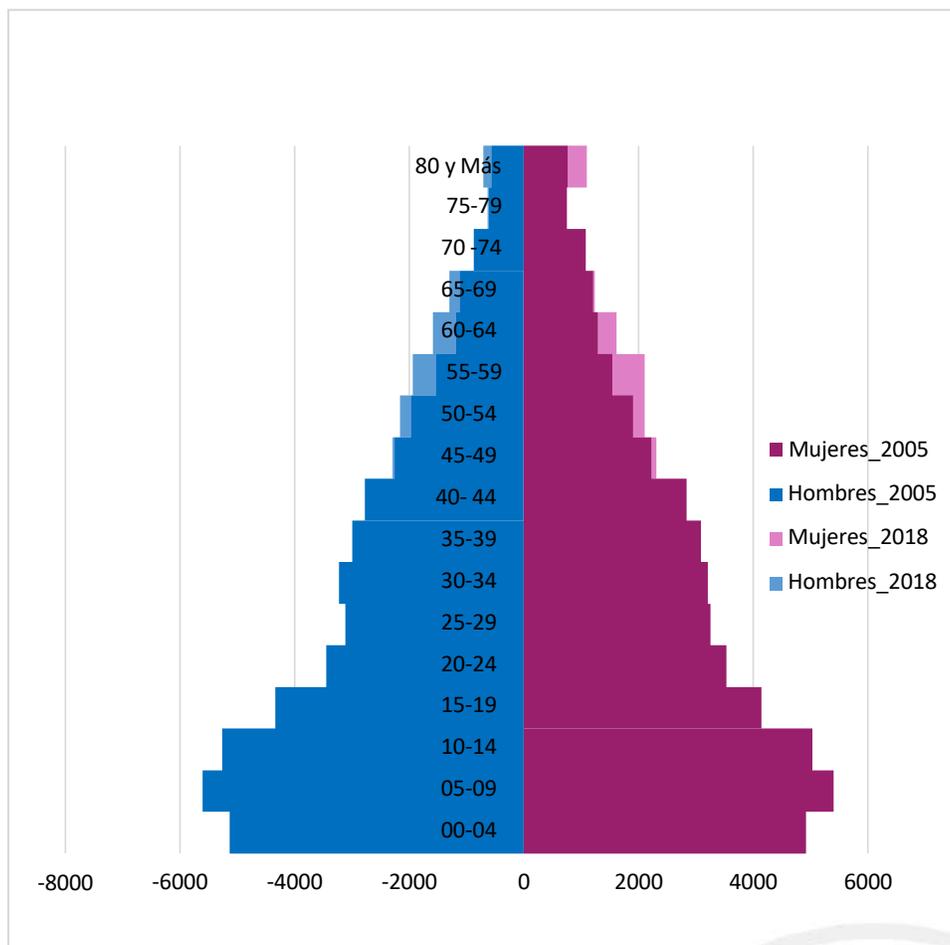


Ilustración 21. Pirámide poblacional de Almeidas



Fuente: elaboración propia con datos del DANE con censo 2005 y censo 2018.

La provincia de Almeidas se ha mantenido constante en el crecimiento de su población, con una participación mayor de la población infantil, y una fuerte concentración de jóvenes entre 10-14 años. Sumado a esto, existe un leve incremento en población de la tercera edad.

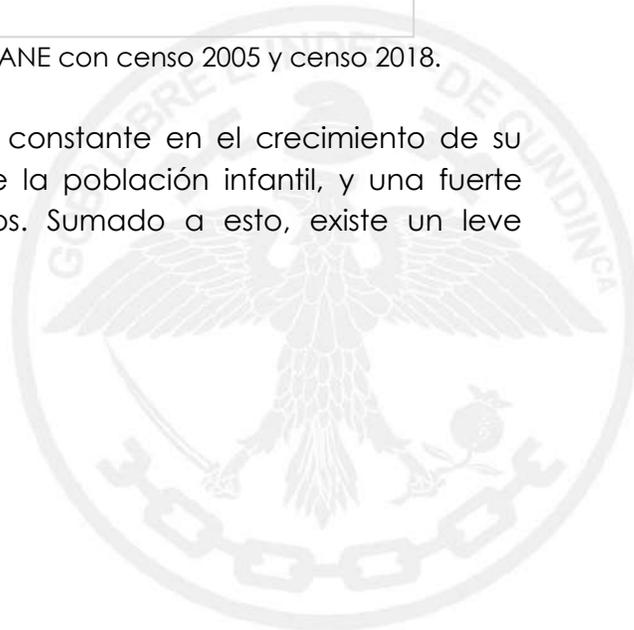
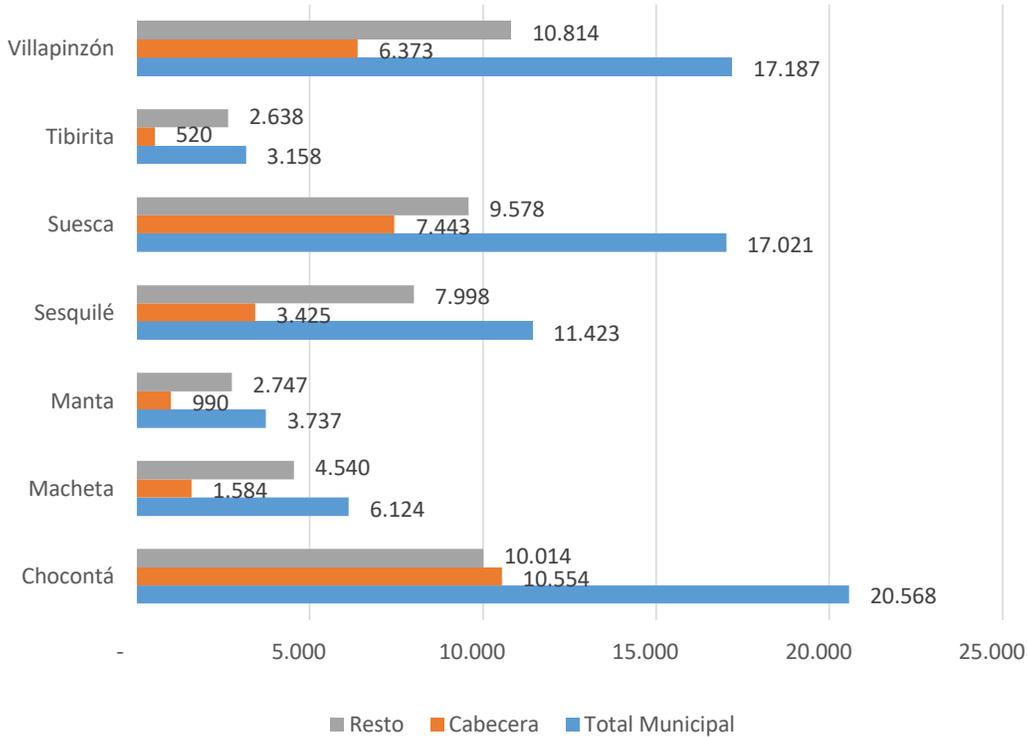


Ilustración 22. Distribución de la población rural y urbana de Almeidas 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE, 2018.

A partir de la ilustración anterior, se evidencia que la mayoría de la población de la provincia se encuentra en centros poblados y rural disperso. Chocontá es el municipio con mayor cantidad de población con un total de 20.568 personas, mientras que Tibirita tiene una población de 3.158.

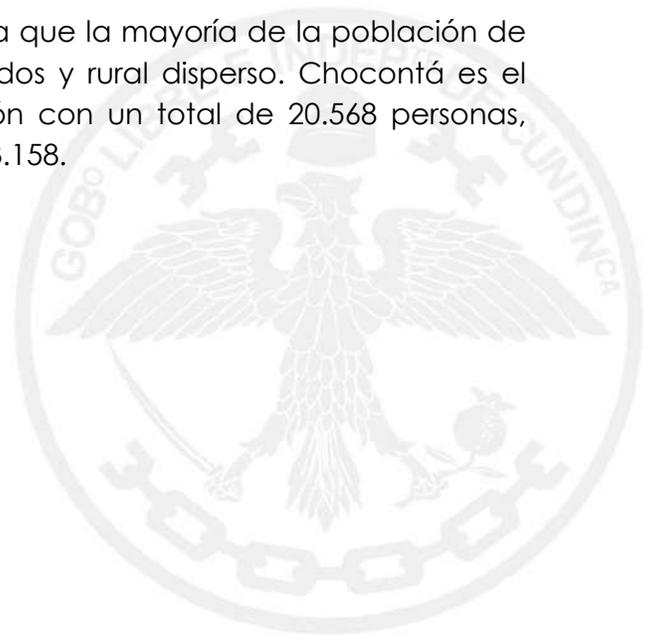
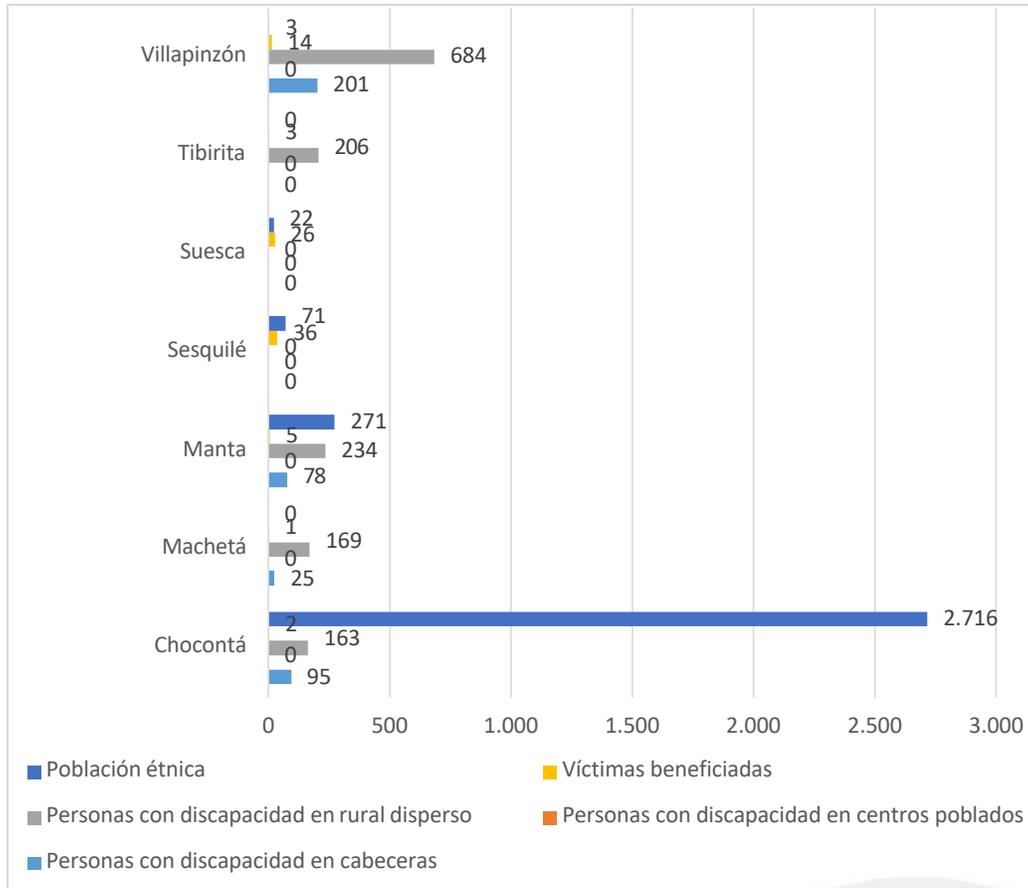


Ilustración 23. Distribución de la población con condiciones especiales en Almeidas, 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca.

Respecto a la población con condiciones especiales, para el año 2018 se presenta una gran concentración de población étnica en Chocontá (2.716 personas). Mientras que, en Villapinzón resalta la población rural disperso en discapacidad (684), igualmente en Tibiritá y Manta con 206 y 234, respectivamente.

## 2.2 Competitividad

De acuerdo con el Índice de Competitividad, la provincia de Almeidas ocupó el puesto 9 con un puntaje de 3,90. Encontrándose así a 4,26 puntos del mejor puntaje, Sabana Centro (ver ilustración 5).

Tabla 4. Participación sectorial de Almeidas en el PIB del departamento a 2018

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	155	25,7%	\$ 227,2	10,4%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	49	8,1%	\$ 867,8	56,4%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	83	13,8%	\$ 97,7	5,1%
Construcción	14	2,3%	\$ 160,2	9,3%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios	10	1,7%	\$ 175,3	9,0%
Explotación de minas y canteras	5	0,8%	\$ 13,9	0,8%
Industria manufacturera	36	6,0%	\$ 8,5	0,7%
Suministro de electricidad, gas y agua	30	5,0%	\$ 27,2	1,5%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	35	5,8%	\$ 139,3	6,9%
Sin clasificación	185	30,7%		
<b>Total general</b>	<b>602</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 1.717,1</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del directorio estadístico de empresas - Geoportel DANE; TernData; DANE - Resultados PIB departamental 2018 preliminar (Base 2015)

Fuente: Índice Provincial de Competitividad, 2018.

Almeidas aporta un 3% al PIB departamental (ver ilustración 6). Este se ve influenciado mayormente actividades de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (56,4%), seguido por actividades de servicios sociales y personales el cual tiene una concentración de 155 empresas, como se pudo evidenciar en la tabla anterior.

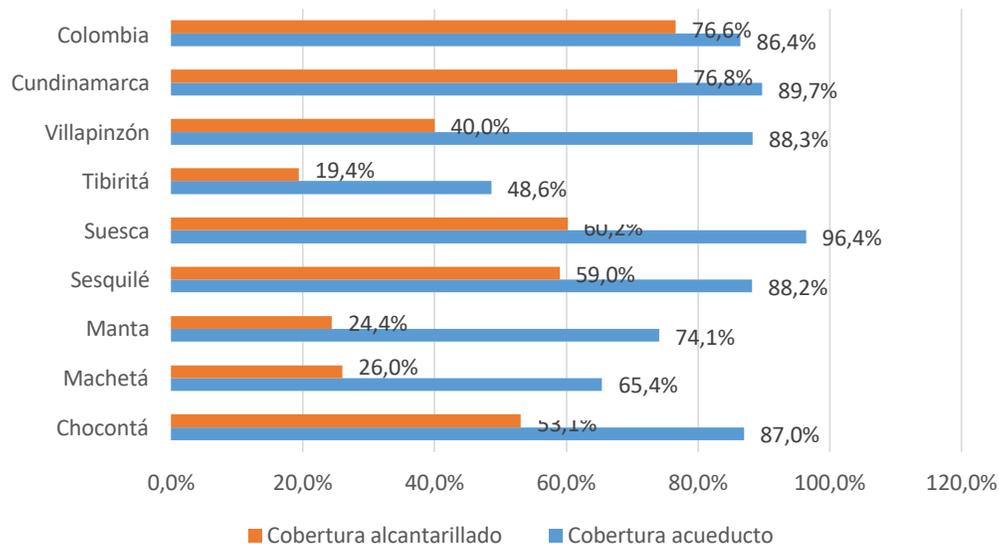
### 2.3 Tamaño del mercado

Dado a la cantidad de empresas sin clasificación y el aporte al PIB, en el componente de tamaño de mercado, la provincia se encuentra en el puesto 8, con un puntaje de 5,78 (ver ilustración 7). Lo que demuestra que puede tener una absorción parcial del mercado en términos de intercambio y exportaciones.

### 2.4 Infraestructura

En el componente de infraestructura, Almeidas se encuentra en el puesto número nueve con un puntaje de 3,66 (ver ilustración 8), el comportamiento del componente se explica por la situación de sus municipios frente a servicios públicos, infraestructura de transporte y conectividad e infraestructura de las TIC.

Ilustración 24. Cobertura de servicios públicos de Almeida a 2018 (componente infraestructura IPCP)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

En materia de servicios públicos, los municipios de la provincia enfrentan varios retos. En primer lugar, ninguna de las entidades territoriales cuenta con una cobertura de alcantarillado igual o superior al promedio de Cundinamarca (76,8%), el más cercano es Suesca con 60,2%. Sin embargo, respecto a cobertura de acueducto la mayoría de los municipios cuentan con un porcentaje superior al 80%, las excepciones son Manta, Machetá y Tibiritá con 74,1%, 65,4% y 48,6%, respectivamente.

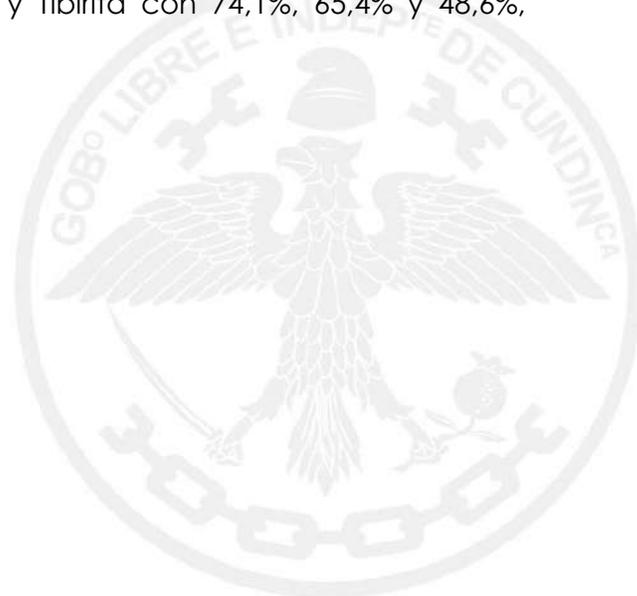
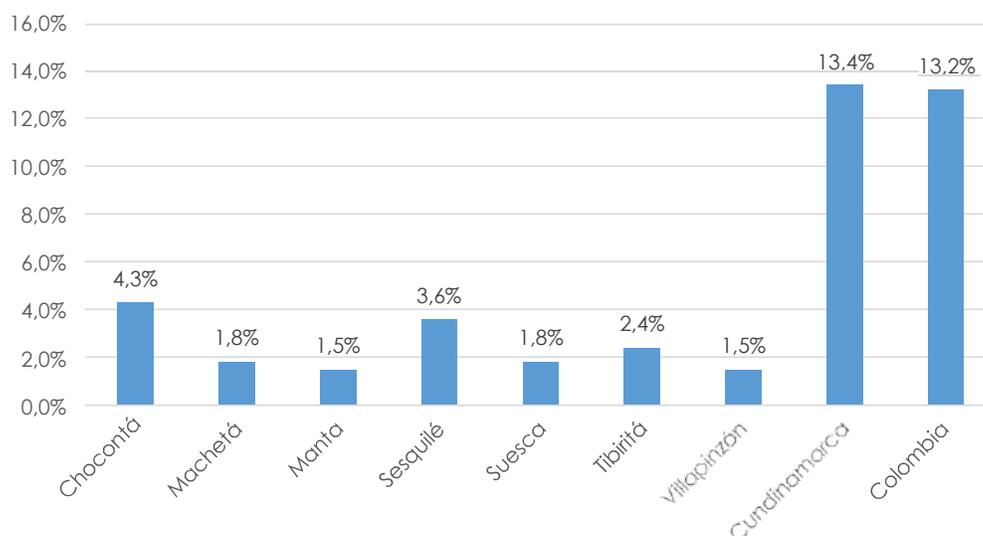


Ilustración 25. Penetración de banda ancha en Almeidas a 2018 (porcentaje de hogares)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

Con respecto a la penetración de banda ancha se evidencia un fuerte rezago de los municipios de la provincia frente al nivel departamental y nacional, el municipio con mayor cobertura es Chocontá con un 4,3% de los hogares, mientras que, Cundinamarca y Colombia están sobre el 12%.

## 2.5 Educación

En el componente de educación, la provincia se encuentra en el puesto 13 con un puntaje de 3,38 (ver ilustración 11), mostrando falencias en términos de cobertura y calidad.

Tabla 5. Relación de matrículas y deserción por nivel de escolaridad en Almeida (Componente educación IPCP)

Edad escolar	Nivel	Población	Matriculados	% matriculados	Desertores	% desertores
5 años	Transición	1.886	1.175	62%	28	2,4%
6 a 10	Primaria	9.246	7.110	77%	85	1,2%
11 a 14	Secundaria	7.639	6.286	82%	145	2,3%

<b>15</b>	<b>a</b>	Media	4.336	2.363	54%	29	1,2%
<b>16</b>							

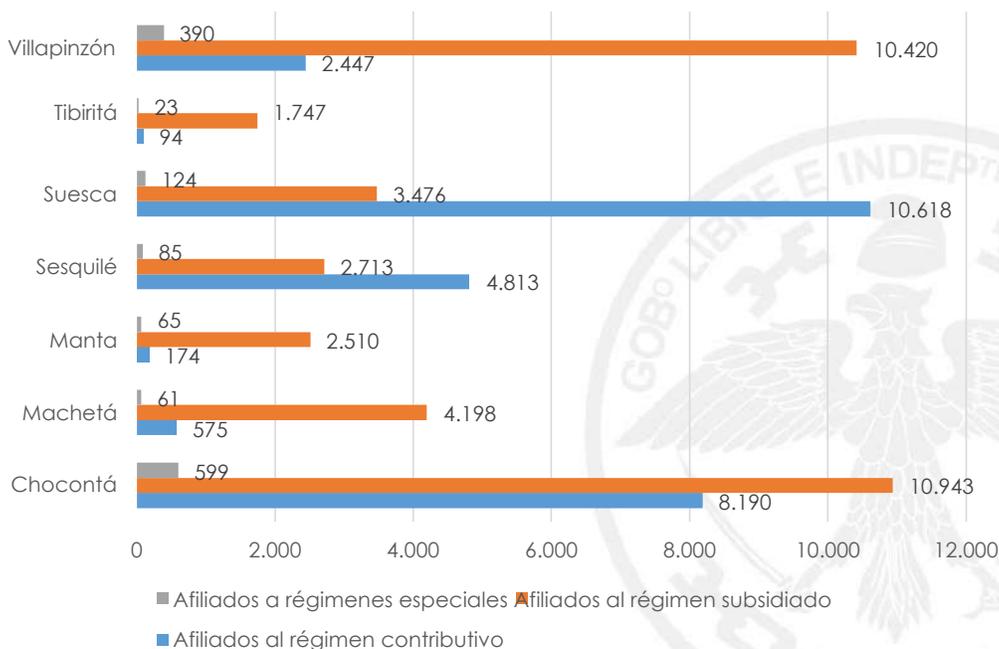
Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada 2018.

Como se evidencia en la tabla anterior, la cobertura en ninguno de los niveles alcanza a ser completa, en donde se presenta mayor cobertura es en educación secundaria (82%), pero con una de las tasas más altas de desertores 2,3%. Esto tiene que ver con la distribución etaria poblacional mencionada inicialmente. El nivel que presenta el menor número de cobertura es educación media con un 54% y una tasa de deserción del 1,2%.

## 2.6 Salud

Referente al componente de salud, la provincia se encuentra en el puesto 13 con un puntaje de 3,90 (ver ilustración 12), dadas las falencias en salud y las enfermedades posiblemente derivadas de la falta de servicios básicos como el alcantarillado.

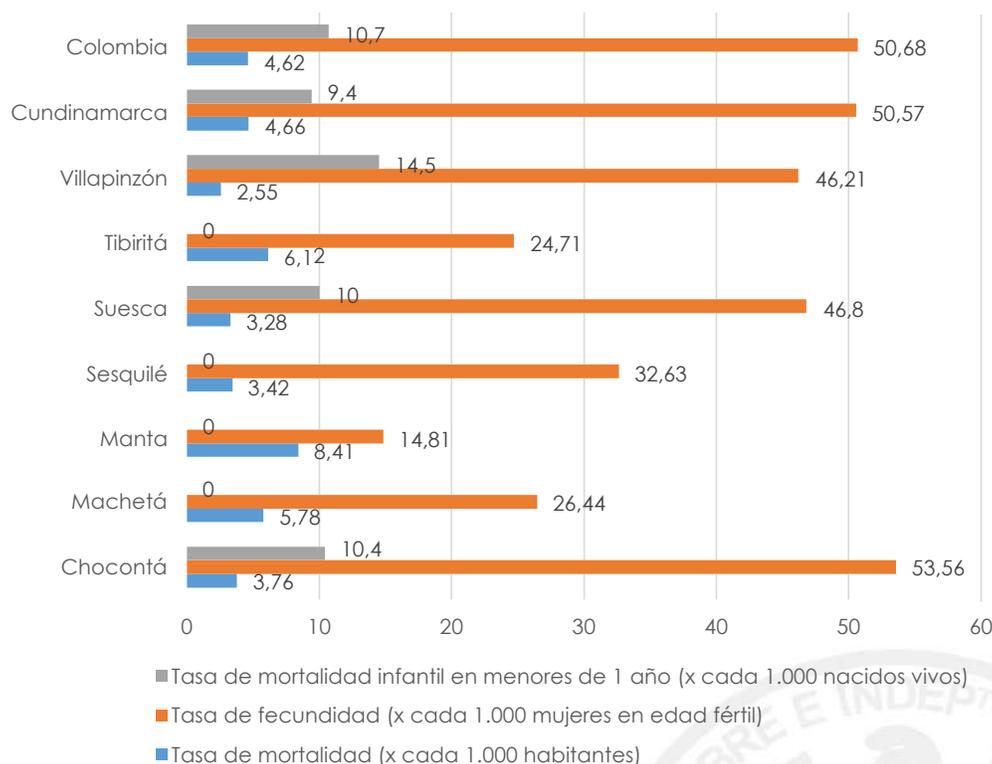
Ilustración 26. Afiliación de salud en Almeidas a 2017 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social, 2017.

La provincia en su mayoría tiene una concentración de personas afiliadas al régimen subsidiado. Resaltando municipios como Chocontá (10.943) y Villapinzón (10.420). Se hace una excepción con el municipio de Suesca que tiene una mayor concentración en el régimen contributivo (10.618).

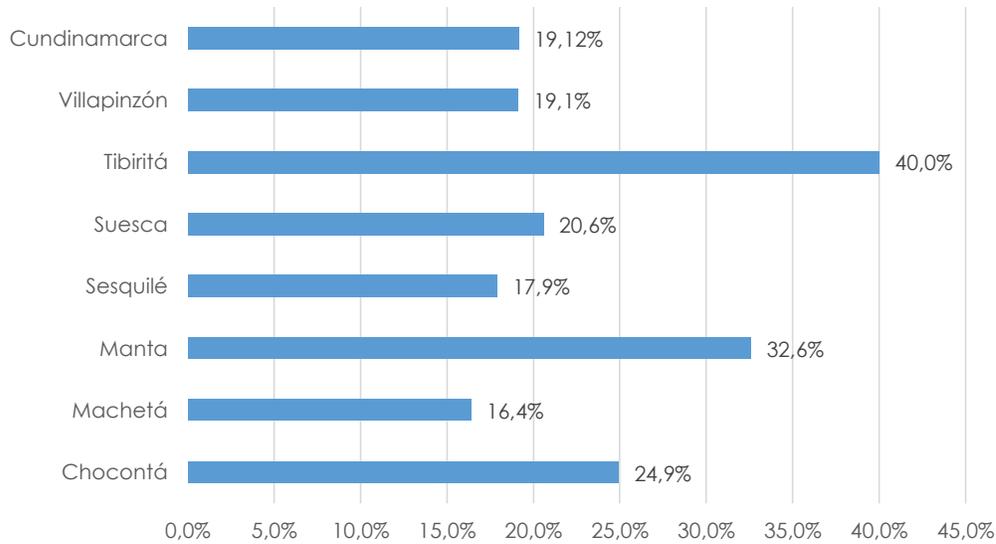
*Ilustración 27. Tasas de mortalidad, fecundidad y mortalidad infantil en Almeidas (Número de casos por cada 1.000 habitantes)*



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social.

En el área de salud, el municipio de Villapinzón cuenta con la mayor tasa de mortalidad infantil (14,5), superando el promedio departamental y nacional, respecto a la tasa de fecundidad, de los 7 municipios de la provincia, Chocontá es el único que presenta una tasa superior al departamento con 53,56 por cada 1.000 mujeres en edad fértil.

Ilustración 28. Embarazo adolescente en Almeidas a 2017 (porcentaje de población embarazada entre los 10 y 19 años)

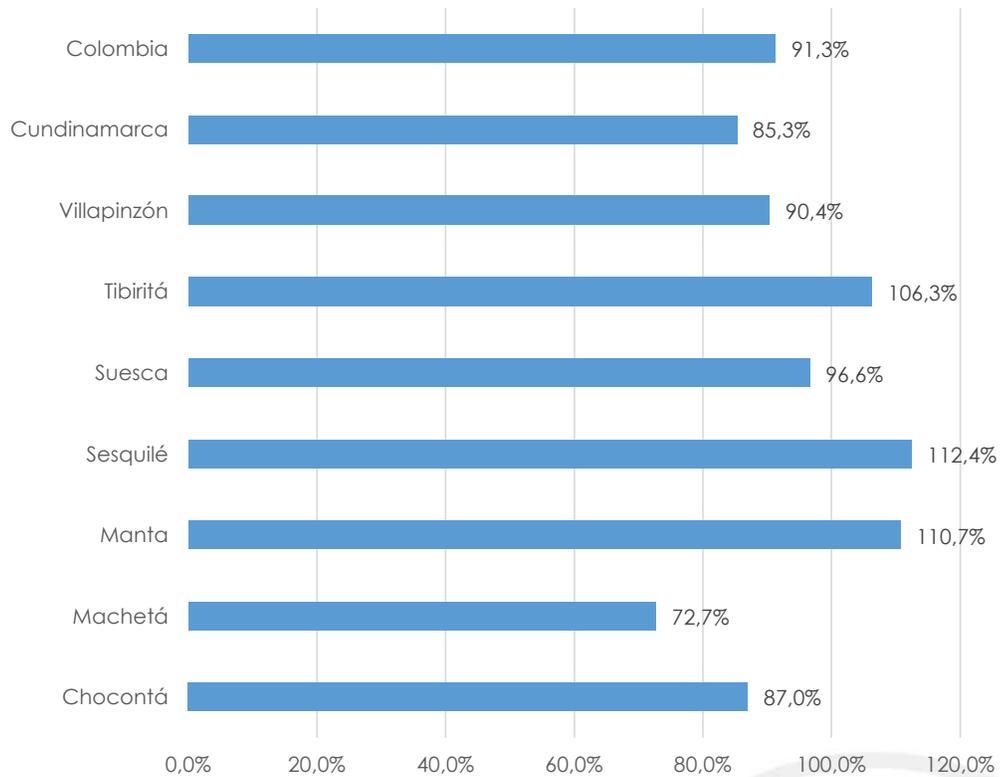


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social.

En la mayoría de los municipios el porcentaje de embarazos en adolescentes es superior al departamental. Los municipios de Tibiritá y Manta son los de mayor porcentaje, 40,0% y 32,6% respectivamente.



Ilustración 29. Cobertura de vacunación pentavalente en menores de 1 año (Almeidas)

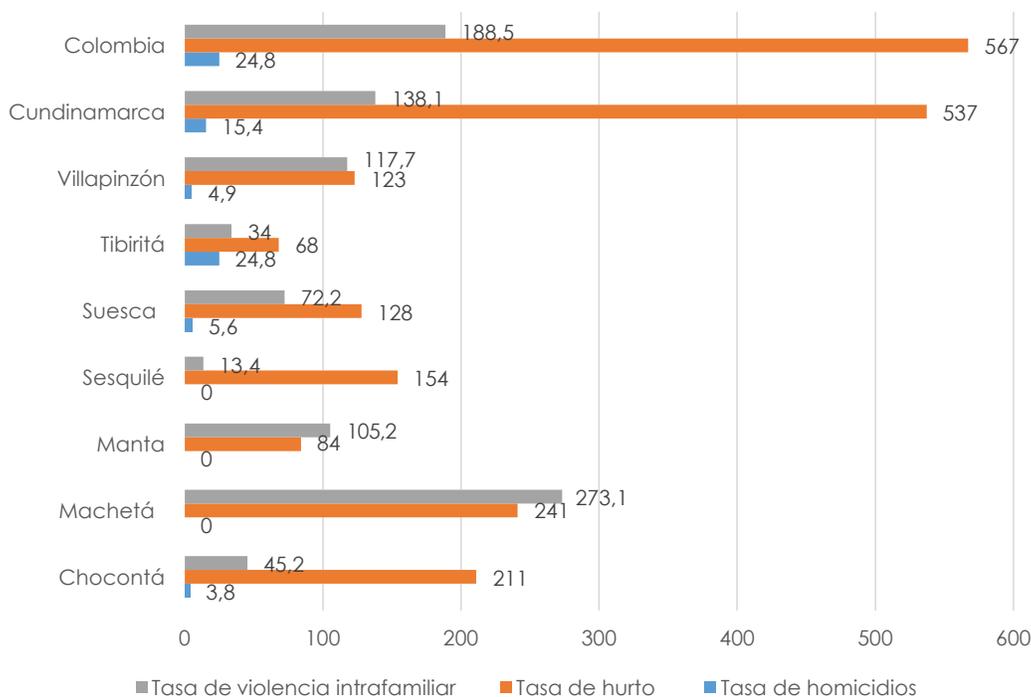


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social, 2017.

La vacunación pentavalente en la mayoría de los municipios es superior a la departamental y en algunos casos, presenta una cobertura mayor a la población, lo que muestra que estos municipios en términos de salud apoyan a otros cercanos, Machetá es el único municipio que no logra superar el nivel departamental con un 72,7%.

## 2.7 Seguridad

Ilustración 30. Violencia intrafamiliar, hurto y homicidios (casos por cada 100.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos del Observatorio de seguridad y Convivencia de Cundinamarca y DNP, a partir de información del Ministerio de Defensa Nacional y DANE.

El hurto y los homicidios en Almeidas se encuentran por debajo de la tasa departamental y nacional. Sin embargo, Tibiritá alcanza el promedio nacional en homicidios. En la provincia el hecho más recurrente es violencia intrafamiliar, donde Machetá supera el promedio de Cundinamarca y Colombia.

## 2.8 Ruta del Progreso: Almeidas

Capital de provincia	Chocontá
Municipios participantes	Chocontá, Machetá, Manta, Sesquilé, Suesca, Tibiritá, Villapinzón
Lugar de realización del encuentro	Vereda Guanguita
Fecha	Domingo 26 de enero de 2020
Total asistentes	362

Desde el punto de vista de los aportes de la población en los encuentros provinciales, en Almeidas se evidenciaron tres grandes conclusiones resultantes de la siguiente tabla: las principales temáticas son la infraestructura, el desarrollo rural, la salud y el agua potable y saneamiento básico. Así mismo, hubo una mayor participación de los hombres con el 56%, mientras las mujeres representaron el 44%.

*Tabla 6. Distribución de aportes por temática en la provincia de Almeidas en construcción del PDD 2020-2023*

Temática	Almeidas		
	Hombre	Mujer	Total Almeidas
Infraestructura	55	31	86
Desarrollo Rural	52	26	78
Grupos Poblacionales	14	30	44
Salud	21	17	38
Agua potable y saneamiento básico	12	15	27
Trabajo y emprendimiento	9	7	16
Educación	4	9	13
Gobierno Eficiente, cercano y transparente	5	7	12
Cultura, Deporte y Recreación	9		9
Hábitat y Vivienda	3	5	8
Sostenibilidad Ambiental	4	3	7
Asociatividad territorial	3	1	4
Seguridad y convivencia	4		4
Turismo	2	2	4
Ciencia, Tecnología e Innovación	3		3
Participación Ciudadana	3		3
Movilidad y Transporte	1	1	2
Gestión del riesgo de desastres		1	1
Grupos incluyentes		1	1
Paz y Convivencia		1	1
Servicios públicos domiciliarios	1		1
<b>Total general</b>	<b>205</b>	<b>157</b>	<b>362</b>

Fuente: elaboración propia a partir de los datos recolectados en la Ruta del Progreso.

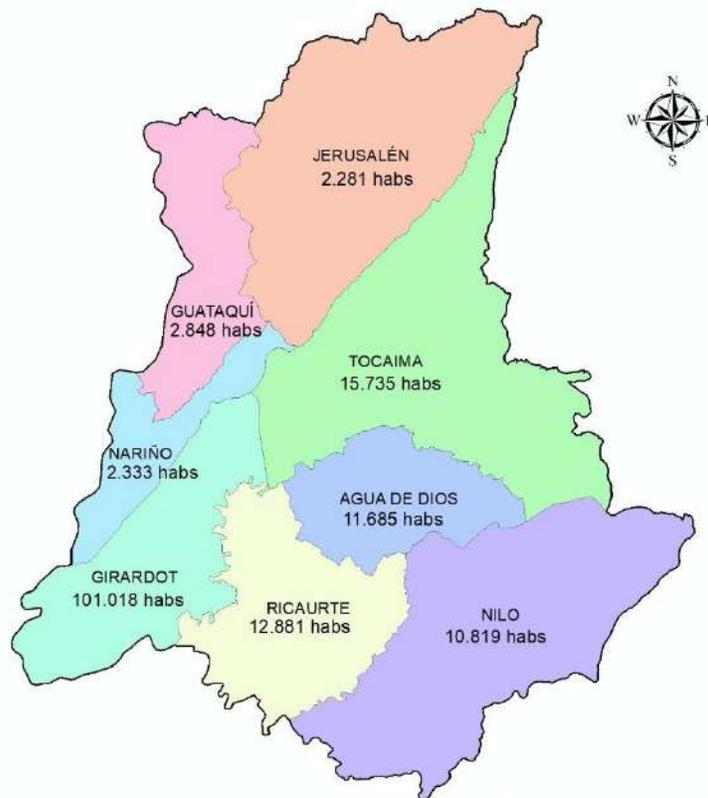


### 3. Alto Magdalena

#### 3.1 Población

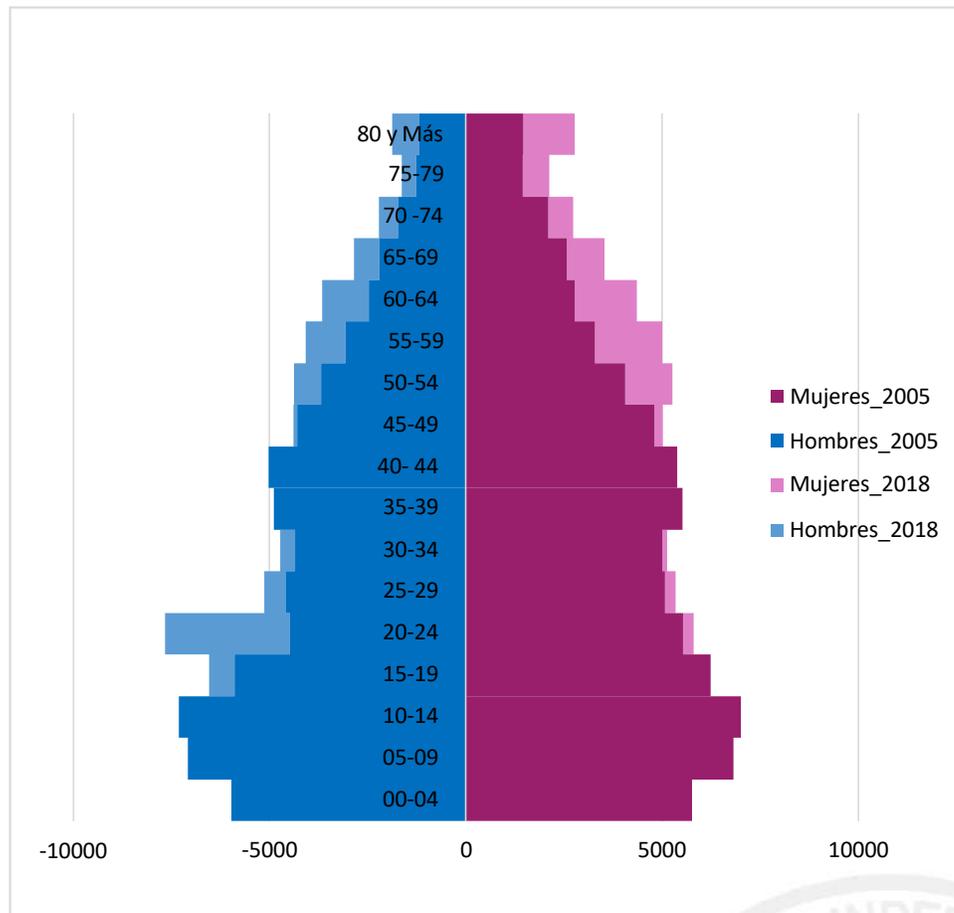
La provincia de Alto Magdalena cuenta con 8 municipios: Jerusalén, Tocaima, Agua de Dios, Nilo, Ricaurte, Nariño, Guataquí y Girardot, este último cuenta con el mayor número de habitantes en la provincia (101.018).

*Ilustración 31. Distribución geográfica de la población (Alto Magdalena)*



Elaboró:  
 Secretaría de Planeación  
 Gobernación de Cundinamarca. 2020  
 Fuente: DANE Censo 2018

Ilustración 32. Pirámide poblacional de Alto Magdalena



Fuente: elaboración propia con datos del DANE con censo 2005 y censo 2018.

La población de la provincia de Alto Magdalena presenta un incremento en la población masculina en edades de 24-34 años y un incremento en la población de la tercera edad. Así mismo la mayor concentración se presenta en edades de 10 a 24 años.

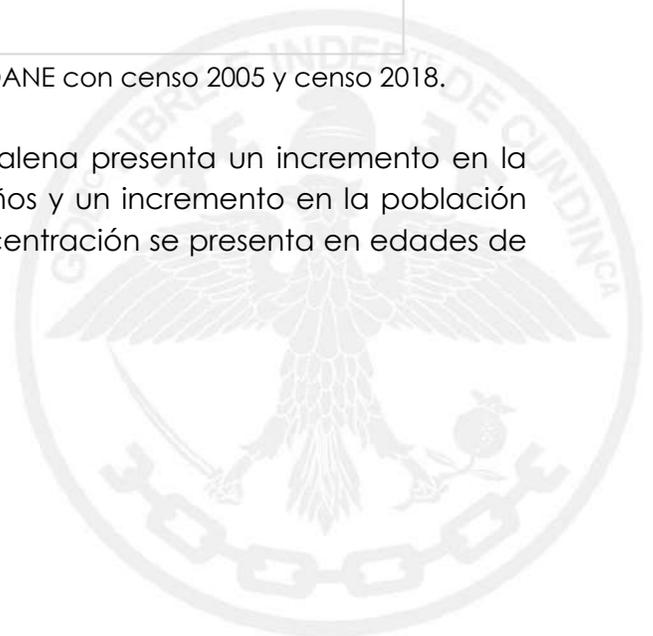
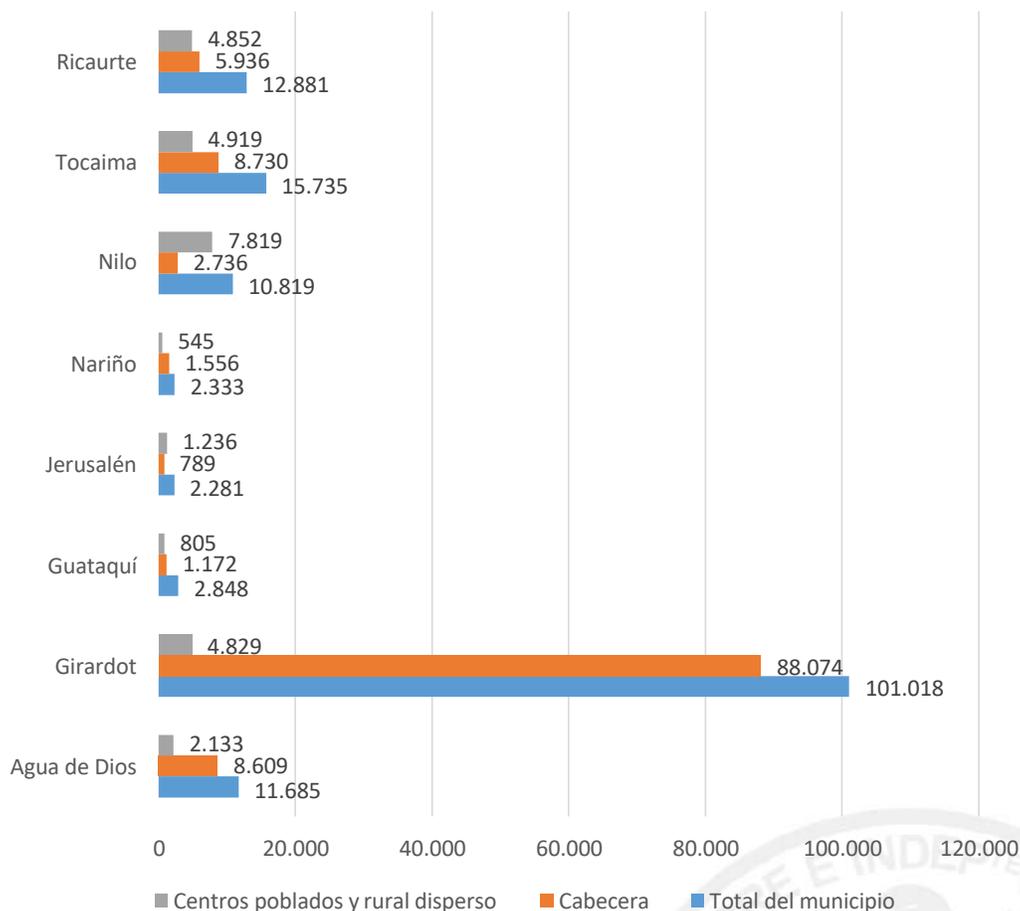


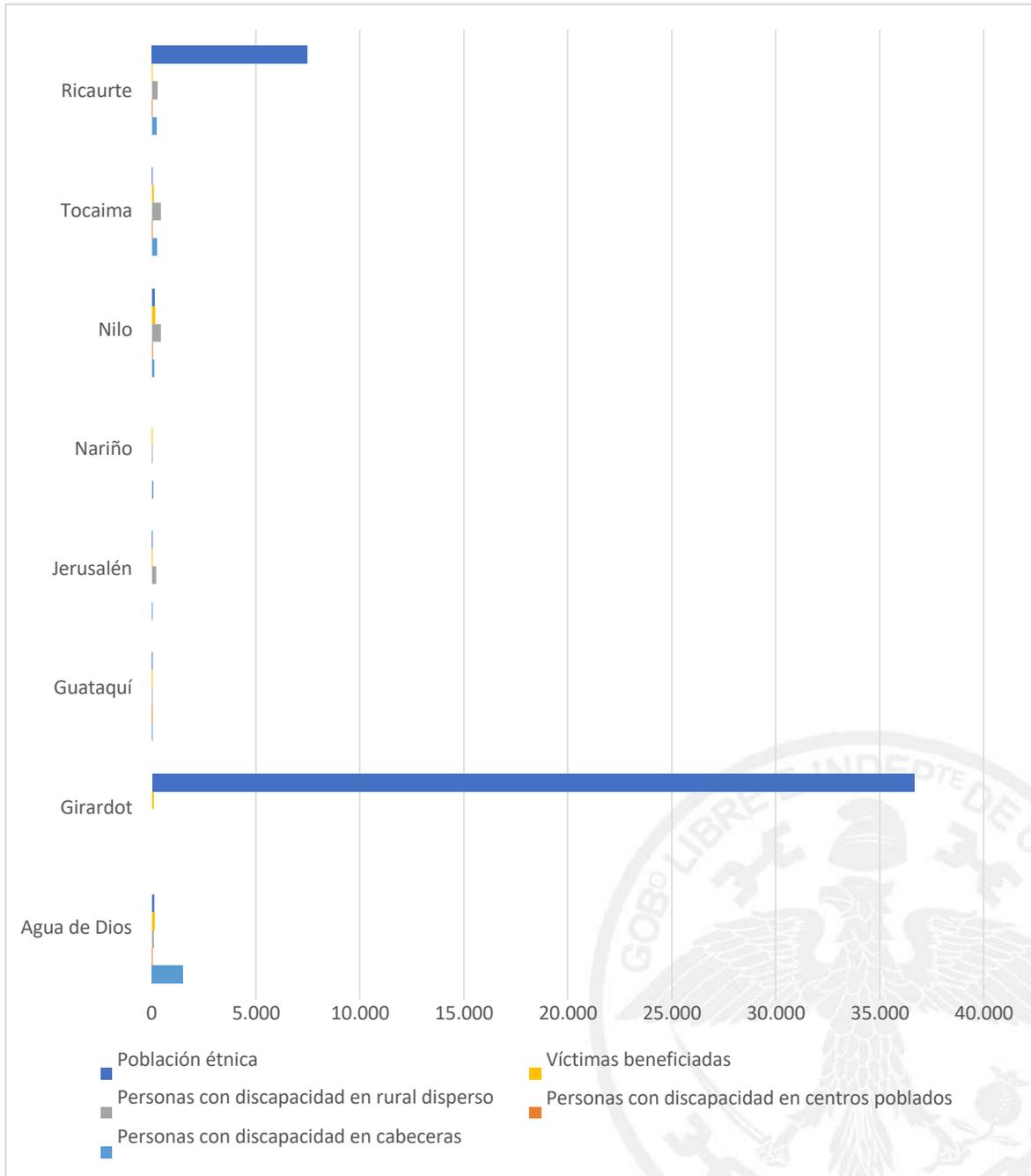
Ilustración 33. Distribución de la población rural y urbana de Alto Magdalena 2018  
 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE 2018.

La provincia presenta una alta concentración de la población en la cabecera municipal de Girardot, seguido por Tocaima y Ricaurte. Así mismo la población que habita en los centros poblados y rural disperso también se encuentra fuertemente concentrada en Girardot.

Ilustración 34. Distribución de la población con condiciones especiales en Alto Magdalena, 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca.

La población con condiciones especiales en esta provincia se encuentra concentrada en dos municipios: Girardot y Ricaurte, sobre todo en lo que respecta a grupos poblacionales étnicos.

### 3.2 Competitividad

La provincia de Alto Magdalena en el Índice de Competitividad ocupa el puesto 3 con un puntaje de 5,14 (ver ilustración 5), y una participación en el PIB departamental del 5% (ver ilustración 6).

Las actividades que en efecto aportan más al PIB de esta provincia son las relacionadas con servicios sociales y personales, las cuales tiene una concentración de 706 empresas y aportan 30,7% del PIB de la provincia. Seguido por actividades de comercio, reparación, restaurantes y hoteles que aportan el 18%.

Tabla 7. Participación sectorial de Alto Magdalena en el PIB del departamento a 2018

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	706	37,2%	\$ 723,22	30,7%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	28	1,5%	\$ 136,13	5,8%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	351	18,5%	\$ 425,02	18,0%
Construcción	257	13,5%	\$ 220,31	9,4%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios	78	4,1%	\$ 401,75	17,1%
Explotación de minas y canteras	11	0,6%	\$ 13,21	0,6%
Industria manufacturera	51	2,7%	\$ 32,13	1,4%
Suministro de electricidad, gas y agua	21	1,1%	\$ 157,57	6,7%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	74	3,9%	\$ 246,91	10,5%
Sin clasificación	320	16,9%		
<b>Total general</b>	<b>1897</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 2.356,25</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia con datos del directorio estadístico de empresas - Geoportal DANE; TernData; DANE - Resultados PIB departamental 2018 preliminar (Base 2015)

Fuente: Índice Provincial de Competitividad, 2018.

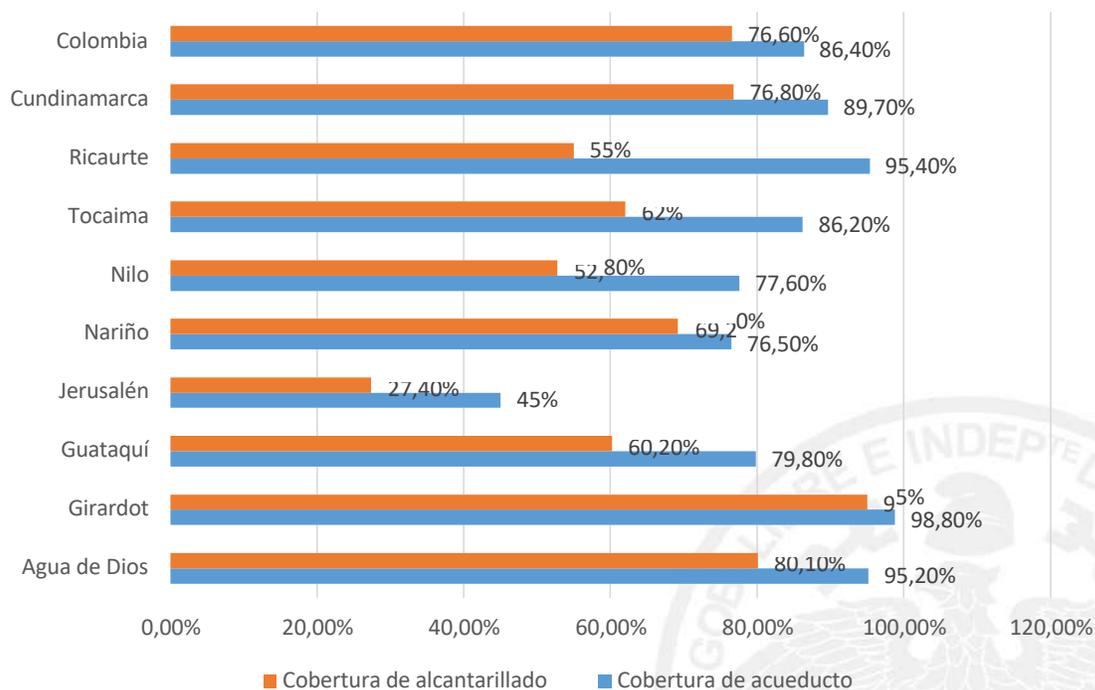
### 3.3 Tamaño del mercado

En cuanto al tamaño del mercado, Alto Magdalena ocupa el puesto número 4 con un puntaje de 7,20 (ver ilustración 7). Mostrando una fuerte capacidad de absorción e intercambio.

### 3.4 Infraestructura

La provincia de Alto Magdalena en el componente de infraestructura se encuentra en el puesto 4 con un puntaje de 6,19 (ver ilustración 8).

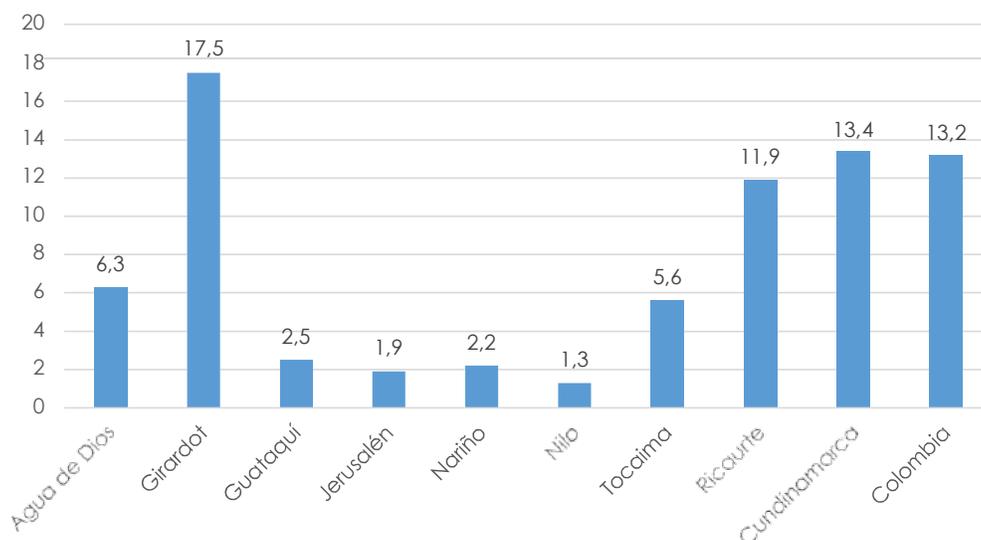
*Ilustración 35. Cobertura de servicios públicos de Alto Magdalena a 2018 (componente infraestructura IPCP)*



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

En Alto Magdalena se evidencia menor nivel de cobertura en alcantarillado que en acueducto, siendo Jerusalén el municipio con menor porcentaje en ambos indicadores, alcantarillado 27,4% y acueducto 45%.

Ilustración 36. Penetración de banda ancha en Alto Magdalena a 2018  
(porcentaje de hogares)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

Respecto a la penetración de banda ancha se evidencia un acentuado rezago en los municipios de Guataquí, Jerusalén, Nariño y Nilo. El único municipio que supera el nivel departamental es Girardot con un 17,5 % de penetración.

### 3.5 Educación

En el componente de educación, la provincia se encuentra en el puesto 14 con un puntaje de 3,08 (ver ilustración 11). Un lugar bastante bajo en relación con el puesto que ocupa en la clasificación general del IPCP.

Tabla 8. Relación de matrículas y deserción por nivel de escolaridad (Alto Magdalena)

Edad escolar	Nivel	Población	Matriculados	% matriculados	Desertores	% desertores
5 años	Transición	2.648	2.096	79%	68	3,2%
6 a 10	Primaria	12.975	11.988	92%	276	2,3%
11 a 14	Secundaria	10.428	10.399	100%	338	3,3%
15 a 16	Media	5.619	4.602	82%	66	1,4%

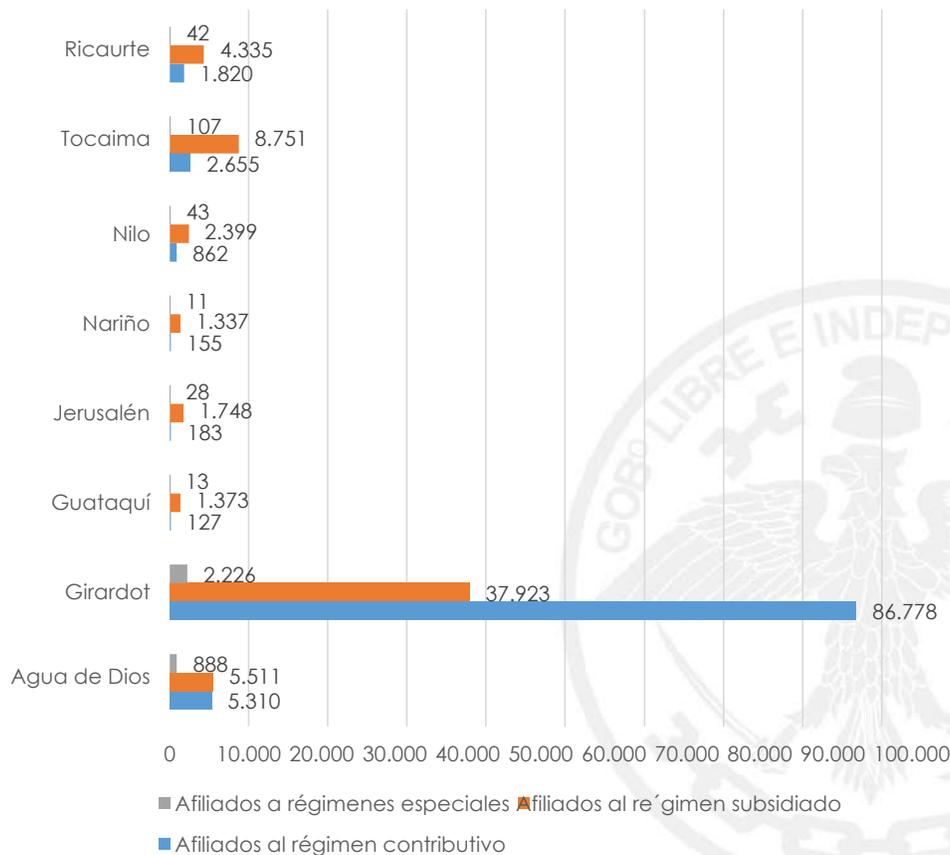
Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada 2018.

El puntaje obtenido en el componente de educación se ve reflejado en la alta tasa de deserción que se tiene en los primeros niveles: transición, primaria y secundaria. A su vez, la cobertura muestra dificultades, pues solo en el nivel secundaria logra cubrir a toda la población.

### 3.6 Salud

Alto Magdalena ocupó el segundo puesto en el componente de salud con un puntaje de 7,36 (ver ilustración 12), lo cual evidencia fortalezas en esta área tanto en cobertura como calidad.

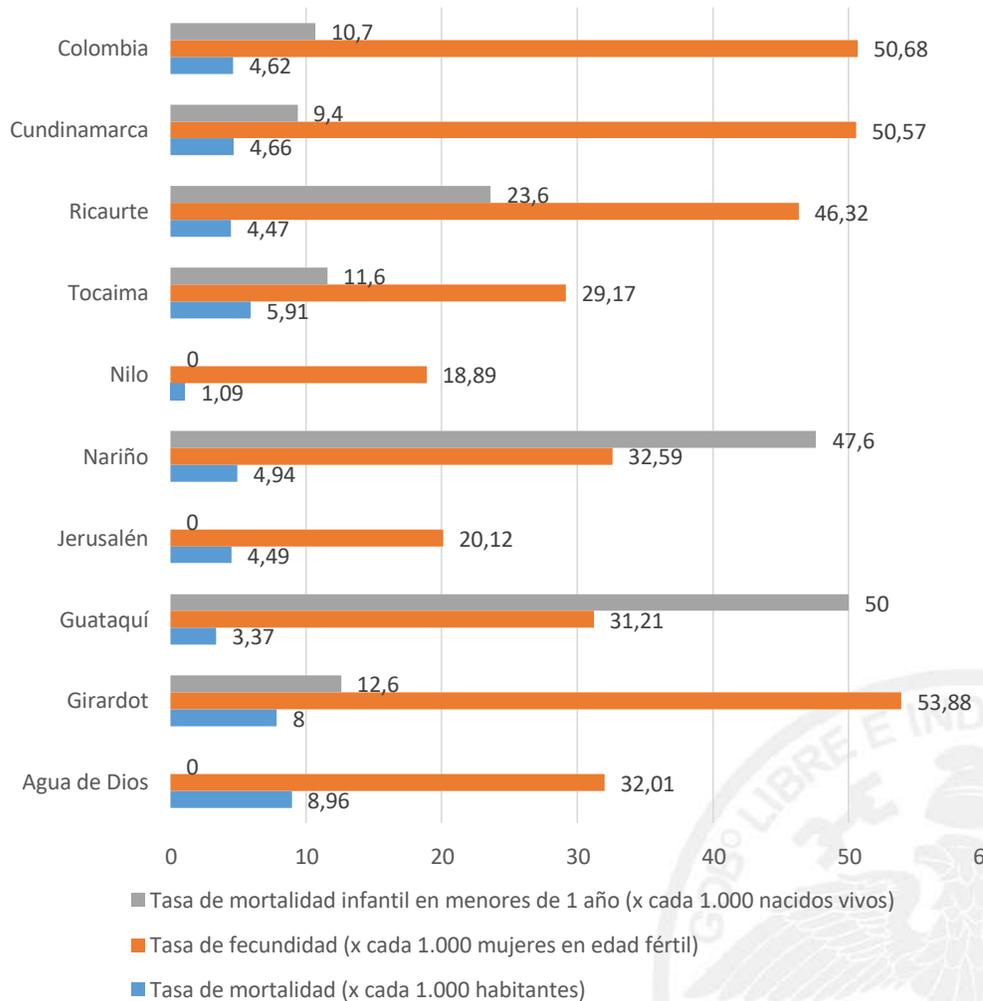
Ilustración 37. Afiliación de salud en Alto Magdalena a 2017 (cifras en números de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social, 2017.

Respecto a salud, se evidencia que Girardot es el único municipio donde el número de afiliados al régimen contributivo es mayor al subsidiado.

*Ilustración 38. Tasas de mortalidad, fecundidad y mortalidad infantil en Alto Magdalena (Número de casos por cada 1.000 habitantes)*

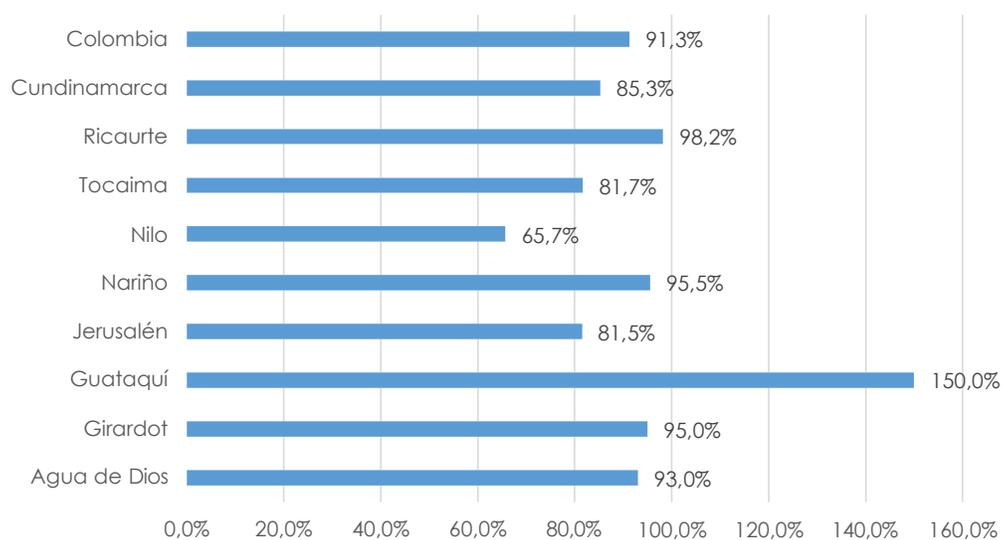


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social.

Es de resaltar que la tasa de mortalidad infantil en Alto Magdalena es una de las más altas, dado la concentración de la población en estas edades. En este caso, todos los municipios superan la tasa departamental.

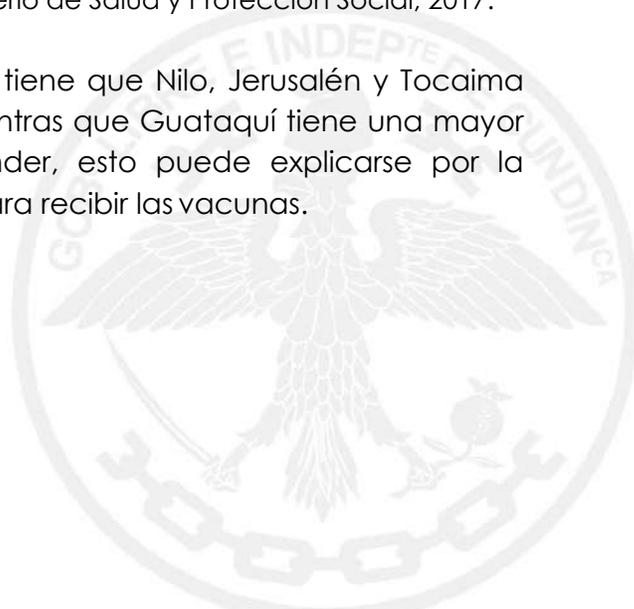
Por parte de la tasa de fecundidad, se evidencia que la mayoría de los municipios se encuentran con una tasa menor que la departamental. Haciendo una excepción con Girardot que tiene una tasa de 53,88 por cada 1.000 habitantes.

*Ilustración 39. Cobertura en vacunación pentavalente en menores de 1 año (Alto Magdalena)*



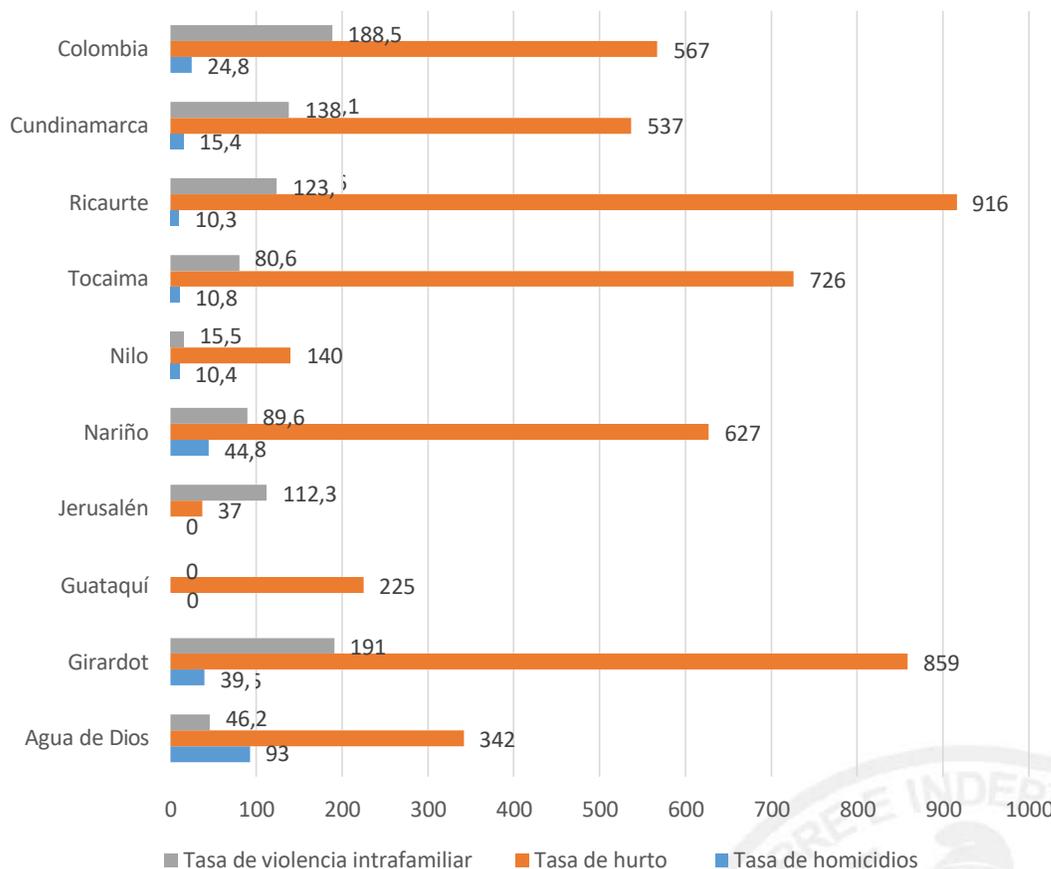
Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social, 2017.

Respecto a la cobertura de vacunación, se tiene que Nilo, Jerusalén y Tocaima no superan la cobertura departamental. Mientras que Guataquí tiene una mayor cobertura que la de la población a atender, esto puede explicarse por la migración de personas de otros municipios para recibir las vacunas.



### 3.7 Seguridad

Ilustración 40. Violencia intrafamiliar, hurto y homicidios (casos por cada 100.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos del observatorio de seguridad y convivencia de Cundinamarca y DNP a partir de información del ministerio de defensa nacional y DANE 2017.

En esta provincia el tipo de delito que más aqueja a los habitantes es el hurto, el cual sobrepasa la tasa departamental, seguido por la violencia intrafamiliar, donde Girardot presenta el mayor número de casos por este delito (191 por cada 100.000 habitantes). Adicionalmente, la tasa de homicidios más altas se encuentra en Agua de Dios con 93 casos por cada 100.000 habitantes.

### 3.8 Ruta del Progreso: Alto Magdalena

Capital de provincia	Girardot
Municipios participantes	Girardot, Agua de Dios, Guataquí, Jerusalén Nariño, Nilo, Tocaima, Ricaurte
Lugar de realización del encuentro	Coliseo Martha Catalina Daniels
Fecha	Lunes 10 de febrero de 2020
Total asistentes	408

Las principales temáticas abordadas en la Ruta del Progreso fueron grupos poblacionales, infraestructura, desarrollo rural, educación y salud. También se evidenció una mayor participación de los hombres con el 53%, mientras las mujeres el restante 47%. Por último, la temática abordada por los hombres corresponde con infraestructura, educación y desarrollo rural y en las mujeres las temáticas más recurrentes fueron grupos poblacionales, infraestructura y educación.

Tabla 9. Distribución de aportes por temática y sexo en la provincia de Alto Magdalena en construcción del PDD 2020-2023

Alto Magdalena			
Temática	Hombre	Mujer	Total Alto Magdalena
Grupos Poblacionales	29	55	84
Infraestructura	37	13	50
Educación	22	15	37
Salud	15	19	34
Desarrollo Rural	21	11	32
Gobierno Eficiente, cercano y transparente	15	12	27
Cultura, Deporte y Recreación	18	7	25
Trabajo y emprendimiento	8	16	24
Hábitat y Vivienda	7	11	18
Seguridad y convivencia	5	8	13
Agua potable y saneamiento básico	7	4	11

<b>Asociatividad territorial</b>	8	2	10
<b>Sostenibilidad Ambiental</b>	5	5	10
<b>Turismo</b>	7	2	9
<b>Participación Ciudadana</b>	6	1	7
<b>Servicios públicos domiciliarios</b>		4	4
<b>Ciencia, Tecnología e Innovación</b>	3		3
<b>Grupos incluyentes</b>	2	1	3
<b>Paz y Convivencia</b>		3	3
<b>Movilidad y Transporte</b>	2		2
<b>Protección animal</b>	1	1	2
<b>Total general</b>	<b>218</b>	<b>190</b>	<b>408</b>

Fuente: equipo formulador Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023

## 4 Gualivá

### 4.1 Población

La provincia de Gualivá cuenta con 12 municipios: La Peña, Nimaima, Vergara, Supatá, San Francisco, La Vega, Sasaima, Nocaima, Albán, Quebradanegra, Útica y Villeta, este último cuenta con el mayor número de habitantes en la provincia.

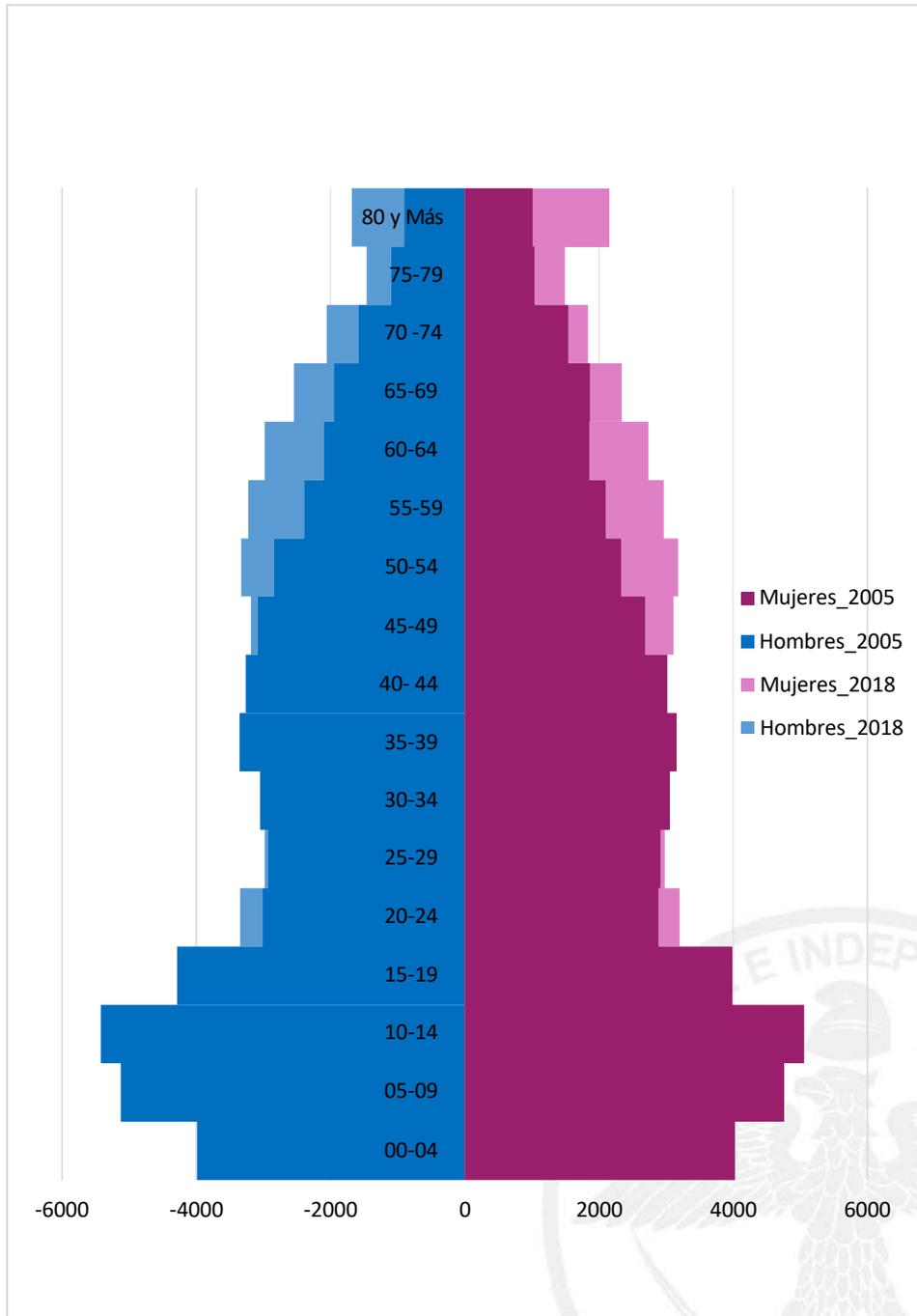
*Ilustración 41. Distribución geográfica de la población de Gualivá*





Ilustración 42. Pirámide poblacional Gualivá (2005-2018)

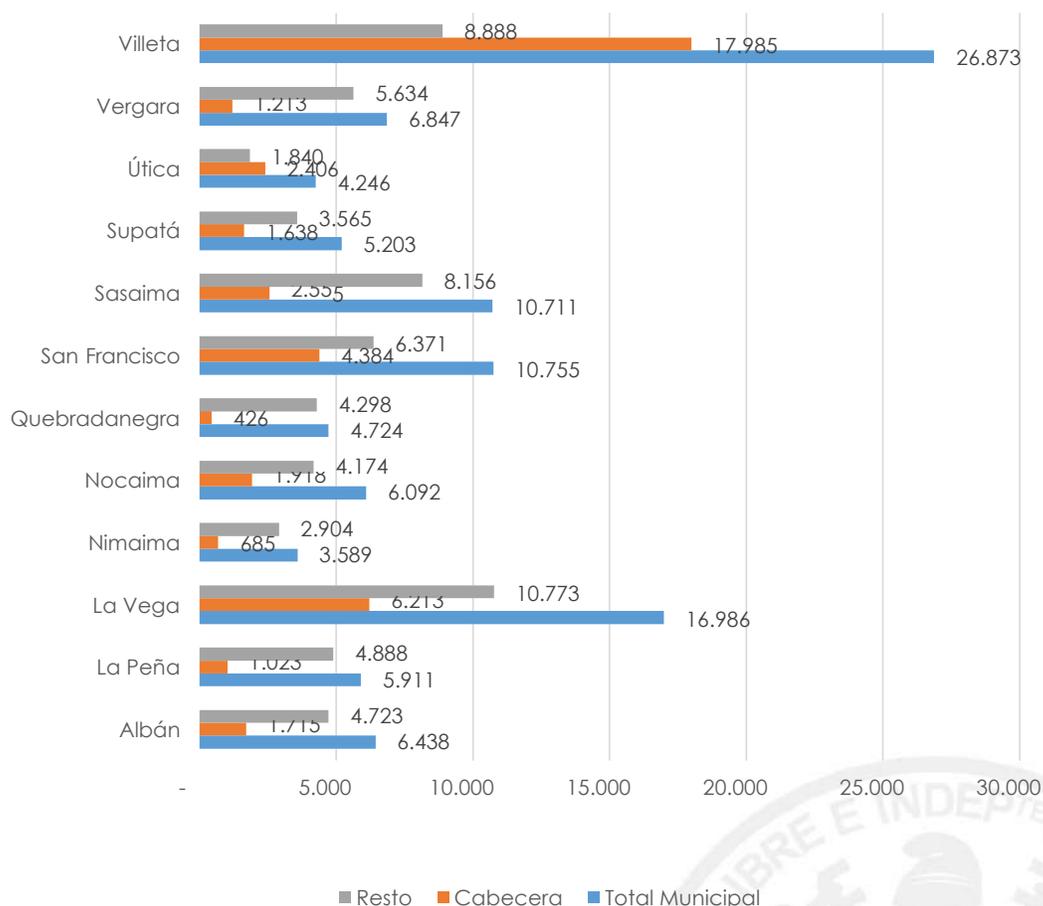




Fuente: elaboración propia con datos del DANE con censo 2005 y censo 2018.

En la provincia de Gualivá se puede evidenciar un envejecimiento de la población durante 2005 a 2018. Sin embargo, se mantiene una concentración del grupo etario 5 a 10 años.

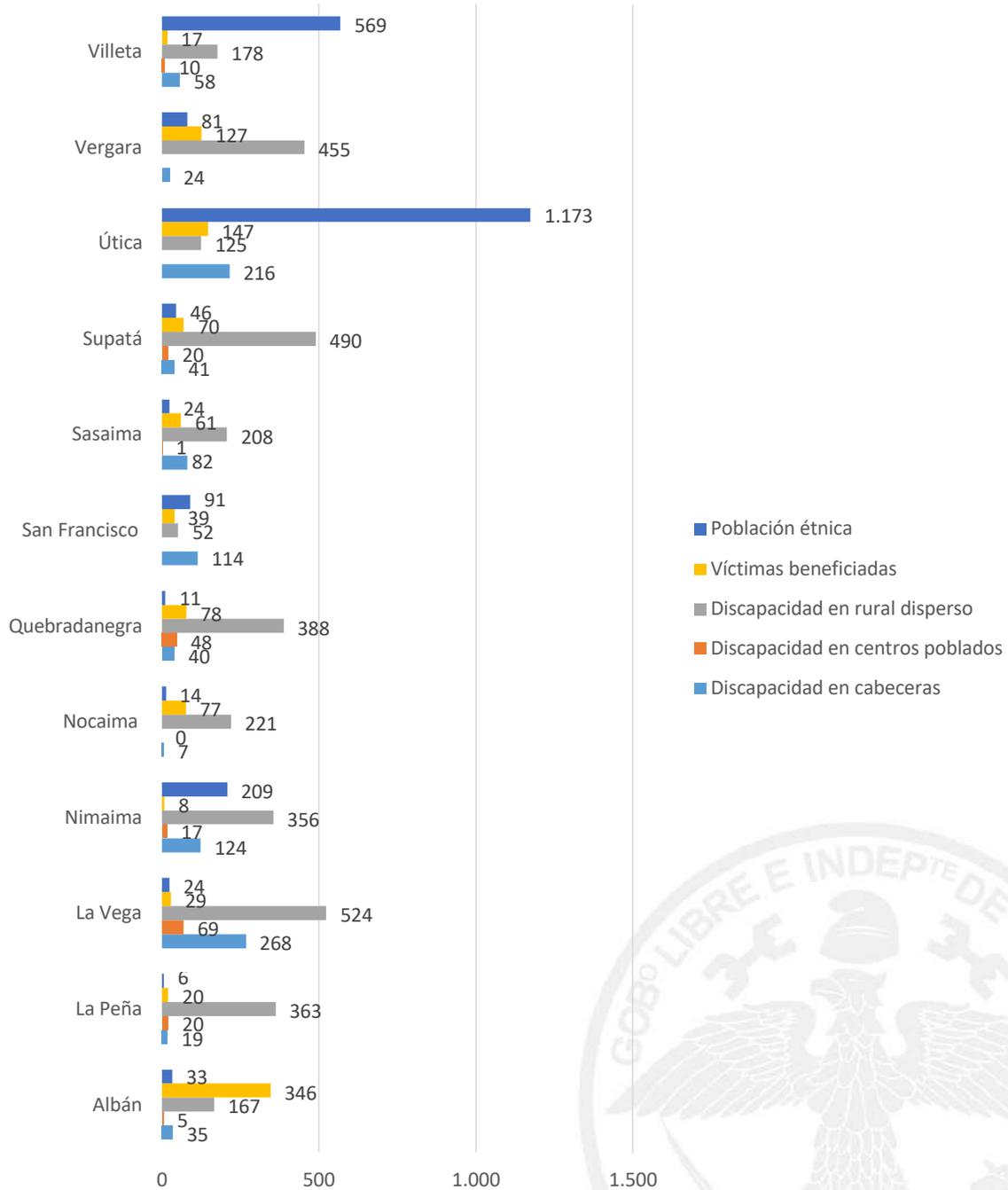
Ilustración 43. Distribución de la población rural y urbana de Gualivá 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE 2018.

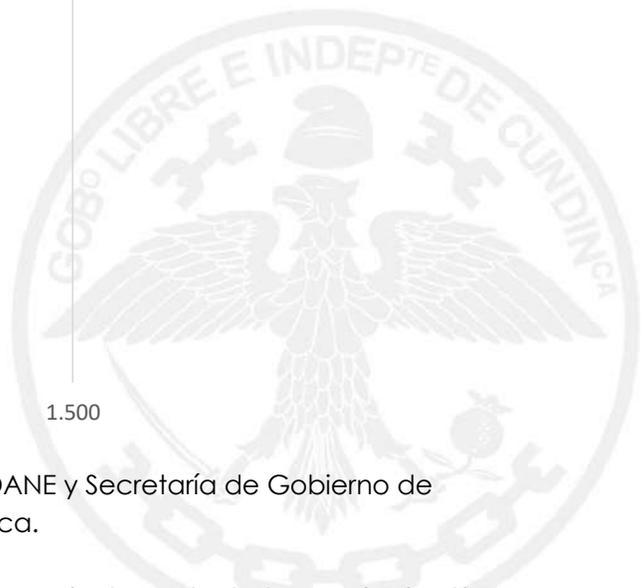
Con la ilustración anterior, es posible evidenciar la concentración de la población en municipios como Villeta y La Vega que superan los 10.000 habitantes. Sin embargo, para La Vega la población se concentra en los centros poblados y rural disperso, mientras que, en Villeta los habitantes se encuentran en su mayoría en la cabecera municipal.

Ilustración 44. Distribución de la población con condiciones especiales en Gualivá 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca.

La población con condiciones especiales es variada en toda la provincia. Sin embargo, se presenta una concentración de la población étnica en Útica y



Villeta (1.173 y 569 respectivamente). Así mismo, las víctimas beneficiadas tienen una mayor concentración en Albán (365) y Útica con (147). Finalmente, en La Vega se encuentra la mayor concentración de población rural dispersa con discapacidad (524 personas).

## 4.2 Competitividad

La provincia de Guavilá se encuentra en el puesto 8 del Índice de Competitividad de las provincias, con un puntaje de 3,91 (ver ilustración 5). Adicionalmente, la provincia aporta el 4% al PIB departamental (ver ilustración 6).

Tabla 10. Participación sectorial de Guavilá en el PIB del departamento a 2018

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	324	31,5%	\$ 241,04	15,9%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	68	6,6%	\$ 423,31	27,9%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	134	13,0%	\$ 174,14	11,5%
Construcción	47	4,6%	\$ 141,63	9,4%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios	34	3,3%	\$ 199,47	13,2%
Explotación de minas y canteras	4	0,4%	\$ 8,48	0,6%
Industria manufacturera	48	4,7%	\$ 146,49	9,7%
Suministro de electricidad, gas y agua	50	4,9%	\$ 36,49	2,4%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	55	5,3%	\$ 143,66	9,5%
Sin clasificación	265	25,8%		
<b>Total general</b>	<b>1.029</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 1.514,80</b>	<b>100%</b>

Fuente: Índice Provincial Competitividad, 2018.

Las actividades que más aportan al PIB de Guavilá son principalmente agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, así como actividades de servicios sociales y personales, este último cuenta con el mayor número de empresas.

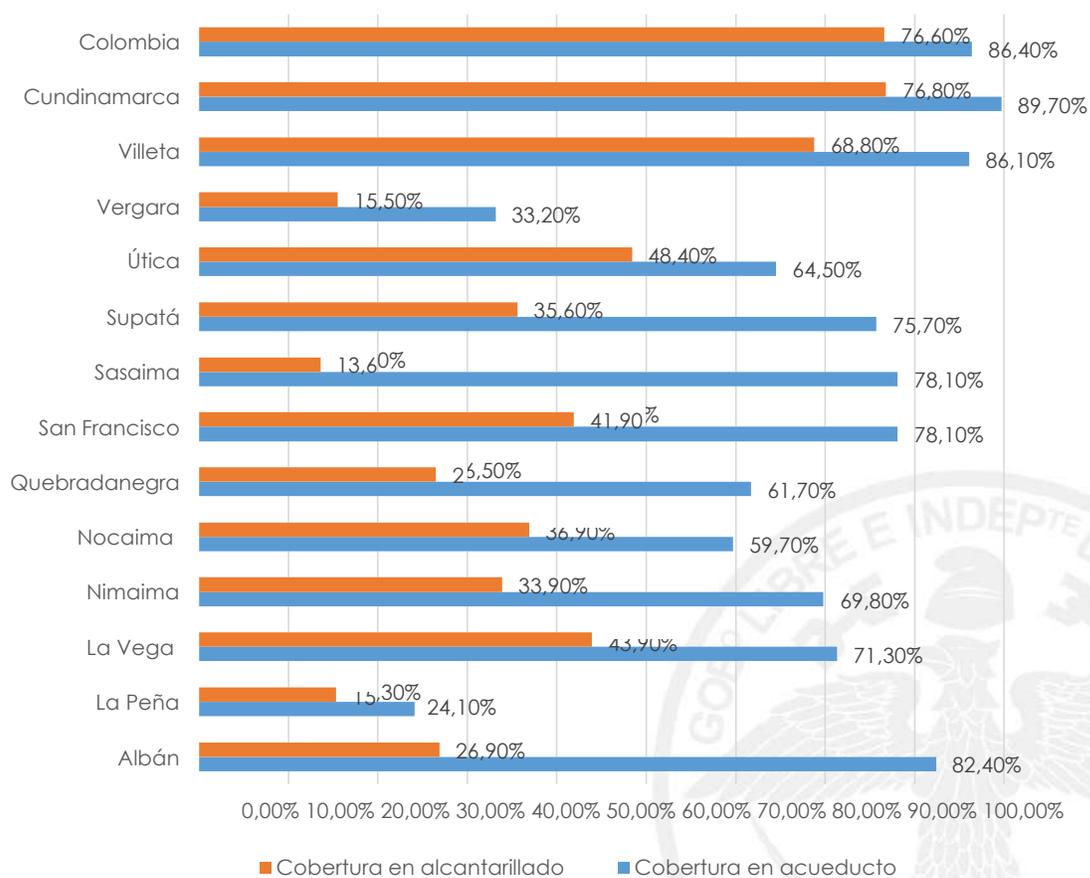
## 4.3 Tamaño del mercado

En el componente de tamaño del mercado, Gualivá se encuentra en el puesto 11 con un puntaje de 3,96 (ver ilustración 7), indicando que tiene un mercado reducido y que no genera mucho intercambio.

#### 4.4 Infraestructura

Ahora bien, en el componente de infraestructura la provincia ocupa el puesto 10 con un puntaje de 3,54 (ver ilustración 8).

Ilustración 45. Cobertura de servicios públicos de Gualivá a 2018 (componente infraestructura IPCP)

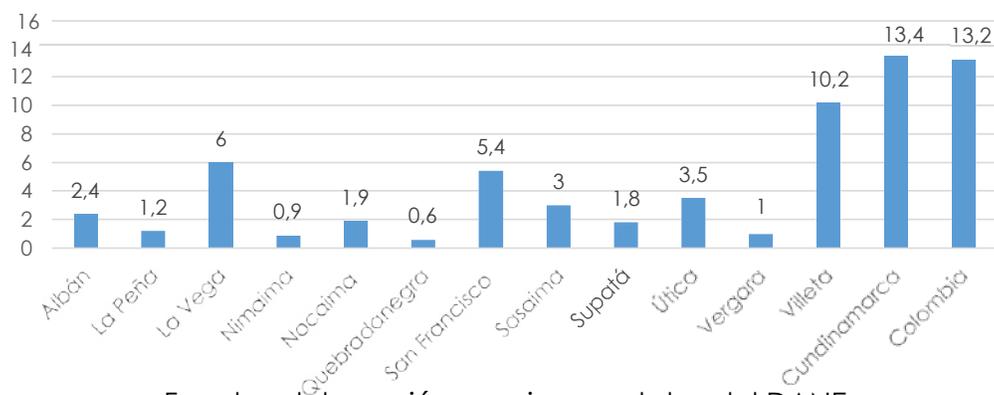


Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

La infraestructura relacionada a servicios públicos demuestra que ninguno de los municipios de la provincia logra superar la cobertura departamental. En el caso

de alcantarillado y acueducto, la cobertura máxima la tiene Villeta con 68,8% y 86,10% respectivamente.

Ilustración 46. Penetración de banda ancha en Gualivá a 2018 (porcentaje de hogares)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

En el componente de penetración de banda ancha, se evidencia que ningún municipio de Gualivá logra alcanzar el nivel departamental. El más cercano es Villeta con 10,2%.

#### 4.5 Educación

En el componente de educación, la provincia se encuentra en el puesto 7 con un puntaje de 4,48 (ver ilustración 11).

Tabla 11 Relación de matrículas y deserción por nivel de escolaridad (Gualivá)

Edad escolar	Nivel	Población	Matriculados	% matriculados	Desertores	% desertores
5 años	Transición	1.954	1.409	72%	54	3,8%
6 a 10	Primaria	9.416	8.616	92%	189	2,2%
11 a 14	Secundaria	7.258	7.775	107%	188	2,4%
15 a 16	Media	3.673	3.327	91%	35	1,1%

Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada 2018.

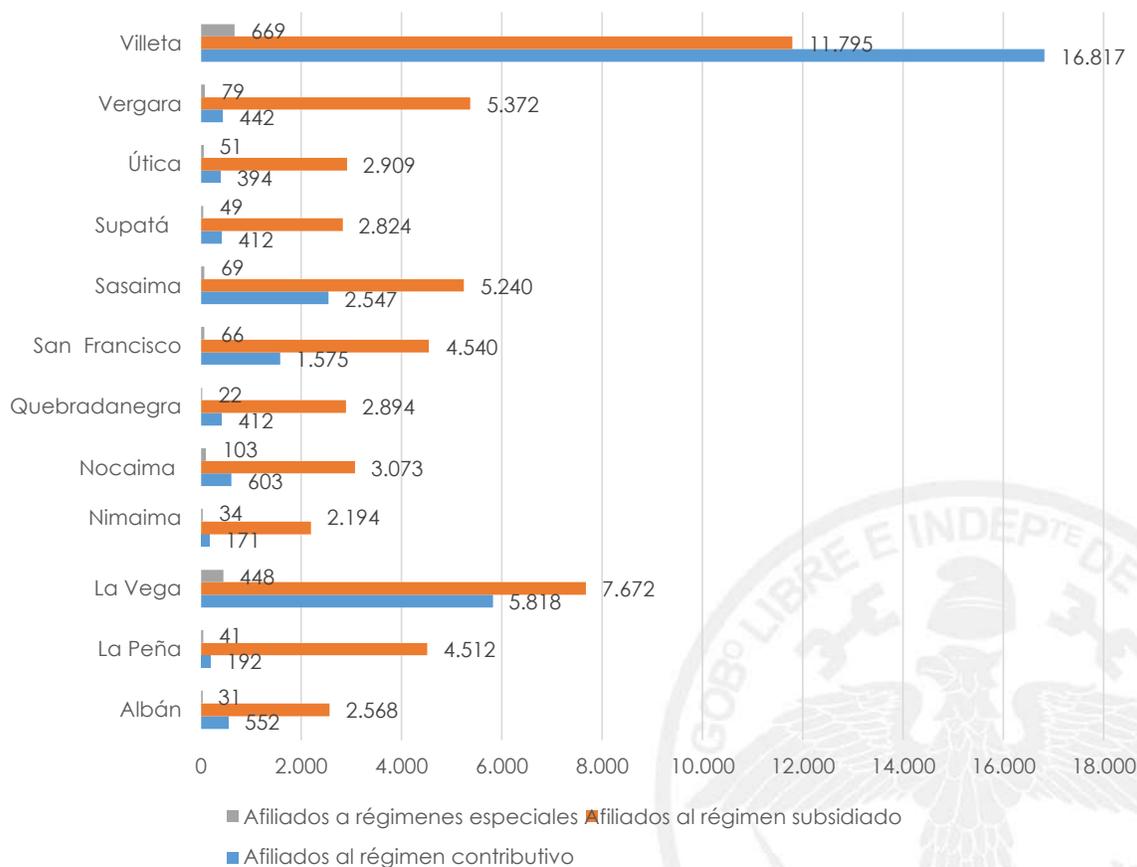
La cobertura de matriculados con respecto a la población en edad y nivel escolar evidencia que secundaria es el único nivel que cuenta con cobertura

total, pero que tiene un porcentaje de deserción del 2,4%. Lo que puede generar la baja tasa de matriculados para la educación media. Por otra parte, se evidencia que la mayor tasa de deserción se presenta en transición.

#### 4.6 Salud

En el caso del componente de salud, Gualivá se encuentra en el puesto ocho con un puntaje de 4,65 (ver ilustración 12).

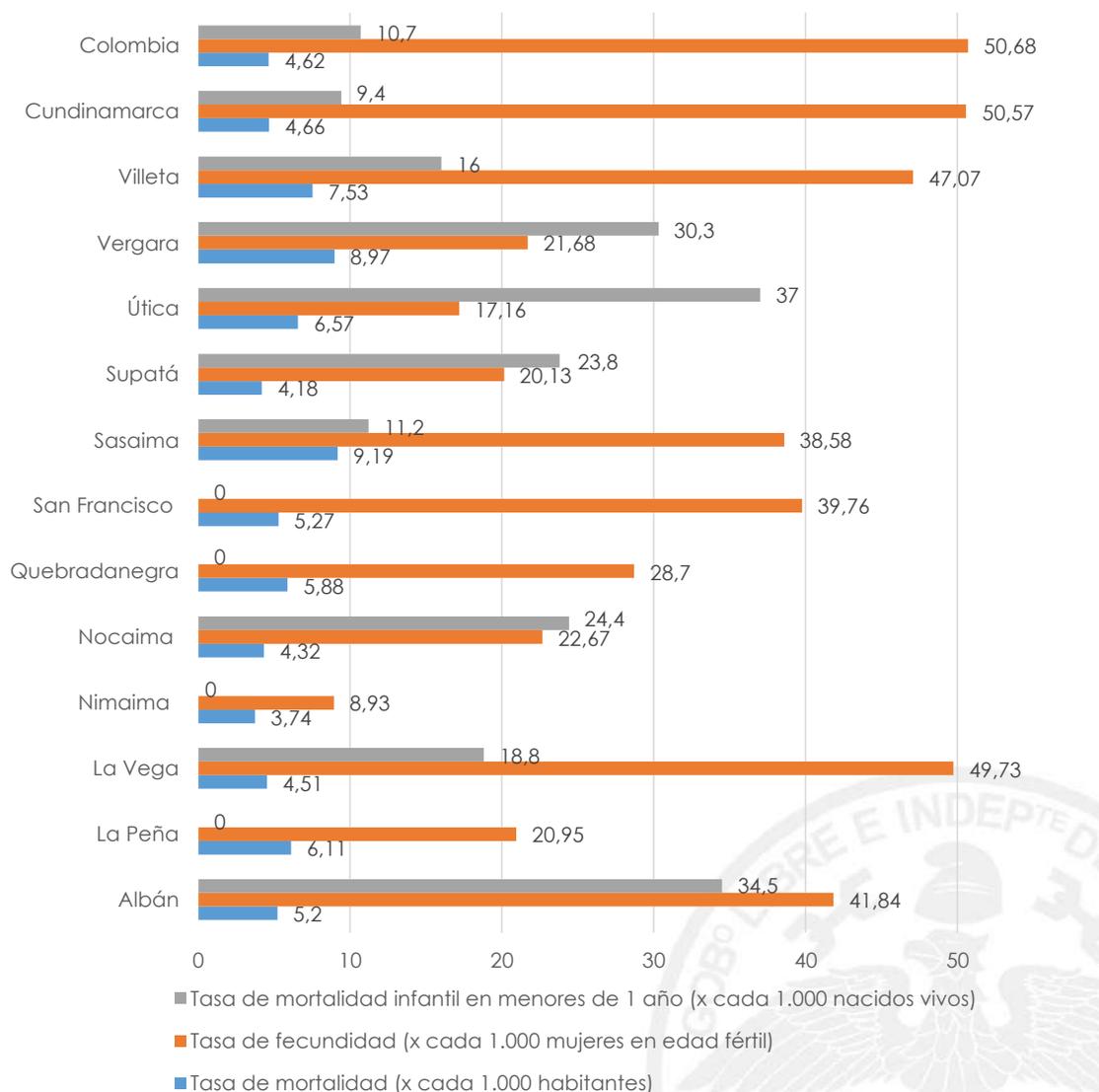
Ilustración 47. Afiliación de salud en Gualivá 2017 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social, 2017.

La población de Gualivá se encuentra mayoritariamente afiliada al régimen subsidiado, a excepción de Villeta que tiene la mayoría de su población afiliada a un régimen contributivo, 16.817 personas.

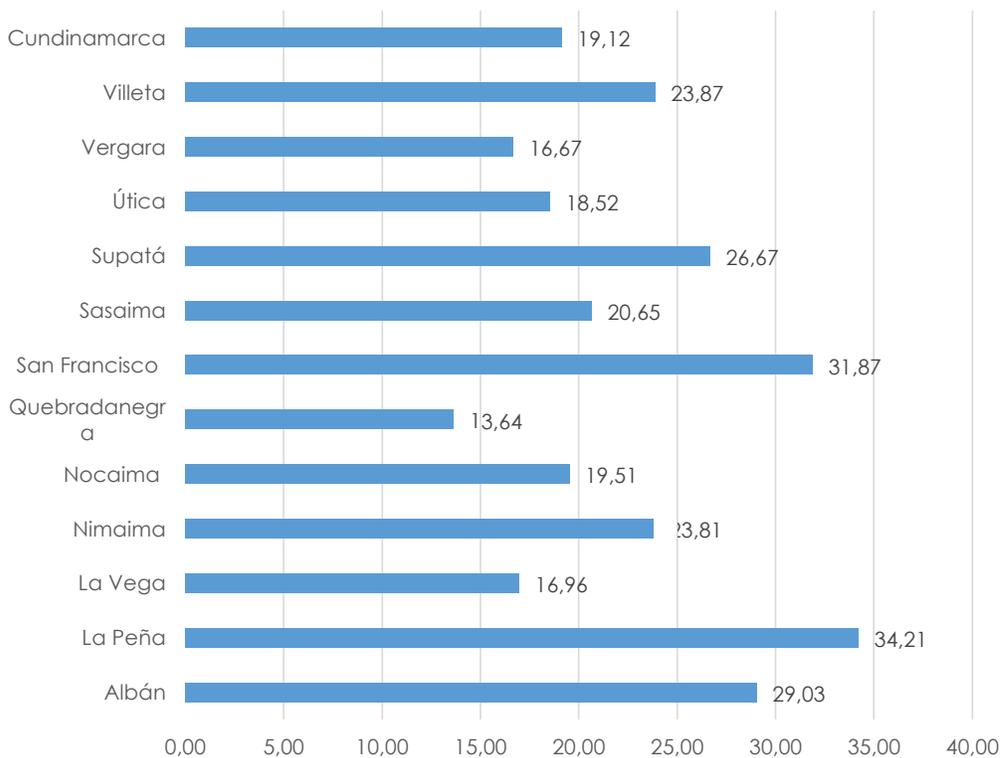
Ilustración 48. Tasas de mortalidad, fecundidad y mortalidad infantil en Gualivá  
(Número de casos por cada 1.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Frente a las tasas de mortalidad infantil, Útica es el municipio que reporta mayor mortalidad, con 37 casos por cada 100.00 nacidos vivos. En cuanto a la tasa de fecundidad, se tiene que todos los municipios se encuentran por debajo del promedio departamental, teniendo la menor tasa en Nimaima con 8,93 por cada 1.000 mujeres en edad fértil.

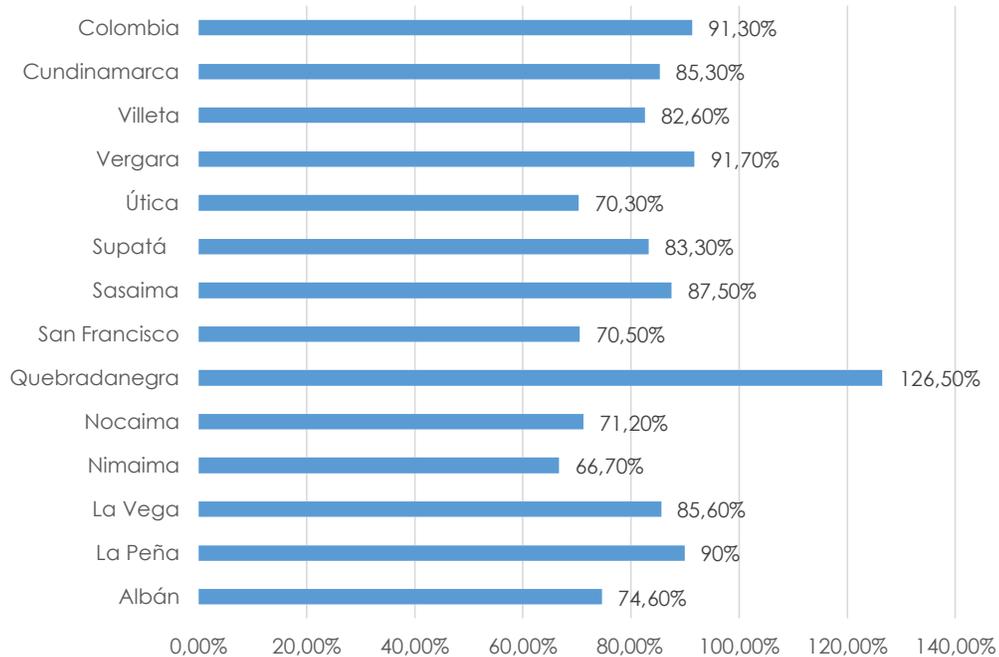
Ilustración 49. Embarazo adolescente en Gualivá a 2017 (porcentaje de población embarazada entre los 10 y los 19 años)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

La mayoría de los municipios presentaron un porcentaje de embarazos adolescentes superior al departamental, lo que puede ser una posible causa de deserción. El municipio con menor porcentaje fue Quebradanegra (13,64%).

Ilustración 50. Cobertura de vacunación pentavalente en menores de 1 año (Gualivá)



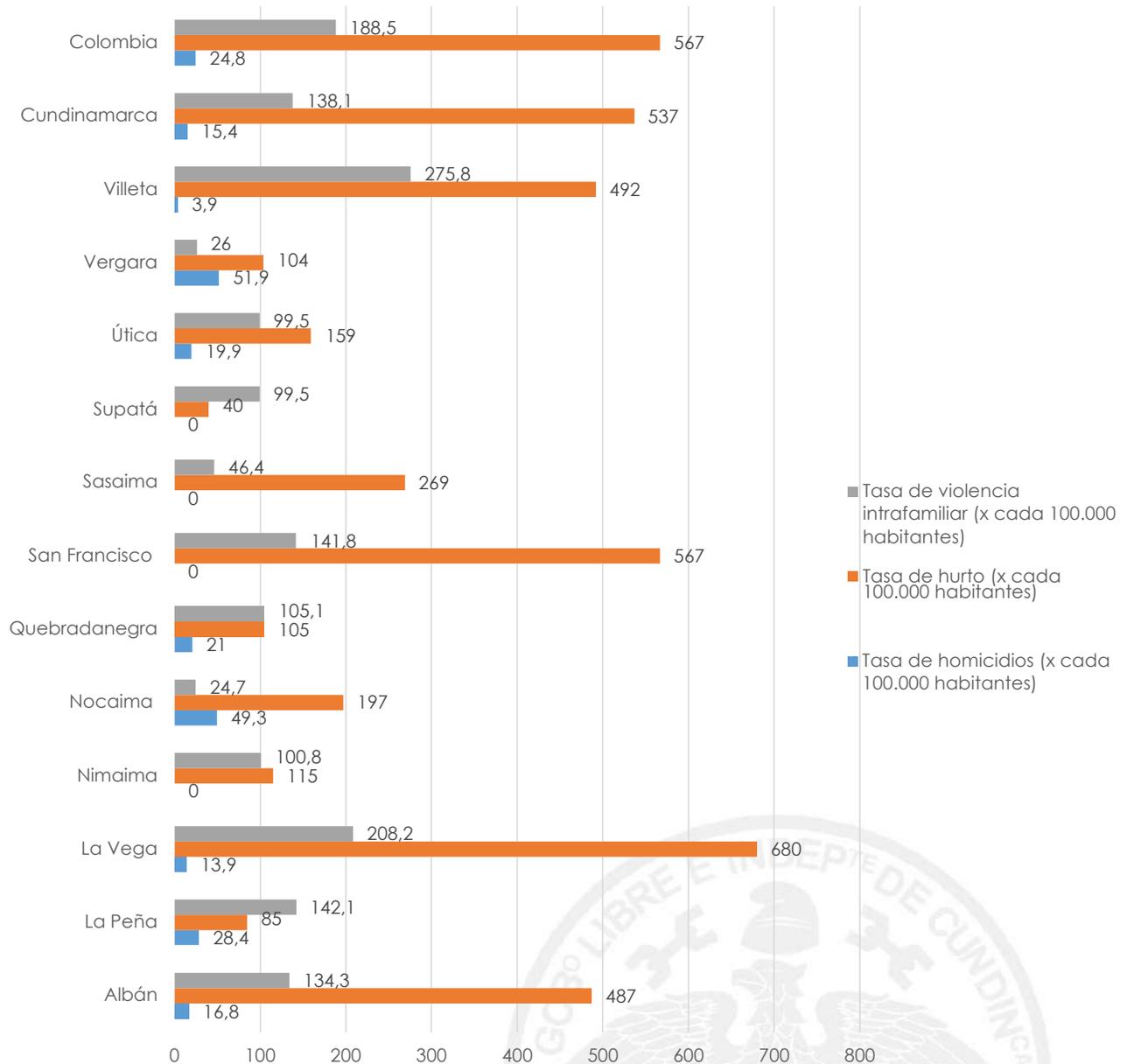
Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Por su parte, Nimaima y Útica cuentan con la menor cobertura de vacunación con 66,7% y 70,3% respectivamente. Quebradanegra es el municipio con mayor cobertura, 126,5%

#### 4.7 Seguridad

*Ilustración 51. Violencia intrafamiliar, hurto y homicidios (casos por cada 100.000 habitantes)*





Fuente: elaboración propia con datos del observatorio de seguridad y convivencia de Cundinamarca y DNP a partir de información del ministerio de defensa nacional y DANE – 2017.

El hurto es el hecho más recurrente en la provincia, sobre todo en La Vega, San Francisco y Villeta con 680, 567 y 492 respectivamente. El segundo hecho con más casos es la violencia intrafamiliar, el municipio con mayor tasa es Villeta con 275,8.

#### 4.8 Ruta del Progreso: Gualivá

Capital de provincia	Villetea
Municipios participantes	Villetea, Quebradanegra, La Peña, San Francisco, La Vega, Sasaima, Albán, Supatá Nimaima, Útica, Nocaima, Vergara
Lugar de realización del encuentro	Coliseo Municipal
Fecha	29 de enero de 2020
Total asistentes	824

Como se muestra a continuación, las principales temáticas abordadas fueron grupos poblacionales, desarrollo rural e infraestructura. También, se evidenció una mayor participación de las mujeres con el 55,4%, mientras que los hombres tuvieron una participación de 44,6%. Finalmente, la temática más destacada por los hombres corresponde con el desarrollo rural y la infraestructura, mientras que en las mujeres las temáticas más recurrentes fueron grupos poblacionales, de desarrollo rural y salud.

*Tabla 12. Distribución de aportes por temática y género en la provincia de Gualivá en construcción del PDD 2020-2023*

Temática	Gualivá		
	Hombre	Mujer	Total Gualivá
<b>Grupos Poblacionales</b>	48	115	163
<b>Desarrollo Rural</b>	70	85	155
<b>Infraestructura</b>	57	38	95
<b>Salud</b>	28	37	65
<b>Sostenibilidad Ambiental</b>	26	19	45
<b>Gobierno Eficiente, cercano y transparente</b>	15	27	42
<b>Educación</b>	18	22	40
<b>Hábitat y Vivienda</b>	15	22	37
<b>Cultura, Deporte y Recreación</b>	11	18	29
<b>Asociatividad territorial</b>	13	14	27
<b>Trabajo y emprendimiento</b>	14	13	27
<b>Turismo</b>	18	7	25

<b>Participación Ciudadana</b>	15	9	24
<b>Agua potable y saneamiento básico</b>	12	11	23
<b>Seguridad y convivencia</b>	3	5	8
<b>Gestión del riesgo de desastres</b>	5		5
<b>Protección animal</b>	2	2	4
<b>Servicios públicos domiciliarios</b>	2	2	4
<b>Ciencia, Tecnología e Innovación</b>	2	1	3
<b>Movilidad y Transporte</b>	1	1	2
<b>Paz y Convivencia</b>	1		1
<b>Total general</b>	<b>376</b>	<b>448</b>	<b>824</b>

Fuente: equipo formulador Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023

## 5 Guavio

### 5.8 Población

La provincia de Guavio cuenta con 8 municipios: Guasca, Guatavita, Gachetá, Ubalá, Gachalá, Gama, Junín y La Calera, este último cuenta con el mayor número de habitantes en la provincia.

Ilustración 52. Distribución geográfica de la población de Guavio

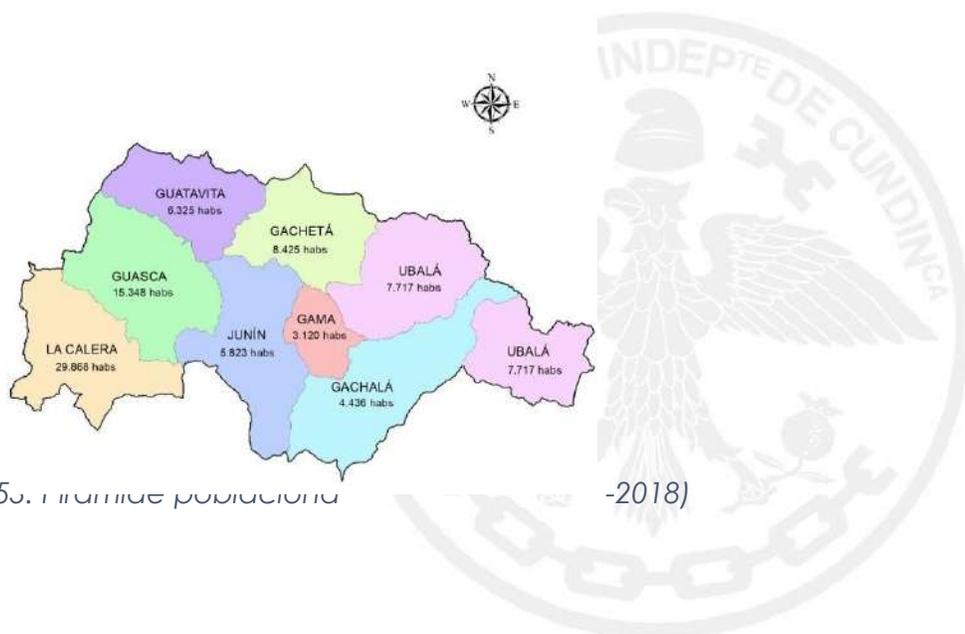
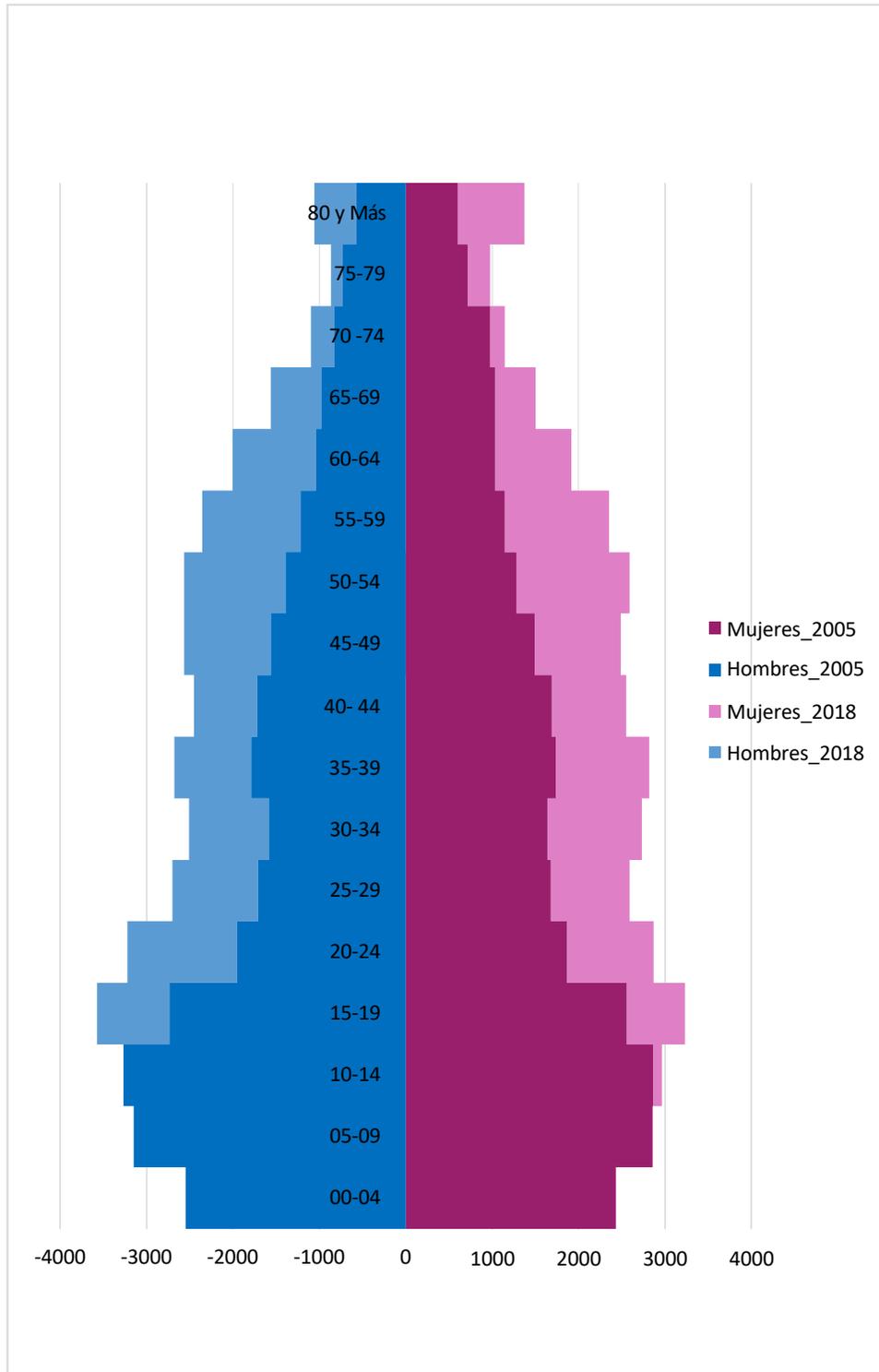


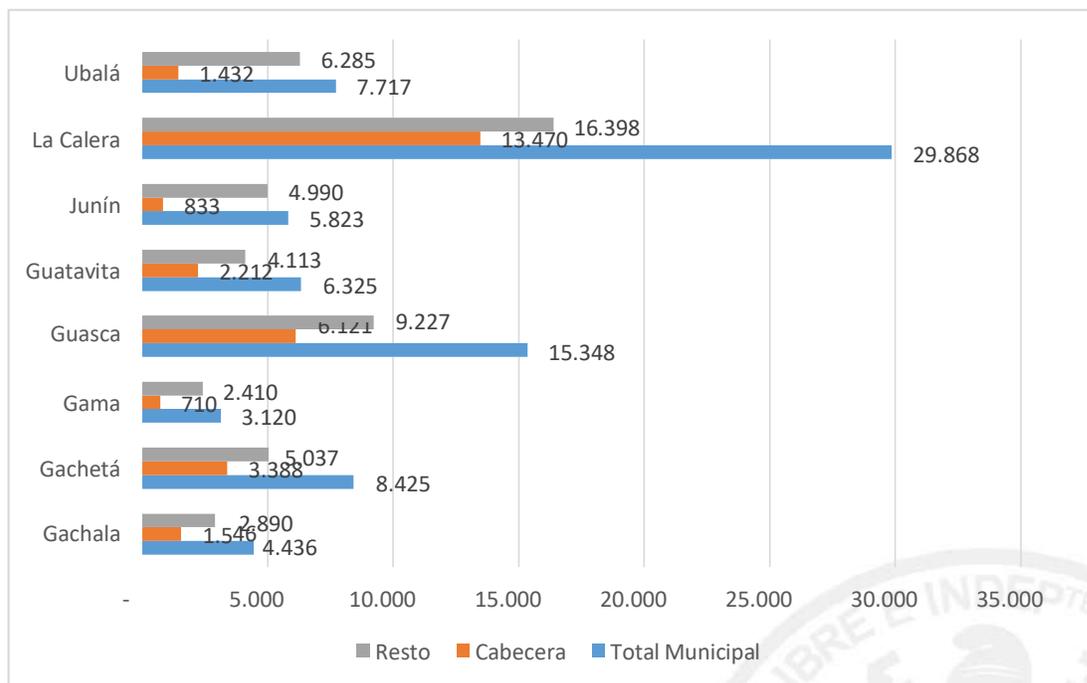
Ilustración 53. Pirámide poblacional



Fuente: elaboración propia con datos del DANE con censo 2005 y censo 2018.

El crecimiento de la población de la provincia de Guavio tiene un comportamiento particular respecto a 2005 al 2018. Por una parte, se evidencia que no hubo crecimiento en la población infantil y por otra, hubo crecimiento de las edades de 24 a 80 años y más. Así mismo, se evidencia que la concentración de la población se encuentra en edades de 15 a 20 años, es decir, personas económicamente activas.

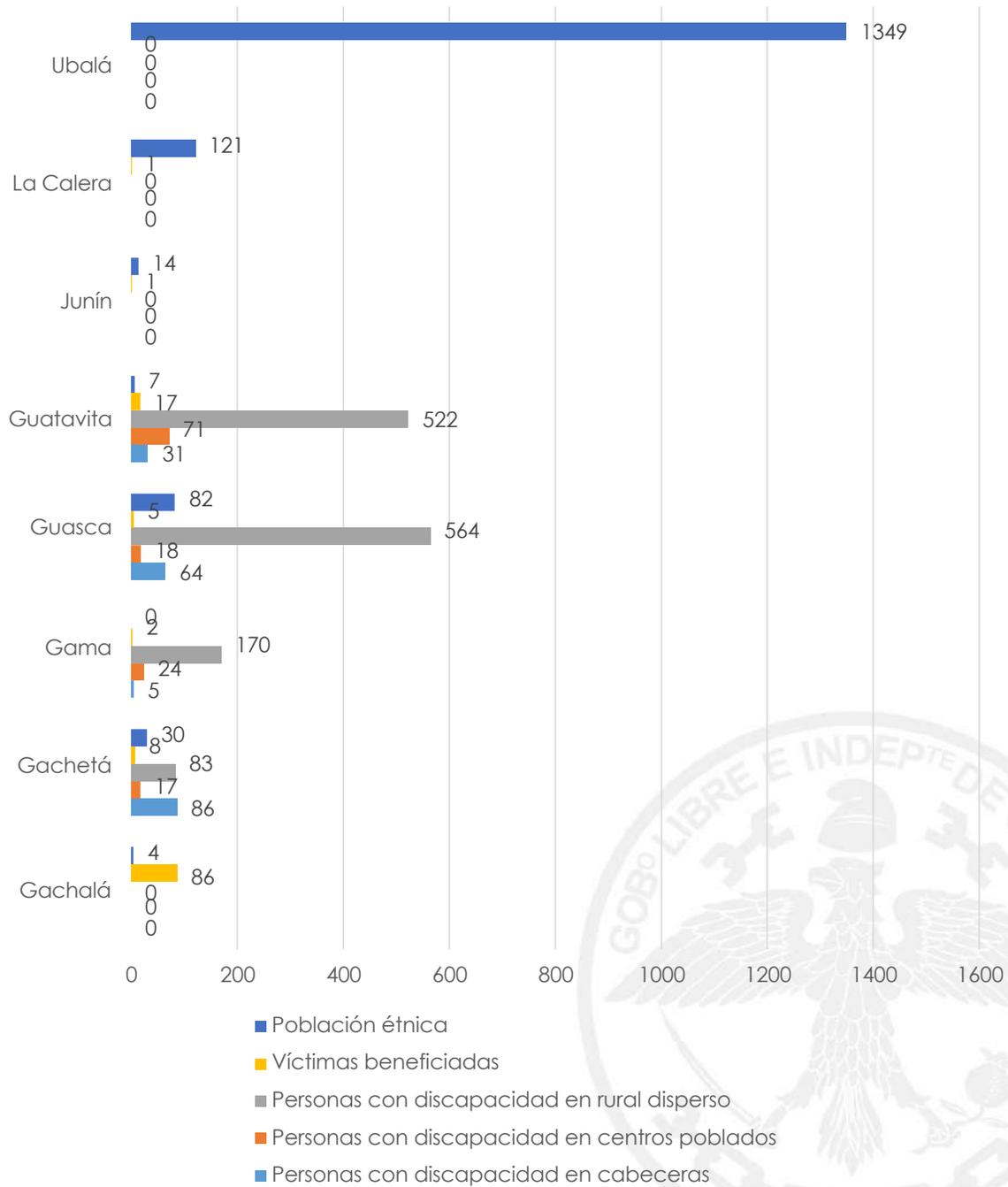
*Ilustración 54. Distribución de la población rural y urbana de Guavio 2018 (cifras en número de personas)*



Fuente: elaboración propia con datos de DANE 2018.

La concentración de la población se da en Guasca y La Calera, siendo Gama el municipio con menor población de la provincia (3.055). Así mismo, lo que más prevalece en esta provincia son los centros poblados y rural disperso.

Ilustración 55. Distribución de la población vulnerable en Guavio 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca.

Frente a la población con condiciones especiales que se encuentran en la provincia, se destacan los grupos étnicos y las personas con discapacidad en el rural disperso. La población étnica se concentra en el municipio de Ubalá con 1.349. Mientras que, en población con discapacidad está mayoritariamente en Guatavita y Guasca.

## 5.2 Competitividad

Basados en el Índice de Competitividad entre provincias se logra evidenciar que Guavio se encuentra en el puesto 7 con un puntaje de 4,12 (ver ilustración 5), y aporta al PIB departamental 4% (ver ilustración 6).

Tabla 13. Participación sectorial de Guavio en el PIB del departamental a 2018

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	155	25,7%	\$ 227,2	10,4%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	49	8,1%	\$ 867,8	56,4%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	83	13,8%	\$ 97,7	5,1%
Construcción	14	2,3%	\$ 160,2	9,3%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios	10	1,7%	\$ 175,3	9,0%
Explotación de minas y canteras	5	0,8%	\$ 13,9	0,8%
Industria manufacturera	36	6,0%	\$ 8,5	0,7%
Suministro de electricidad, gas y agua	30	5,0%	\$ 27,2	1,5%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	35	5,8%	\$ 139,3	6,9%
Sin clasificación	185	30,7%		
<b>Total general</b>	<b>602</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 1.717,1</b>	<b>100%</b>

Fuente: Índice Provincial Competitividad, 2018.

Las actividades que más aportaron al PIB de la provincia fueron agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca. Sin embargo, el sector con mayor cantidad de empresas fueron las no clasificadas, mientras que las dedicadas a la agricultura fueron 49.

## 5.3 Tamaño del mercado

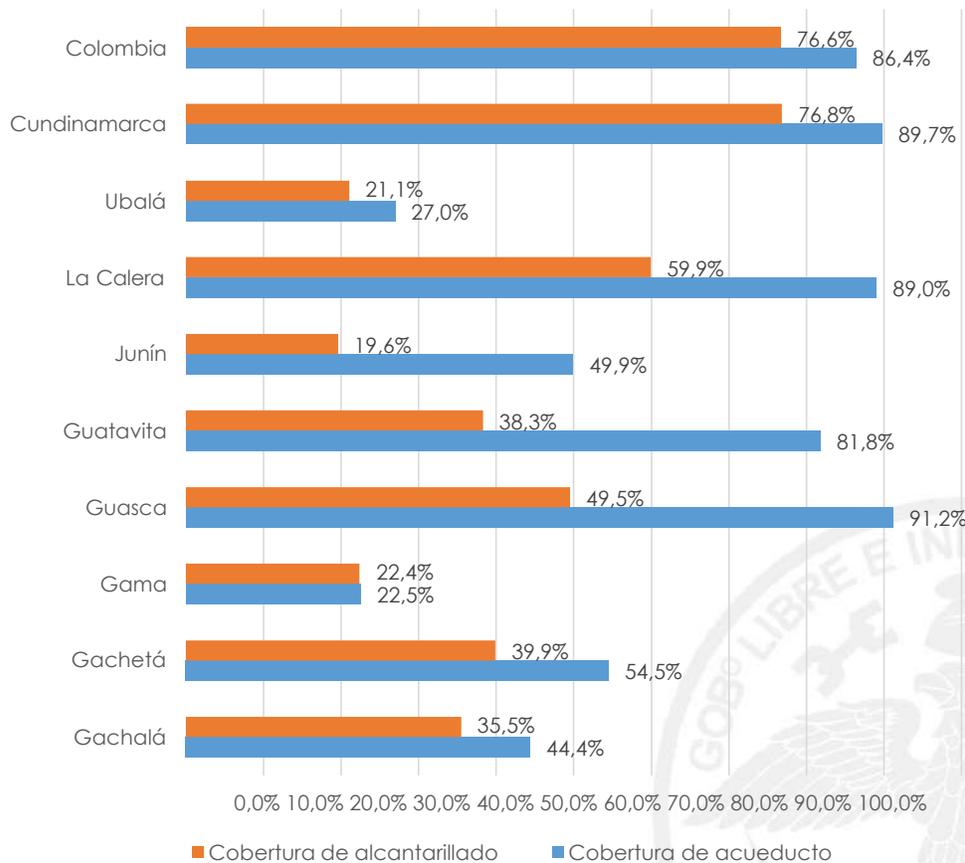
El puntaje que presenta la provincia en el componente de tamaño del mercado es 5,61, lo que la ubica en el puesto nueve (ver ilustración 7), mostrando un punto medio en el intercambio y exportación, esto evidencia que los factores que

principalmente afectan la competitividad de la provincia pueden estar relacionados con factores como infraestructura o falta nicho de mercado.

#### 5.4 Infraestructura

La provincia del Guavio se encuentra en el puesto 7 en el componente de infraestructura con un puntaje de 4,65 (ver ilustración 8).

Ilustración 56. Cobertura de servicios públicos de Guavio (componente infraestructura IPCP)

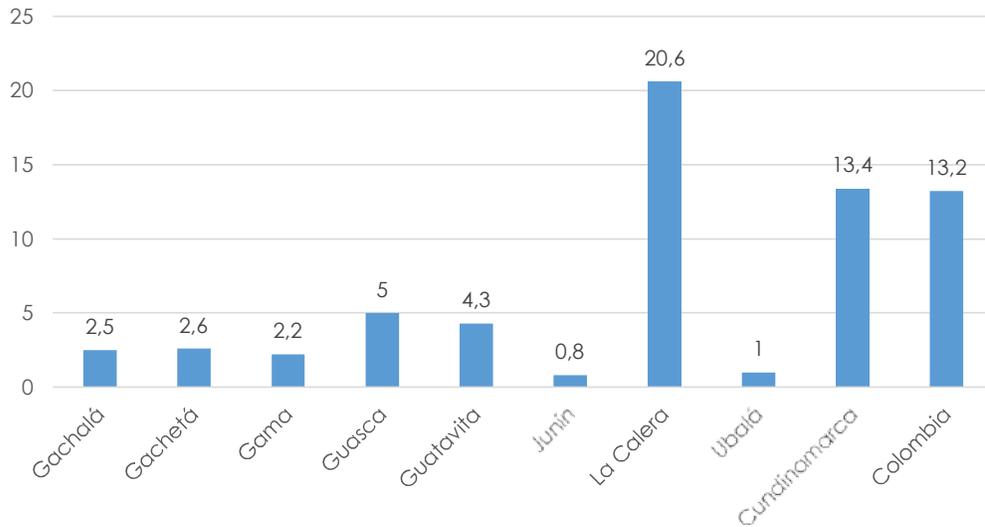


Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

Uno de los factores que influye en el bajo desempeño del componente de infraestructura es el nivel de cobertura de los servicios públicos. En Guavio, ningún municipio logra alcanzar el promedio de alcantarillado departamental, Junín tiene el nivel más bajo en esta área (19,6%). Por parte de la cobertura en

acueducto, se puede apreciar que solo tres municipios alcanzan a tener un 80%, estos son: Guatavita, Guasca y La Calera.

Ilustración 57. Penetración de banda ancha en Guavio a 2018 (porcentaje de hogares)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

La penetración de banda ancha es casi nula en esta provincia, el único municipio que logra tener una mayor penetración y superar el nivel departamental es La Calera.

### 5.5 Educación

En el componente de educación la provincia se ubica en el puesto 3 con un puntaje de 5,88. Lo que quiere decir que tiene buena cobertura y calidad (ver ilustración 11).

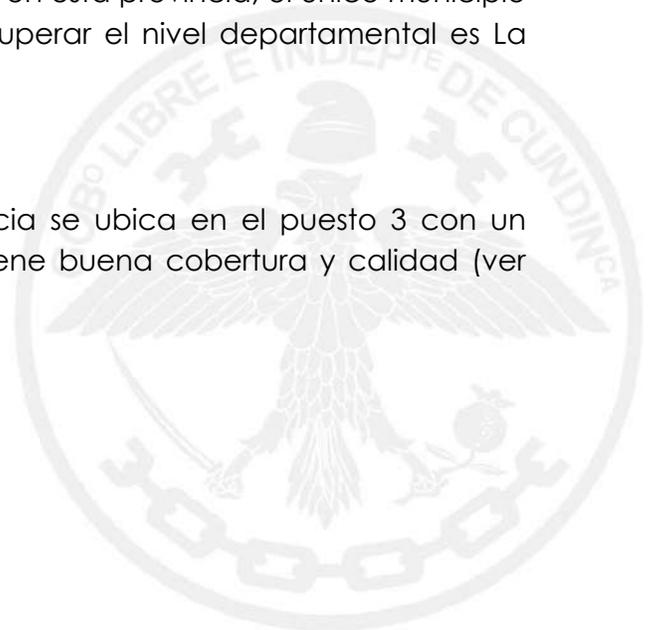


Tabla 14. Relación de matrículas y deserción por nivel de escolaridad

Edad escolar	Nivel	Población	Matriculados	% matriculados	Desertores	% desertores
<b>5 años</b>	Transición	1.160	742	64%	18	2,4%
<b>6 a 10</b>	Primaria	5.588	4.232	76%	51	1,2%
<b>11 a 14</b>	Secundaria	4.316	3.938	91%	130	3,3%
<b>15 a 16</b>	Media	2.185	1.635	75%	427	26,1%

Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada 2018.

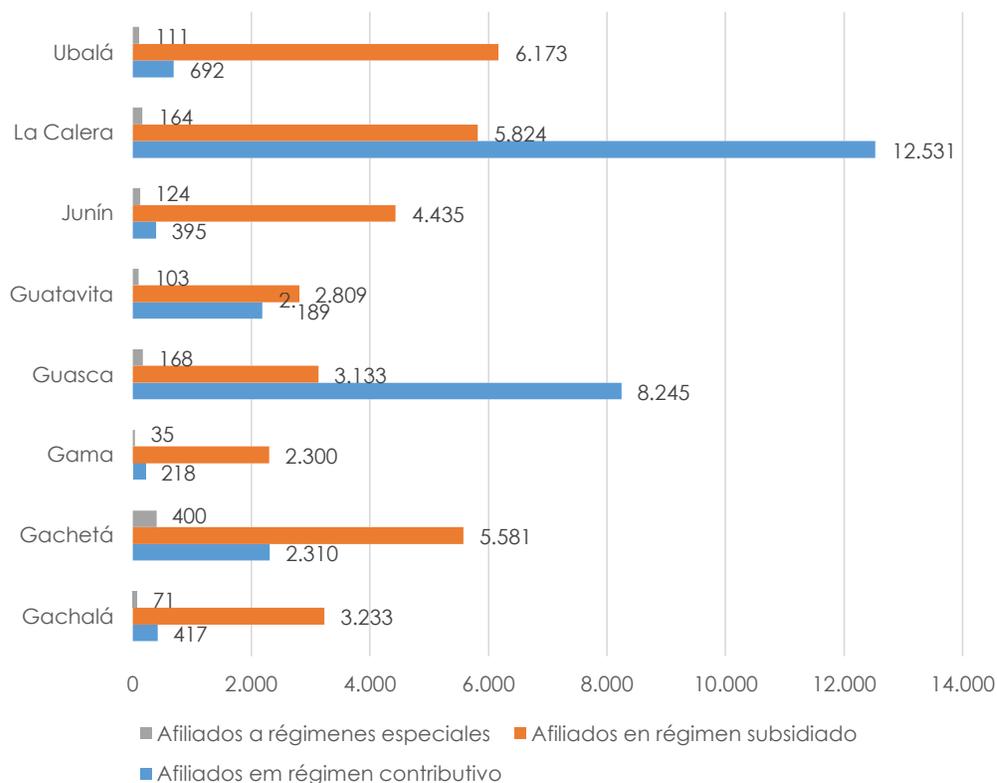
Es de resaltar, que a pesar del puesto que tiene la provincia en este componente, el Guavio no logra un porcentaje de matrícula completo en ningún nivel escolar. En educación media es donde se presenta el nivel más bajo de matrículas (75%), con un porcentaje de deserción del 26,1%.

### 5.6 Salud

Respecto a la salud la provincia se ubica en el puesto 4 con un puntaje de 5,77 (ver ilustración 12).



Ilustración 58. Afiliación de salud en Guavio a 2017 (cifras en número de personas)

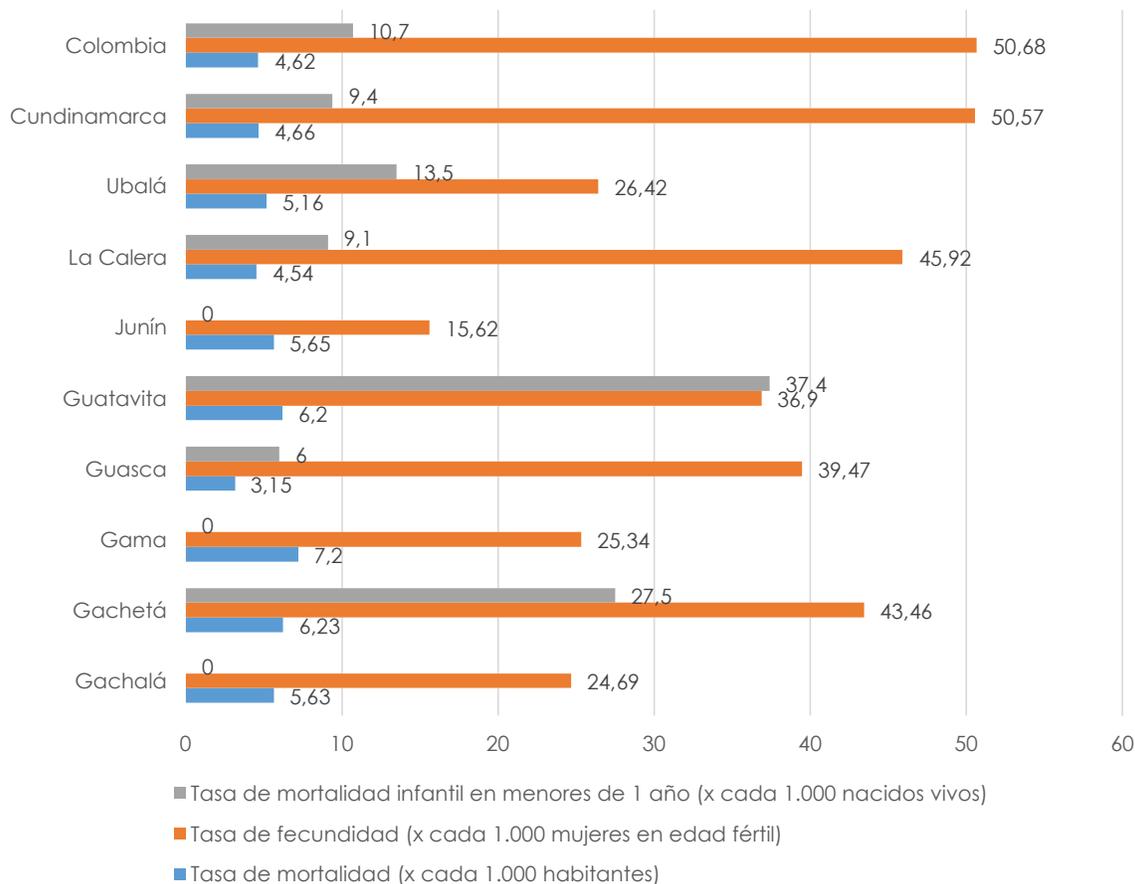


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Para esta provincia, los únicos municipios donde hay más afiliados en el régimen contributivo son La Calera y Guasca. Los municipios con mayor concentración en el subsidiado son Ubalá, Junín y Gachetá.



*Ilustración 59. Tasas de mortalidad, fecundidad y mortalidad infantil en Guavio (Número de casos por cada 1.000 habitantes)*

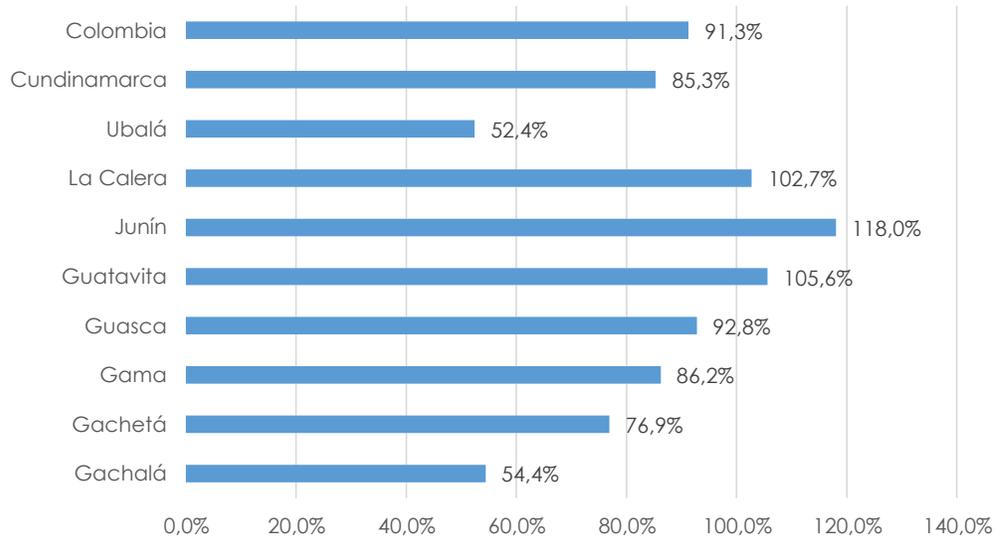


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Respecto a mortalidad infantil se evidencia que Guatavita tiene la tasa más alta con 37,4 cada 1.000 nacidos vivos, seguido por Gachetá con 27,5 por cada 1.000 nacidos vivos. Así mismo, ninguno de los municipios supera la tasa de fecundidad departamental y nacional.



Ilustración 60. Cobertura de vacunación pentavalente en menores de 1 año (Guavío)

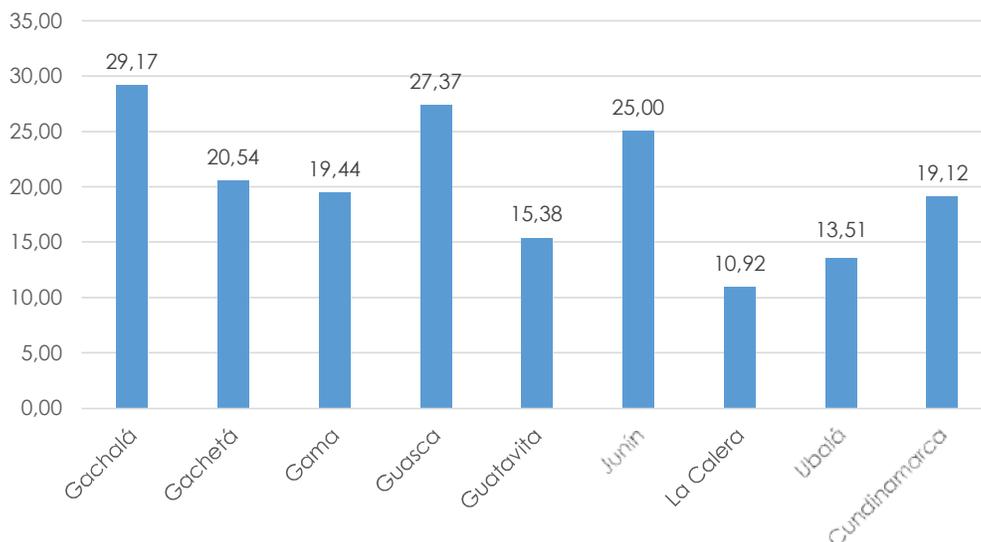


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

La cobertura de vacunación es en promedio superior a la departamental, haciendo una excepción con municipios como Gachetá, Ubalá y Gachalá, este último con una alta tasa de mortalidad infantil que puede ser generada por la baja cobertura en vacunación. En el caso de los municipios que superan el 100% como: La Calera, Junín y Guatavita, su elevado porcentaje se debe a que además de cubrir su población, atiende habitantes de municipios vecinos.



*Ilustración 61. Embarazo adolescente en Guavio a 2017 (porcentaje de población embarazada entre los 10 y 19 años)*



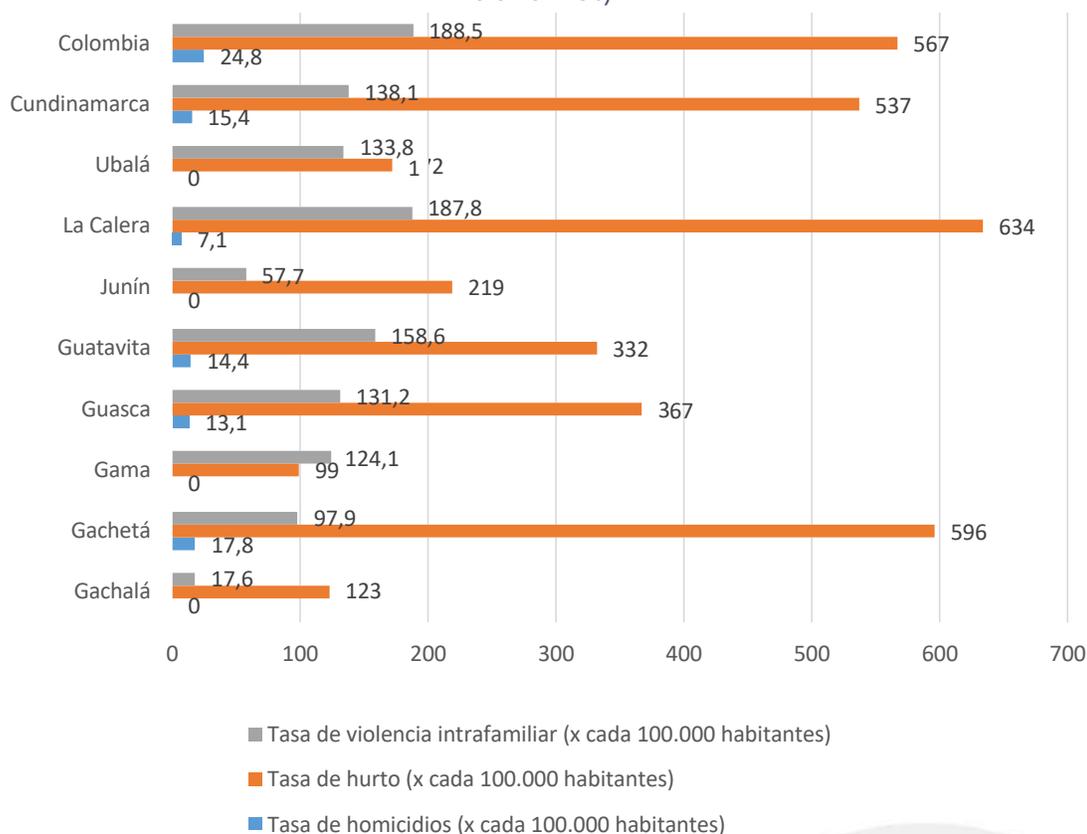
Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Por porcentaje de embarazos en adolescente se tiene que Gachalá presenta el 29,17%, lo que puede causar la alta tasa de deserción estudiantil.



## 5.7 Seguridad

Ilustración 62. Violencia intrafamiliar, hurto y homicidios (casos por cada 100.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos de observatorio de seguridad y convivencia de Cundinamarca y DNP a partir de información del ministerio de defensa nacional y DANE – 2017.

Con respecto a la seguridad que presenta la provincia se evidencia una tasa de hurto alta, sobre todo en municipios como La Calera (634) y Gachetá (596), que son los que superan el nivel departamental (567). Lo siguiente que afecta la seguridad es la tasa de violencia intrafamiliar, volviendo a destacar el municipio de La Calera (187,8 por cada 100.000 habitantes).

### 5.8 Ruta del Progreso: Guavio

Capital de provincia	Gacheta
Municipios participantes	Gachetá, Gachalá, Gama, Guasca, Guatavita, Junín, Ubalá
Lugar de realización del encuentro	Coliseo Municipal
Fecha	13 de febrero de 2020
Total asistentes	658

Las principales temáticas abordadas en la provincia del Guavio fueron salud, infraestructura y desarrollo rural. También se evidencia una mayor participación de las mujeres con el 56,2%, mientras los hombres el restante 43,8%. Por último, la temática abordada por los hombres corresponde con salud, infraestructura y desarrollo rural, similar comportamiento a las prioridades que dan las mujeres.

Tabla 15. Distribución de aportes por temática en la provincia de Guavio en construcción del PDD 2020-2023

Temática	Guavio		
	Hombre	Mujer	Total Guavio
<b>Salud</b>	74	97	171
<b>Infraestructura</b>	53	55	108
<b>Desarrollo Rural</b>	42	51	93
<b>Grupos Poblacionales</b>	30	63	93
<b>Educación</b>	15	27	42
<b>Gobierno Eficiente, cercano y transparente</b>	22	20	42
<b>Trabajo y emprendimiento</b>	13	19	32
<b>Sostenibilidad Ambiental</b>	14	8	22
<b>Hábitat y Vivienda</b>	4	13	17
<b>Turismo</b>	7	6	13
<b>Cultura, Deporte y Recreación</b>	8	3	11
<b>Agua potable y saneamiento básico</b>	1	2	3
<b>Participación Ciudadana</b>		3	3
<b>Movilidad y Transporte</b>	2		2
<b>Seguridad y convivencia</b>	1	1	2
<b>Servicios públicos domiciliarios</b>	2		2
<b>Asociatividad territorial</b>		1	1

<b>Ciencia, Tecnología e Innovación</b>		1	1
Total general	<b>288</b>	<b>370</b>	<b>658</b>

Fuente: equipo formulador Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023

## 6 Sabana Centro

### 6.1 Población

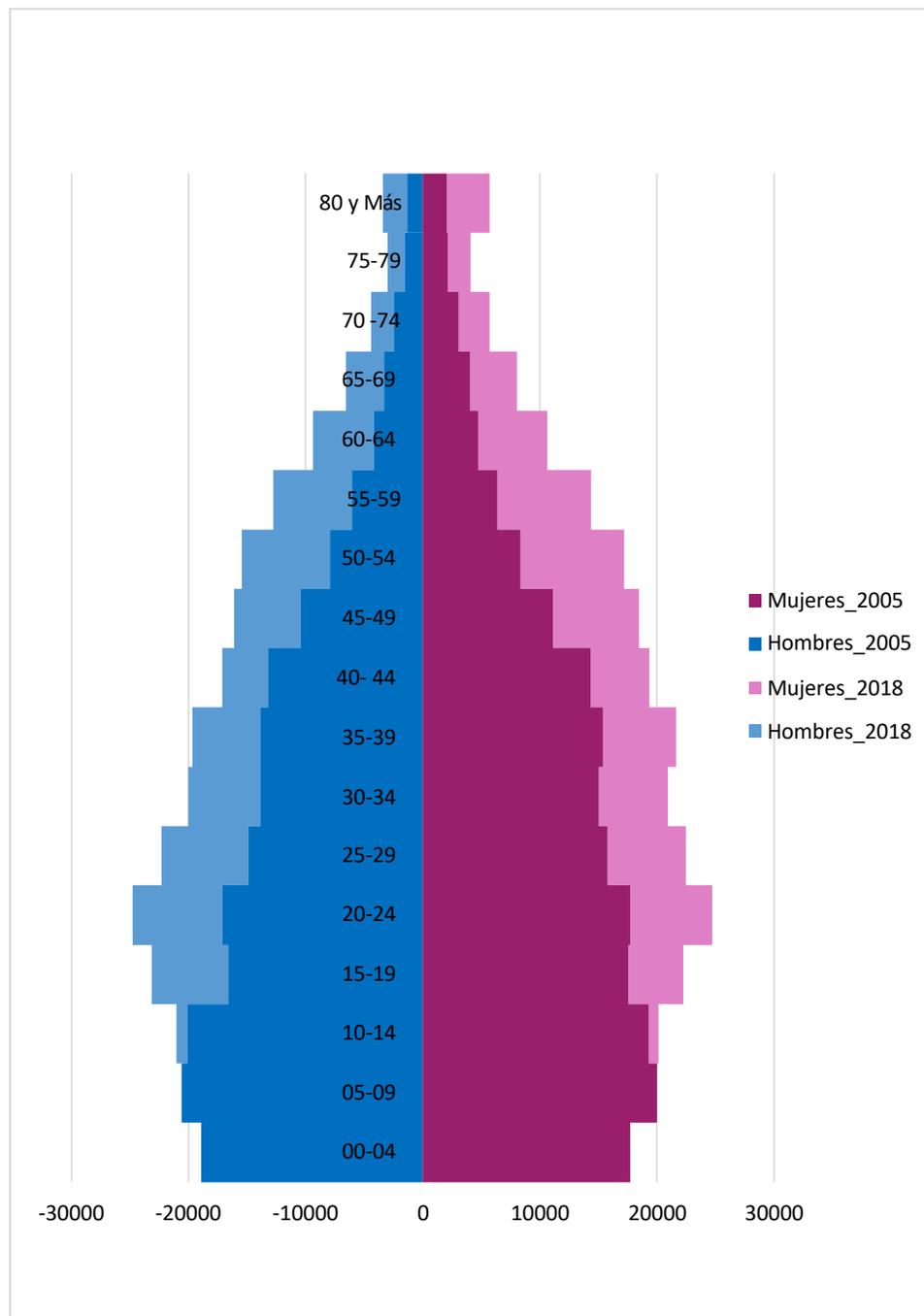
La provincia cuenta con 11 municipios: Cagua, Nemocón, Gachancipá, Tocancipá, Sopó, Cajicá, Cota, Tenjo, Tabio, Zipaquirá y Chía, este último cuenta con el mayor número de habitantes en la provincia.

Ilustración 63. Distribución geográfica de la población (Sabana Centro)



Elaboró:  
Secretaría de Planeación  
Gobernación de Cundinamarca. 2020  
Fuente: DANE Censo 2018

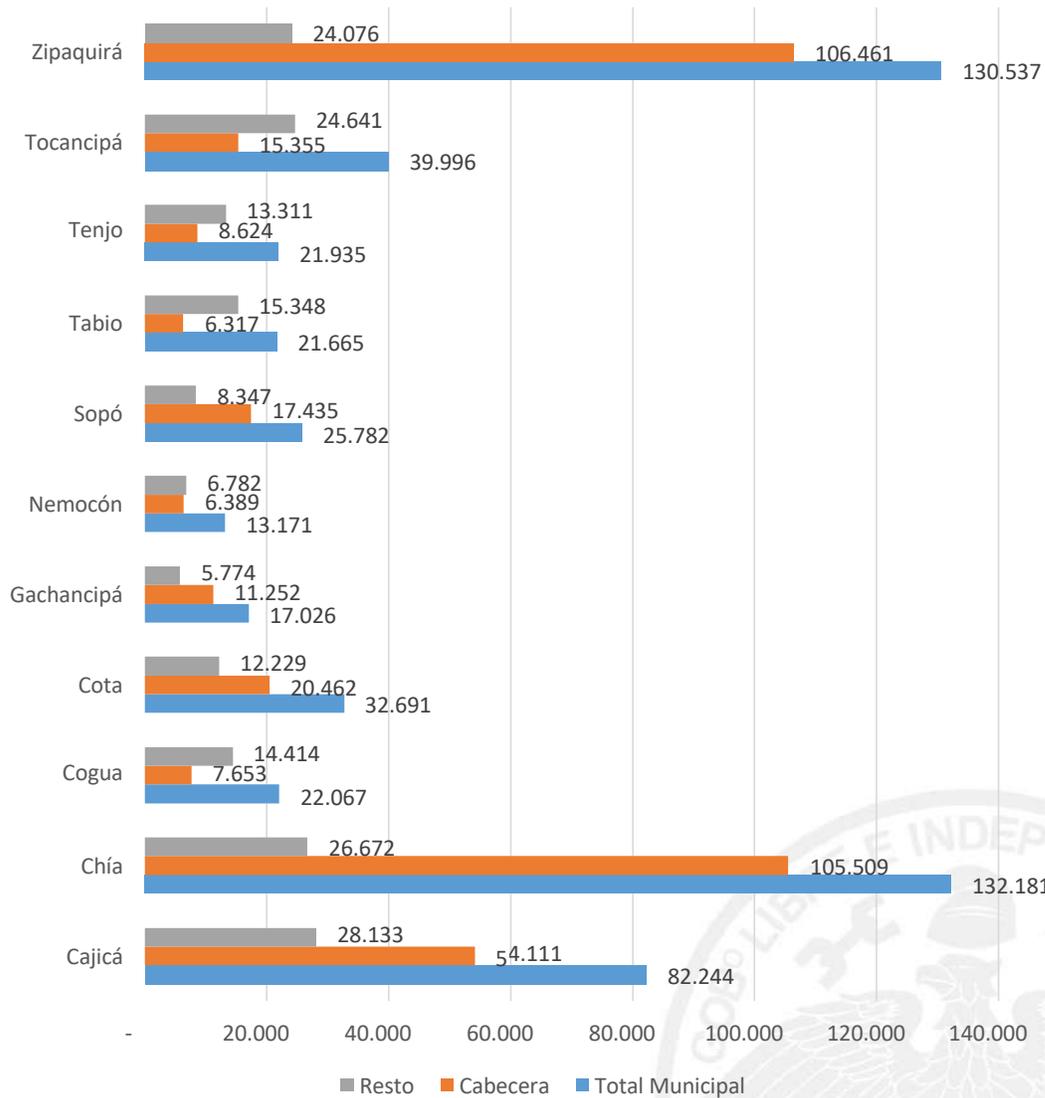
Ilustración 64. Pirámide poblacional de Sabana Centro (2005-2018)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE con censo 2005 y censo 2018.

El crecimiento poblacional de la provincia de Sabana Centro es significativo, sobre todo en edades de 10 a 80 años y más, con una concentración especial en la población en las edades económicamente activas.

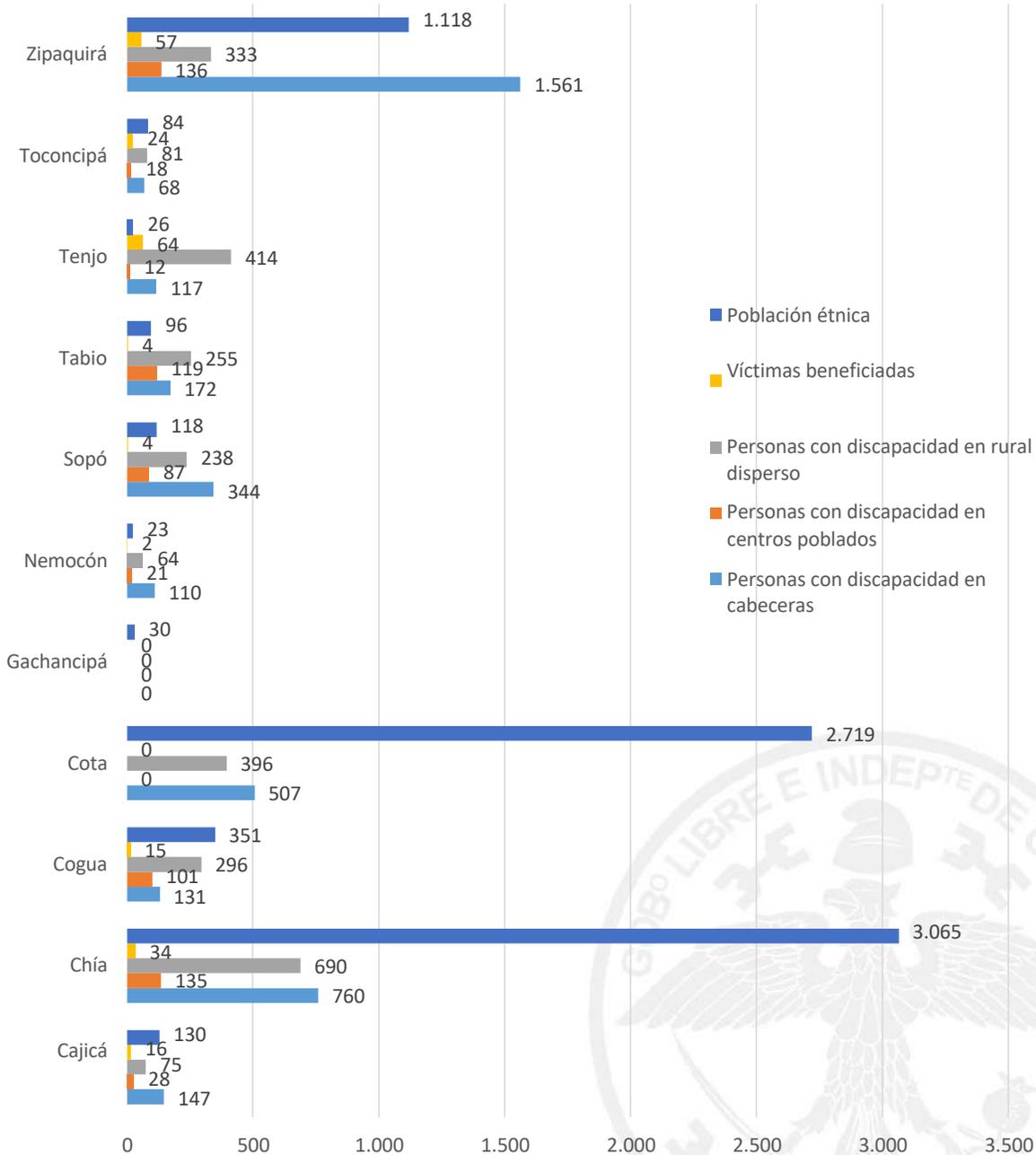
Ilustración 65. Distribución de la población rural y urbana de Sabana Centro a 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE 2018.

La población de Sabana Centro se concentra en tres municipios: Zipaquirá, Chía y Cajicá. Así mismo, se evidencia que en los municipios donde hay más población, las personas se concentran en cabeceras municipales. Para el caso de Tocancipá, Tenjo, Tabio y Cogua prevalecen los centros poblados y rural disperso.

Ilustración 66. Distribución de la población con condiciones especiales en Sabana Centro 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca.

Respecto a la población con condiciones especiales, se evidencia que la mayoría pertenecen a la población étnica, principalmente ubicados Cota, Chía y Zipaquirá, este último también cuenta con una alta presencia de personas en condición de discapacidad.

## 6.2 Competitividad

En el Índice de Competitividad de Sabana Centro cuenta con un puntaje de 8,16, lo que la ubica en el puesto número uno (ver ilustración 5). Así mismo, esta provincia es la que más aporta al PIB departamental del 31% (ver ilustración 6).

Tabla 16. Participación sectorial de Sabana Centro en el PIB del departamental a 2018

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	3.435	26,7%	\$ 2.137,76	13,2%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	437	3,4%	\$ 532,77	3,3%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	2.755	21,4%	\$ 3.358,65	20,8%
Construcción	1291	10,1%	\$ 1.509,06	9,3%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios	675	5,3%	\$ 1.254,77	7,8%
Explotación de minas y canteras	158	1,2%	\$ 101,77	0,6%
Industria manufacturera	1.277	9,9%	\$ 5.946,78	36,8%
Suministro de electricidad, gas y agua	116	0,9%	\$ 626,34	3,9%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	909	7,1%	\$ 681,21	4,2%
Sin clasificación	1.791	13,9%		
<b>Total general</b>	<b>12.844</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 16.149</b>	<b>100%</b>

Fuente: Índice Provincial de Competitividad, 2018.

El aporte al PIB que tiene Sabana Centro está mayormente influido por las industrias manufactureras (36,8%), seguido por actividades de comercio, reparación, restaurantes y hoteles, este último concentra 1.277 empresas y aporta un 20,8%.

## 6.3 Tamaño del mercado

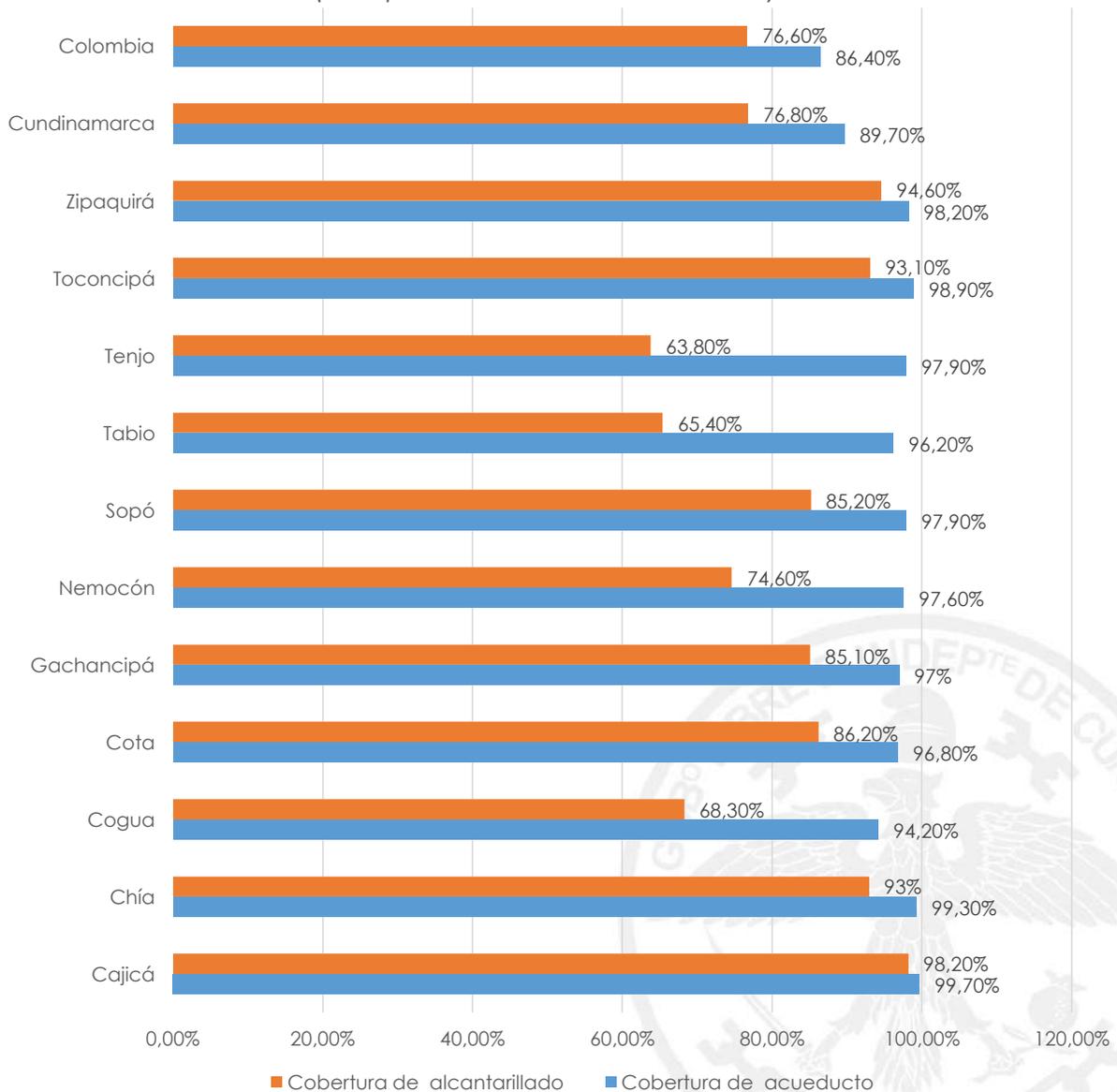
Al ser la provincia con mayor Índice de Competitividad, Sabana Centro cuenta con el puntaje más alto en tamaño del mercado (10 puntos) (ver ilustración 7), ocupando el primer puesto, esto a su vez indica que, Sabana Centro tiene una manera de intercambio óptima.



#### 6.4 Infraestructura

Sabana Centro ocupa el puesto 1 en el pilar de infraestructura con 8,22 puntos (ver ilustración 8).

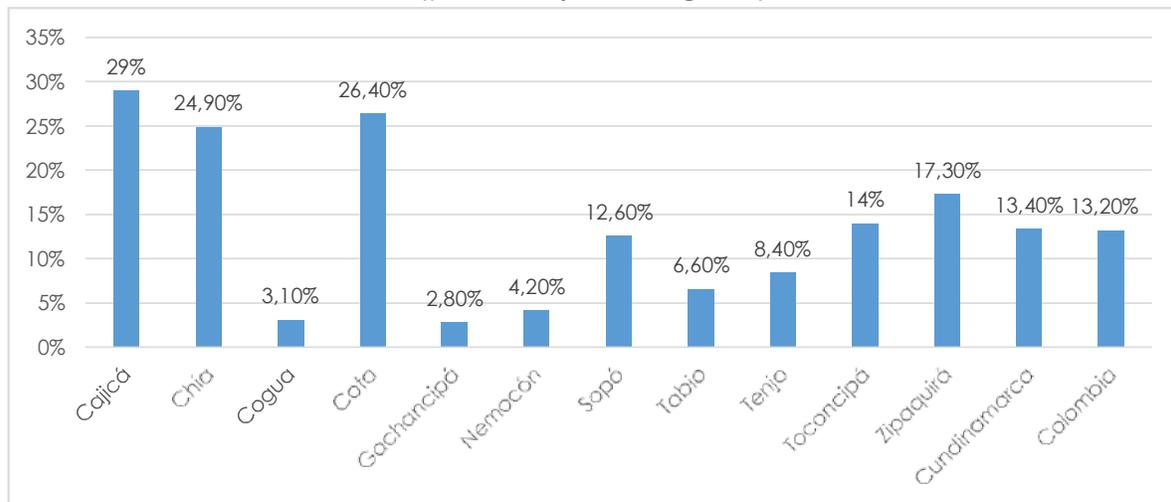
Ilustración 67. Cobertura de servicios públicos de Sabana Centro a 2018  
(componente infraestructura IPCP)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

Basados en la infraestructura de los servicios públicos, se resalta que en todos los municipios el servicio de acueducto tiene una cobertura superior al 90%. Sin embargo, en el caso de alcantarillado hay municipios que no logran ni siquiera el 70% como Tenjo, Tabio y Cogua.

Ilustración 68. Penetración de banda ancha en Sabana Centro a 2018  
(porcentaje de hogares)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

Sabana centro al ser una provincia con una alta concentración de personas en las cabeceras municipales, logra un mayor nivel de penetración de banda ancha, incluso más que el promedio nacional y departamental en algunos casos. Sin embargo, Cogua, Gachancipá, Nemocón, Tabio y Tenjo, cuentan con niveles muy por debajo a los del resto de la provincia.

### 6.5 Educación

Sabana Centro cuenta con el mejor puntaje en el componente educación (7,5) (ver ilustración 11), por lo que ocupa el puesto uno, logrando la mejor cobertura y calidad.

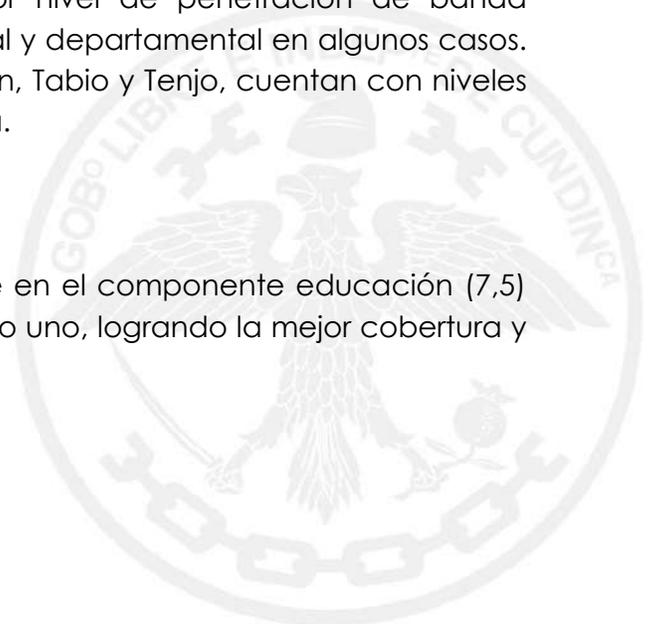


Tabla 17. Relación de matrículas y deserción por nivel de escolaridad (sabana centro)

Edad escolar	Nivel	Población	Matriculados	% matriculados	Desertores	% desertores
<b>5 años</b>	Transición	8.740	7.860	90%	151	1,9%
<b>6 a 10</b>	Primaria	44.330	47.744	108%	638	1,3%
<b>11 a 14</b>	Secundaria	36.134	41.048	114%	1.115	2,7%
<b>15 a 16</b>	Media	18.122	16.651	92%	188	1,1%

Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada 2018

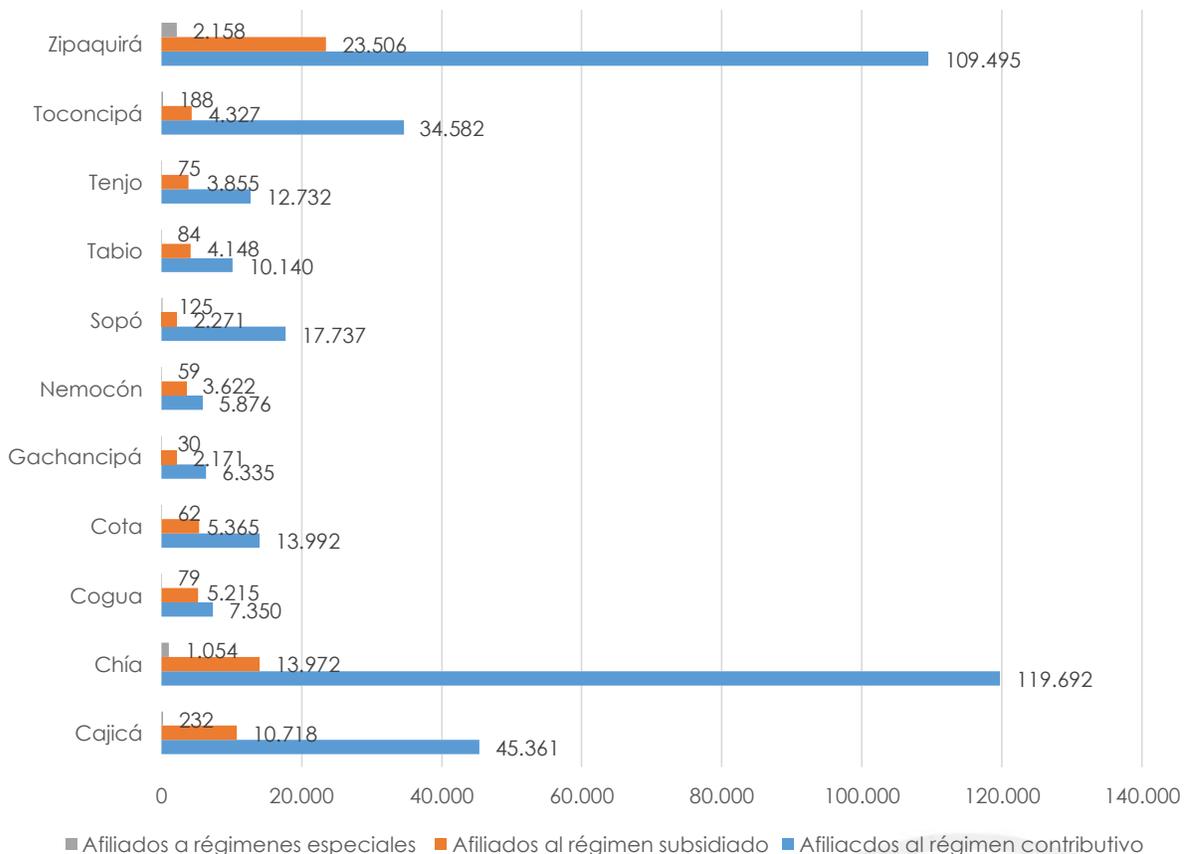
El cuadro anterior evidencia que, los niveles primaria y secundaria tienen una tasa mayor de matriculados que su población, un posible efecto generado por la migración de las personas para cursar estos niveles a la provincia. No obstante, al igual que las otras provincias, Sabana Centro cuenta con un alto porcentaje de desertores en secundaria.

## 6.6 Salud

En el componente de salud, Sabana Centro también presenta el mayor puntaje con 7,42 (ver ilustración 12).



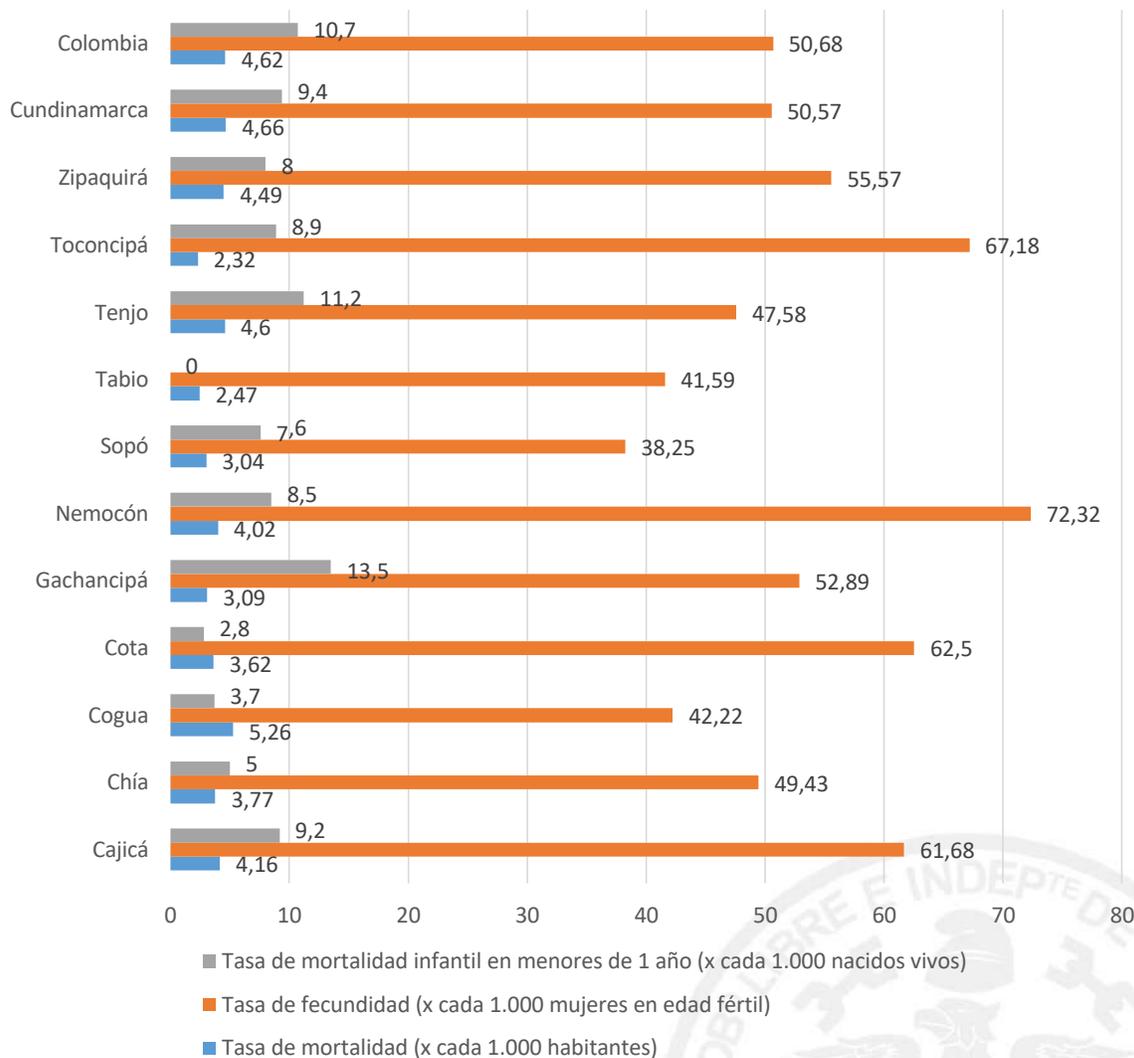
Ilustración 69. Afiliación de salud en Sabana Centro a 2017 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Sobre la afiliación a salud, se resalta que la mayoría de las personas que se encuentra en esta provincia pertenecen al régimen contributivo, los municipios con más alto número son: Chía (119.692), Cajicá (45.361) y Zipaquirá (109.495).

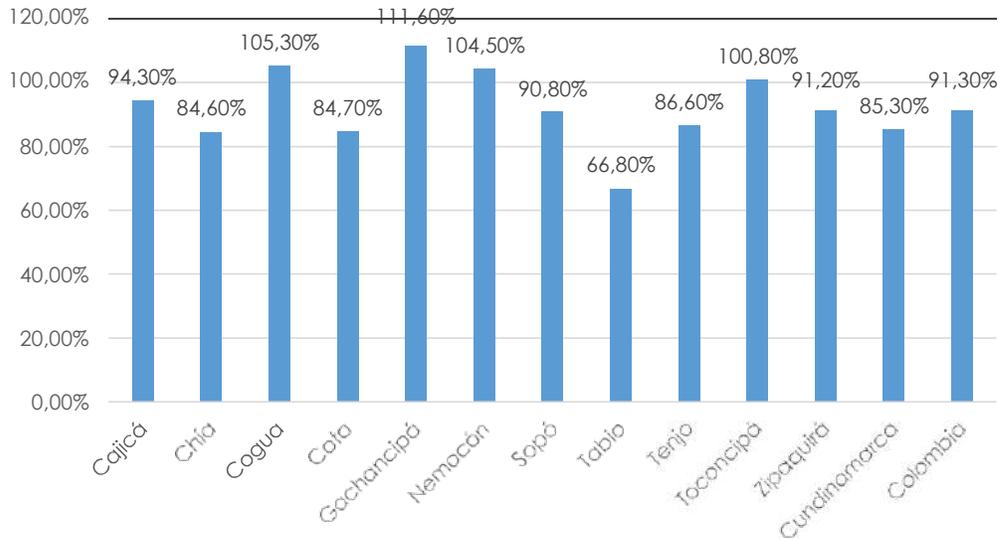
Ilustración 70. Tasas de mortalidad, fecundidad y mortalidad infantil en Sabana Centro (número de casos por cada 1.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

La tasa de fecundidad en esta provincia es una de las mayores, 5 de los municipios alcanzan a superar la departamental, Cajicá, Cota, Nemocón, Tocancipá y Zipaquirá. Así mismo, la tasa de mortalidad infantil está por encima del promedio departamental en Gachancipá y Tenjo con 13,5 y 11,2 por cada 1.000 niños nacidos vivos. Ahora bien, la tasa de mortalidad en todos los municipios es menor a la departamental (4,66 por cada 1.000 habitantes).

Ilustración 71. Cobertura de vacunación pentavalente en menores de 1 año (Sabana Centro)

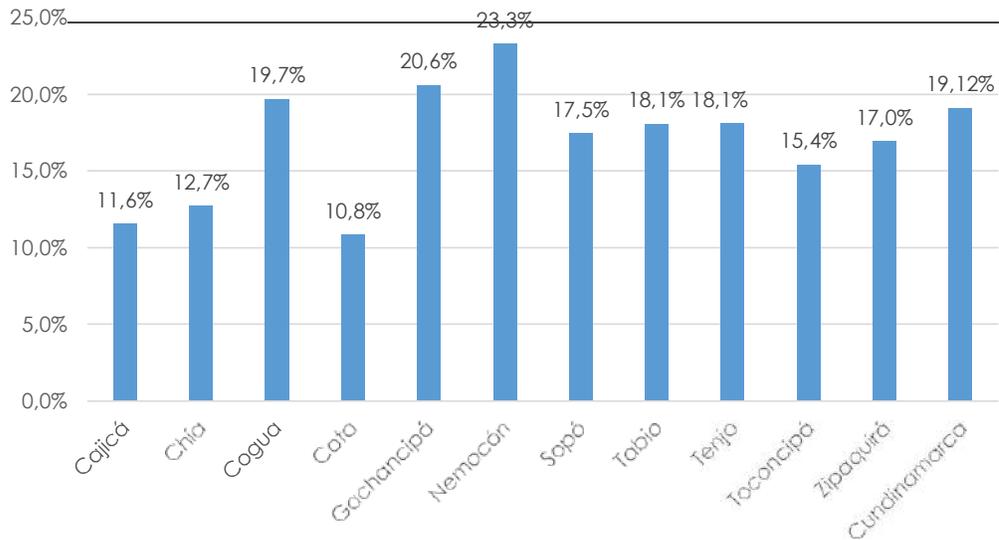


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

La cobertura de vacunación en Sabana Centro es una de las más altas de la provincia, el único municipio con un porcentaje menor a 80% es Tabio.



Ilustración 72. Embarazo adolescente en Sabana Centro a 2017 (porcentaje de población embarazada entre los 10 y 19 años)



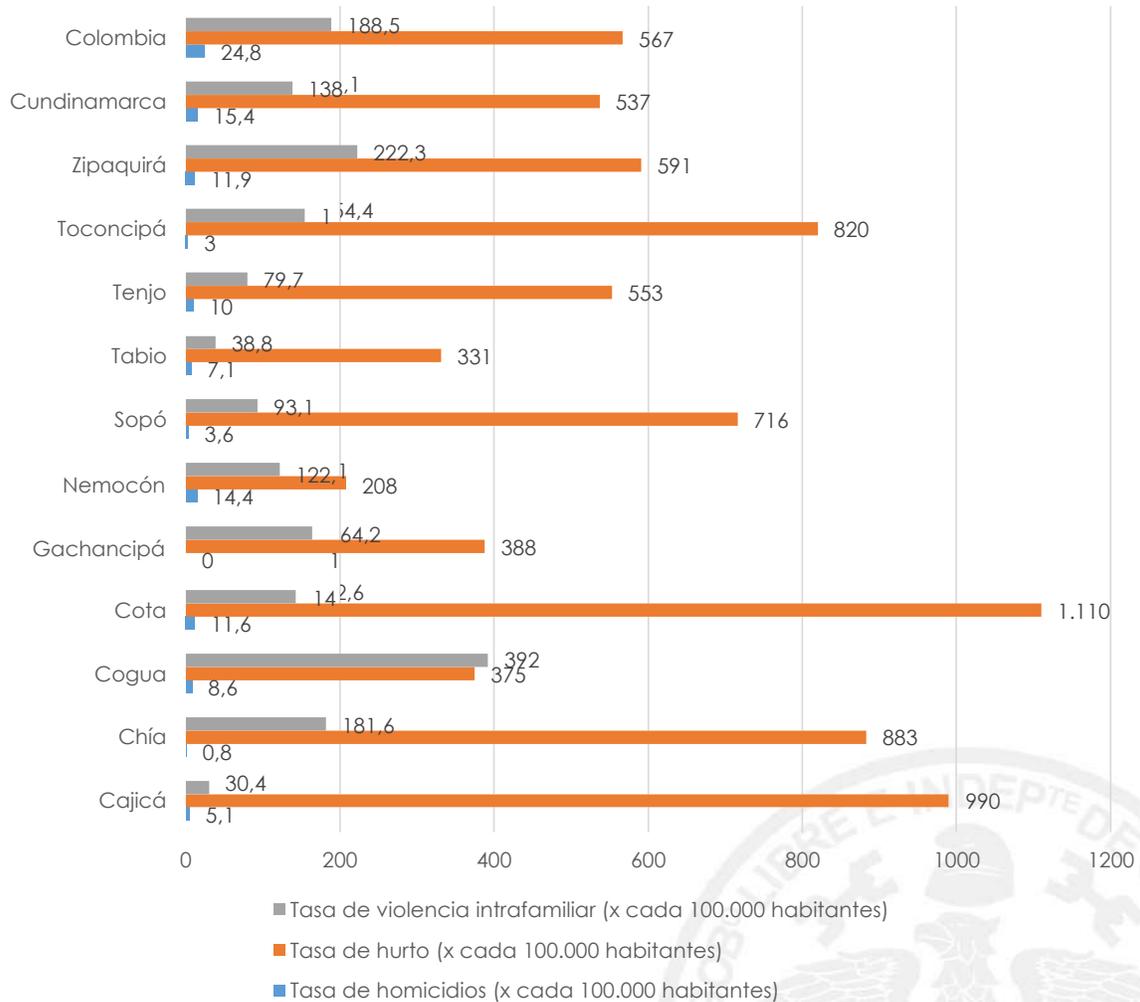
Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Respecto al porcentaje de adolescentes que quedan en embarazo, se evidencia que Nemocón (23,31%) y Gachancipá (20,61%) tiene el porcentaje más alto, superando el nivel departamental (19,12%).



## 6.7 Seguridad

Ilustración 73. Violencia intrafamiliar, hurto y homicidios (casos por cada 100.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos del observatorio de seguridad y convivencia de Cundinamarca y DNP a partir de información del ministerio de defensa nacional y DANE – 2017.

La tasa de hurto en la provincia es la que tiene una mayor incidencia en los temas de seguridad, ya que en 5 municipios supera la tasa departamental (537 por cada 100.000 habitantes). Cota es el municipio que tiene el mayor número de hurtos con 1.110 por cada 100.000 habitantes. Además, se evidencia una alta tasa de violencia intrafamiliar en Cogua y Zipaquirá (392 y 222,3 por cada 100.000

habitantes, respectivamente), los cuales superan el promedio nacional y departamental.

### 6.8 Ruta del Progreso: Sabana Centro

Capital de provincia	Zipaquirá
Municipios participantes	Zipaquirá, Chía, Cajicá, Cogua, Cota, Gachancipá, Nemocón, Sopó, Tabio, Tenjo, Tocancipá
Lugar de realización del encuentro	Coliseo Arena de Sal
Fecha	11 de febrero de 2020
Total asistentes	518

En esta provincia, las principales temáticas correspondieron con infraestructura, grupos poblacionales y salud. También se evidencia una mayor participación de las mujeres con el 53%, mientras los hombres participaron con un 47%. Por último, las temáticas abordadas por los hombres corresponden con infraestructura, educación y salud, mientras que en las mujeres las temáticas fueron grupos poblacionales, salud y educación.

Tabla 18. Distribución de aportes por temática en la provincia de Sabana Centro en construcción del PDD 2020-2023

Sabana Centro			
Temática	Hombre	Mujer	Total Sabana Centro
Infraestructura	43	26	69
Grupos Poblacionales	17	48	65
Salud	21	44	65
Educación	28	34	62
Gobierno Eficiente, cercano y transparente	19	17	36
Cultura, Deporte y Recreación	14	19	33
Trabajo y emprendimiento	11	21	32
Desarrollo Rural	16	12	28

<b>Sostenibilidad Ambiental</b>	10	14	24
<b>Participación Ciudadana</b>	15	7	22
<b>Seguridad y convivencia</b>	8	12	20
<b>Asociatividad territorial</b>	3	9	12
<b>Movilidad y Transporte</b>	6	6	12
<b>Hábitat y Vivienda</b>	1	7	8
<b>Protección animal</b>	1	7	8
<b>Agua potable y saneamiento básico</b>	2	5	7
<b>Turismo</b>	3	4	7
<b>Servicios públicos domiciliarios</b>	2	2	4
<b>Grupos incluyentes</b>	1	2	3
<b>Ciencia, Tecnología e Innovación</b>	1		1
<b>Total general</b>	<b>222</b>	<b>296</b>	<b>518</b>

Fuente: equipo formulador Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023

## 7 Sabana Occidente

### 7.1 Población

La provincia de Sabana Occidente está conformada por los municipios de Subachoque, El Rosal, Facatativá, Zipacón, Bojacá, Madrid, Funza y Mosquera. Conjuntamente estos municipios albergan un poco más de 500.000 habitantes (DANE, 2018) aproximadamente.



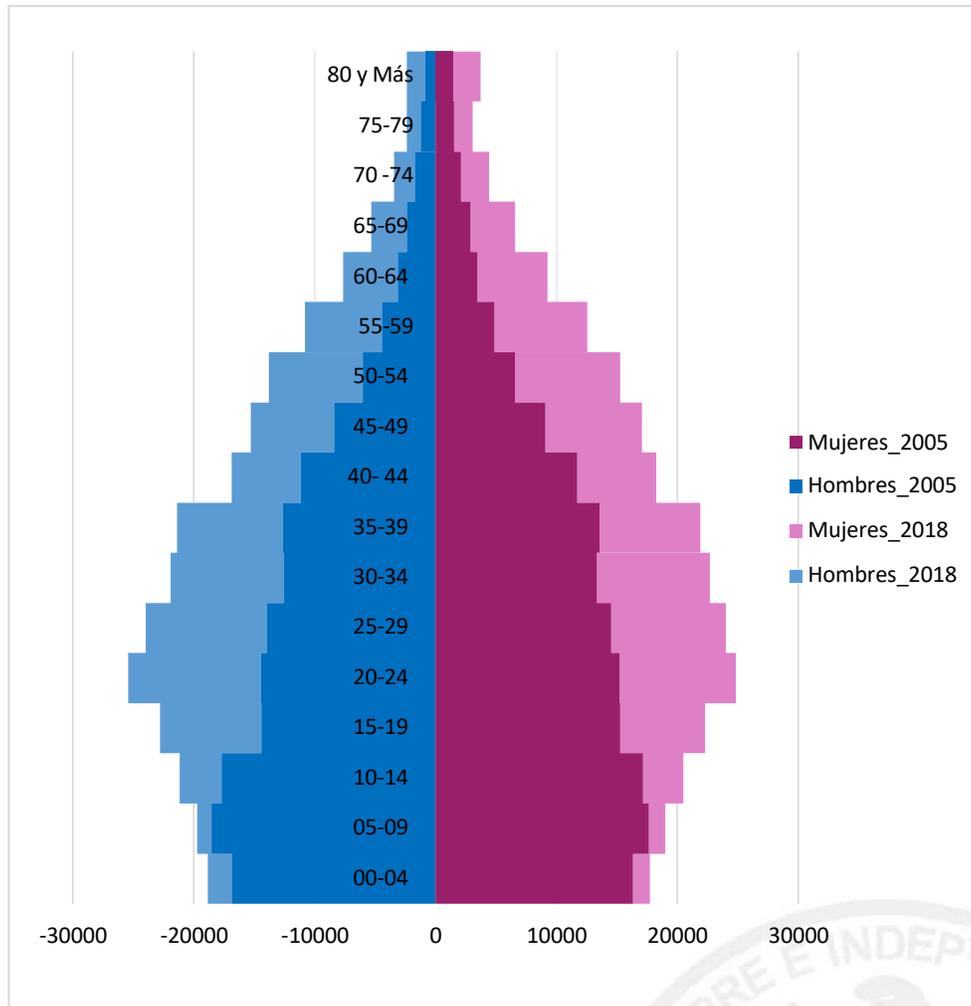
Ilustración 74. Distribución geográfica de la población en la provincia sabana de occidente



Fuente: elaboración propia a partir de DANE, 2018.

Ahora bien, con respecto a la distribución por edades de la provincia de Sabana Occidente, haciendo una comparación entre los censos de 2005 y 2018, se puede notar que la población ha tenido un incremento en todas las edades, sobretodo en el ciclo de vida que comprende entre los 15 y 35 años. Adicionalmente, se puede inferir que actualmente, para Sabana Occidente es mucho mayor la proporción de ciudadanos que hacen parte de la población económicamente activa -PEA-, que aquellos que se encuentran en edades inactivas o pocos productivas.

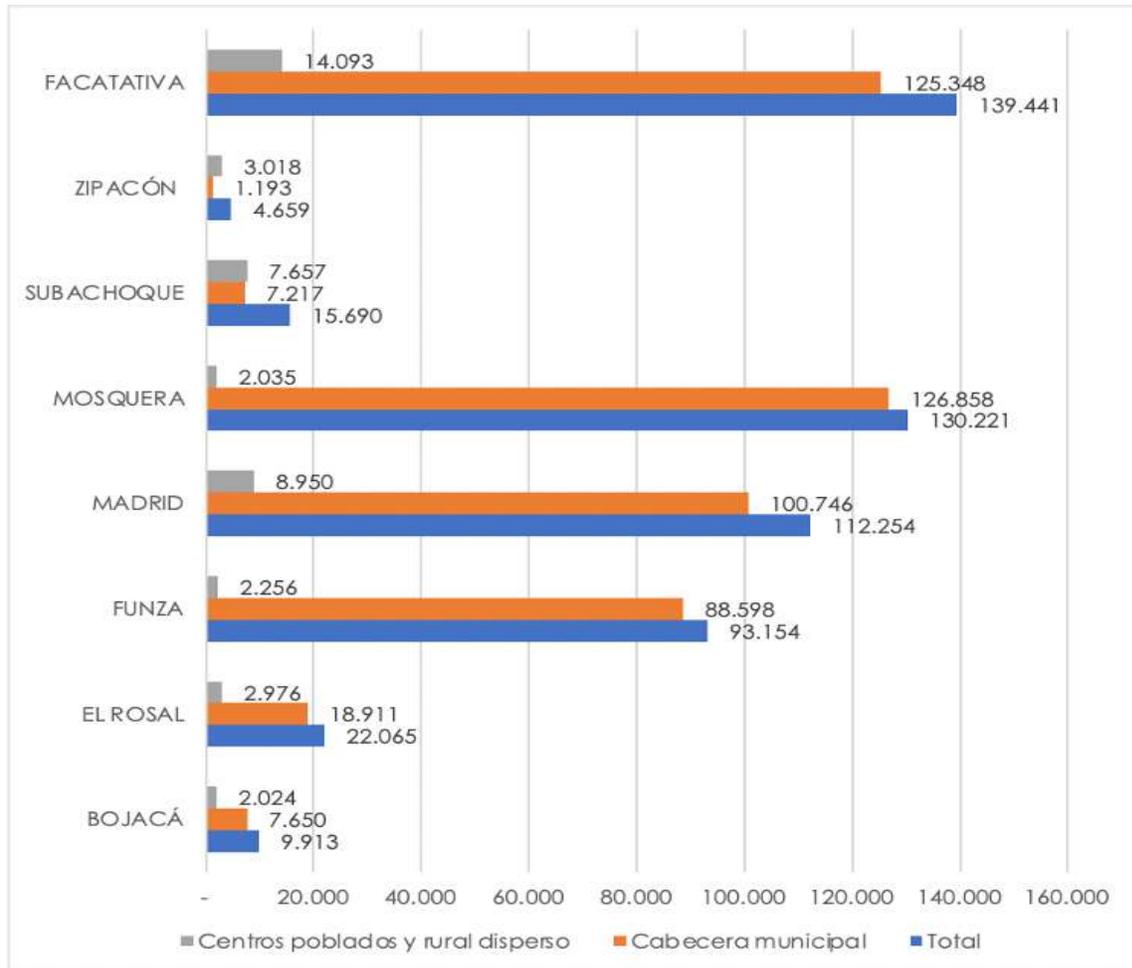
Ilustración 75. Pirámide poblacional de Sabana Occidente (2005 -2018)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE con censo 2005 y censo 2018.

Con respecto a la distribución de la población de la provincia, se evidencia que hay una concentración de la población en los municipios de Mosquera (130.221), Madrid (112.254) y Funza (93.154). Así mismo, es claro que la población rural en cada uno de los municipios es mucho menor que la urbana (con excepción de Zipacón y Subachoque), lo que demuestra que el grueso de la población de Sabana Occidente se concentra en las cabeceras municipales.

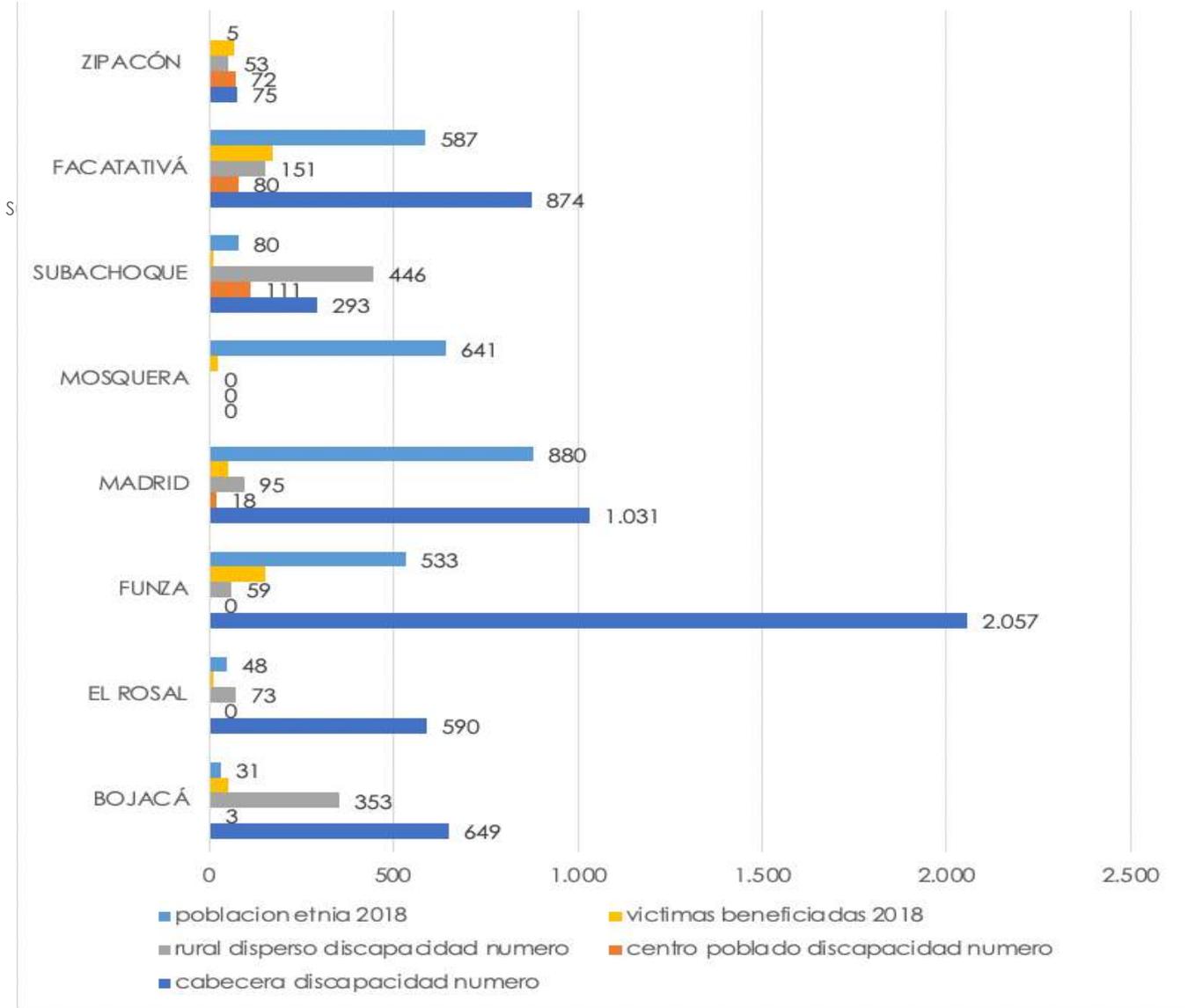
Ilustración 76. Distribución de la población rural y urbana de Sabana Occidente 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE 2018.

Según los datos del DANE y de la Secretaría de Gobierno Departamental, la población con condiciones especiales se encuentra distribuida en toda la provincia, con especial concentración de la población étnica en el municipio de El Rosal, seguido por Funza y Madrid. Además, Funza posee una población en condición de discapacidad en la cabecera municipal de 2.057 personas, mucho mayor a la de los demás municipios.

Ilustración 77. Distribución de la población vulnerable en Sabana Occidente 2018  
 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca.

## 7.2 Competitividad

Según la clasificación otorgada por el Índice de Competitividad, la provincia de Sabana Occidente se encuentra ubicada en el segundo puesto a nivel departamental, con un puntaje de 6,23 (ver ilustración 5). Así mismo, este punto tiene concordancia con la participación que tiene esta provincia en el PIB

departamental, ocupando el segundo lugar de mayor relevancia con una representación del 19% (ver ilustración 6). Lo anterior, puede ser explicado debido a la fuerza de la industria manufacturera en la provincia que representa el 40,5% del PIB provincial, seguido por actividades de servicios sociales y personales con un aporte del 14,4%.

Tabla 19. Participación sectorial de Sabana Occidente en el PIB del departamento a 2018

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	1.601	26,7%	\$ 1.403,33	14,4%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	245	4,1%	\$ 686,40	7,1%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	1.212	20,2%	\$ 987,80	10,2%
Construcción	516	8,6%	\$ 909,72	9,3%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios	220	3,7%	\$ 865,23	8,9%
Explotación de minas y canteras	45	0,7%	\$ 55,90	0,6%
Industria manufacturera	900	15,0%	\$ 3.945,22	40,5%
Suministro de electricidad, gas y agua	133	2,2%	\$ 336,56	3,5%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	391	6,5%	\$ 540,98	5,6%
Sin clasificación	744	12,4%		
Total general	6.007	100%	\$ 9.731	100%

Fuente: diagnóstico de la competitividad en el departamento de Cundinamarca -tabla 28.

### 7.3 Tamaño del mercado

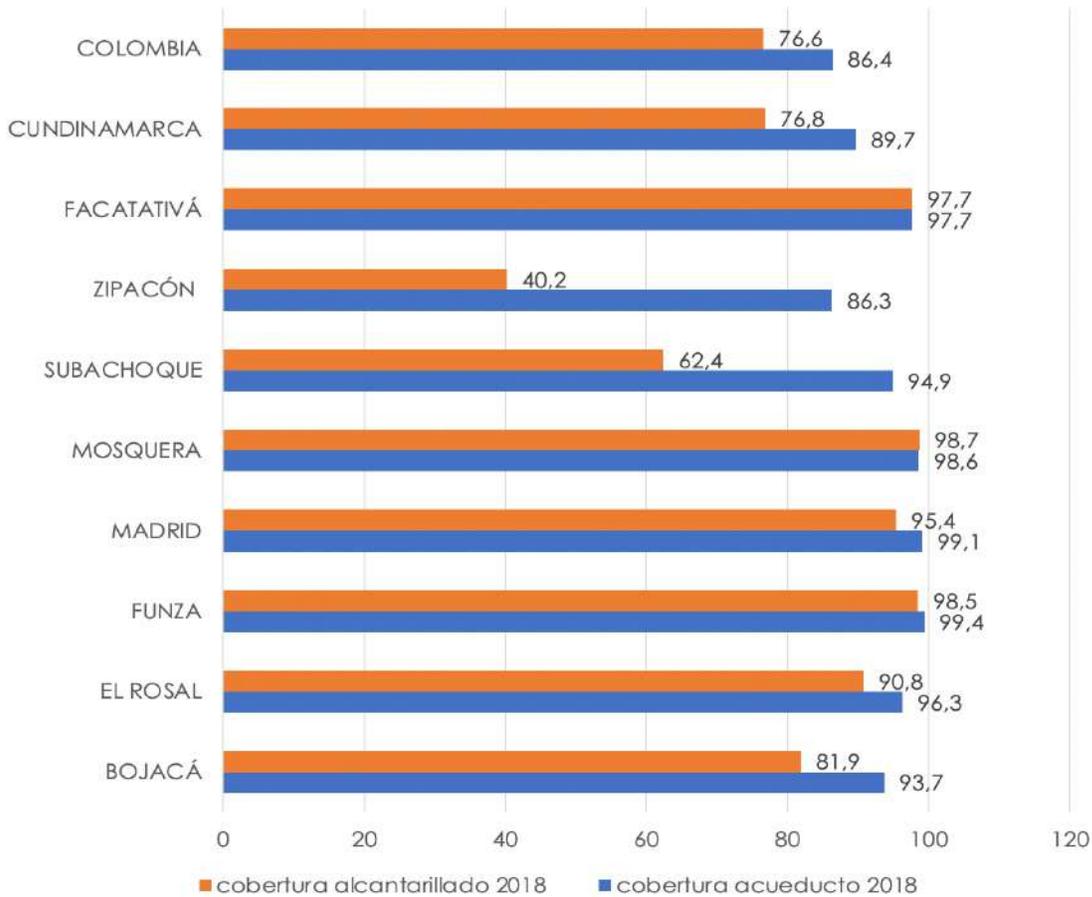
Según el Índice de Competitividad (2018), en lo que se refiere a tamaño del mercado, se tiene que para Sabana Occidente el puntaje es de 9,04 (ver ilustración 7). Esto tiene completa concordancia con el Índice de Competitividad debido a que es la segunda provincia más competitiva, por ende, su mercado es bastante amplio para efectuar todo tipo de intercambios y exportaciones.

### 7.4 Infraestructura

Con respecto al componente de infraestructura del Índice de Competitividad, Sabana Occidente sigue manteniéndose en el segundo lugar a nivel departamental, con un puntaje de 7,88 (ver ilustración 8). Ahora bien, en relación con la cobertura de servicios públicos se destaca que hay dos municipios que no

superan la línea media del departamento con respecto al alcantarillado (76,8%), Zipacón (40,2%) y Subachoque (62,4%)

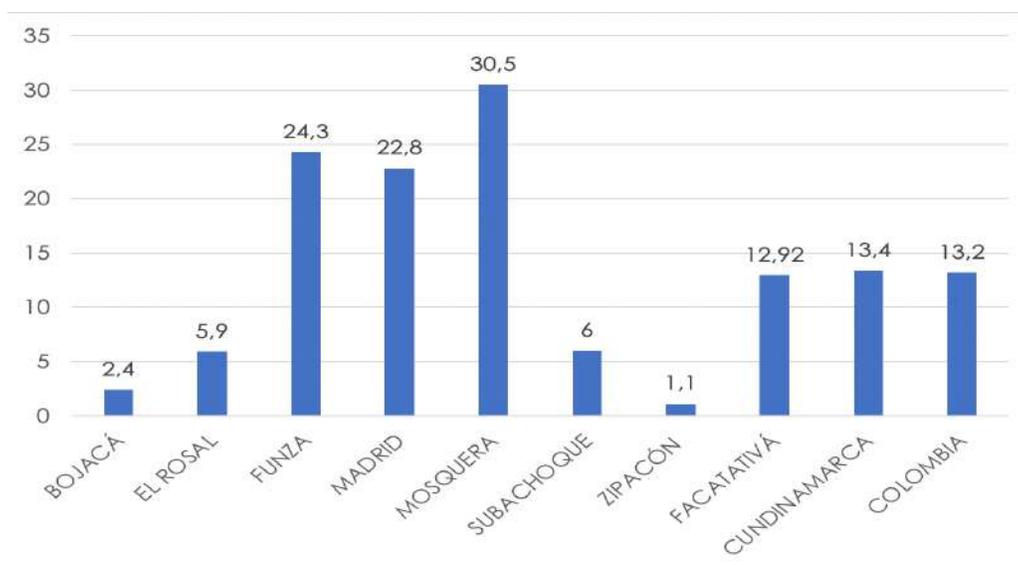
Ilustración 78. Cobertura de servicios públicos de Sabana Occidente a 2018 (componente infraestructura IPCP)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

Ahora bien, con respecto a la infraestructura que habilita la prestación del servicio de banda ancha, se evidencia que en los municipios donde está concentrada la población se supera el 20% de cobertura en infraestructura. Por el contrario, en los municipios más pequeños, este indicador es bajo, como Zipacón (1,1%)

Ilustración 79. Penetración de banda ancha en Sabana Occidente a 2018  
(porcentaje de hogares)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

## 7.5 Educación

Respecto al componente de educación del Índice de Competitividad, Sabana Occidente ocupa el segundo lugar a nivel departamental, con un puntaje de 6,77 (ver ilustración 11). Ahora bien, en la siguiente tabla se puede ver de manera desagregada la población en edad escolar, distribuida por edades, grado, deserción, etc.

Tabla 20. Relación de matrículas y deserción por nivel de escolaridad (Sabana Occidente)

Edad escolar	Nivel	Población	Matriculados	% matriculados	Desertores	% desertores
5 años	Transición	7.768	7.567	97%	195	2,6%
6 a 10	Primaria	39.132	45.211	116%	729	1,6%
11 a 14	Secundaria	31.783	37.980	119%	1.176	3,1%

<b>15 a 16</b>	Media	15.951	15.240	96%	266	1,7%
----------------	-------	--------	--------	-----	-----	------

Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada 2018.

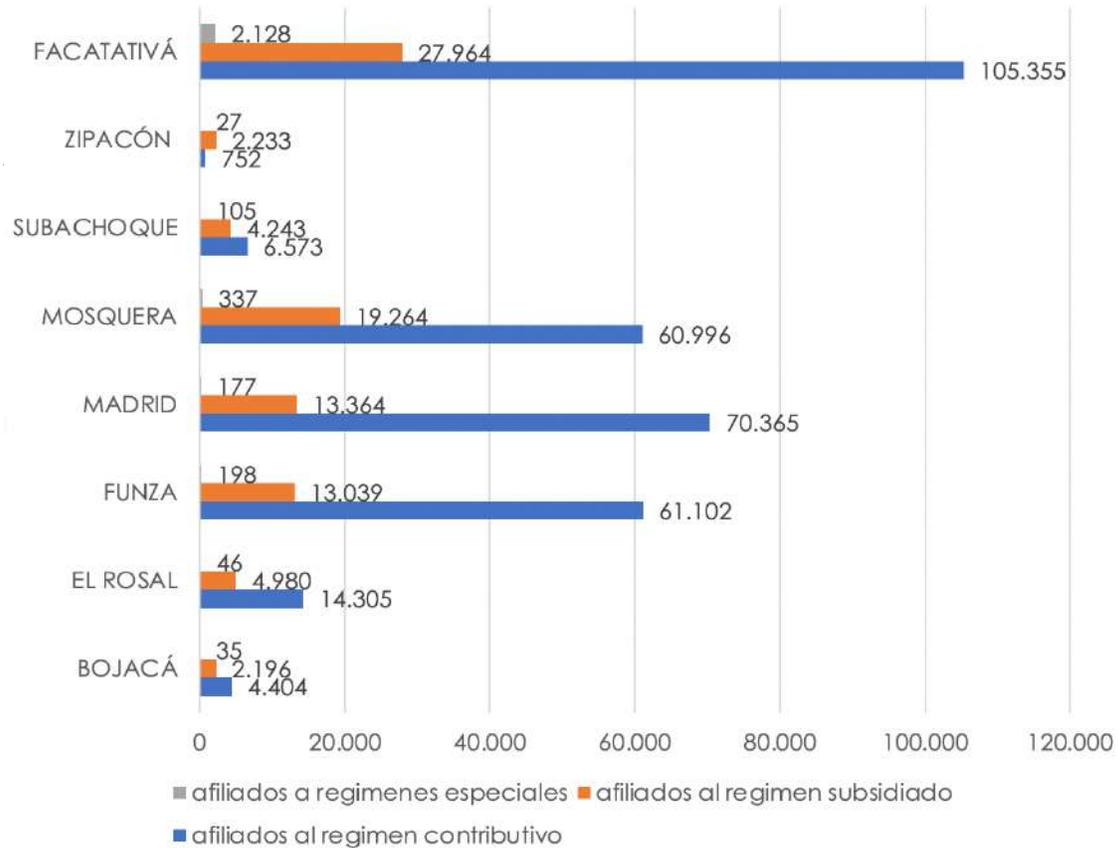
Sabana occidente presenta una mayor cantidad de matriculados con respecto a la población en niveles de primaria y secundaria. Mientras que, en educación media y transición, se presenta el menor índice de matriculados con respecto a la población. En educación media, es donde hay un mayor índice de deserción (3,1%).

### **7.6 Salud**

Según el Índice de Competitividad, en el componente que se refiere a salud, la provincia de Sabana Occidente se encuentra en el tercer puesto, con un puntaje de 6,45 (ver ilustración 12). Con respecto a esto, se puede decir que es necesario ahondar esfuerzos para el mejoramiento de los servicios de salud. Ahora bien, se evidencia que la mayoría de la población se encuentra afiliada al régimen contributivo y una porción más pequeña al régimen subsidiado, excepto en el caso de Zipacón.

*Ilustración 80. Afiliación de salud en Sabana Occidente a 2017 (cifras en número de personas)*

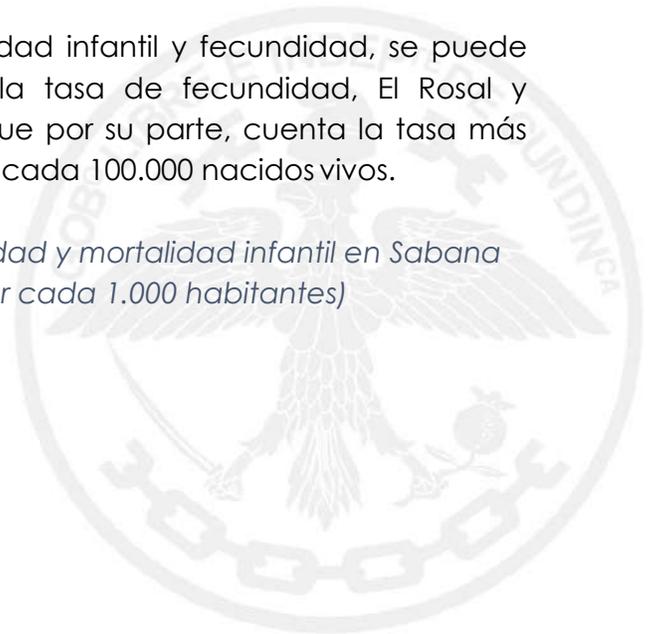


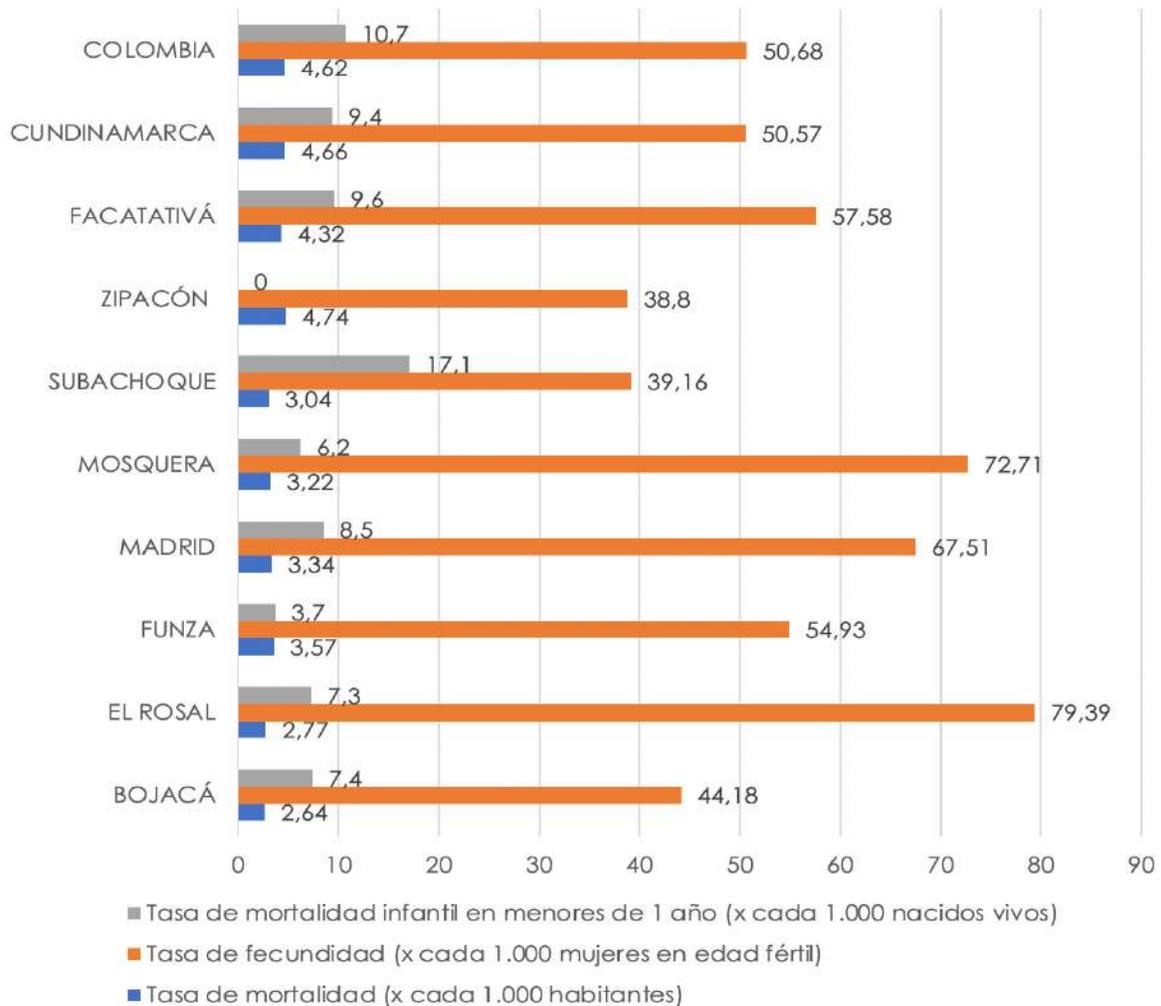


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Respecto a las tasas de mortalidad, mortalidad infantil y fecundidad, se puede evidenciar que el indicador más alto es la tasa de fecundidad, El Rosal y Mosquera son los de mayor tasa. Subachoque por su parte, cuenta la tasa más alta de mortalidad infantil con 17,1 casos por cada 100.000 nacidos vivos.

*Ilustración 81. Tasas de mortalidad, fecundidad y mortalidad infantil en Sabana Occidente (Número de casos por cada 1.000 habitantes)*

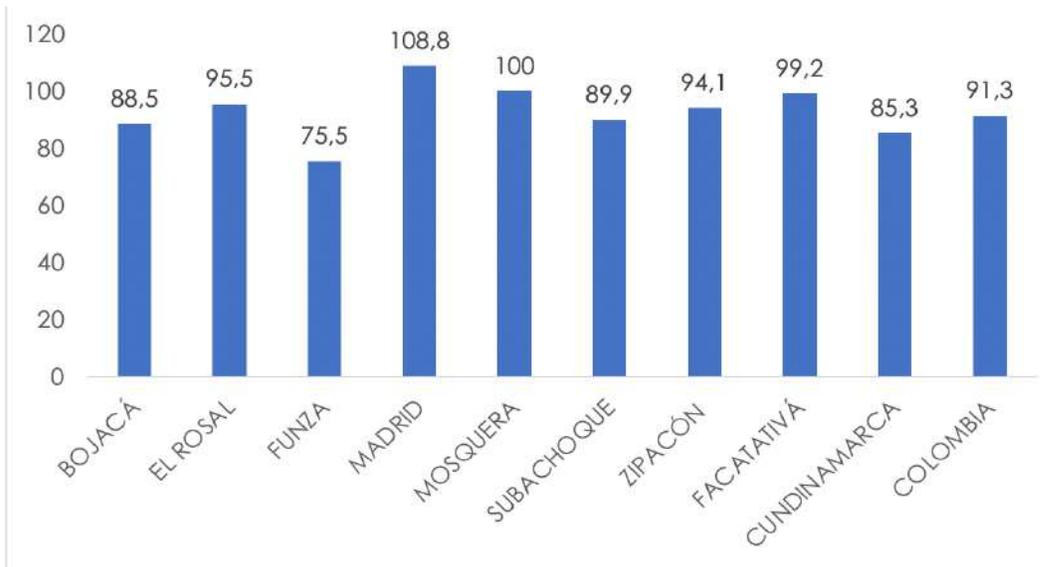




Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Ahora bien, en lo referente a la cobertura de vacunación en menores de 1 año, se tiene un comportamiento positivo en casi todos los municipios de la provincia, exceptuando a Funza, donde la cobertura alcanza el 75,5%.

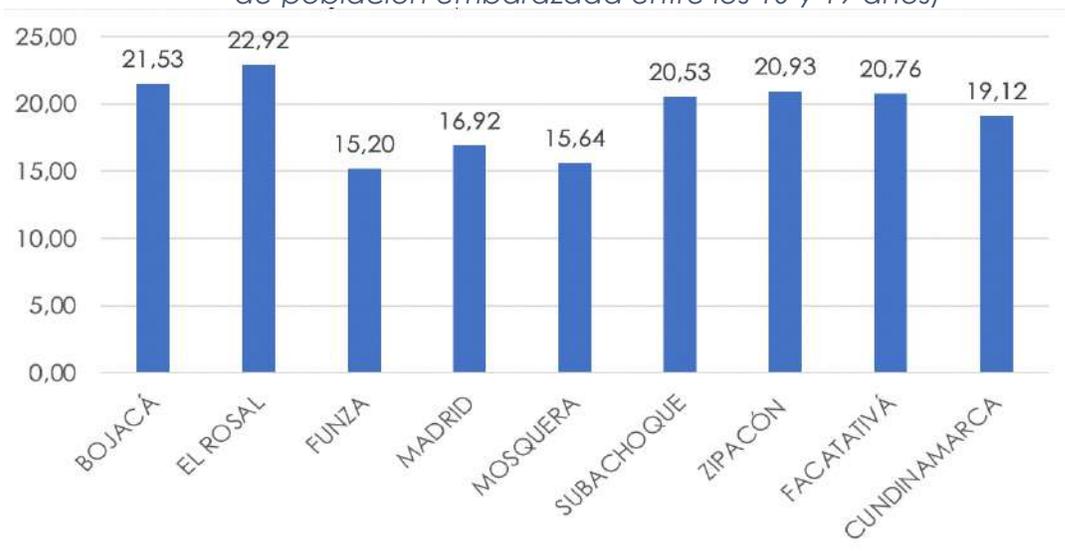
*Ilustración 82. Cobertura de vacunación pentavalente en menores de 1 año (Sabana Occidente)*



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

El embarazo en adolescentes, para 2017, ubica a Bojacá, El Rosal, Facatativá, Subachoque y Zipacón por encima de la media del departamento.

*Ilustración 83. Embarazo adolescente en Sabana Occidente a 2017 (porcentaje de población embarazada entre los 10 y 19 años)*

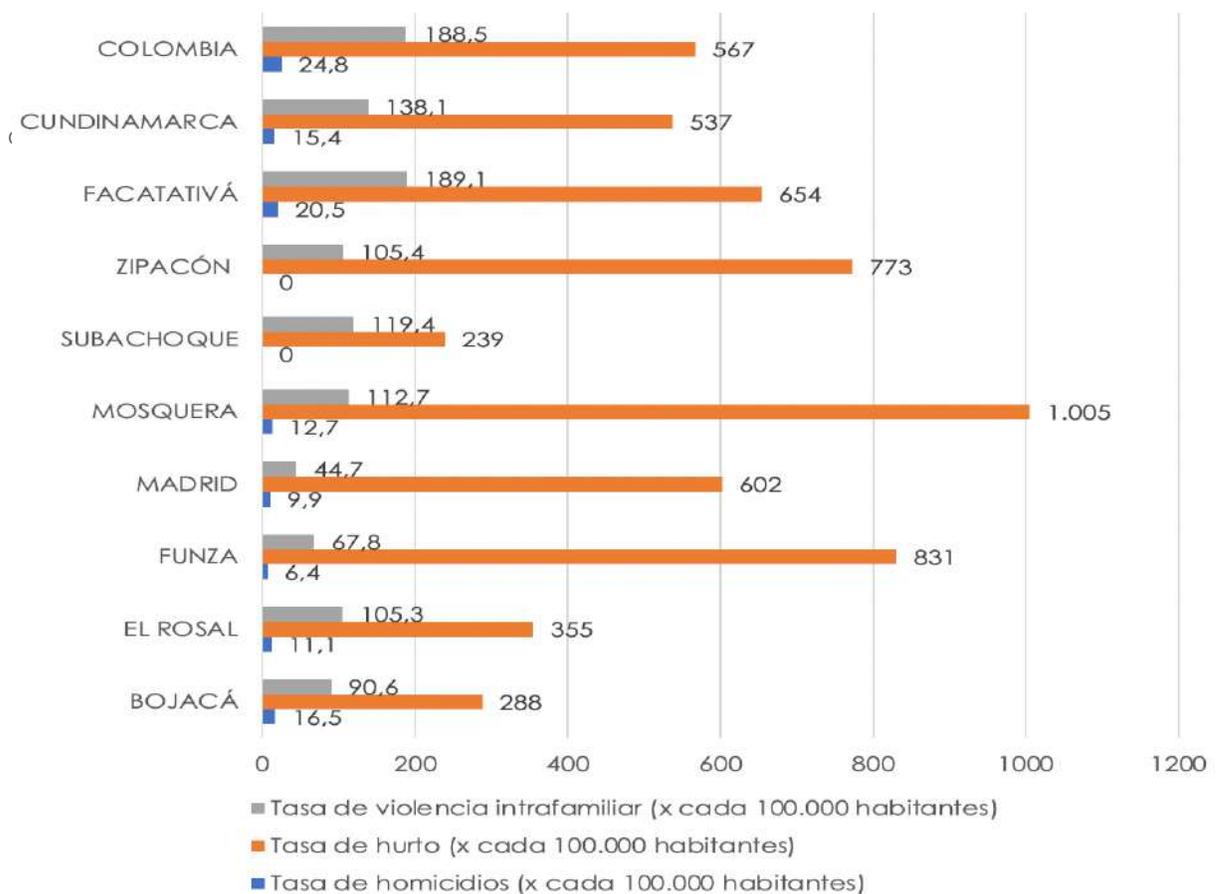


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

## 7.7 Seguridad

En la provincia de Sabana Occidente, en temas que corresponden a la seguridad, se tiene que la tasa de hurto es lo que más resalta, ya que 5 de los municipios tienen una tasa mayor a la departamental. Por el contrario, es de resaltar la tasa de violencia intrafamiliar la mayoría de los municipios están debajo de la media departamental. Finalmente, con lo que respecta a la tasa de homicidios es relativamente baja en cada uno de los municipios.

Ilustración 84. Violencia intrafamiliar, hurto y homicidios (casos por cada 100.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos de observatorio de seguridad y convivencia de Cundinamarca y DNP a partir de información del ministerio de defensa nacional y DANE – 2017

## 7.8 Ruta del progreso: Provincia de Sabana Occidente

Capital de provincia	Facatativa
Municipios participantes	Facatativá, Bojacá, El Rosal, Funza, Madrid, Mosquera, Subachoque, Zipacón
Lugar de realización del encuentro	Coliseo Seminario San Juan Apóstol
Fecha	14 de febrero de 2020
Total ASISTENTES	771

Según los encuentros participativos de construcción del Plan de Desarrollo en la provincia de Sabana Occidente, se evidenció que las principales temáticas corresponden a grupos poblacionales, educación e infraestructura. También se evidenció una mayor participación de las mujeres con el 61%, mientras que los hombres tuvieron una participación del 39%. Así mismo, las temáticas mayormente abordadas por los hombres correspondieron a infraestructura, grupos poblacionales y gobierno, mientras que en las mujeres las temáticas fueron grupos poblacionales, educación, trabajo y emprendimiento.

*Tabla 21. Distribución de aportes por temática en la provincia de Sabana Occidente en construcción del PDD 2020-2023*

<b>Sabana Occidente</b>			
<b>Temática</b>	<b>Hombre</b>	<b>Mujer</b>	<b>Total Sabana Occidente</b>
<b>Grupos Poblacionales</b>	23	51	74
<b>Educación</b>	19	46	65
<b>Infraestructura</b>	27	34	61
<b>Trabajo y emprendimiento</b>	15	37	52
<b>Salud</b>	11	32	43
<b>Desarrollo Rural</b>	17	18	35
<b>Gobierno Eficiente, cercano y transparente</b>	20	15	35
<b>Cultura, Deporte y Recreación</b>	19	14	33
<b>Seguridad y convivencia</b>	18	14	32
<b>Sostenibilidad Ambiental</b>	9	17	26
<b>Asociatividad territorial</b>	8	10	18
<b>Participación Ciudadana</b>	4	7	11
<b>Movilidad y Transporte</b>	4	4	8

Hábitat y Vivienda	2	5	7
Agua potable y saneamiento básico	1	4	5
Grupos incluyentes		5	5
Protección animal	1	2	3
Turismo	1	2	3
Servicios públicos domiciliarios		2	2
Ciencia, Tecnología e Innovación	1		1
Gestión del riesgo de desastres	1		1
Paz y Convivencia	1		1
Total general	<b>202</b>	<b>319</b>	<b>521</b>

Fuente: equipo formulador Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023

## 8 Soacha

### 8.1 Población

La provincia de Soacha está conformada por los municipios de Soacha y Sibaté. Conjuntamente estos municipios albergan 693.670 habitantes (DANE, 2018) aproximadamente, y este dato puede estar en constante aumento debido a la llegada masiva de población extranjera.



Ilustración 85. Distribución geográfica de la población en la provincia de Soacha

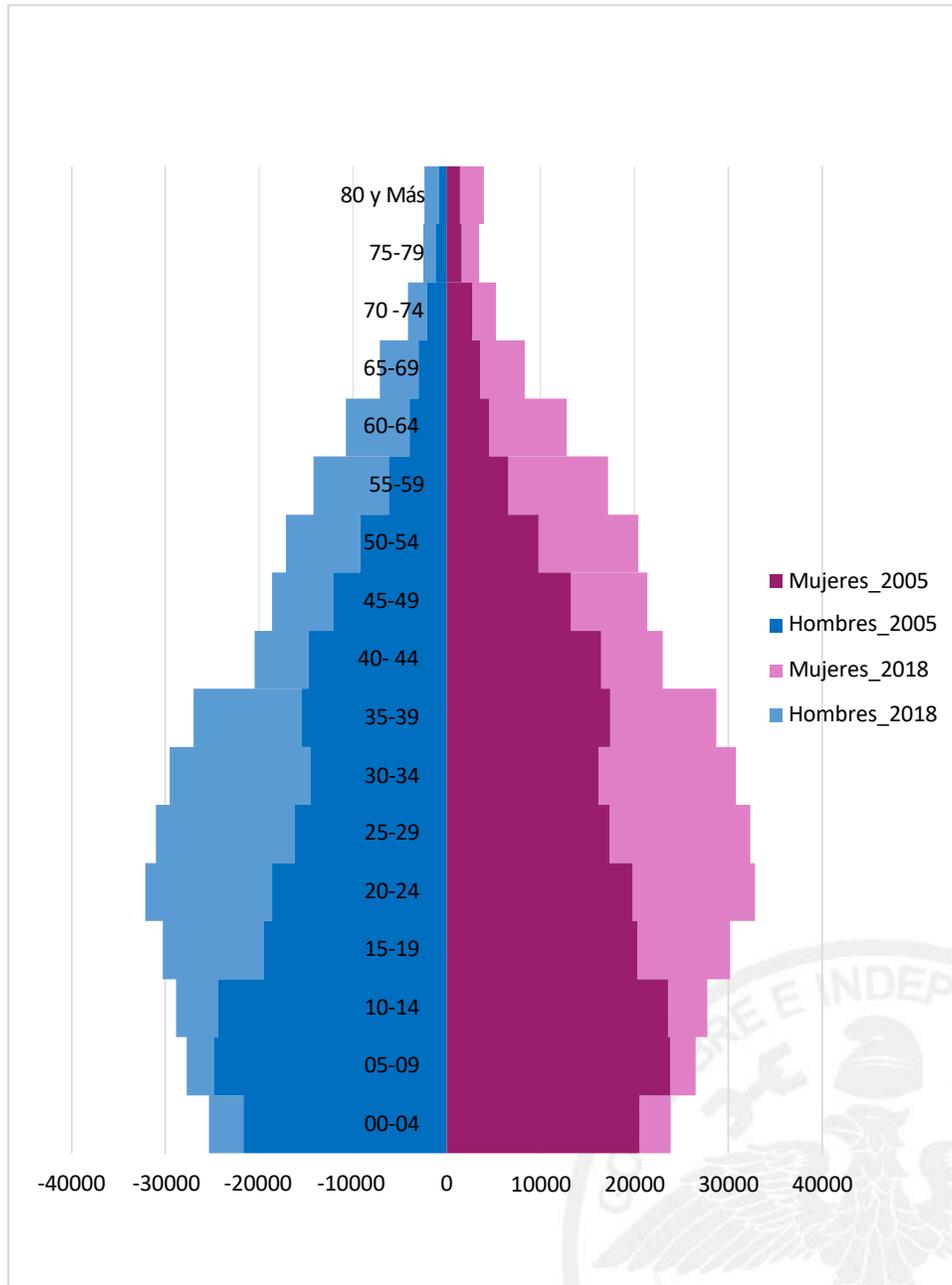


Fuente: elaboración propia a partir de (DANE, 2018)

Ahora bien, con respecto a la distribución por edades de la provincia de Soacha, la población ha tenido un incremento en todas las edades, sobretodo en el ciclo de vida que comprende entre los 20 y los 35 años. Esto quiere decir, que hay un gran porcentaje de población en edad de producción, así como de personas inactivas.



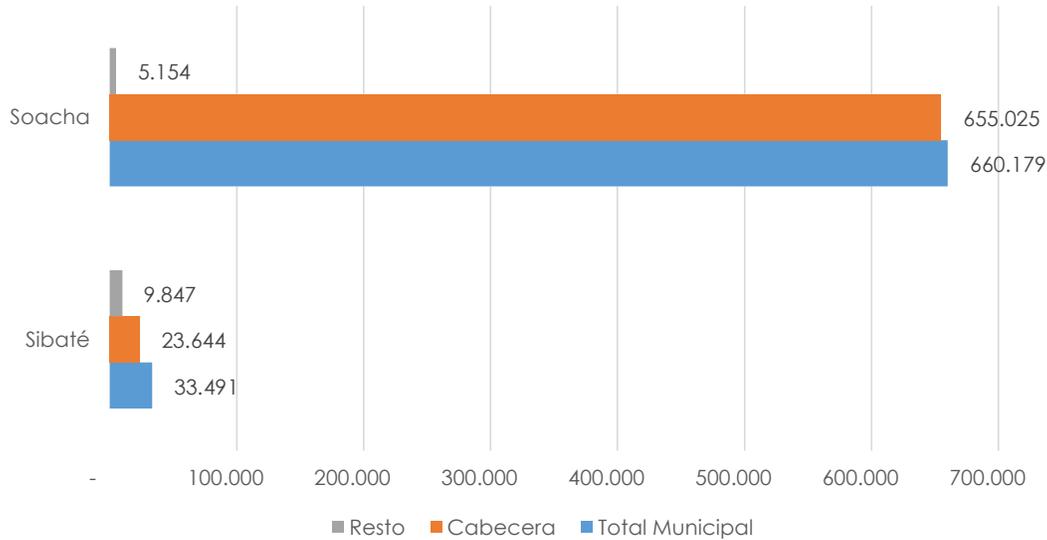
Ilustración 86. Pirámide poblacional de Soacha (2005-2018)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE con censo 2005 y censo 2018.

Con respecto a la distribución de la población de la provincia, se puede evidenciar que hay una concentración de la población en el municipio de Soacha con 660.179 habitantes, ubicados mayoritariamente en el casco urbano. En cambio, la distribución por zona rural y urbana es equitativa en Sibaté.

Ilustración 87. Distribución de la población rural y urbana de Soacha 2018 (cifras en número de personas)

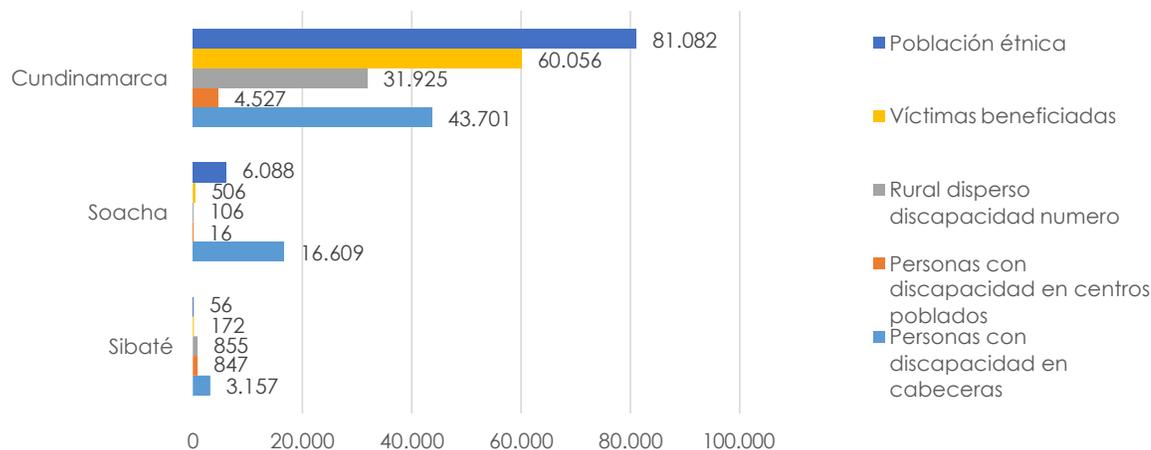


Fuente: elaboración propia con datos de DANE 2018.

Según los datos del DANE y de la Secretaría de Gobierno departamental, la población con más presencia en esta provincia son personas con discapacidad en cabeceras. Así mismo el municipio de Soacha cuenta con población étnica significativa.



Ilustración 88. Distribución de la población vulnerable en Soacha 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca

## 8.2 Competitividad

Según la clasificación otorgada por el Índice de Competitividad, la provincia de Soacha se encuentra ubicada en el cuarto puesto a nivel departamental, con un puntaje de 4,85 (ver ilustración 5). Ahora bien, con respecto a la participación que tiene la provincia en el PIB departamental esta ocupa el tercer puesto aportando el 12% (ver ilustración 6). Lo anterior, puede ser explicado debido a la fuerza que tienen las actividades de servicios sociales y personas (28,1%) en la actividad económica provincial, seguido de la industria manufacturera (16,5%) y los establecimientos financieros, seguros y otros servicios (14,8%)

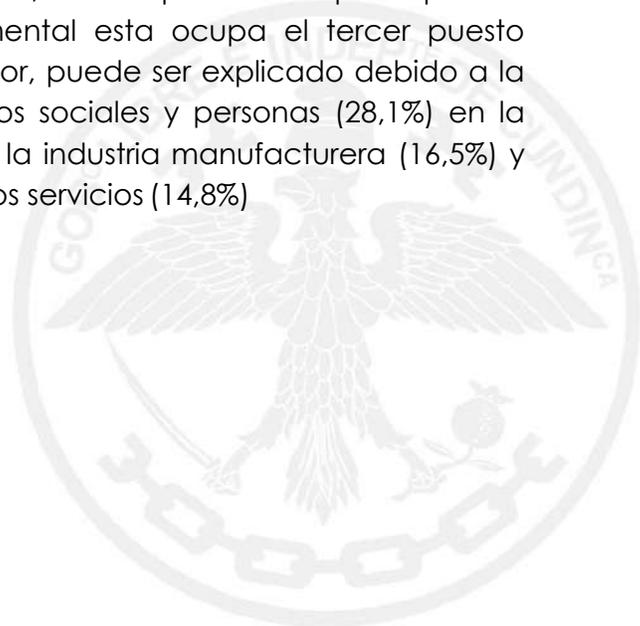


Tabla 22 Participación sectorial en el PIB del departamento (2018)

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	1.209	31,2%	\$ 1.673,02	28,1%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	54	1,4%	\$ 167,47	2,8%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	588	15,2%	\$ 769,44	12,9%
Construcción	355	9,2%	\$ 556,37	9,4%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios	58	1,5%	\$ 877,74	14,8%
Explotación de minas y canteras	28	0,7%	\$ 33,32	0,6%
Industria manufacturera	538	13,9%	\$ 982,89	16,5%
Suministro de electricidad, gas y agua	39	1,0%	\$ 194,71	3,3%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	202	5,2%	\$ 695,40	11,7%
Sin clasificación	802	20,7%		
<b>Total general</b>	<b>3.873</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 5.950,5</b>	<b>100%</b>

Fuente: Índice Provincial de Competitividad 2018.

### 8.3 Tamaño del mercado

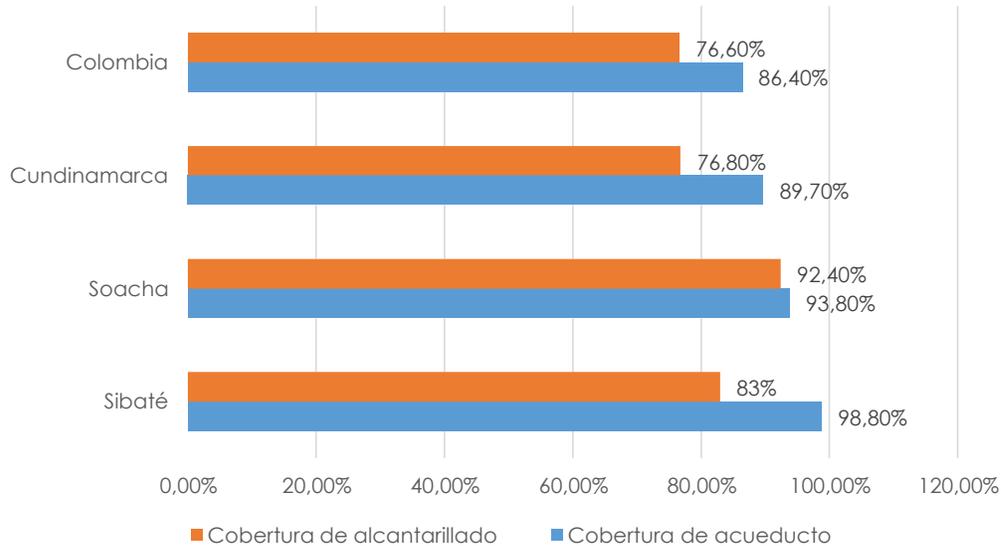
Según el Índice de Competitividad (2018), en lo que se refiere a tamaño del mercado, se tiene que para Soacha el puntaje es de 7,39 (ver ilustración 7). Esto demuestra que hay potencial en el tamaño del mercado pero que son otros factores los que bajan calificación al municipio en temas de competitividad.

### 8.4 Infraestructura

Con respecto al componente de infraestructura del Índice de Competitividad, Soacha ocupa el tercer lugar a nivel departamental, con un puntaje de 7,02 (ver ilustración 8), viéndolo a nivel global no está tan lejos de Sabana Occidente (7,88), que ocupa el segundo lugar. Ahora bien, en relación con la cobertura de servicios públicos ambos municipios, Soacha y Sibaté, superan el nivel del departamento.



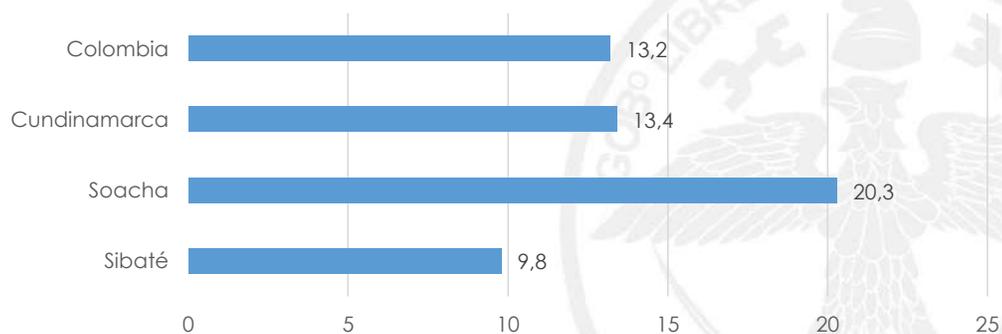
Ilustración 89. Cobertura de servicios públicos de Soacha a 2018 (componente infraestructura IPCP)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

Ahora bien, el municipio de Soacha tiene una penetración de banda ancha del 20,3%, mientras que, la de Sibaté es de 9,8%, esta última muy por debajo del promedio departamental.

Ilustración 90. Penetración de banda ancha en Soacha a 2018 (porcentaje de hogares)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

## 8.5 Educación

Respecto al componente de educación del Índice de Competitividad, la provincia de Soacha ocupa el sexto lugar a nivel departamental, con un puntaje de 5,12, bajando tres puestos con respecto a los otros componentes anteriormente mencionados (ver ilustración 11). Ahora bien, en la siguiente tabla se puede ver de manera desagregada la población en edad escolar, distribuida por edades, grado, deserción, etc.

*Tabla 23. Relación de matrículas y deserción por nivel de escolaridad*

<b>Edad escolar</b>	<b>Nivel</b>	<b>Población</b>	<b>Matriculados</b>	<b>% matriculados</b>	<b>Desertores</b>	<b>% desertores</b>
<b>5 años</b>	Transición	10.773	9.900	92%	175	1,8%
<b>6 a 10</b>	Primaria	53.585	57.871	108%	653	1,1%
<b>11 a 14</b>	Secundaria	42.647	47.915	112%	1.010	2,1%
<b>15 a 16</b>	Media	21.513	18.627	87%	206	1,1%

Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada 2018.

Soacha presenta una mayor cantidad de matriculados con respecto a la población en niveles de primaria y secundaria. Mientras que, en educación media, se presenta el menor índice de matriculados con respecto a la población. Finalmente, se evidencia que, en educación secundaria, es donde hay un mayor índice de deserción (2.1%).

## 8.6 Salud

Según el Índice de Competitividad, en el componente que se refiere a salud, la provincia de Soacha se encuentra en el puesto 14, con un puntaje de 3,34 (ver ilustración 12). Ahora bien, se evidencia que en el municipio de Soacha, la mayoría de la población se encuentra afiliada al régimen contributivo (262.981). Mientras que, en Sibaté la mayoría se encuentra afiliada al régimen subsidiado (12.137).

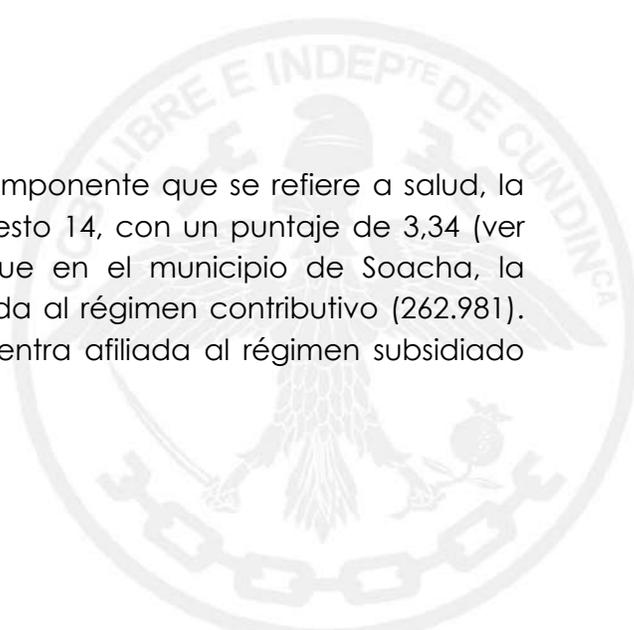
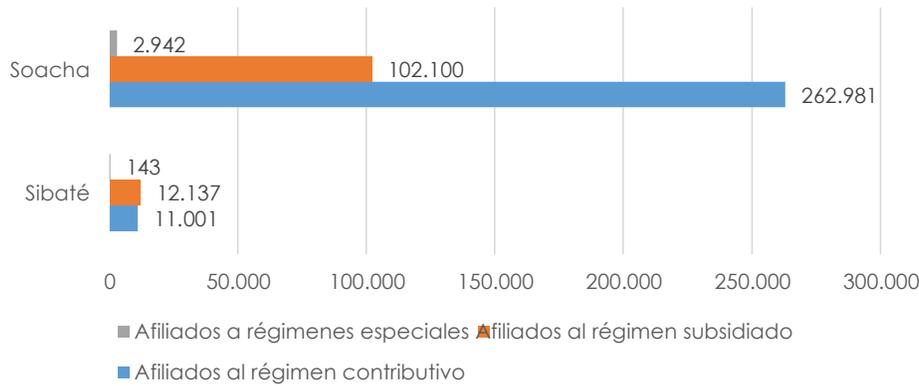


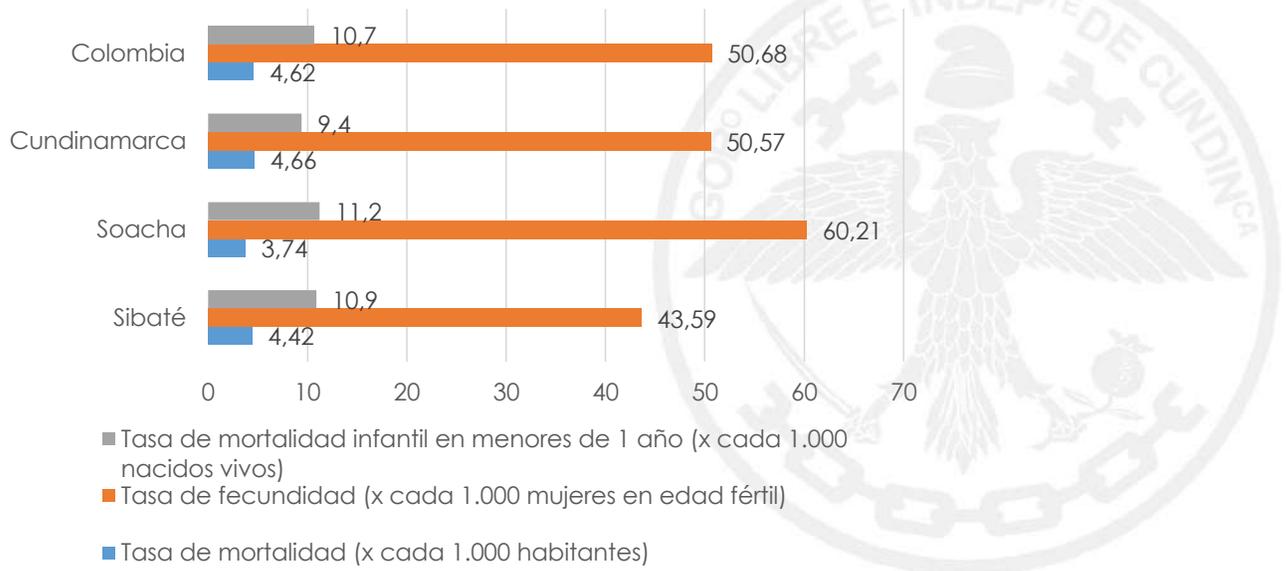
Ilustración 91. Afiliación de salud en Soacha a 2017 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Respecto a las tasas de mortalidad, mortalidad infantil y fecundidad, se puede evidenciar que el indicador más alto en general de la provincia es la tasa de fecundidad. Así mismo la tasa de mortalidad infantil es superior al promedio nacional.

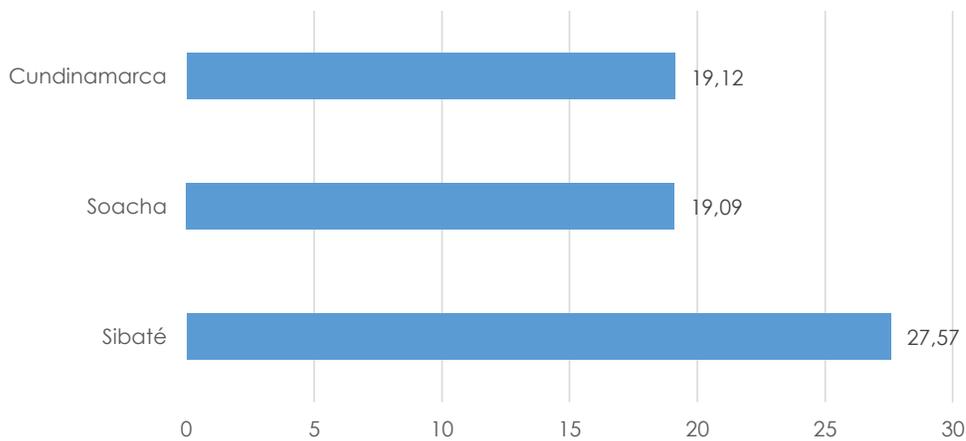
Ilustración 92. Tasas de mortalidad, fecundidad y mortalidad infantil en Soacha (Número de casos por cada 1.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Ahora bien, en el índice que explica el embarazo en adolescentes, para 2017, se destaca que Sibaté está por encima del promedio departamental y el municipio de Soacha está muy cerca, por debajo, al promedio nacional. Sin embargo, esto debe actualizarse constantemente debido al aumento de nacimientos de colombianos de padres extranjeros.

*Ilustración 93. Embarazo adolescente en Soacha a 2017 (porcentaje de población embarazada entre los 10 y 19 años)*



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

En lo referente a la cobertura de vacunación en menores de 1 año, se evidencia un comportamiento positivo en Sibaté, que tiene una cobertura de más del 100%, pero negativo en Soacha donde la cobertura es del 66,7%.

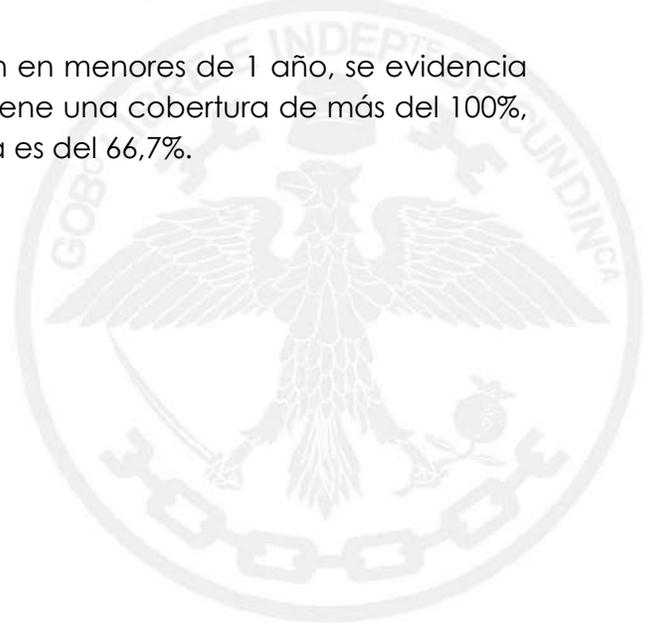
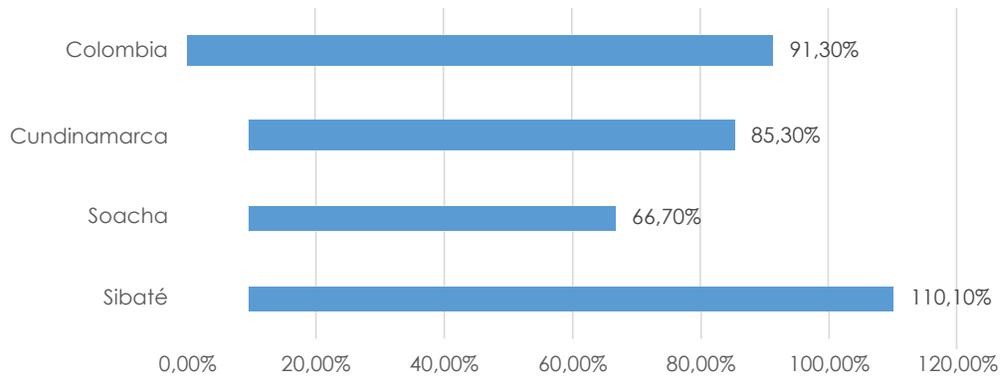


Ilustración 94. Cobertura de vacunación pentavalente en menores de 1 año (Soacha)

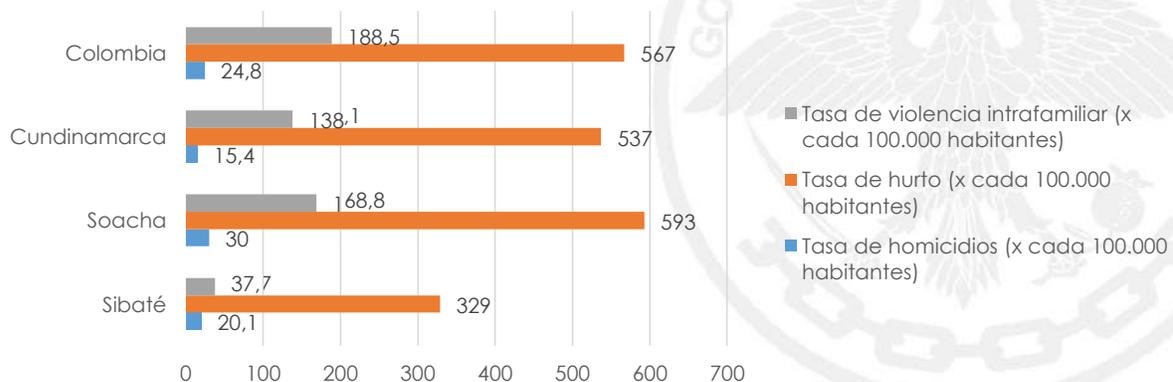


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

### 8.7 Seguridad

En temas que corresponden a la seguridad, la tasa de hurto es lo que más resalta, ya que en ambos municipios este es el hecho más marcado, y en el municipio de Soacha específicamente es superior a la departamental. En lo que respecta a la tasa de homicidios Soacha presenta una tasa mayor que en el promedio de Cundinamarca.

Ilustración 95. Violencia intrafamiliar, hurto y homicidios (casos por cada 100.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos de observatorio de seguridad y convivencia de Cundinamarca y DNP a partir de información del ministerio de defensa nacional y DANE – 2017.

### 8.8 Ruta del Progreso: Soacha

Capital de provincia	Soacha
Municipios participantes	Soacha, Sibate
Lugar de realización del encuentro	Polideportivo General Santander
Fecha	Viernes 31 de enero de 2020
Total asistentes	617

Según los encuentros participativos de construcción del Plan de Desarrollo en la provincia de Soacha, se evidenció que las principales temáticas abordadas fueron grupos poblacionales, infraestructura, trabajo y emprendimiento. También se evidenció una mayor participación de las mujeres con el 55%, mientras que los hombres representaron el 45%. Por último, la temática abordada por los hombres corresponde con infraestructura, grupos poblacionales, educación, cultura, deporte y recreación; mientras que en las mujeres las temáticas más recurrentes fueron grupos poblacionales, trabajo, emprendimiento e infraestructura.

Tabla 24. Distribución de aportes por temática y sexo en la provincia de Soacha en construcción del PDD 2020-2023

Soacha			
Temática	Hombre	Mujer	Total Soacha
Grupos Poblacionales	40	70	110
Infraestructura	46	29	75
Trabajo y emprendimiento	19	39	58
Educación	24	28	52
Cultura, Deporte y Recreación	24	25	49
Seguridad y convivencia	12	31	43
Sostenibilidad Ambiental	19	18	37
Gobierno Eficiente, cercano y transparente	11	22	33
Salud	12	15	27
Participación Ciudadana	9	11	20
Asociatividad territorial	12	7	19
Desarrollo Rural	12	5	17
Grupos incluyentes	7	9	16

<b>Turismo</b>	8	5	13
<b>Hábitat y Vivienda</b>	3	8	11
<b>Movilidad y Transporte</b>	6	3	9
<b>Protección animal</b>	4	5	9
<b>Paz y Convivencia</b>	2	6	8
<b>Agua potable y saneamiento básico</b>	3	2	5
<b>Servicios públicos domiciliarios</b>	4		4
<b>Ciencia, Tecnología e Innovación</b>		1	1
<b>Gestión del riesgo de desastres</b>		1	1
Total general	<b>277</b>	<b>340</b>	<b>617</b>

Fuente: equipo formulador Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023.

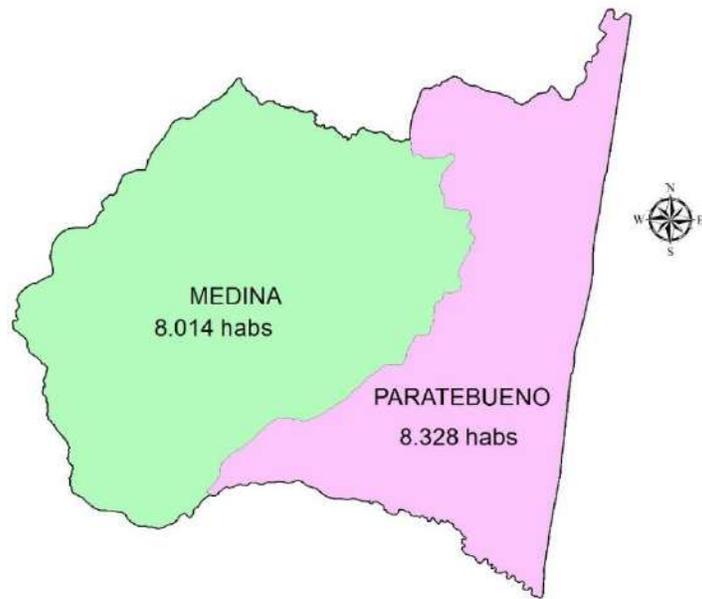
## 9 Medina

### 9.1 Población

La provincia de Medina está conformada por los municipios de Medina y Paratebuena, conjuntamente estos municipios albergan un poco más de 16.000 habitantes (DANE, 2018) aproximadamente.

*Ilustración 96. Distribución geográfica de la población en la provincia de Medina*





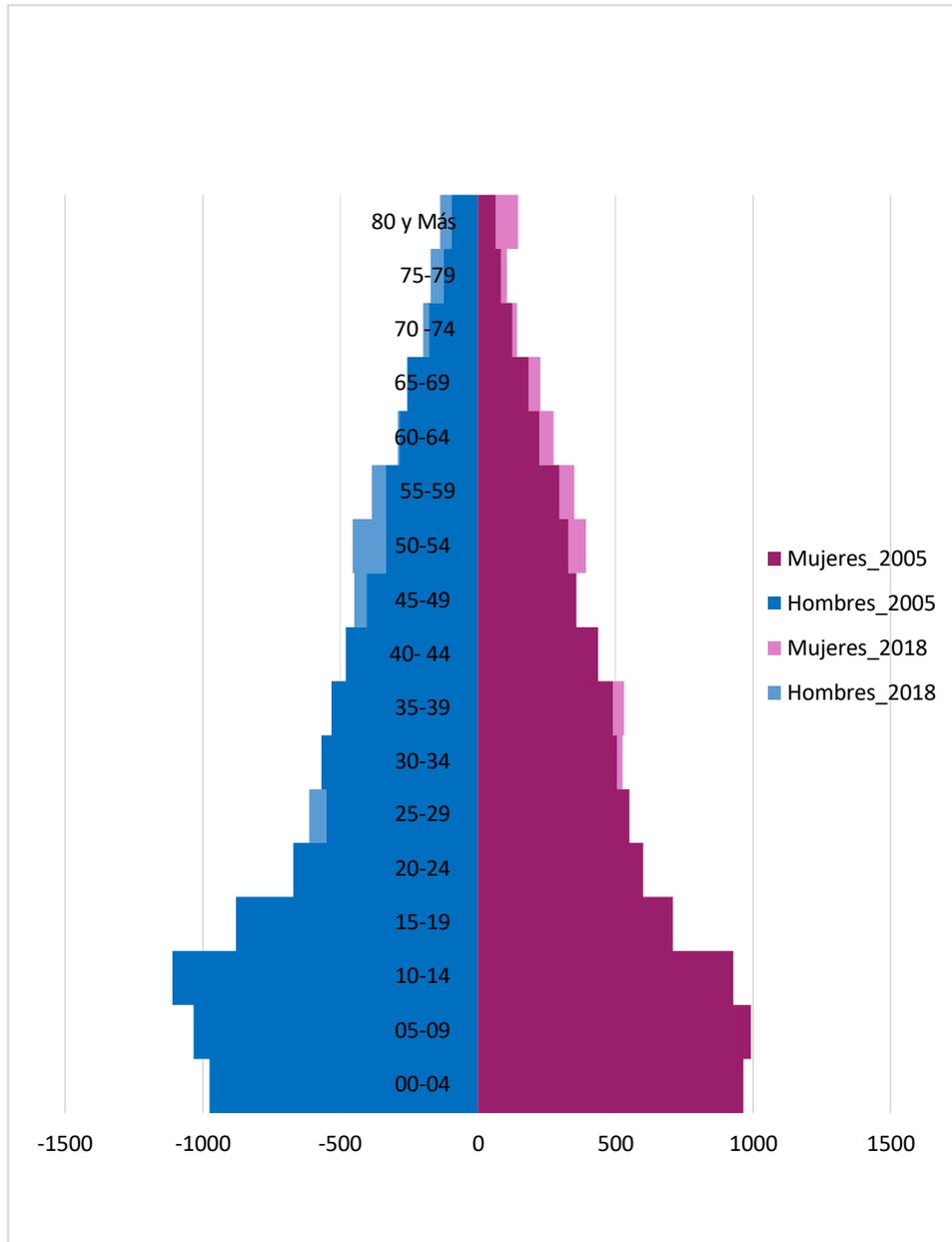
Elaboró:  
Secretaría de Planeación  
Gobernación de Cundinamarca, 2020  
Fuente: DANE Censo 2018

Fuente: elaboración propia a partir de (DANE, 2018).

Ahora bien, con respecto a la distribución por edades de la provincia de Medina, se puede notar que entre los Censos de 2005 y 2018, el tamaño de la población ha sido constante. Sin embargo, la población que más variación presentó fue la de 40 a 60 años. Se mantiene la concentración de la población en edades de 0 a 10 años.

*Ilustración 97. Pirámide poblacional de Medina (2005 -2018)*

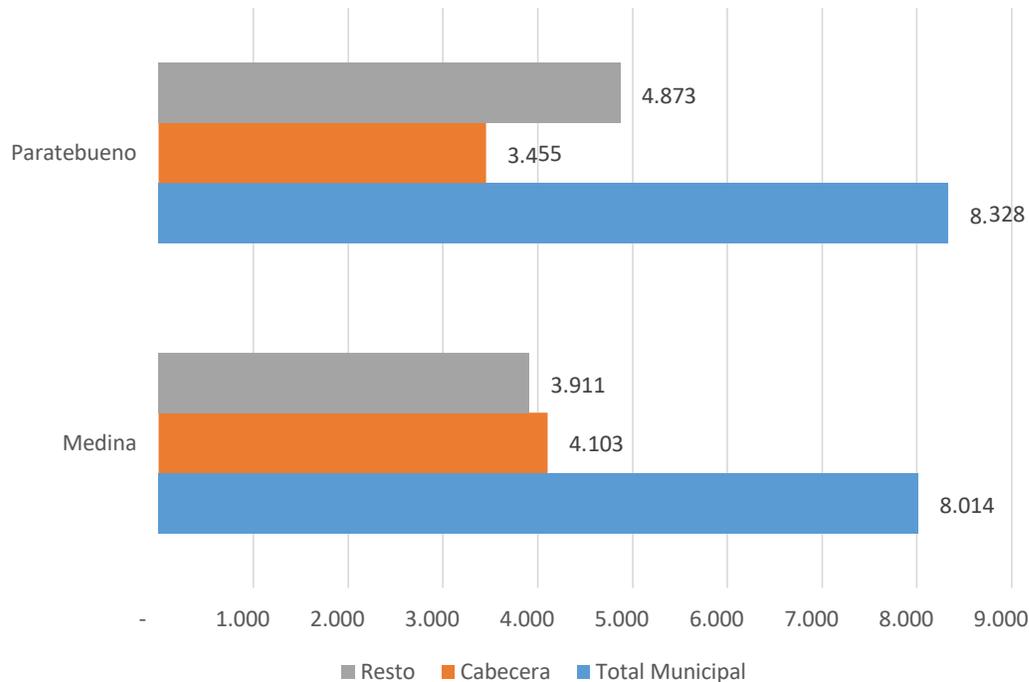




Fuente: elaboración propia con datos del DANE con censo 2005 y censo 2018

Con respecto a la distribución de la población de la provincia, se puede evidenciar que hay una distribución equitativa de los habitantes entre ambos municipios, Paratebuena con 8.328 habitantes y Medina con 8.014. Ahora bien, la distribución interna de cada población es diferente, en el caso de Paratebuena la población se concentra en los centros poblados y rural disperso, mientras que, en Medina hay una mayor concentración en la cabecera municipal.

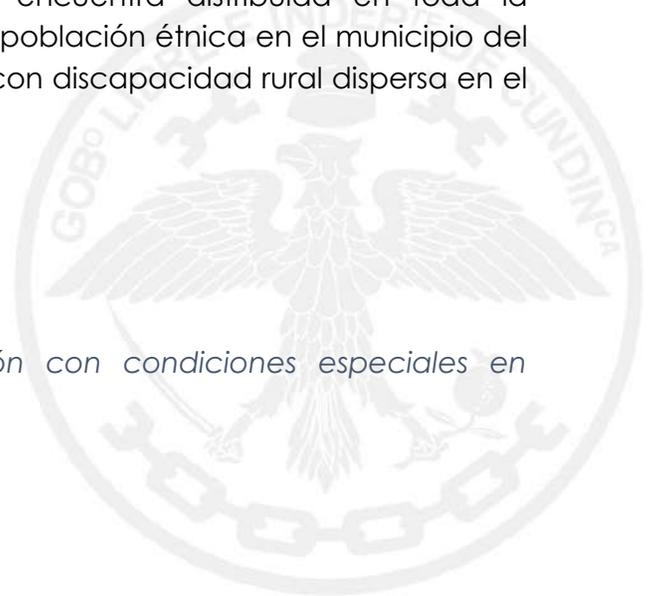
Ilustración 98. Distribución de la población rural y urbana de Medina 2018 (cifras en número de personas)

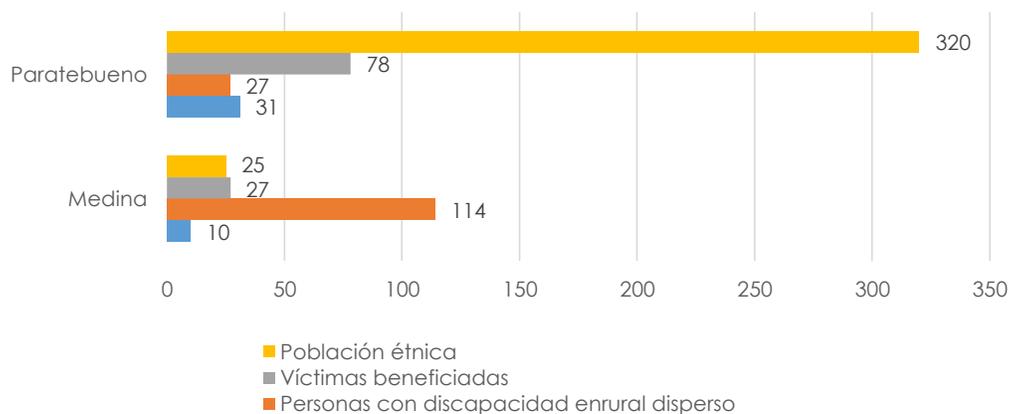


Fuente: elaboración propia con datos de (DANE, 2018).

Según los datos del DANE y de la Secretaría de Gobierno Departamental, la población con condiciones especiales se encuentra distribuida en toda la provincia, con especial concentración de la población étnica en el municipio del Paratebueno, y concentración de personas con discapacidad rural dispersa en el municipio de Medina.

Ilustración 99. Distribución de la población con condiciones especiales en Medina 2018 (cifras en número de personas)





Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca.

### 9.2 Competitividad

Según la clasificación otorgada por el Índice de Competitividad, la provincia de Medina se encuentra ubicada en el puesto número 13, con un puntaje de 3,09 (ver ilustración 5). Adicionalmente, el aporte de esta provincia al PIB departamental es bajo, pues Medina junto a otras cinco provincias representan en conjunto el 10% (ver ilustración 6). Ahora bien, los sectores que más aportan al PIB de la provincia son los referentes a agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (29,3%) y las actividades de servicios sociales y personales (23,6%).



Tabla 25. Participación sectorial de Medina en el PIB del departamento a 2018

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	27	20,0%	\$ 77,56	23,6%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	13	9,6%	\$ 96,16	29,3%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	6	4,4%	\$ 22,72	6,9%
Construcción	7	5,2%	\$ 30,71	9,4%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios	2	1,5%	\$ 49,76	15,2%
Explotación de minas y canteras		0,0%	\$ 1,84	0,6%
Industria manufacturera	3	2,2%	\$ 2,08	0,6%
Suministro de electricidad, gas y agua	2	1,5%	\$ 7,21	2,2%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	13	9,6%	\$ 40,39	12,3%
Sin clasificación	62	45,9%		
<b>Total general</b>	<b>135</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 328,44</b>	<b>100%</b>

Fuente: Índice Provincial de Competitividad 2018.

### 9.3 Tamaño del mercado

Según el Índice de Competitividad (2018), en lo que se refiere a tamaño del mercado, se tiene que para Medina el puntaje es de 0 (ver ilustración 7). Lo que explica en cierta parte el resultado final del Índice de Competitividad de esta provincia, sin tener un mercado con cierto tamaño, es muy difícil para la provincia ser más competitiva.

### 9.4 Infraestructura

Con respecto al componente de infraestructura del Índice de Competitividad, la provincia de Medina se encuentra en el puesto 13, con un puntaje de 2,88 (ver ilustración 8). Ahora bien, en relación con la cobertura de servicios públicos se puede evidenciar que toda la provincia tiene tasas menores a las del departamento, tanto en de alcantarillado como en acueducto.

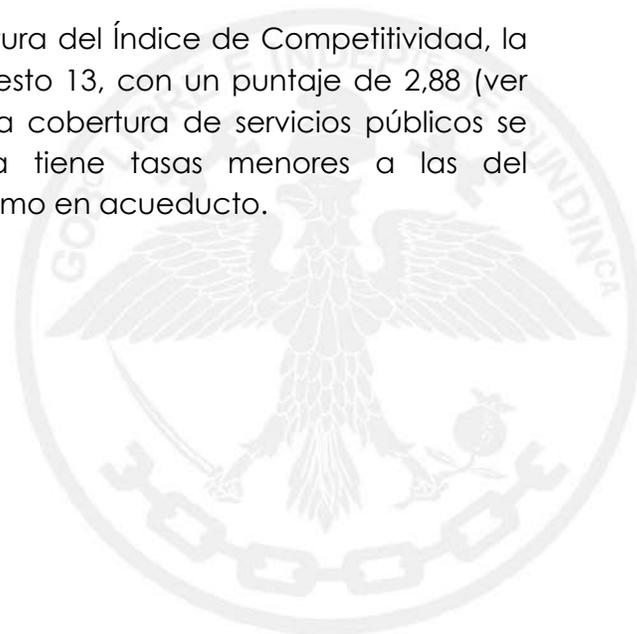
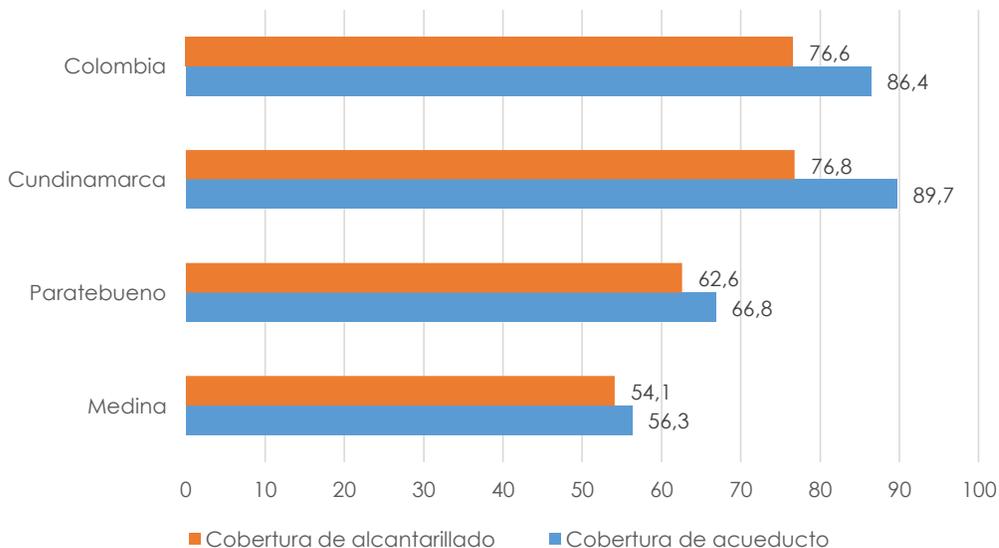


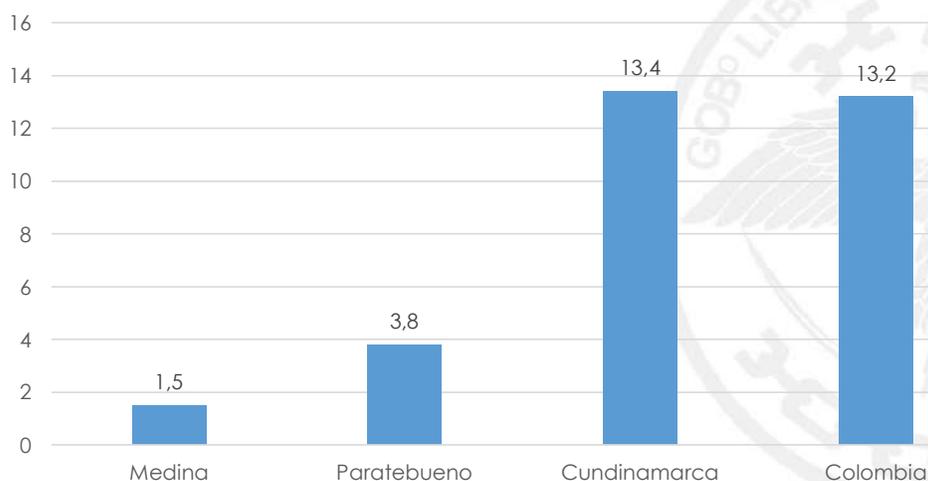
Ilustración 100. Cobertura de servicios públicos de Medina a 2018 (componente infraestructura IPCP)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

Respecto a la infraestructura a la penetración de banda ancha, se evidencia que ninguno de los municipios supera el 4% de cobertura en infraestructura. Siendo los datos arrojados para ambos muy inferiores al promedio departamental.

Ilustración 101. Penetración de banda ancha en Medina a 2018 (porcentaje de hogares)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

### 9.5 Educación

Respecto al componente de educación del Índice de Competitividad, la provincia de Medina ocupa el lugar 11 a nivel departamental, con un puntaje de 4,10 (ver ilustración 11). Ahora bien, en la siguiente tabla se puede ver de manera desagregada la población en edad escolar, distribuida por edades, grado, deserción, etc.

Tabla 26. Relación de matrículas y deserción por nivel de escolaridad (Medina)

Edad escolar	Nivel	Población	Matriculados	% matriculados	Desertores	% desertores
5 años	Transición	371	256	69%	15	5,9%
6 a 10	Primaria	1.770	1.927	109%	43	2,2%
11 a 14	Secundaria	1.364	1.461	107%	62	4,2%
15 a 16	Media	640	410	64%	8	2,0%

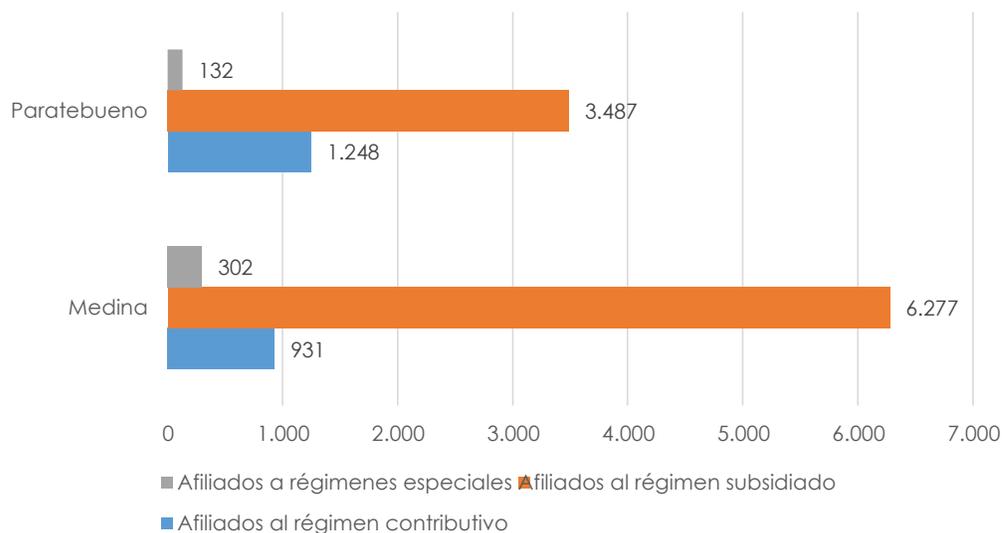
Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada 2018.

La provincia de Medina presenta una mayor cantidad de matriculados con respecto a la población en primaria y secundaria. Sin embargo, los índices de deserción escolar en estos niveles también son altos, y en el nivel de transición aún más. Mientras que, en educación media, se presenta el menor índice de matriculados con respecto a la población.

### 9.6 Salud

Según el Índice de Competitividad, en el componente que se refiere a salud, la provincia de Medina se encuentra en el puesto 10, con un puntaje de 4,41. Lo que demuestra que hay graves problemas en temas de salud en la provincia. Así mismo, a continuación, se evidencia que la mayoría de la población se encuentra afiliada al régimen subsidiado, y una porción más pequeña al régimen contributivo.

Ilustración 102. Afiliados a los sistemas de salud en Medina a 2017 (cifras en número de personas)

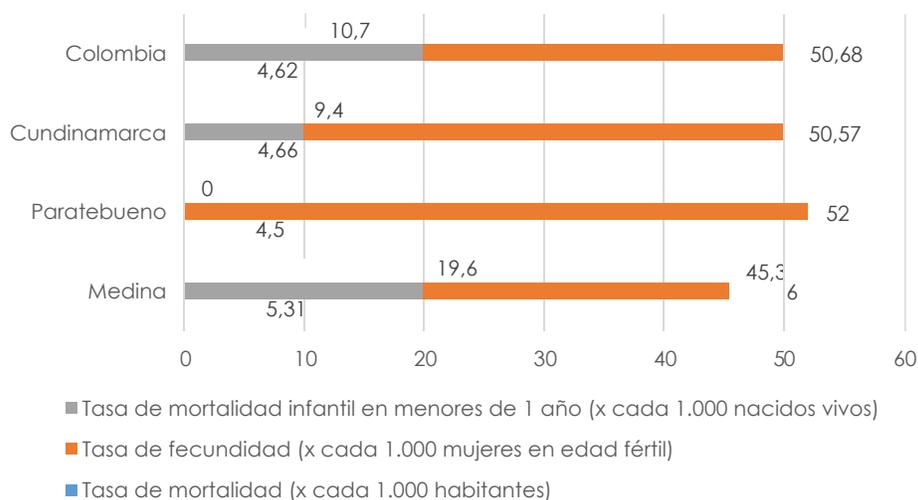


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

En la provincia la tasa de fecundidad es similar a la del promedio de Cundinamarca. Sin embargo, en el municipio de Medina la tasa de mortalidad infantil (19,6 casos por cada 1.000 nacidos vivos) es muy superior a la departamental y nacional.



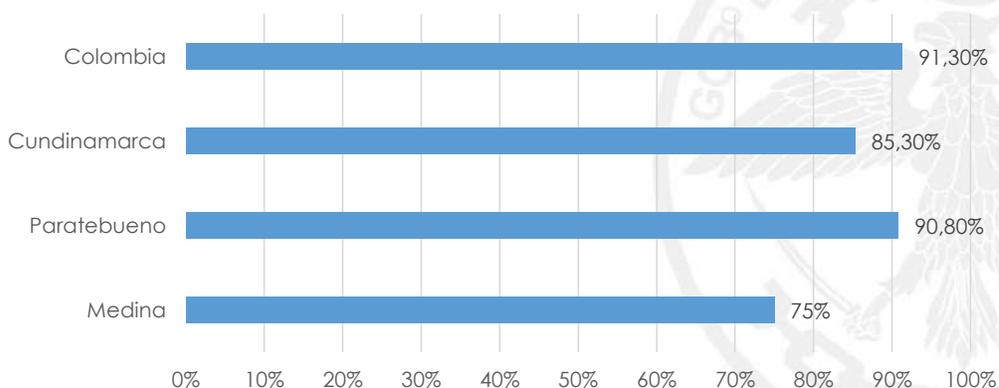
Ilustración 103. Tasas de mortalidad, fecundidad y mortalidad infantil en Medina (número de casos por cada 1.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017

Ahora bien, en lo referente a la cobertura de vacunación en menores de 1 año, Paratebueno supera el nivel departamental, pero el municipio de Medina se ve rezagado con un 75%.

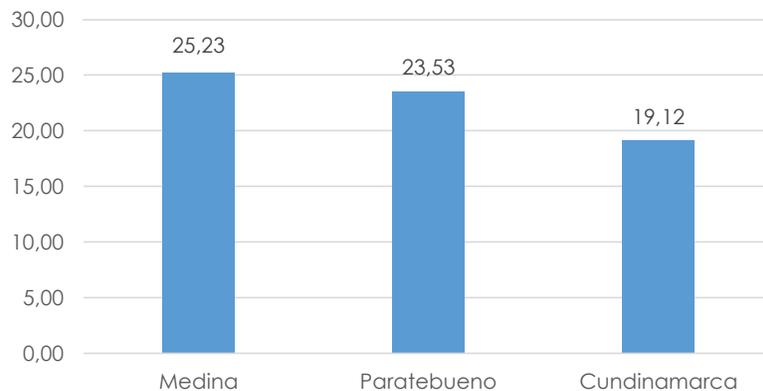
Ilustración 104. Cobertura de vacunación pentavalente en menores de 1 año



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017

En el índice que explica el embarazo en adolescentes, para 2017, se puede ver que ambos municipios superan el promedio departamental, llegando casi a 25% cada uno.

*Ilustración 105. Embarazo adolescente en Medina a 2017 (porcentaje de población embarazada entre los 10 y 19 años)*



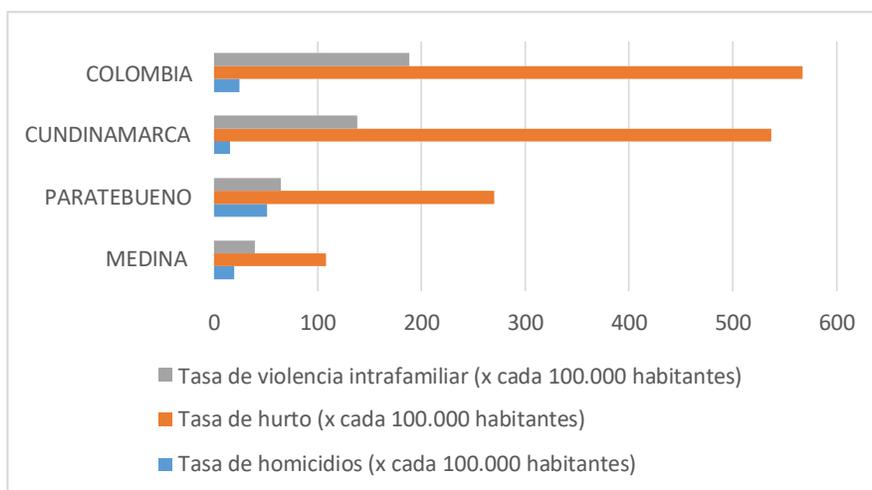
Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017

### 9.7 Seguridad

El hurto es el hecho que más recurrente en la provincia. Así mismo, existe un elevado número de homicidios, sobretodo en Paratebuena cuya tasa es de 51,4 homicidios por cada 100.000 habitantes, superior a Cundinamarca.



Ilustración 106. Tasas en tres tipos de violencia (Medina)



Fuente: elaboración propia con datos de observatorio de seguridad y convivencia de Cundinamarca y DNP a partir de información del ministerio de defensa nacional y DANE – 2017

### 9.8 Ruta del progreso: Medina

Capital de provincia	Medina
Municipios participantes	Medina y Paratebuena
Lugar de realización del encuentro	Parque Principal
Fecha	2 de febrero De 2020
Total asistentes	213

Según los encuentros participativos de construcción del plan de desarrollo, en la provincia de Medina, se evidenció que las principales temáticas correspondieron a infraestructura, desarrollo rural y grupos poblacionales. También se evidenció una mayor participación de las mujeres con el 60%, mientras que los hombres representaron el 40% de los participantes. Por último, las temáticas más abordadas por los hombres correspondieron a desarrollo rural e infraestructura, mientras que en las mujeres las temáticas fueron infraestructura, salud y grupos poblacionales.

Tabla 27. Distribución de aportes por temática en la provincia de Medina en construcción del PDD 2020-2023

<b>Medina</b>			
<b>Temática</b>	<b>Hombre</b>	<b>Mujer</b>	<b>Total Medina</b>
Infraestructura	23	27	50
Desarrollo Rural	16	8	24
Grupos Poblacionales	7	17	24
Salud	5	19	24
Educación	6	13	19
Participación Ciudadana	8	7	15
Sostenibilidad Ambiental	4	11	15
Gobierno Eficiente, cercano y transparente	5	9	14
Asociatividad territorial	1	5	6
Hábitat y Vivienda	2	4	6
Trabajo y emprendimiento	1	4	5
Agua potable y saneamiento básico	1	3	4
Seguridad y convivencia	2	1	3
Cultura, Deporte y Recreación	1	1	2
Gestión del riesgo de desastres	1		1
Grupos incluyentes		1	1
Movilidad y Transporte		1	1
Turismo	1		1
Total general	<b>84</b>	<b>131</b>	<b>215</b>

Fuente: Equipo formulador Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023

## 10 Sumapaz

### 10.1 Población

La provincia de Sumapaz está conformada por los municipios de Granada, Silvania, Tibacuy, Fusagasugá, Pasca, Arbeláez, Pandí, San Bernardo, Venecia y Cabrera. Conjuntamente estos municipios albergan un poco más de 210.000 habitantes (DANE, 2018) aproximadamente.

Ilustración 107. Distribución geográfica de la población en la provincia de Sumapaz



Fuente: elaboración propia a partir de (DANE, 2018).

La distribución por edades de la provincia Sumapaz, ha tenido un incremento sustancial de 2005 a 2018 en las personas de 40 a 80 años, lo que quiere decir que la provincia de Sumapaz se está envejeciendo. No obstante, se sigue manteniendo la mayor concentración en las edades de 5 a 14 años.

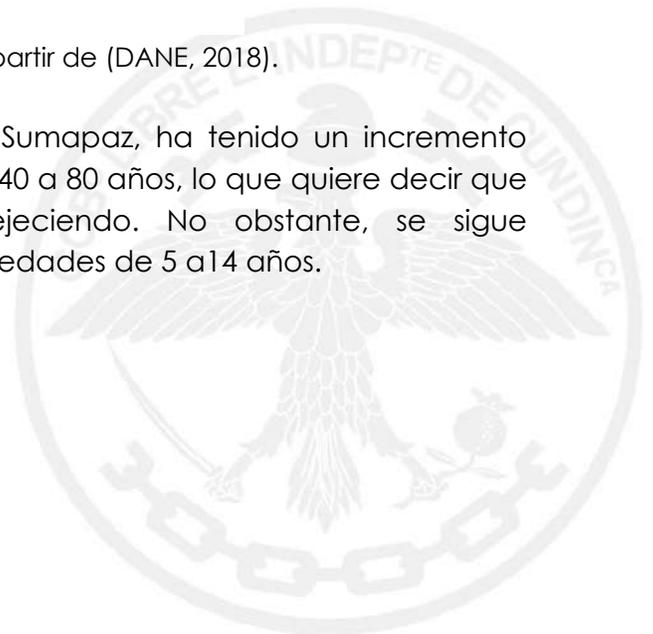
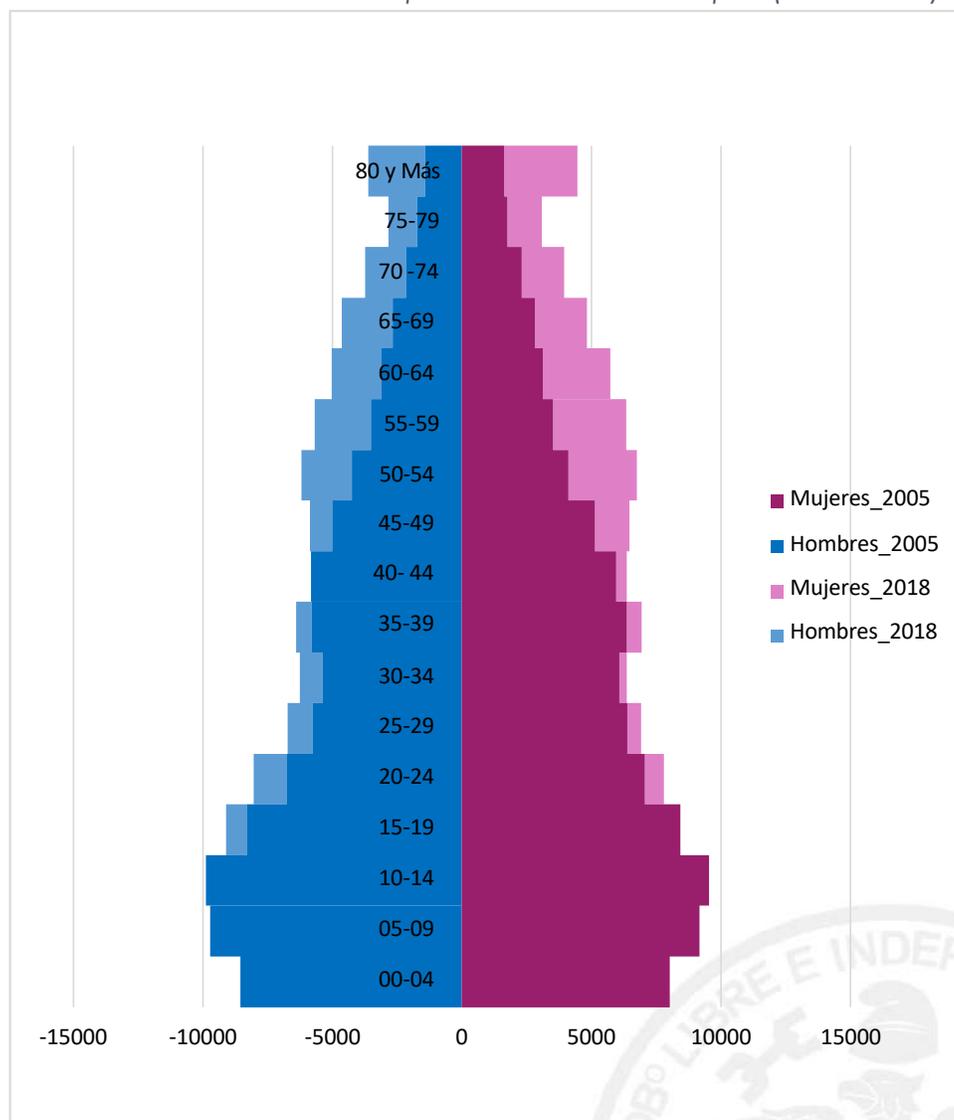


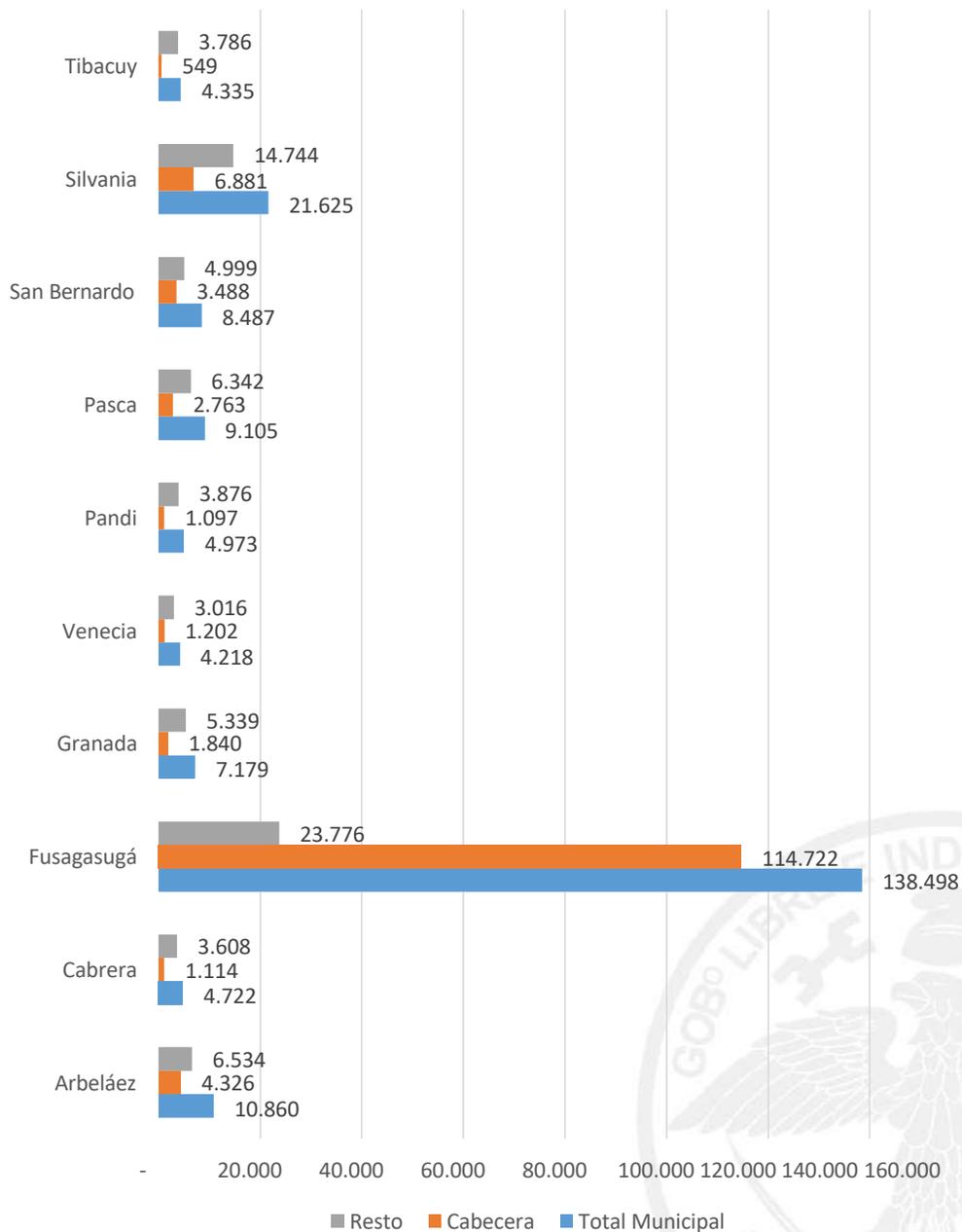
Ilustración 108. Pirámide poblacional de Sumapaz (2005 -2018)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE con censo 2005 y censo 2018.

Con respecto a la distribución de la población de la provincia, se evidencia que hay una concentración en el municipio de Fusagasugá (138.498). Omitiendo a este último, que es mayoritariamente urbano, los demás municipios tienen distribuciones de la población equitativas, algunos con más en la parte urbana o rural, pero sin diferencias notables.

Ilustración 109. Distribución de la población rural y urbana de Sumapaz 2018  
(cifras en número de personas)

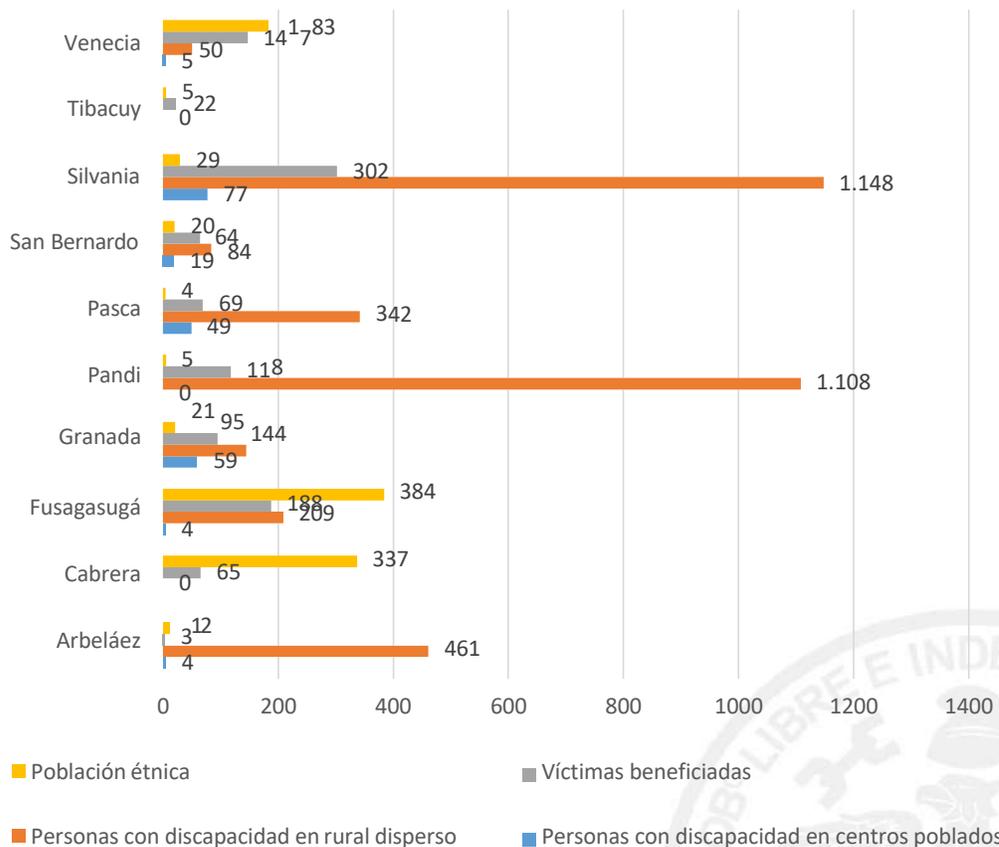


Fuente: elaboración propia con datos de DANE 2018.

Según los datos del DANE y la Secretaría de Gobierno Departamental, la población con condiciones especiales se encuentra distribuida en toda la

provincia, con especial concentración de la población con discapacidad rural dispersa en los municipios de Silvania y Pandi. Ahora bien, en referencia a la población étnica se ve una concentración de estas en los municipios de Cabrera, Fusagasugá y Venecia.

Ilustración 110. Distribución de la población con condiciones especiales (Sumapaz)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca.

## 10.2 Competitividad

Según la clasificación otorgada por el Índice de Competitividad, la provincia de Sumapaz se encuentra ubicada en el quinto puesto a nivel departamental, con un puntaje de 4,81 (ver ilustración 5). Sumapaz aporta al PIB departamental el 6% (ver ilustración 6). Lo anterior puede ser explicado debido a la fuerza de la

agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca que tienen una participación del 26,9% en el PIB de la provincia, seguido por las actividades de servicios sociales y personales (25,1%)

Tabla 28. Participación sectorial de Sumapaz en el PIB del departamento a 2018

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	863	34,7%	\$ 774,1	25,1%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	116	4,7%	\$ 827,7	26,9%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	338	13,6%	\$ 305,6	9,9%
Construcción	236	9,5%	\$ 288,0	9,4%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios	76	3,1%	\$ 445,7	14,5%
Explotación de minas y canteras	6	0,2%	\$ 17,3	0,6%
Industria manufacturera	95	3,8%	\$ 32,1	1,0%
Suministro de electricidad, gas y agua	38	1,5%	\$ 78,1	2,5%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	132	5,3%	\$ 311,9	10,1%
Sin clasificación	584	23,5%		
<b>Total general</b>	<b>2.484</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 3.080,5</b>	<b>100%</b>

Fuente: índice de Competitividad Regional, 2018.

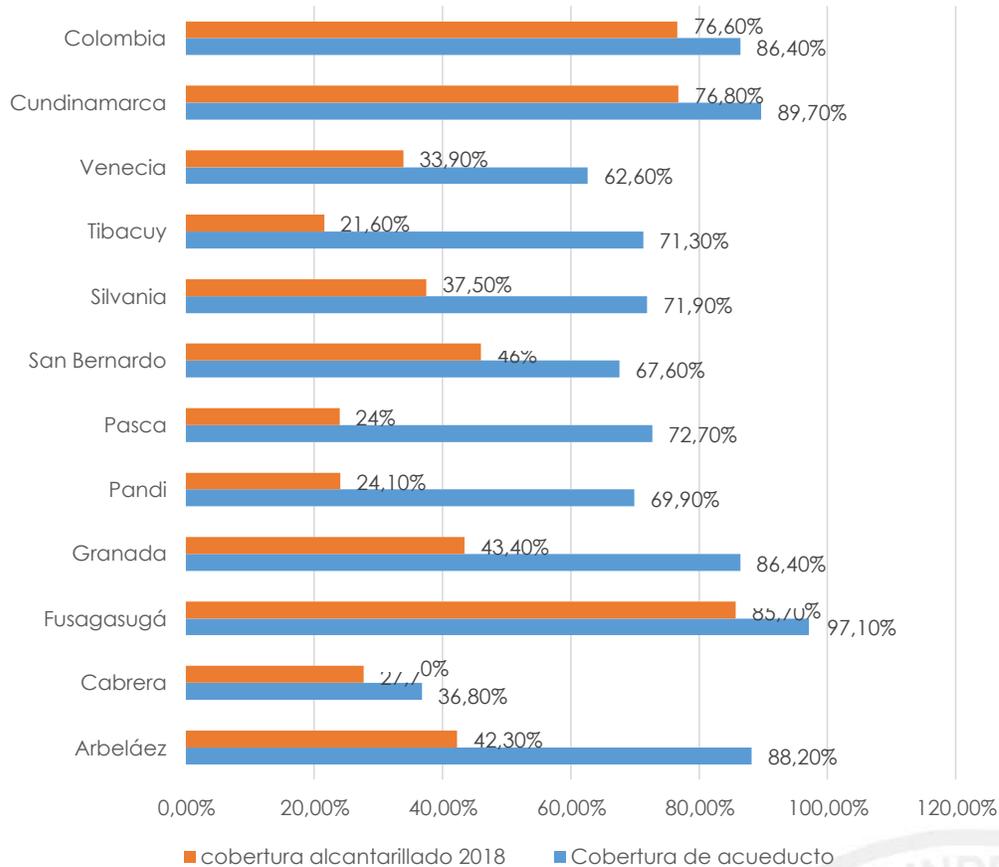
### 10.3 Tamaño del mercado

Según el Índice de Competitividad (2018), en lo que se refiere a tamaño del mercado, se tiene que para la provincia Sumapaz el puntaje es de 5,93 (ver ilustración 7), ocupando el puesto 6. Esto indica que la provincia tiene un tamaño del mercado mediano en términos de intercambio y exportaciones.

### 10.4 Infraestructura

Con respecto al componente de infraestructura del Índice de Competitividad, la provincia de Sumapaz se encuentra en quinto lugar a nivel departamental, con un puntaje de 5,06 (ver ilustración 8). Ahora bien, en relación con la cobertura de servicios públicos, se destaca que solo Fusagasugá tiene cobertura de alcantarillado y de acueducto superior al promedio departamental, mientras que el resto de los municipios están por debajo de este.

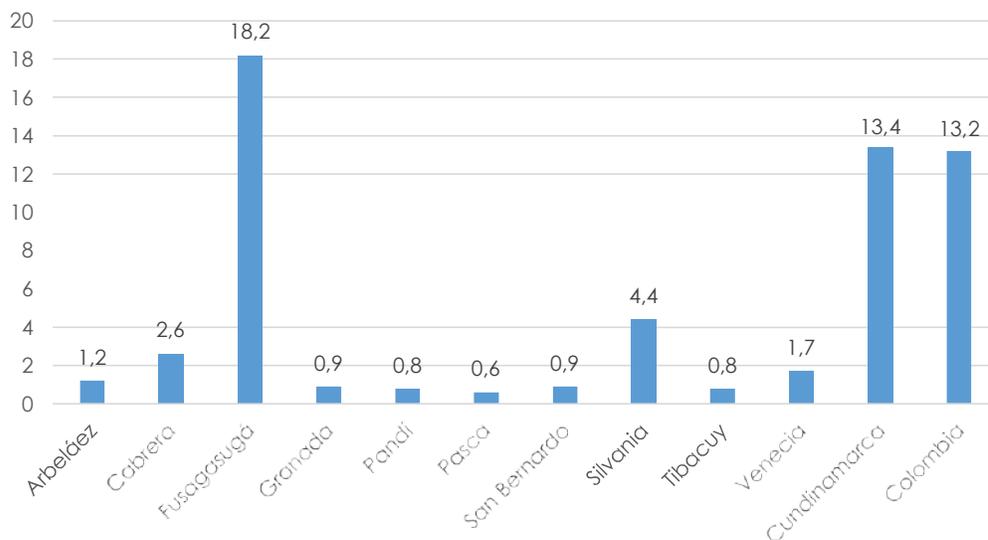
Ilustración 111. Cobertura de servicios públicos de Sumapaz a 2018 (componente infraestructura IPCP)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

Ahora bien, con respecto a la penetración de banda ancha, se evidencia que Fusagasugá cuenta con el porcentaje más alto con un 18,2%. Mientras tanto, los otros municipios se encuentran muy por debajo del promedio departamental.

Ilustración 112. Penetración de banda ancha en Sumapaz a 2017 (porcentaje de hogares)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

## 10.5 Educación

Respecto al componente de educación del Índice de Competitividad, la provincia de Sumapaz ocupa el noveno lugar a nivel departamental, con un puntaje de 4,55. Ahora bien, en la siguiente tabla se puede ver de manera desagregada la población en edad escolar, distribuida por edades, grado y deserción.

Tabla 29. Relación de matrículas y deserción por nivel de escolaridad

Edad escolar	Nivel	Población	Matrículas	%matriculados	Desertores	%desertores
5 años	Transición	3.739	3.117	83%	8	0,3%
6 a 10	Primaria	18.614	17.554	94%	9	0,1%
11 a 14	Secundaria	14.583	16.268	112%	11	0,1%
15 a 16	Media	6.921	6.490	94%	9	0,1%

Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada 2018.

La provincia de Sumapaz presenta una mayor cantidad de matriculados con respecto a la población únicamente en el nivel de secundaria. Transición es el

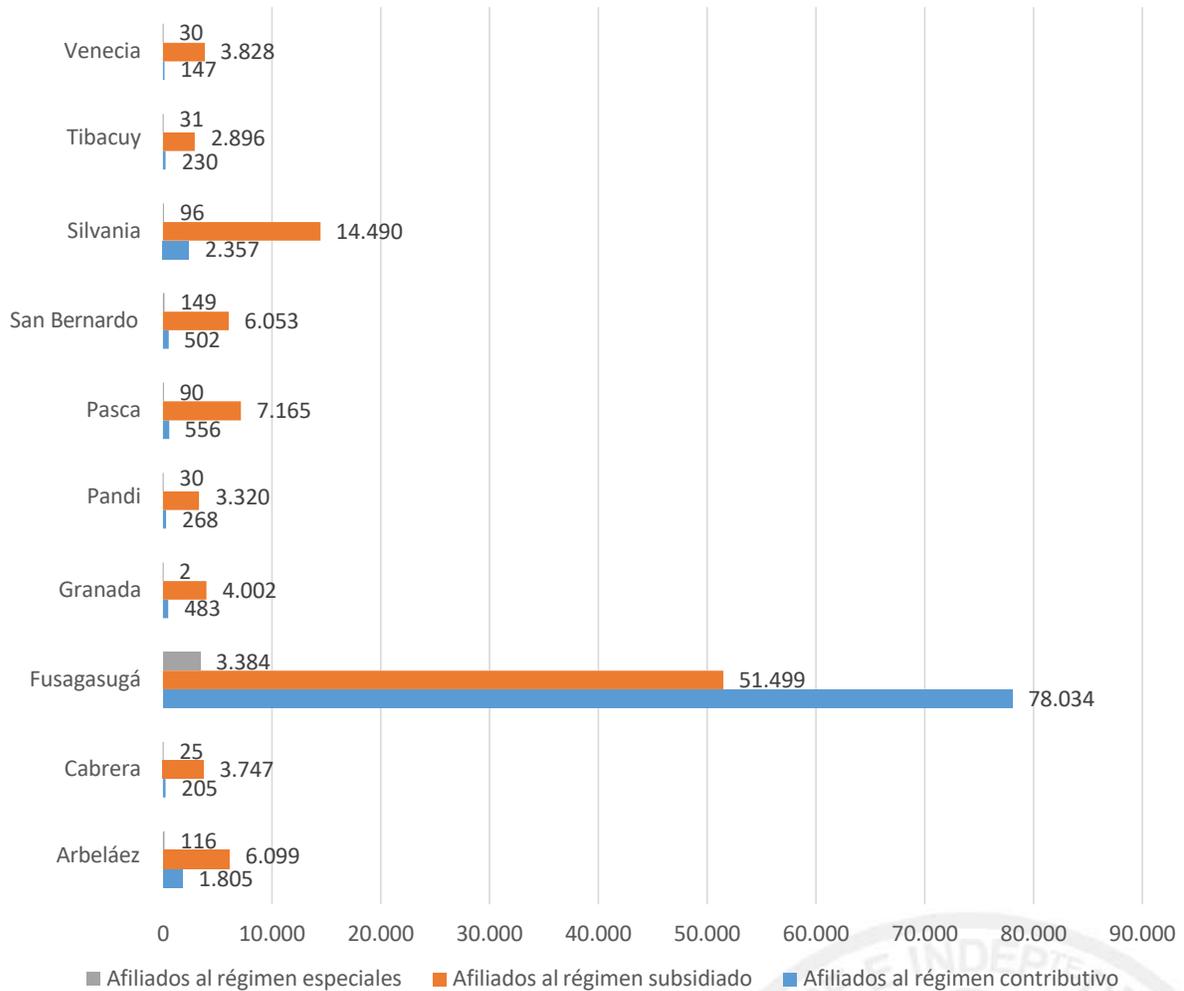
grafo con menor porcentaje de matriculados. Un comportamiento diferenciador de esta provincia son los porcentajes bajos de deserción.

### **10.6 Salud**

Según el Índice de Competitividad, en el componente que se refiere a salud, la provincia de Sumapaz se encuentra en el quinto puesto, con un puntaje de 5,44. Con respecto a esto, se puede decir que tiene una cobertura amplia, pero con baja calidad. Ahora bien, se evidencia que la mayoría de la población de los municipios se encuentra afiliada al régimen subsidiado, exceptuando a Fusagasugá cuya población se encuentra afiliada al régimen contributivo mayoritariamente.

*Ilustración 113. Afiliación de salud en Sumapaz a 2017 (cifras en número de personas)*

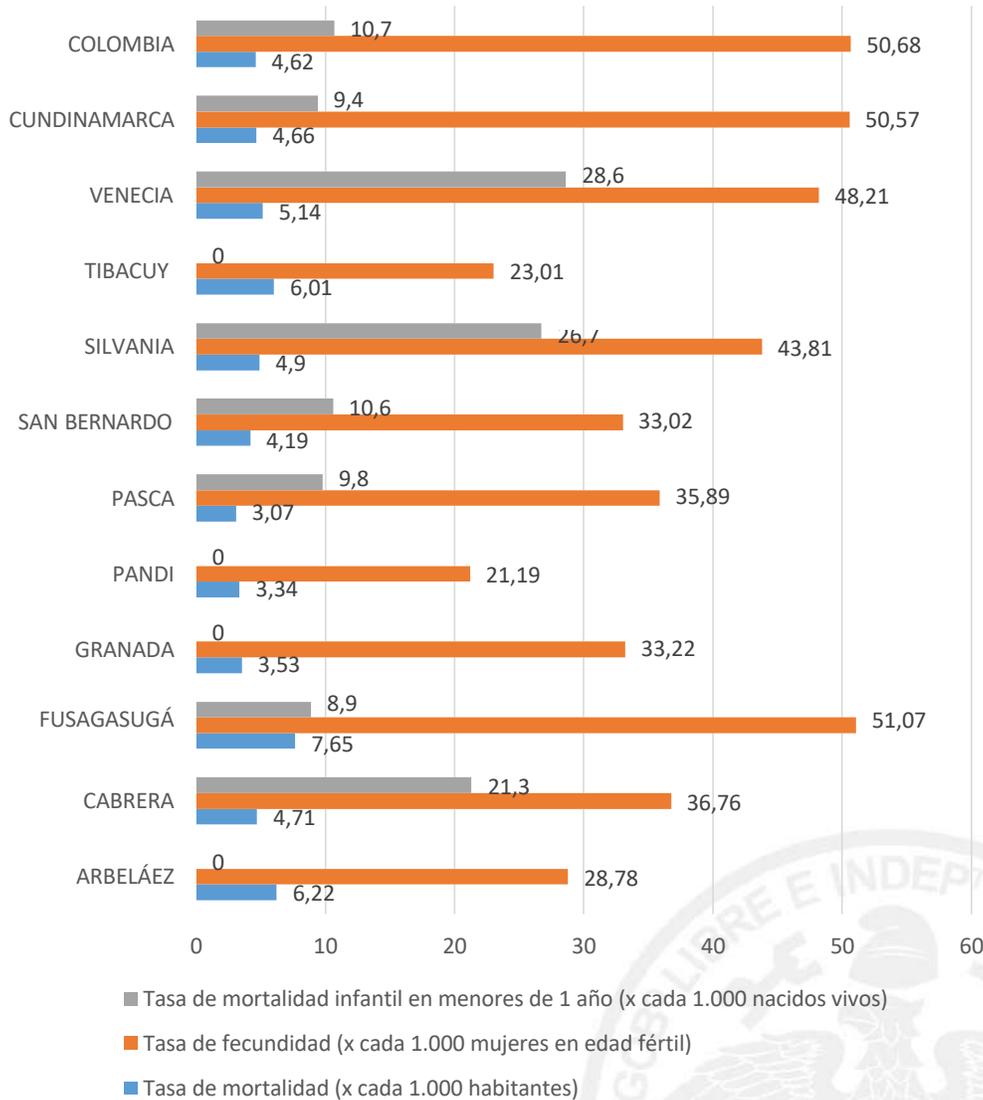




Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Respecto a las tasas de mortalidad, mortalidad infantil y fecundidad, se puede evidenciar que el indicador más alto de la provincia es la tasa de fecundidad. Así mismo, la provincia presenta una tasa alta de mortalidad infantil por cada 100.000 habitantes, sobre todo en Venecia, Sylvania y Cabrera.

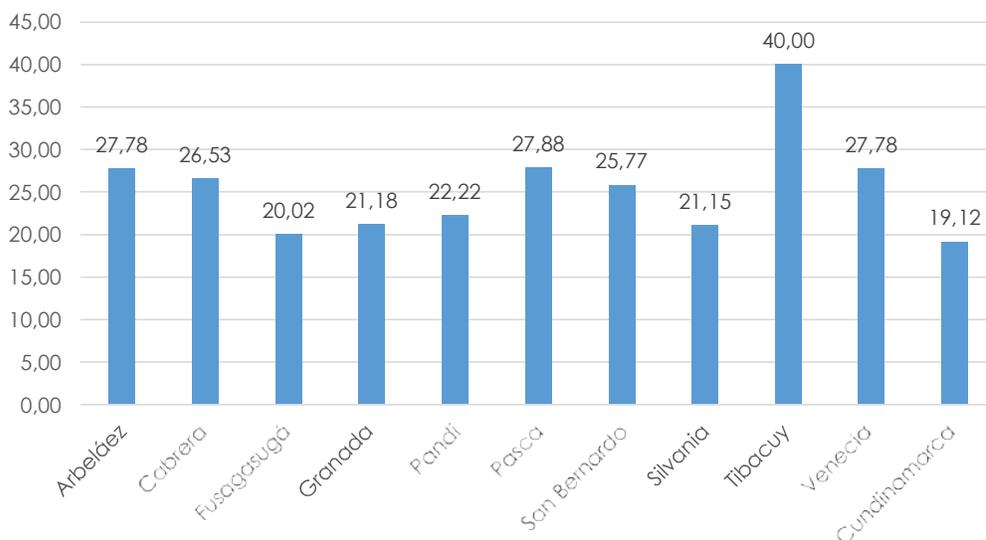
Ilustración 114. Tasas de mortalidad, fecundidad y mortalidad infantil en Sumapaz (Número de casos por cada 1.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017

Ahora bien, en el índice que explica el embarazo en adolescentes, para 2017, se destaca que en todos los municipios se supera el promedio departamental, siendo Tibacuy, Arbeláez, Venecia y Pasca, aquellos con los índices más altos.

Ilustración 115. Embarazo adolescente en Sumapaz a 2017 (porcentaje de población embarazada entre los 10 y 19 años)

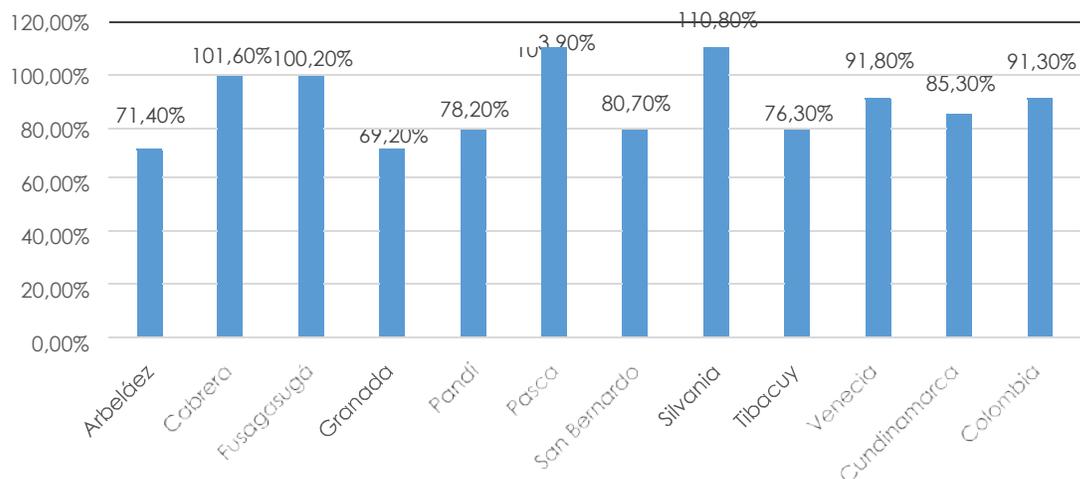


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017

Ahora bien, en lo referente a la cobertura de vacunación en menores de 1 año, esta no supera el 80% en 5 municipios: Arbeláez, Granada, Pandi, y Tibacuy. Lo cual afecta directamente la calidad de vida y muestra posibles causas de la tasa de mortalidad infantil en estos municipios.



Ilustración 246. Cobertura de vacunación pentavalente en menores de 1 año



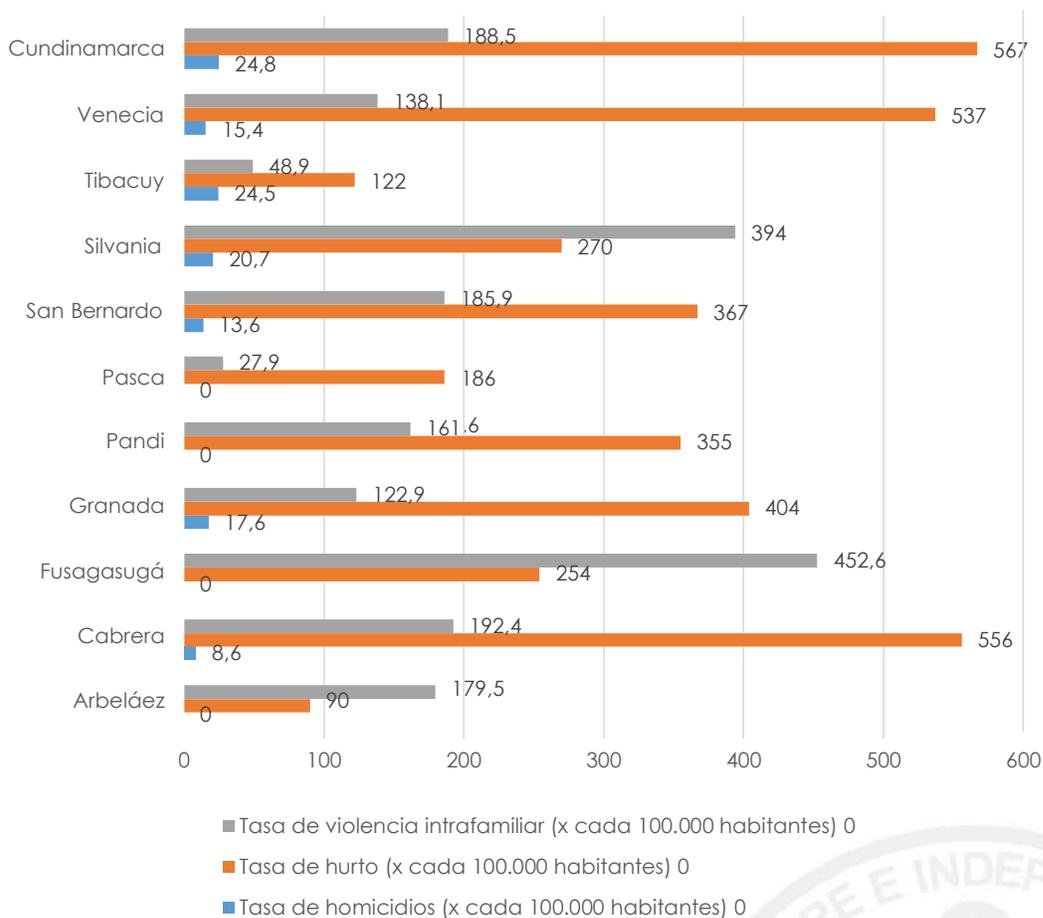
Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017

### 10.7 Seguridad

El hurto es el hecho más recurrente en la provincia, sin embargo, ningún municipio supera el promedio departamental. Así mismo, en Sumapaz prevalece una tasa de violencia intrafamiliar que supera al nivel departamental, sobretodo en Tibacuy, Fusagasugá y Silvania.



Ilustración 117. Violencia intrafamiliar, hurto y homicidios (casos por cada 100.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos de observatorio de seguridad y convivencia de Cundinamarca y DNP a partir de información del ministerio de defensa nacional y DANE – 2017

### 10.8 Ruta del Progreso: Sumapaz

Capital de provincia	Fusagasuga
Municipios participantes	Fusagasugá, San Bernardo, Silvania, Venecia, Tibacuy, Cabrera, Pasca, Granada, Arbeláez, Pandi
Lugar de realización del encuentro	Coliseo el Coburgo
Fecha	5 de febrero de 2020
Total asistentes	871

Según los encuentros participativos de construcción del Plan de Desarrollo en la provincia de Sumapaz, se evidenció que las principales temáticas fueron grupos poblacionales, infraestructura y desarrollo rural. También, se evidenció una mayor participación de las mujeres con el 52%, mientras que los hombres tuvieron una participación del 48%. Por último, las temáticas más abordadas por los hombres correspondieron con infraestructura, grupos poblacionales y desarrollo rural, mientras que en las mujeres predominaron las temáticas de grupos poblacionales, infraestructura y desarrollo rural.

*Tabla 30. Distribución de aportes por temática en la provincia de Sumapaz en construcción del PDD 2020-2023*

<b>Sumapaz</b>			
<b>Temática</b>	<b>Hombre</b>	<b>Mujer</b>	<b>Total Sumapaz</b>
<b>Grupos Poblacionales</b>	48	87	135
<b>Infraestructura</b>	70	60	130
<b>Desarrollo Rural</b>	45	44	89
<b>Cultura, Deporte y Recreación</b>	43	30	73
<b>Trabajo y emprendimiento</b>	19	41	60
<b>Salud</b>	25	34	59
<b>Gobierno Eficiente, cercano y transparente</b>	35	23	58
<b>Educación</b>	16	41	57
<b>Sostenibilidad Ambiental</b>	23	21	44
<b>Seguridad y convivencia</b>	16	23	39
<b>Asociatividad territorial</b>	17	12	29
<b>Participación Ciudadana</b>	12	10	22
<b>Turismo</b>	14	5	19
<b>Agua potable y saneamiento básico</b>	4	9	13
<b>Hábitat y Vivienda</b>	7	5	12
<b>Movilidad y Transporte</b>	6	3	9
<b>Paz y Convivencia</b>	6	2	8
<b>Protección animal</b>	1	4	5
<b>Ciencia, Tecnología e Innovación</b>	2	2	4
<b>Gestión del riesgo de desastres</b>	3		3

<b>Grupos incluyentes</b>	1	1	2
<b>Servicios públicos domiciliarios</b>	1		1
<b>Total general</b>	<b>414</b>	<b>457</b>	<b>871</b>

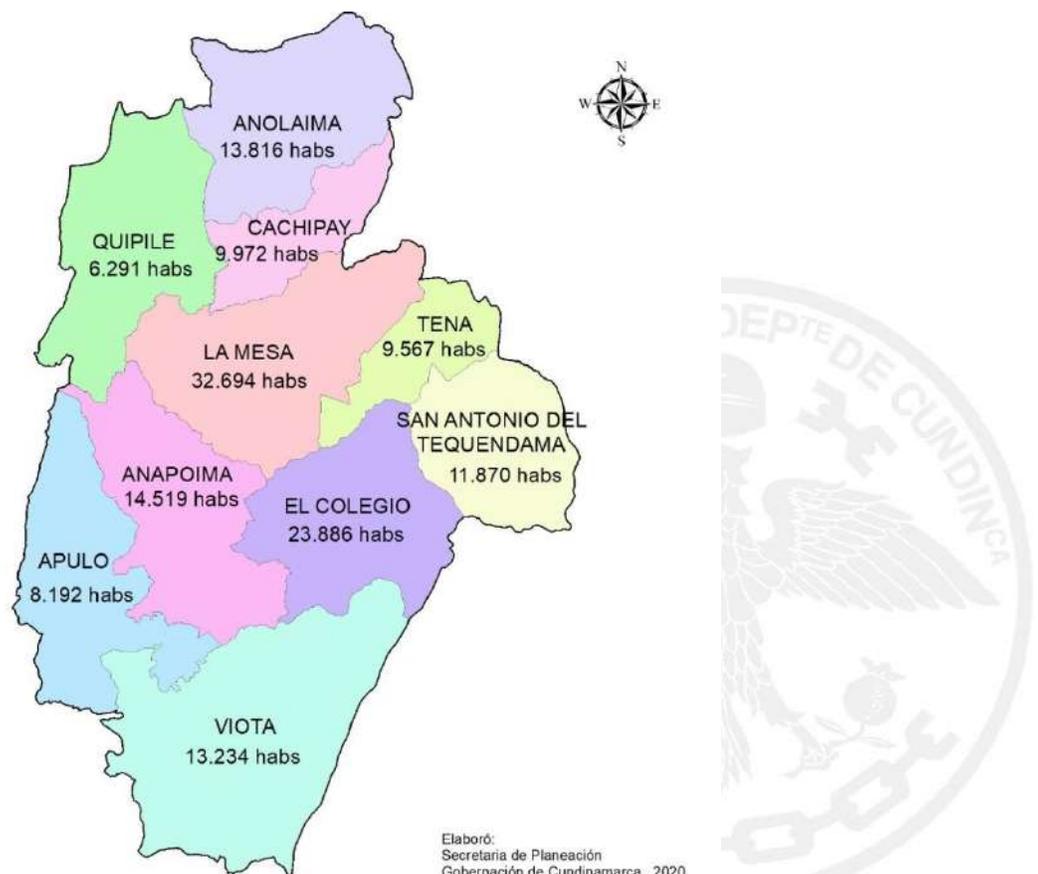
Fuente: elaboración propia a partir de datos de Ruta del Progreso.

## 11 Tequendama

### 11.1 Población

La provincia de Tequendama está conformada por los municipios de Anolaima, Quipile, Cachipay, La Mesa, Tena, San Antonio del Tequendama, El Colegio, Anapoima, Apulo y Viotá. Conjuntamente estos municipios albergan un poco más de 140.000 habitantes (DANE, 2018).

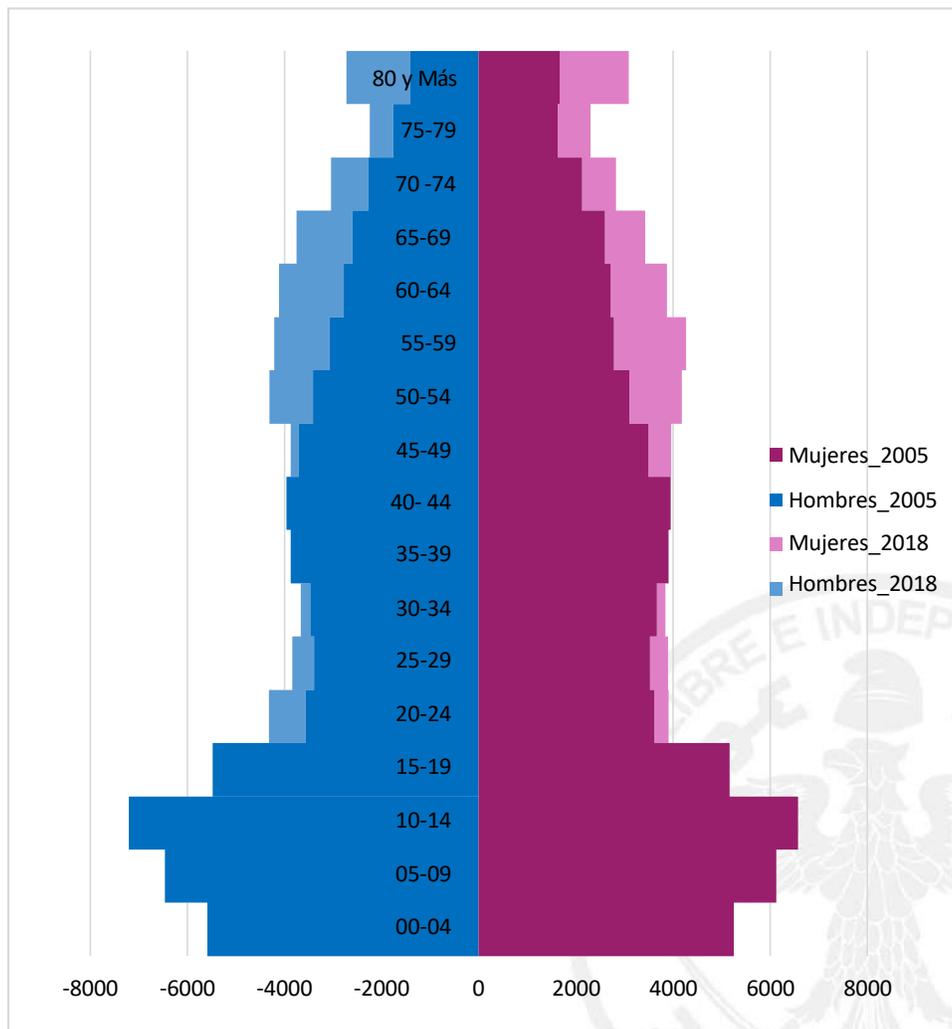
*Ilustración 118. Distribución geográfica de la población en la provincia Tequendama*



Fuente: elaboración propia a partir de (DANE, 2018).

Ahora bien, con respecto a la distribución por edades de la provincia de Tequendama, se puede notar haciendo una comparación entre los censos de 2005 y 2018, que la población ha tenido un incremento en los rangos de 50 años en adelante, la base de la pirámide se ha mantenido constante. Lo anterior implica que la población de la provincia de Tequendama está viviendo mucho más, y el grueso de esta se encuentra en las primeras edades.

*Ilustración 119. Pirámide poblacional de Tequendama (2005 -2018)*

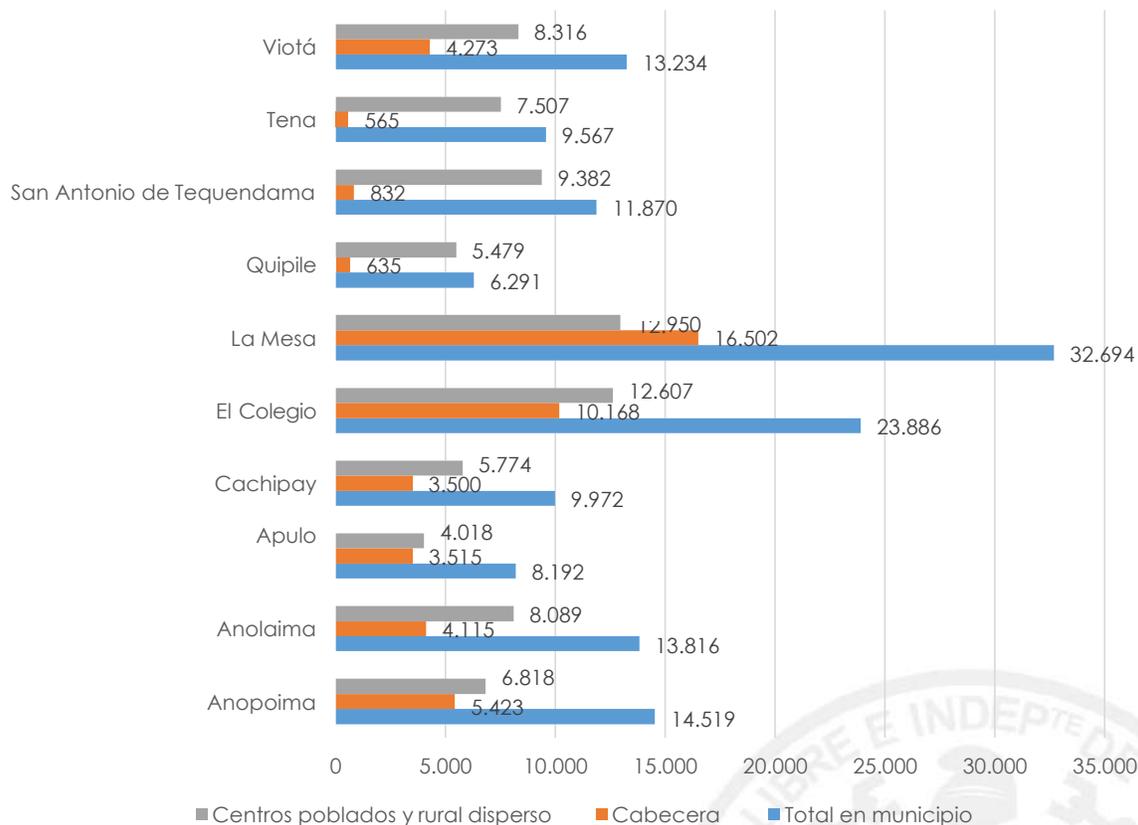


Fuente: elaboración propia con datos del DANE con censo 2005 y censo 2018.

Con respecto a la distribución de la población de la provincia, se puede evidenciar que hay una concentración de la población en los municipios de La

Mesa (32.694) y El Colegio (23.886). Así mismo, la población se encuentra sobretodo en centros poblados y rural disperso de los municipios es mayor que la urbana, exceptuando de La Mesa donde sobresale la cabecera municipal.

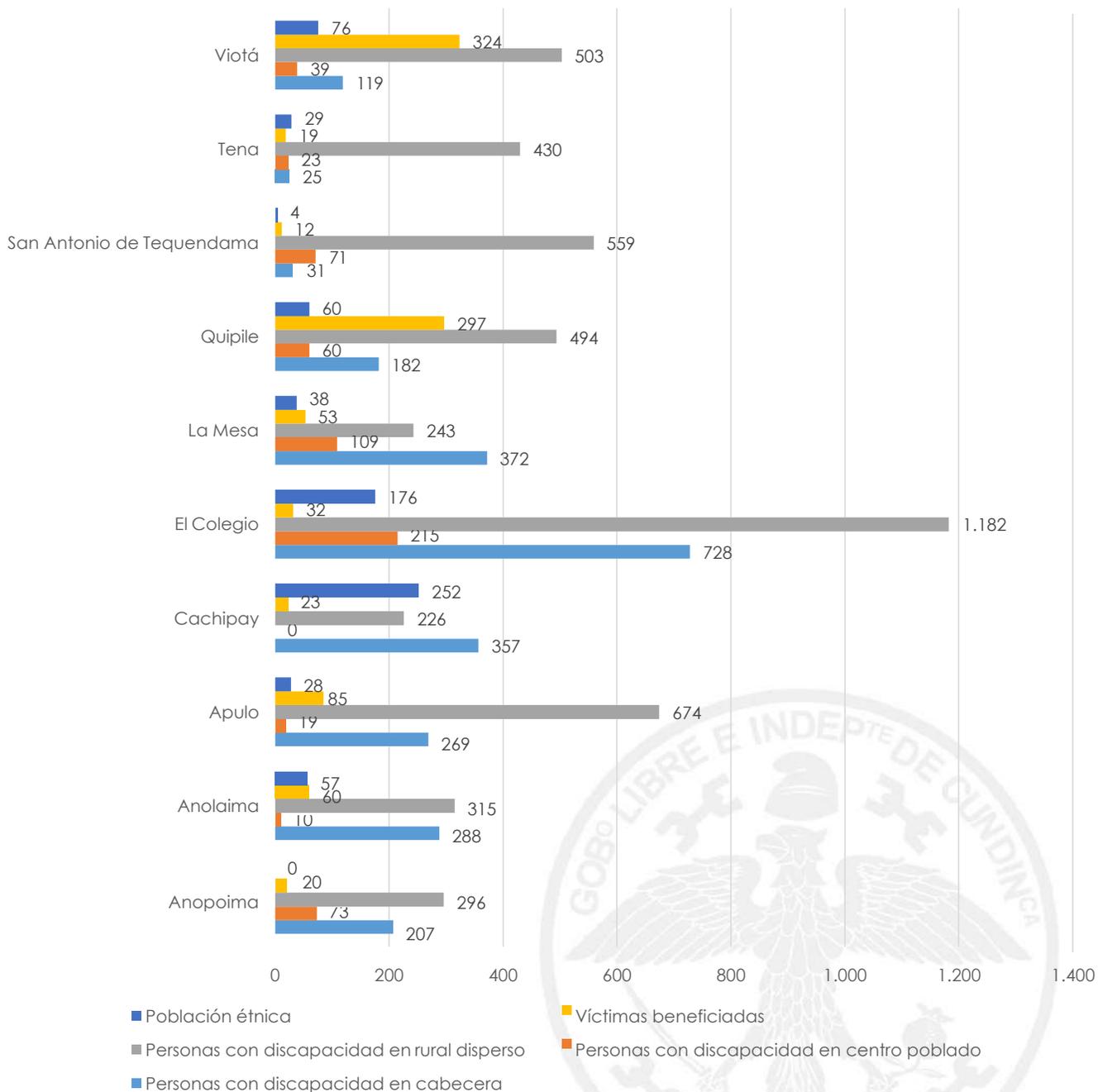
*Ilustración 120. Distribución de la población rural y urbana de Tequendama 2018 (cifras en número de personas)*



Fuente: elaboración propia con datos de DANE 2018.

Según los datos del DANE y de la Secretaría de Gobierno Departamental, la población con condiciones especiales se encuentra distribuida en toda la provincia. La población con discapacidad en el rural disperso es el grupo con más personas, sobre todo en El Colegio (1.182)

Ilustración 121. Distribución de la población rural y urbana de Tequendama 2018  
(cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca.

## 11.2 Competitividad

Según la clasificación otorgada por el Índice de Competitividad, la provincia de Tequendama se encuentra ubicada en el sexto puesto a nivel departamental, con un puntaje de 4,27 (ver ilustración 5). Así mismo, con respecto a sus aportes al PIB departamental, ocupa el quinto lugar, aportando el 4%. Este aporte se puede explicar a través del suministro de electricidad, gas y agua, que representa el 20,5% del PIB provincial (ver ilustración 6), seguido de las actividades de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (19,5%).

Tabla 31. Participación sectorial de Tequendama en el PIB del departamento a 2018

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	419	35,1%	\$ 429,40	15,5%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	78	6,5%	\$ 541,05	19,5%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	152	12,7%	\$ 280,38	10,1%
Construcción	102	8,5%	\$ 259,34	9,4%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios	23	1,9%	\$ 405,18	14,6%
Explotación de minas y canteras	1	0,1%	\$ 15,53	0,6%
Industria manufacturera	36	3,0%	\$ 20,70	0,7%
Suministro de electricidad, gas y agua	65	5,4%	\$ 569,35	20,5%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	59	4,9%	\$ 252,68	9,1%
Sin clasificación	259	21,7%		
<b>Total general</b>	<b>1.194</b>	<b>100,0%</b>	<b>\$ 2.774</b>	<b>100%</b>

Fuente: Índice Provincial de Competitividad.

## 11.3 Tamaño del mercado

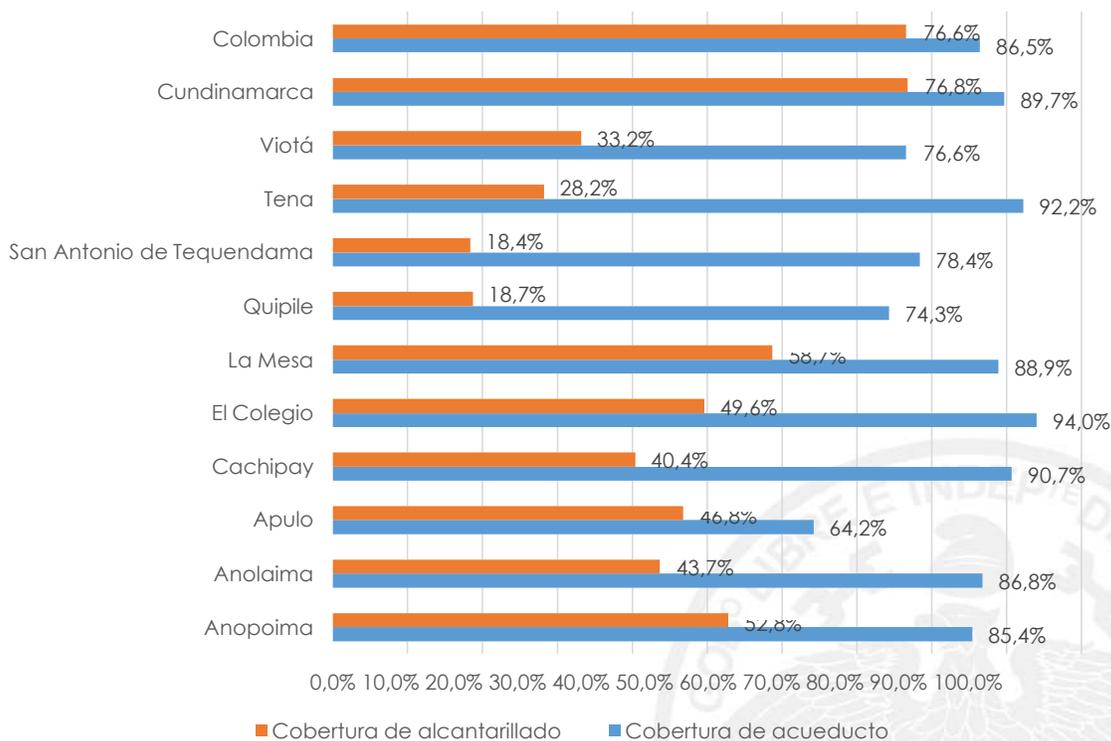
Según el Índice de Competitividad (2018), en tamaño del mercado, Tequendama tuvo un puntaje de 7,20 (ver ilustración 7), lo que la ubica en la posición 5. Lo cual demuestra que la provincia posee términos medios de intercambio y exportación de los productos.

### 11.4 Infraestructura

En relación con el componente de infraestructura del Índice de Competitividad, la provincia de Tequendama se ubica en el octavo lugar a nivel departamental, con un puntaje de 4,75 (ver ilustración 8).

En cobertura de acueducto se destaca que los municipios de Tena, El Colegio y Cachipay superan el promedio departamental, y ningún municipio está por encima del 60% de cobertura de alcantarillado.

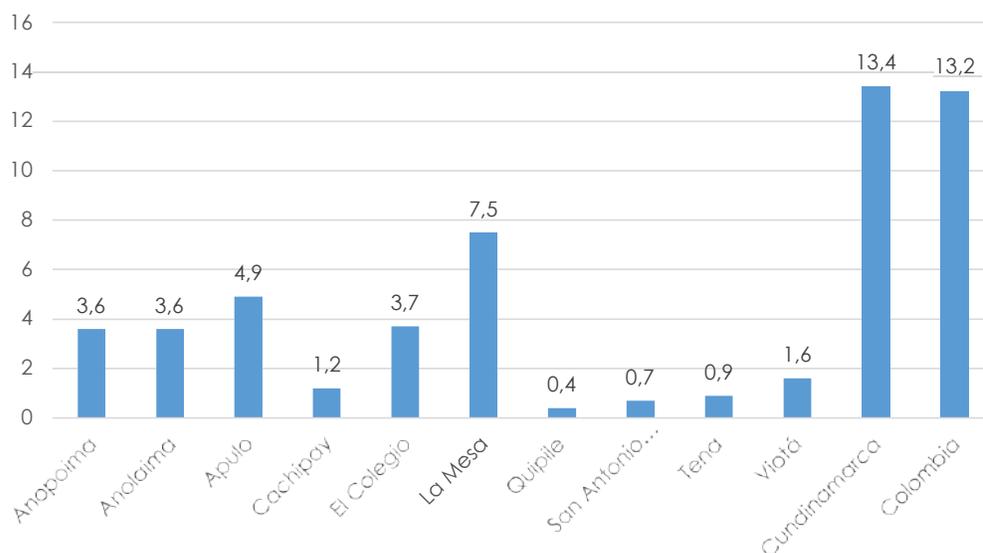
Ilustración 122. Cobertura de servicios públicos de Tequendama a 2018  
(componente infraestructura IPCP)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

Ahora bien, sobre la penetración de banda ancha, ningún municipio logra alcanzar el nivel departamental, solo el municipio de La Mesa logra superar el 7%, mientras que el resto de los municipios se encuentran debajo del 5%

Ilustración 123. Penetración de banda ancha en Tequendama a 2018  
(porcentaje de hogares)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

### 11.5 Educación

Respecto al componente de educación del Índice de Competitividad, la provincia de Tequendama ocupa el octavo lugar a nivel departamental, con un puntaje de 4,75. Ahora bien, en la siguiente tabla se puede ver de manera desagregada la población en edad escolar, distribuida por edades, grado, deserción, etc.

Tabla 32. Relación de matrículas y deserción por nivel de escolaridad  
(Tequendama)

edad escolar	Nivel	Población	Matriculados	% matriculados	Desertores	% desertores
<b>5 años</b>	Transición	2.436	1.802	74%	62	3,4%
<b>6 a 10</b>	Primaria	12.025	11.330	94%	217	1,9%
<b>11 a 14</b>	Secundaria	9.474	10.561	111%	391	3,7%
<b>15 a 16</b>	Media	4.698	4.167	89%	82	2,0%

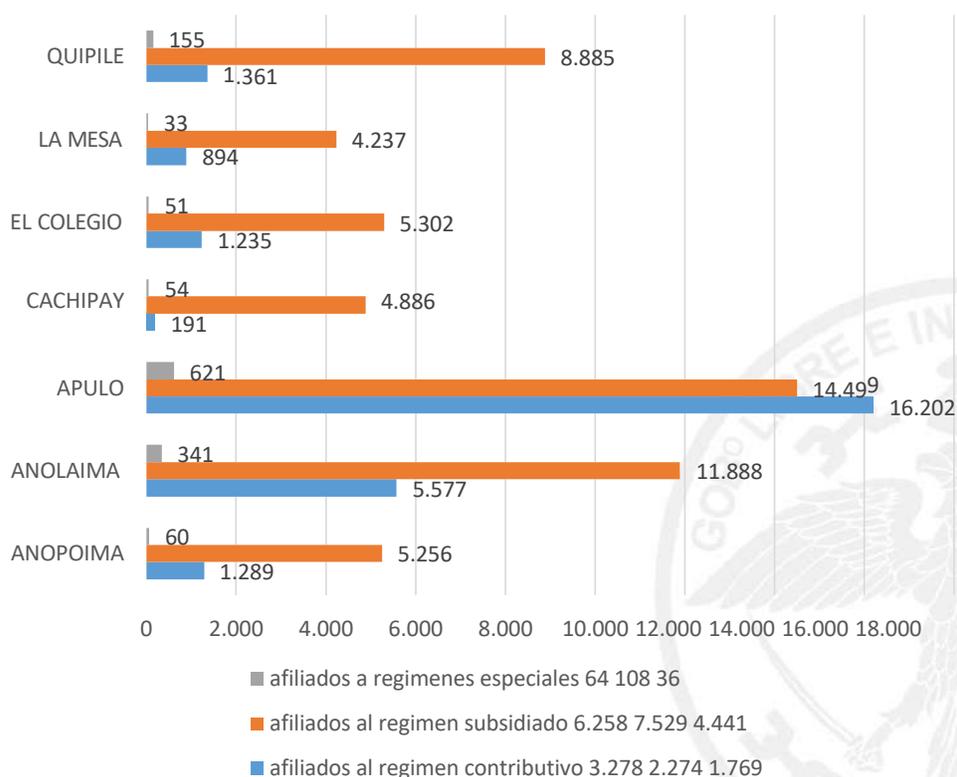
Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada 2018.

La provincia de Tequendama solo en el nivel de secundaria presenta un porcentaje mayor de matriculados con respecto a la población, pero con una tasa de deserción del 3,7%. Con los demás niveles, no hay ninguno que tenga una cobertura completa, además, las tasas de deserción son altas, llegando a 3,4% en grado transición.

### 11.6 Salud

Según el Índice de Competitividad, en el componente de salud, la provincia de Tequendama se encuentra en el puesto 12, con un puntaje de 4,18. Ahora bien, se evidencia que la mayoría de la población se encuentra afiliada al régimen subsidiado. Solo en Apulo el régimen contributivo supera el subsidiado.

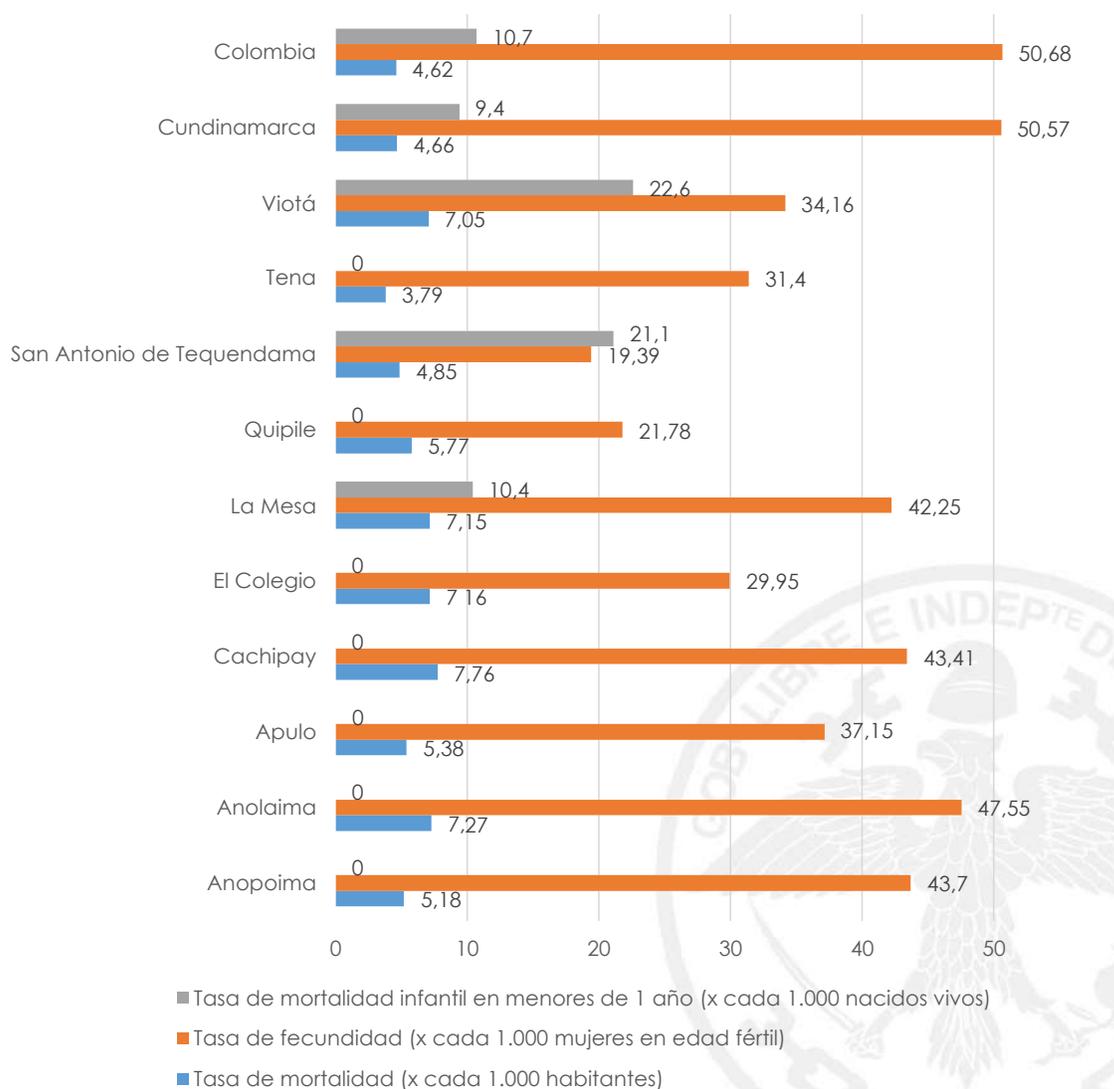
Ilustración 124. Afiliación de salud en Tequendama a 2017 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Respecto a las tasas de mortalidad, mortalidad infantil y fecundidad, se puede evidenciar que el indicador más alto de la provincia es la tasa de fecundidad. Sin embargo, en todos los municipios está por debajo del 50%, promedio departamental. Viotá y San Antonio de Tequendama presentan la mayor tasa de mortalidad infantil (22,6 y 21,1 por cada 1.000 nacidos vivos).

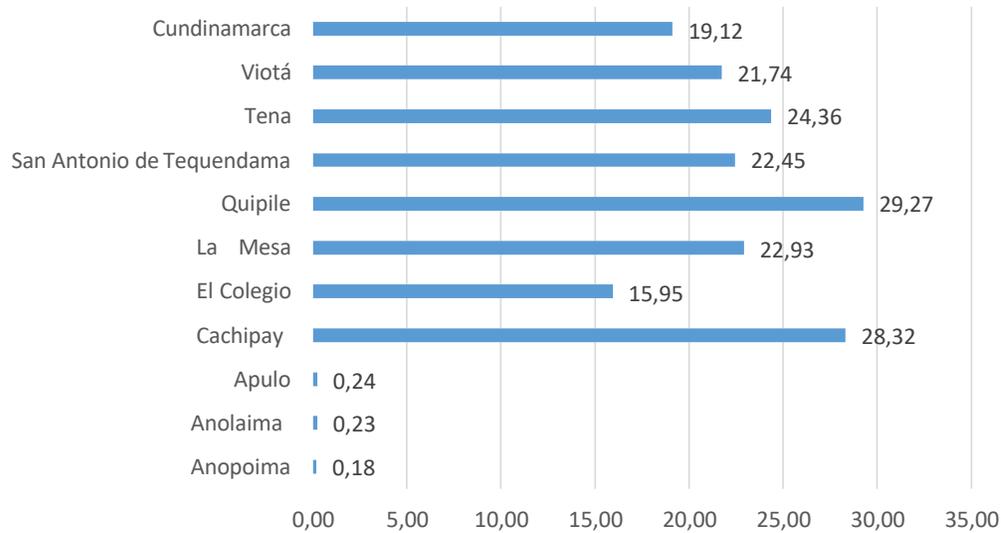
Ilustración 125. Tasas de mortalidad, fecundidad y mortalidad infantil en Almeidas (número de casos por cada 1.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Para el 2017, el embarazo adolescente en la mayoría de los municipios supera el 20%, lo que podría explicar la alta tasa de deserción estudiantil en la provincia.

*Ilustración 126. Embarazo adolescente en Tequendama a 2017 (porcentaje de población embarazada entre los 10 y 19 años)*

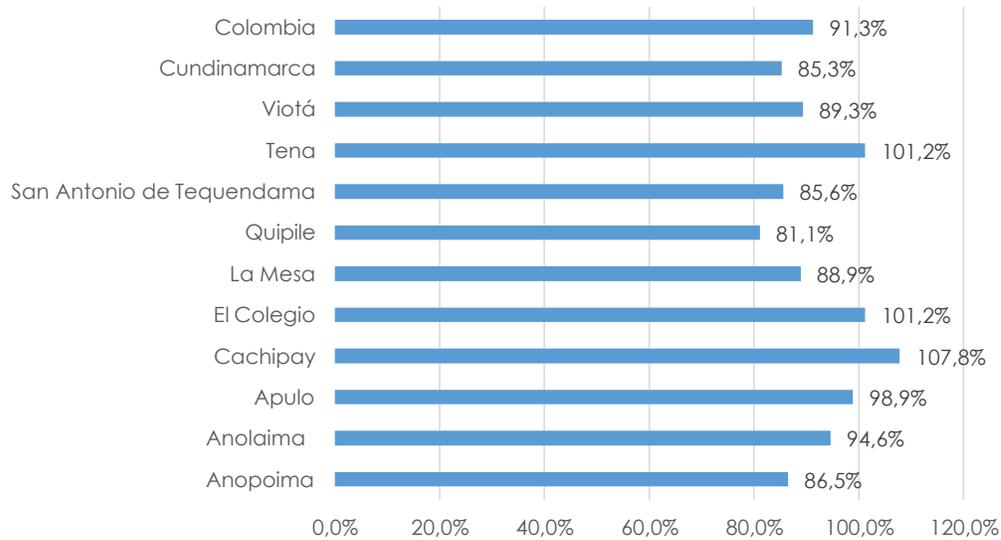


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

En lo referente a la cobertura de vacunación en menores de 1 año, se tiene un comportamiento positivo en casi todos los municipios de la provincia, pues superan el 80%.



Ilustración 127. Cobertura de vacunación pentavalente en menores de 1 año



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

### 11.7 Seguridad

En la provincia de Tequendama, se tiene que el hurto es el hecho más recurrente. Apulo, El Colegio, La Mesa y Anapoima superan el promedio departamental. Es de resaltar que la tasa de violencia intrafamiliar es mayor al promedio departamental en Apulo y El Colegio. Finalmente, la tasa de homicidios es relativamente baja en cada uno de los municipios.

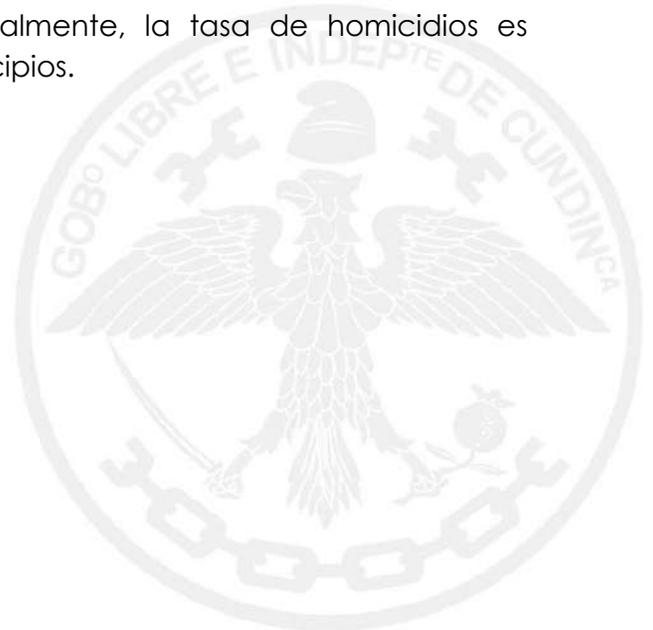
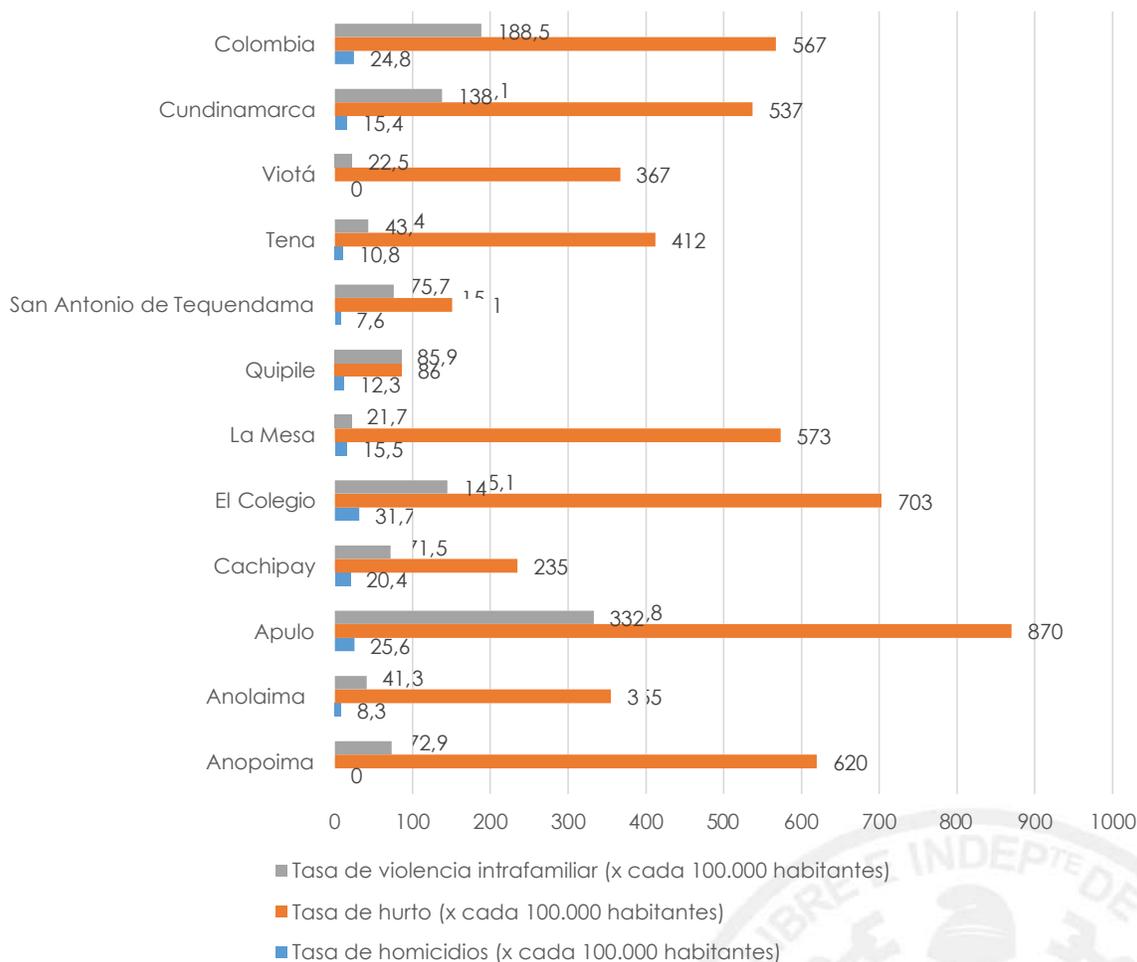


Ilustración 128. Violencia intrafamiliar, hurto y homicidios (casos por cada 100.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos de observatorio de seguridad y convivencia de Cundinamarca y DNP a partir de información del ministerio de defensa nacional y DANE – 2017.

### 11.8 Ruta del Progreso: Tequendama

Capital de provincia	La Mesa
Municipios participantes	La Mesa, Apulo, Anapoima, Cachipay, Anolaima, El Colegio, Viotá, Quipile, San Antonio del Tequendama, Tena
Lugar de realización del encuentro	Coliseo Colegio Francisco Julian Olaya
Fecha	3 de febrero de 2020
Total asistentes	612

Según los encuentros participativos de construcción del Plan de Desarrollo en la provincia de Tequendama, se evidenció que las temáticas más abordadas por los habitantes fueron infraestructura, grupos poblacionales y desarrollo rural. También se evidenció una mayor participación de las mujeres con el 53%, mientras que la participación de los hombres fue del 47%. Por último, las temáticas más abordadas por los hombres correspondieron a infraestructura, desarrollo rural y grupos poblacionales, mientras que las mujeres dieron más importancia a los grupos poblacionales, seguido de infraestructura y desarrollo rural.

Tabla 33. Distribución de aportes por temática en la provincia de Tequendama en construcción del PDD 2020-2023

Tequendama			
Temática	Hombre	Mujer	Total Tequendaa
Infraestructura	56	47	103
Grupos Poblacionales	34	64	98
Desarrollo Rural	54	42	96
Sostenibilidad Ambiental	22	25	47
Educación	16	29	45
Gobierno Eficiente, cercano y transparente	18	14	32
Salud	12	19	31
Trabajo y emprendimiento	14	15	29
Agua potable y saneamiento básico	17	10	27
Cultura, Deporte y Recreación	12	10	22
Participación Ciudadana	8	10	18

Asociatividad territorial	10	6	16
Seguridad y convivencia	1	12	13
Servicios públicos domiciliarios	1	8	9
Turismo	3	5	8
Hábitat y Vivienda	1	6	7
Protección animal	1	4	5
Grupos incluyentes		4	4
Ciencia, Tecnología e Innovación	1		1
Movilidad y Transporte	1		1
<b>Total general</b>	<b>282</b>	<b>330</b>	<b>612</b>

Fuente: elaboración propia a partir de datos de la Ruta del Progreso.

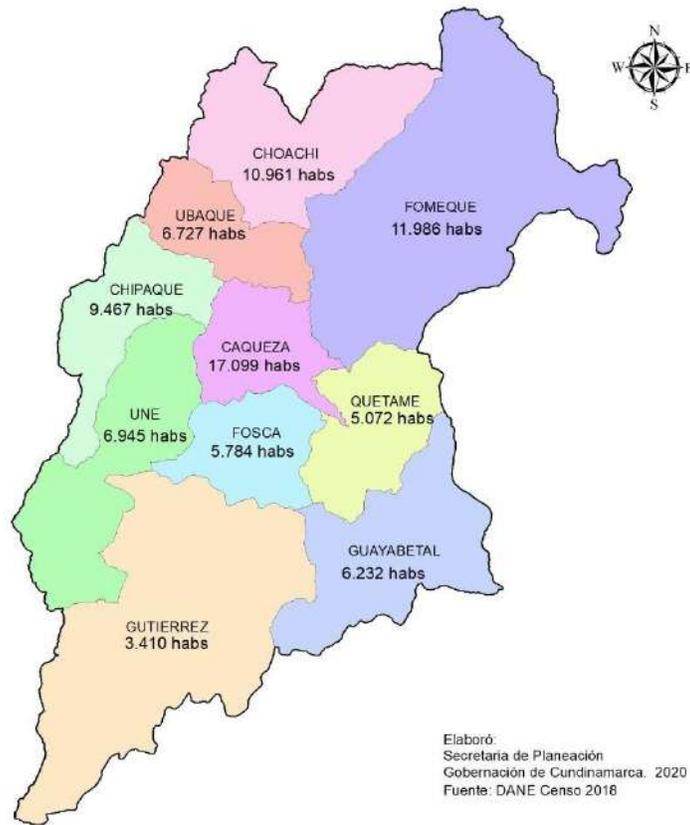
## 12 Oriente

### 12.1 Población

La provincia de Oriente está conformada por los municipios de Choachí, Fomeque, Ubaque, Chipaque, Cáqueza, Quetame, Fosca, Une, Gutiérrez y Guayabetal. Conjuntamente estos municipios albergan un poco más de 85.000 habitantes (DANE, 2018) aproximadamente.



Ilustración 129. Distribución geográfica de la población en la provincia Oriente



Fuente: elaboración propia a partir de (DANE, 2018).

Ahora bien, en Oriente se evidenció que la población tuvo un incremento significativo en todas las edades entre 2005 y 2018, concentrando la mayoría de la población en las edades de 10 a 15 años.

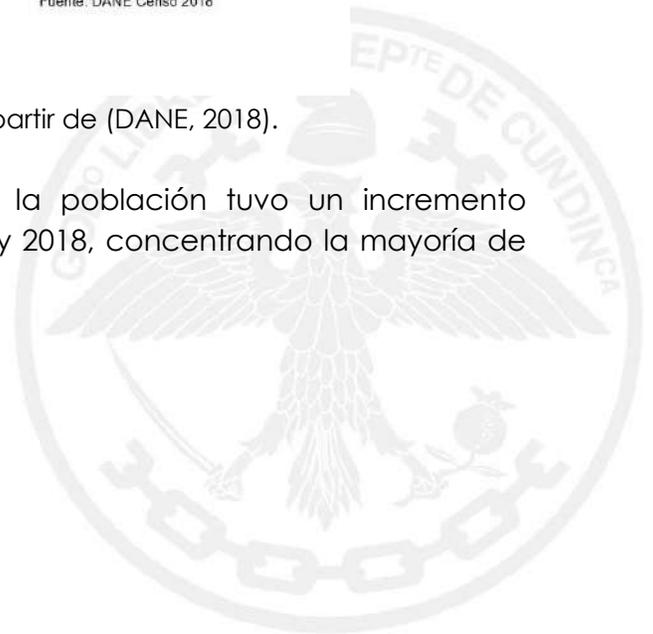
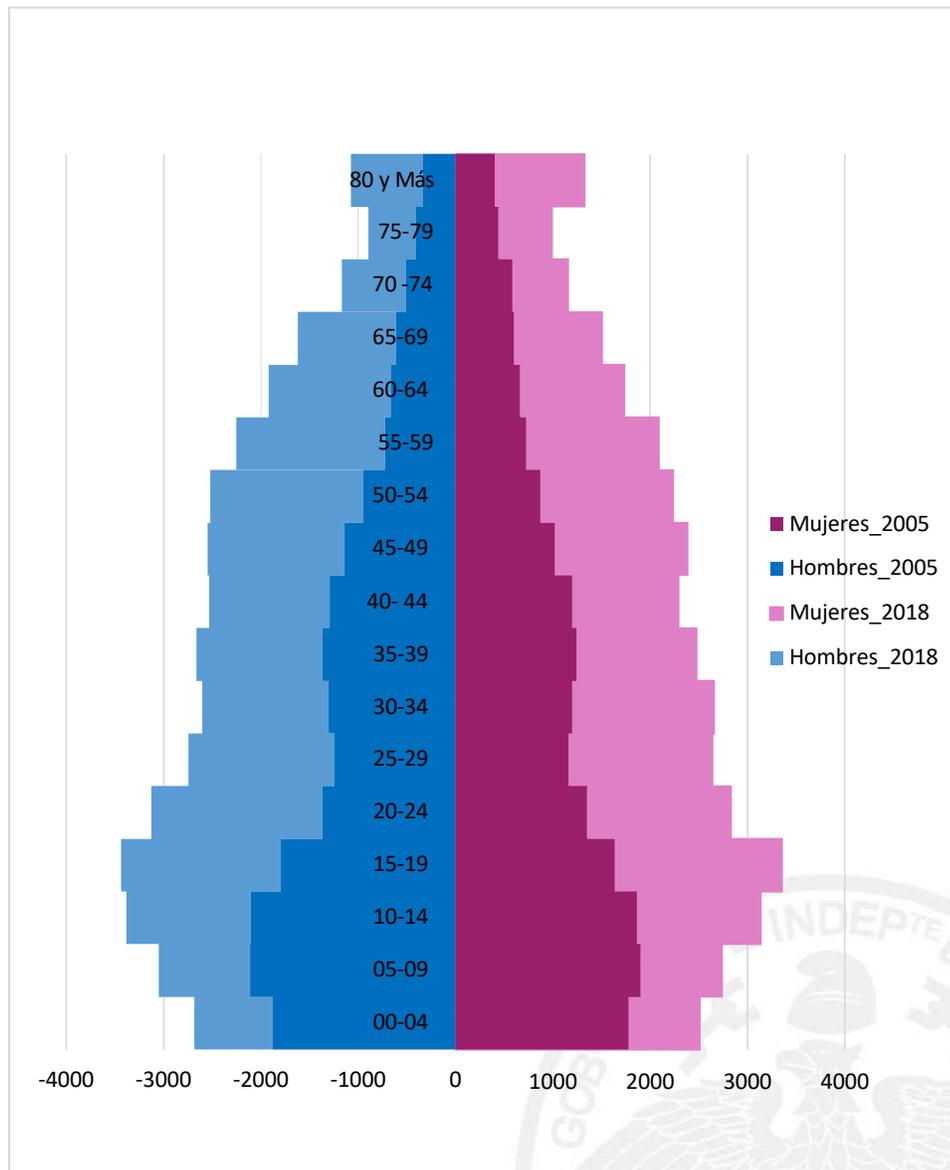


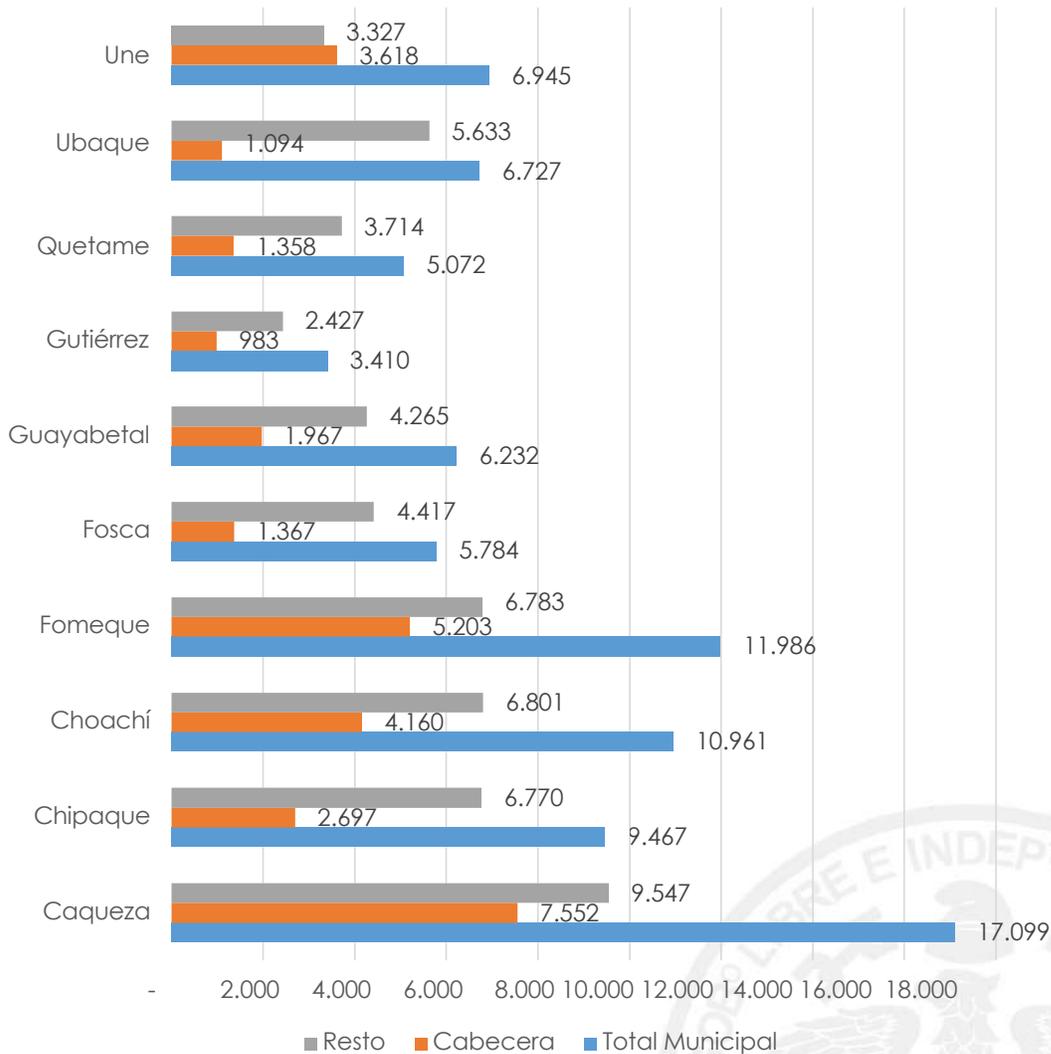
Ilustración 130. Pirámide poblacional de Oriente (2005 -2018)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE con censo 2005 y censo 2018.

Con respecto a la distribución de la población de la provincia, se evidencia que hay una concentración de la población en los municipios de Cáqueza (17.099), Chipaque (9.467), Choachí (10.961) y Fómeque (11.986). Así mismo, es claro que la población rural en cada uno de los municipios es mucho mayor que la urbana, con excepción de Une.

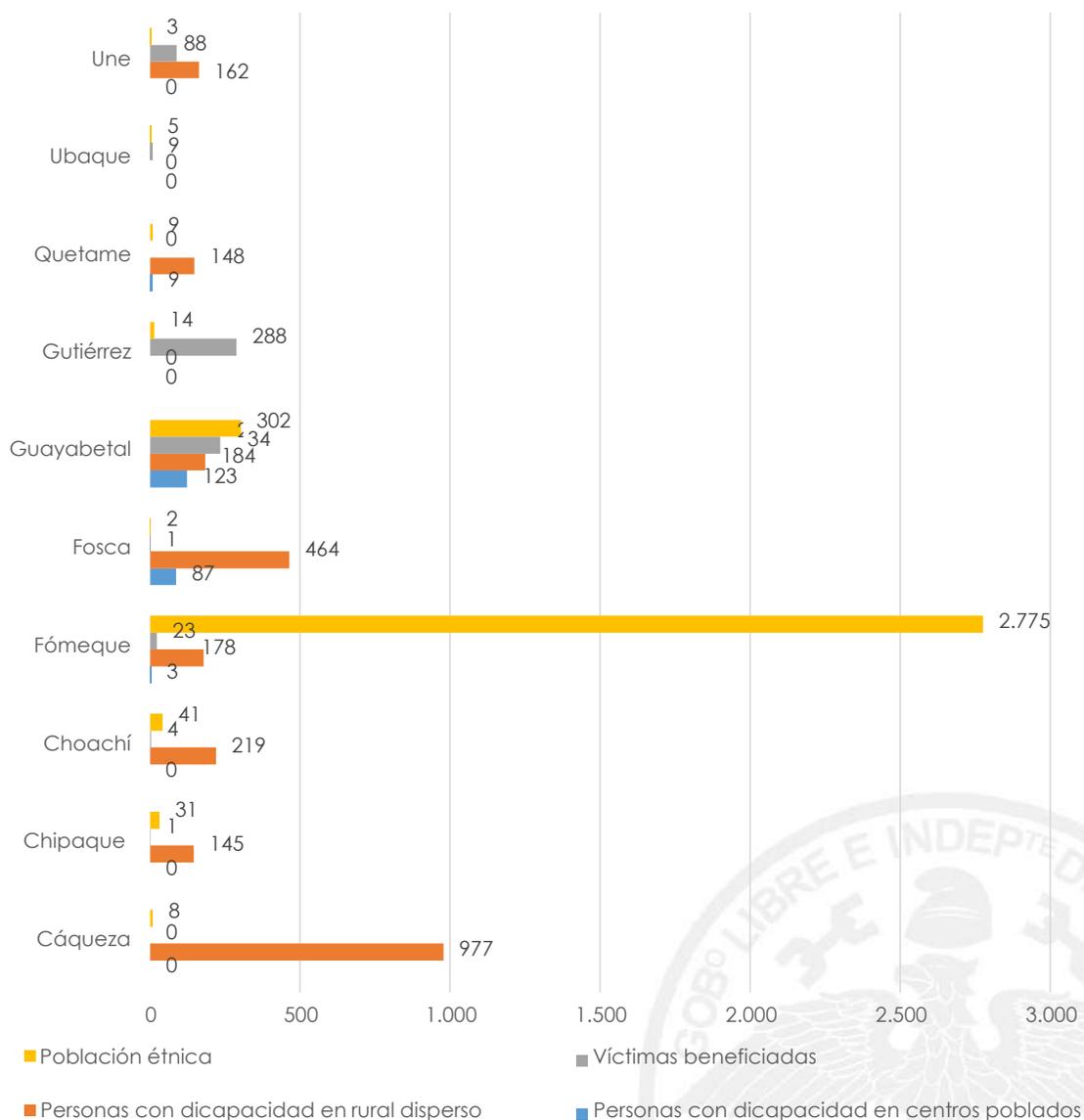
Ilustración 131. Distribución de la población rural y urbana de Oriente 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE 2018.

En Oriente se registró a 2018 un número importante de población étnica (2.775), sobre todo en el municipio de Fómeque. Así mismo, Caqueza cuenta con buena parte de la población con discapacidad en rural disperso, el segundo grupo con más personas con condiciones particulares en la provincia.

Ilustración 132. Distribución de la población vulnerable en Oriente 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca.

## 12.2 Competitividad

De acuerdo con el índice de Competitividad, Oriente se encuentra en el puesto 12 con un puntaje de 3,18 (ver ilustración 5). El aporte de esta provincia al PIB

departamental es bajo, pues esta con otras 5 provincias representan en conjunto el 10% (ver ilustración 6). La actividad que más jalona el PIB de Oriente es agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca que representa el 54,1% del PIB provincial.

Tabla 34. Participación sectorial de Oriente en el PIB del departamento a 2018

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	150	25,1%	\$ 186,75	11,9%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	53	8,9%	\$ 846,91	54,1%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	101	16,9%	\$ 101,94	6,5%
Construcción	43	7,2%	\$ 146,27	9,4%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios	12	2,0%	\$ 142,28	9,1%
Explotación de minas y canteras	3	0,5%	\$ 8,76	0,6%
Industria manufacturera	37	6,2%	\$ 4,08	0,3%
Suministro de electricidad, gas y agua	17	2,8%	\$ 15,93	1,0%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	34	5,7%	\$ 111,41	7,1%
Sin clasificación	147	24,6%		
<b>Total general</b>	<b>597</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 1.564</b>	<b>100%</b>

Fuente: Índice Provincial de Competitividad, 2018.

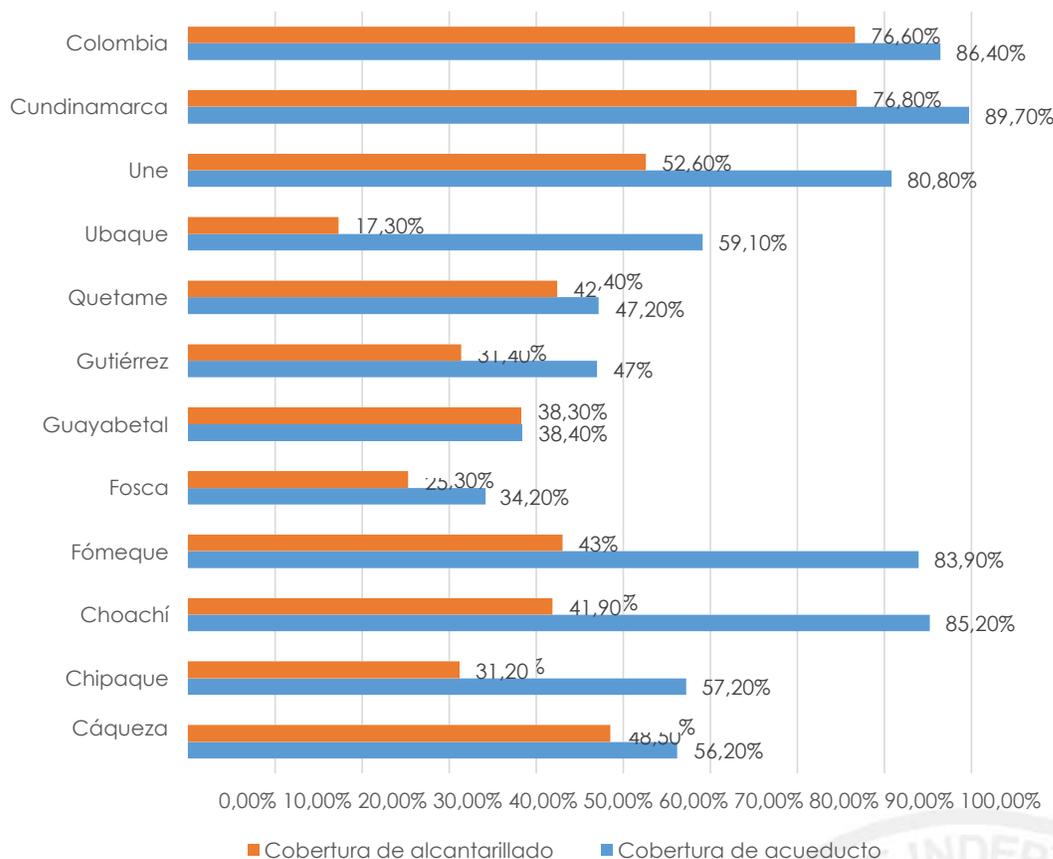
### 12.3 Tamaño del mercado

Según el Índice de Competitividad (2018), en lo que se refiere a tamaño del mercado, se tiene que para la provincia de Oriente cuenta con un puntaje de 3,37 (ver ilustración 7). Lo que indica que el mercado interno es muy pequeño y no es lo suficientemente productivo para generar exportaciones.

### 12.4 Infraestructura

Con respecto al componente de infraestructura del Índice de Competitividad, la provincia de Oriente se encuentra en la posición 14 a nivel departamental, con un puntaje de 2,02 (ver ilustración 8). Ahora bien, en relación con la cobertura de servicios públicos se destaca que solo en los municipios de Fómeque y Choachí, se supera el promedio departamental en cobertura de acueducto, mientras que los demás municipios están por debajo.

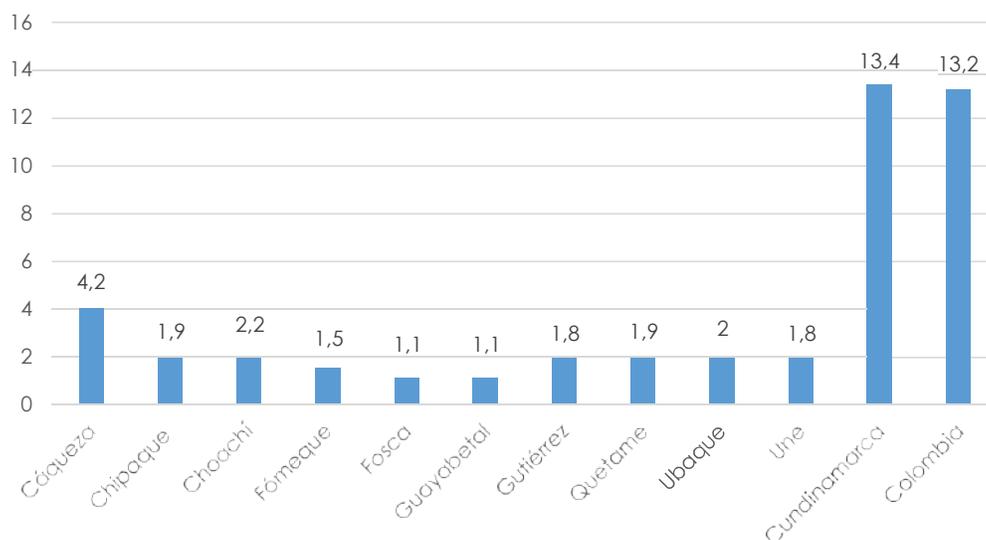
Ilustración 133. Cobertura de servicios públicos de Oriente a 2017 (componente infraestructura IPCP)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

La penetración de banda ancha, como factor a tener en cuenta en el IPCP muestra un fuerte rezago de la provincia, frente al promedio departamental, el municipio con mayor porcentaje fue Cáqueza, con apenas el 4,2%

Ilustración 134. Penetración de banda ancha en Oriente a 2018 (porcentaje de hogares)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE

## 12.5 Educación

Respecto al componente de educación del Índice de Competitividad, la provincia de oriente ocupa el cuarto lugar a nivel departamental, con un puntaje de 5,81 (ver ilustración 11). Ahora bien, en la siguiente tabla se puede ver de manera desagregada la población en edad escolar, distribuida por edades, grado, deserción, etc.

Tabla 35. Relación población matriculados en los diferentes niveles de educación

Edad escolar	Nivel	Población	Matriculados	%matriculados	Desertores	%desertores
5 años	Transición	1.549	1.251	81%	34	2,7%
6 a 10	Primaria	7.597	7.166	94%	72	1,0%
11 a 14	Secundaria	5.863	6.370	109%	163	2,6%
15 a 16	Media	2.888	2.688	93%	33	1,2%

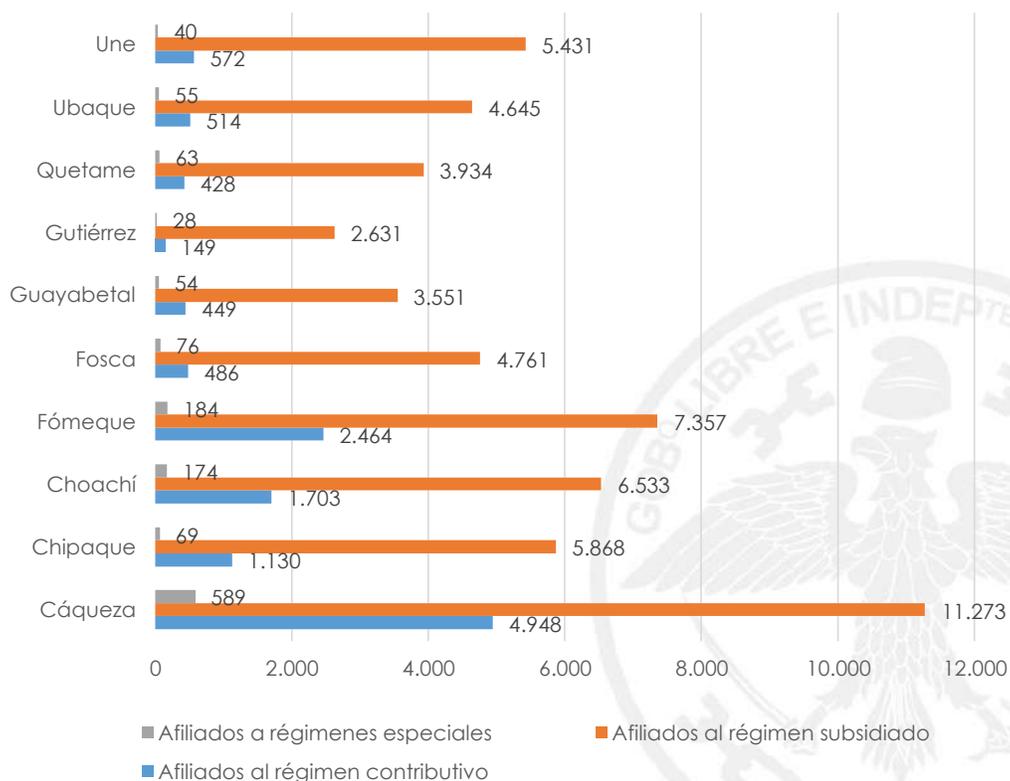
Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada 2018.

Oriente presenta una mayor cantidad de matriculados con respecto a la población en el nivel de secundaria. Mientras que, en los otros niveles no se llega a una cobertura de matriculados completa. La tasa de deserción más alta es la del nivel de transición, seguido por la educación secundaria.

### 12.6 Salud

Según el Índice de Competitividad, en el componente que se refiere a salud, la provincia de Oriente se encuentra en el puesto 11, con un puntaje de 4,21 (ver ilustración 12). Lo que demuestra que la provincia tiene un rezago con respecto a los servicios de salud. Ahora bien, la mayoría de la población se encuentra afiliada al régimen subsidiado, y una porción más pequeña al régimen contributivo, esta situación se ve bastante acentuada en Cáqueza.

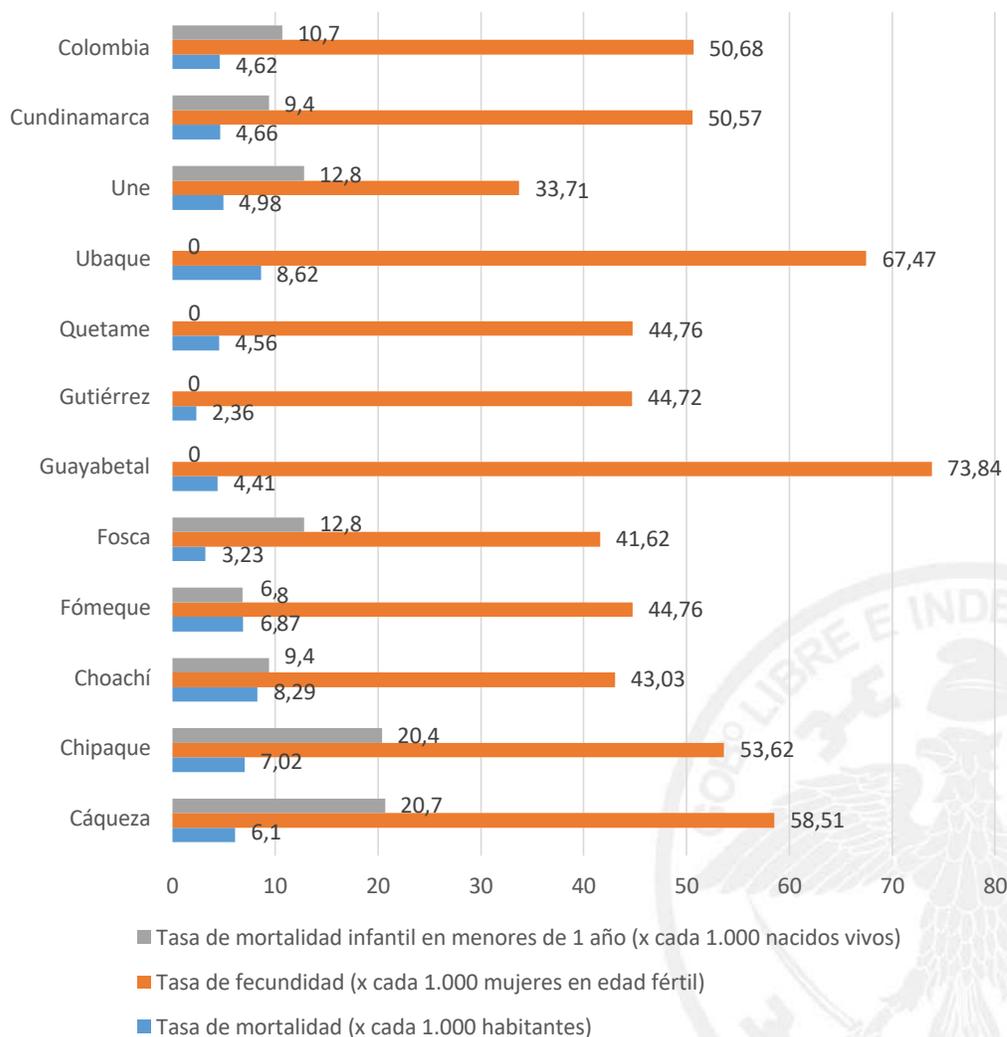
Ilustración 255. Afiliación de salud en Oriente a 2017 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Respecto a las tasas de mortalidad, mortalidad infantil y fecundidad, se puede evidenciar que el indicador más alto en general de la provincia es la tasa de fecundidad. Sin embargo, en la mayoría esta tasa es inferior al 50%. Con respecto a la tasa de mortalidad infantil, los municipios con los indicadores más altos son Cáqueza y Chipaque.

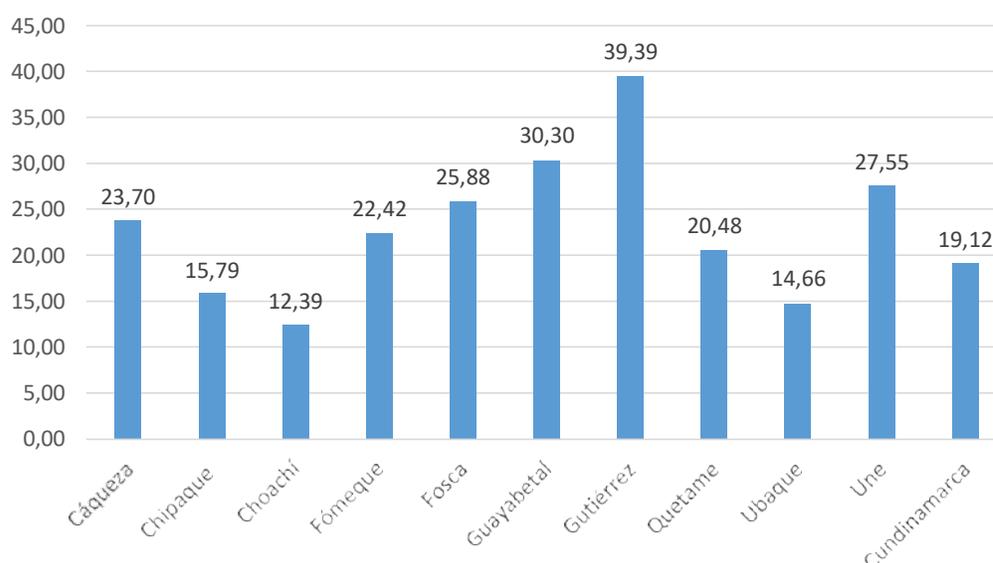
*Ilustración 136. Tasas de mortalidad, fecundidad y mortalidad infantil en Almeidas (número de casos por cada 1.000 habitantes)*



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

El embarazo adolescente en Oriente registró en 2017 que los únicos municipios que no sobrepasan el promedio departamental de esta provincia son: Ubaque, Choachí y Chipaque. Gutiérrez fue el municipio con más embarazos adolescentes, 39,39%.

*Ilustración 137. Embarazo adolescente en Oriente a 2017 (porcentaje de población embarazada entre los 10 y 19 años)*



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Finalmente, en lo referente a la cobertura de vacunación en menores de 1 año, se tiene un comportamiento positivo en casi todos los municipios de la provincia con porcentajes superiores al 80%. Fómeque es el municipio con mayor cobertura (112,10%)

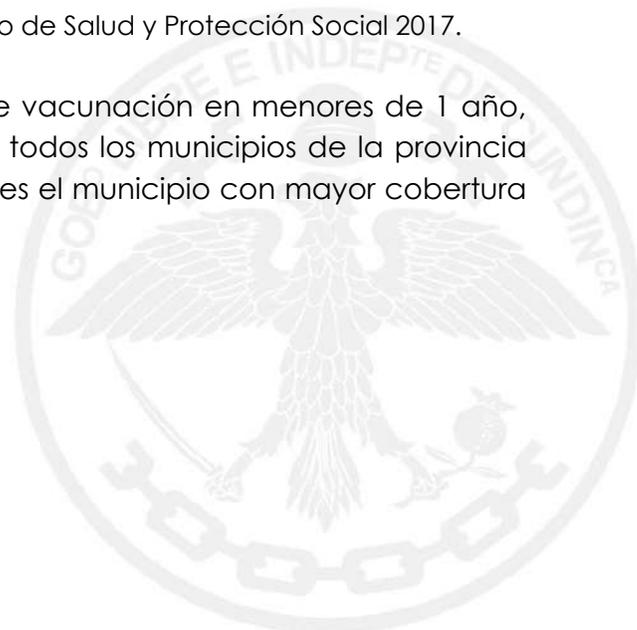
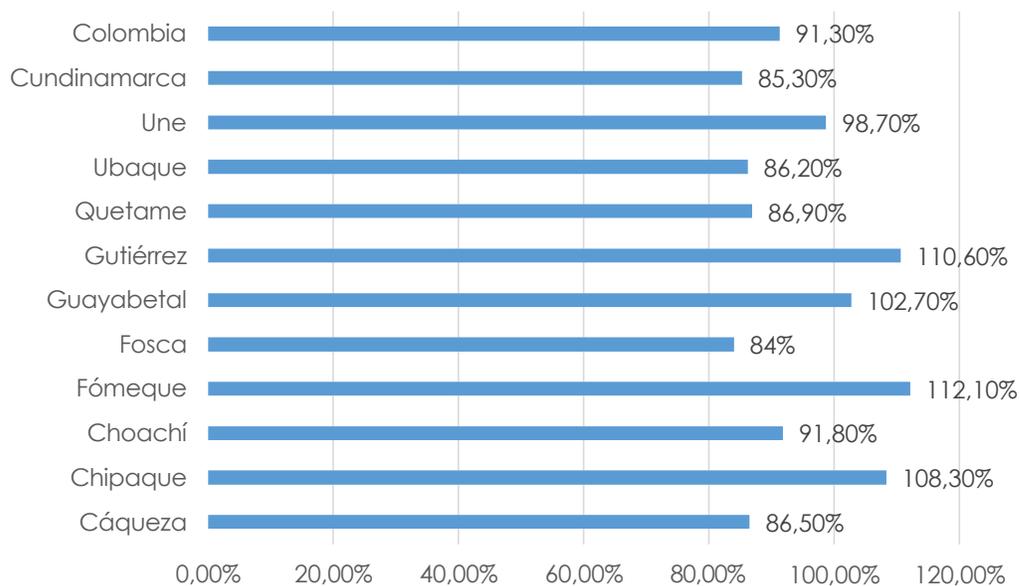


Ilustración 138. Cobertura de vacunación pentavalente en menores de 1 año (Oriente)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

## 12.7 Seguridad

En la provincia de Oriente, en temas que corresponden a la seguridad, se tiene que la tasa de hurto es lo que más resalta en general en toda la provincia. Sin embargo, en ningún municipio se llega al promedio departamental. Ahora bien, con respecto a la violencia intrafamiliar, el municipio donde se presenta mayor tasa es Fosca, y Gutiérrez con respecto a la tasa de homicidios.

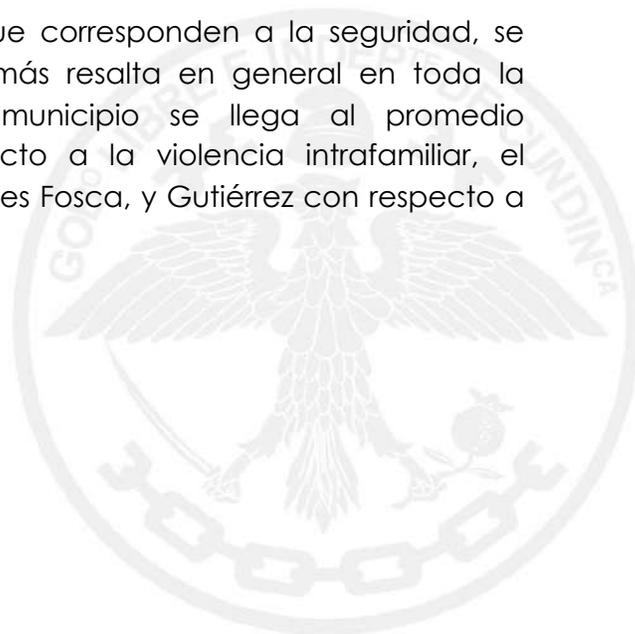
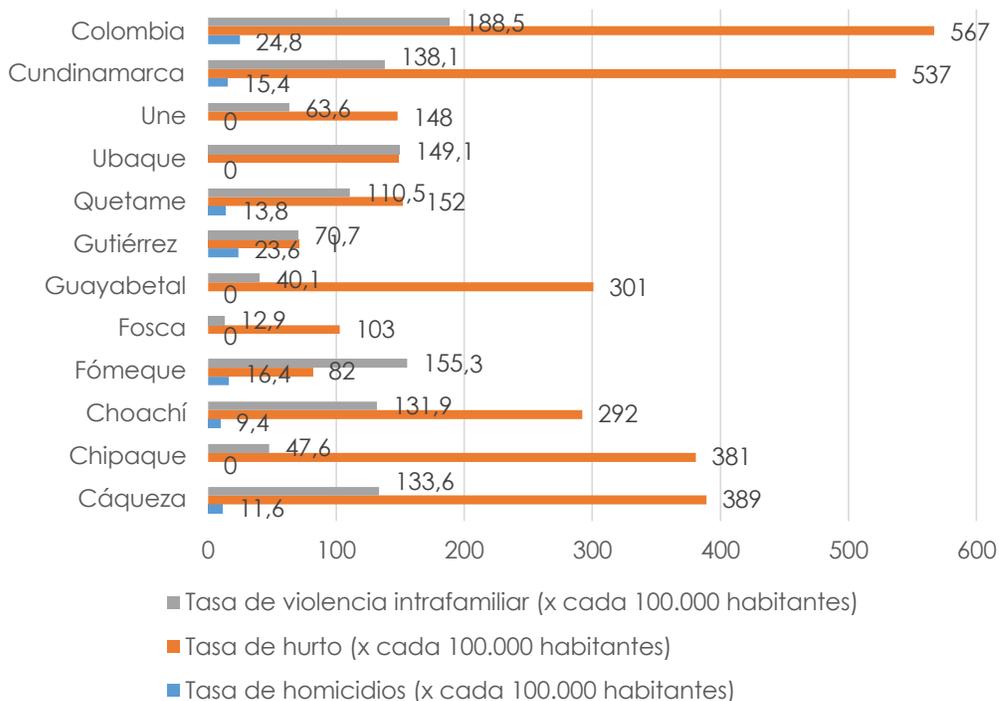


Ilustración 139. Violencia intrafamiliar, hurto y homicidios (casos por cada 100.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos de observatorio de seguridad y convivencia de Cundinamarca y DNP a partir de información del ministerio de defensa nacional y DANE – 2017

## 12.8 Ruta del Progreso: Oriente

Capital de provincia

Caqueza

Municipios participantes

Caqueza, Une, Chipaque, Ubaque, Choachí, Fómeque, Fosca, Gutierrez, Quetame, Guayabetal

Lugar de realización del encuentro

Coliseo German Rojas

Fecha

Sábado 1 de febrero fe 2020

Total asistentes

449

Según los encuentros participativos de construcción del plan de desarrollo en la provincia de Oriente, se evidenció que las principales temáticas correspondieron a infraestructura, grupos poblacionales y el desarrollo rural. También se evidenció una mayor participación de las mujeres con el 58%, mientras los hombres el

restante 42%. Así mismo, la temática abordada por los hombres correspondió a infraestructura, grupos poblacionales y el desarrollo rural, comportamiento similar al de las mujeres.

Tabla 36. Distribución de aportes por temática en la provincia de Oriente en construcción del PDD 2020-2023

Temática	Oriente		
	Hombre	Mujer	Total Oriente
Infraestructura	43	36	79
Grupos Poblacionales	25	49	74
Desarrollo Rural	21	27	48
Educación	10	28	38
Salud	12	19	31
Trabajo y emprendimiento	13	18	31
Sostenibilidad Ambiental	15	11	26
Gobierno Eficiente, cercano y transparente	9	14	23
Hábitat y Vivienda	8	11	19
Agua potable y saneamiento básico	9	8	17
Participación Ciudadana	4	9	13
Cultura, Deporte y Recreación	5	6	11
Asociatividad territorial	3	7	10
Turismo	4	4	8
Seguridad y convivencia	2	5	7
Ciencia, Tecnología e Innovación	1	3	4
Gestión del riesgo de desastres	1	2	3
Grupos incluyentes	1	2	3
Movilidad y Transporte		1	1
Paz y Convivencia		1	1
Protección animal		1	1
Servicios públicos domiciliarios	1		1
Total general	<b>187</b>	<b>262</b>	<b>449</b>

Fuente: Equipo formulador Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023

## 13 Rionegro

### 13.1 Población

La provincia de Rionegro está conformada por los municipios de Yacopí, La Palma, Topaipí, Paime, El Peñón, Villagómez, San Cayetano y Pacho. Conjuntamente estos municipios albergan un poco más de 65.000 habitantes (DANE, 2018) aproximadamente.

*Ilustración 140. Distribución geográfica de la población en la provincia Rionegro*

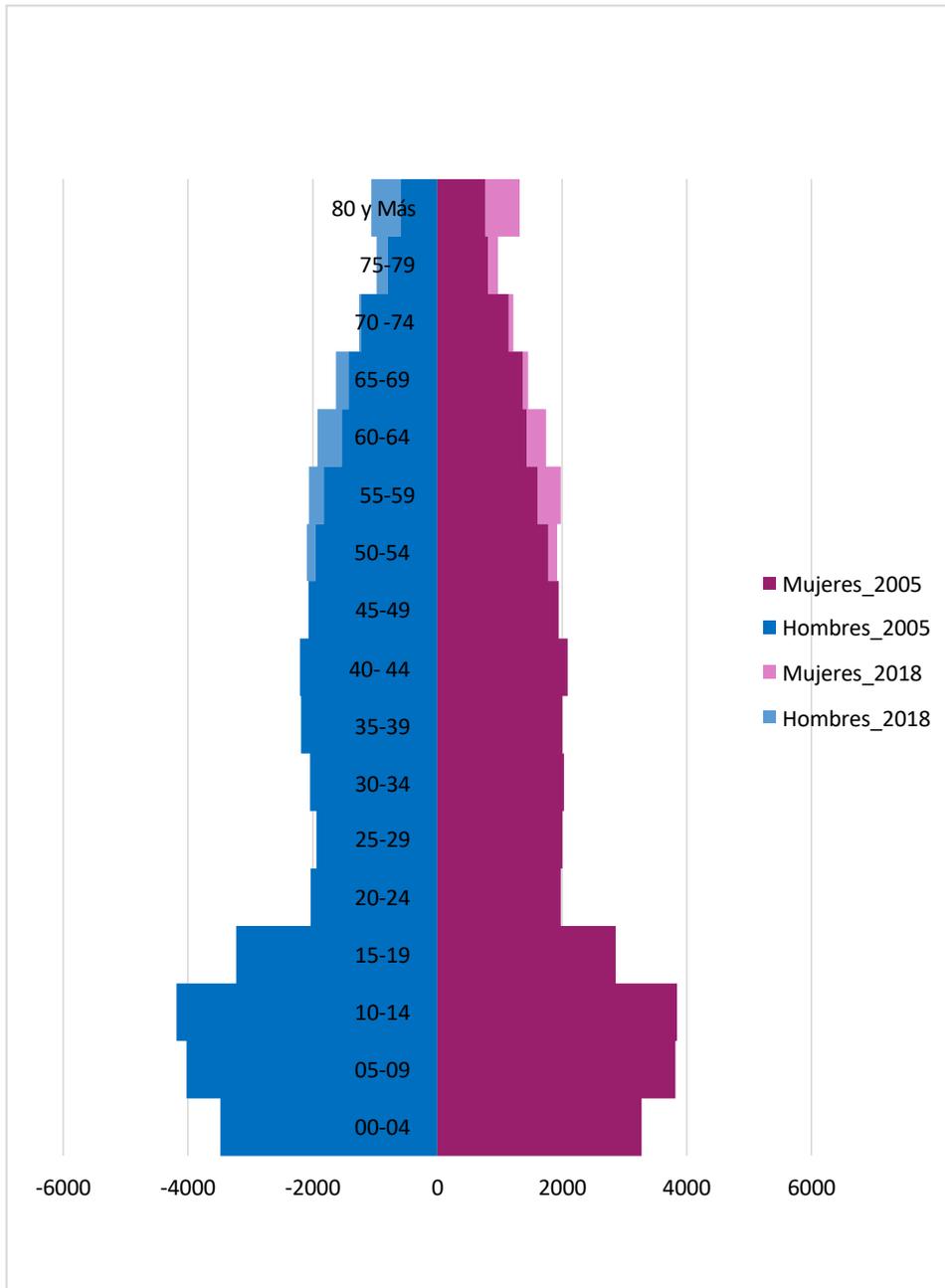


Fuente: elaboración propia a partir de (DANE, 2018).

Ahora bien, con respecto a la distribución por edades de la provincia de Rionegro, no hubo ningún cambio abrupto de 2005 a 2018, en la base de la

pirámide poblacional. Sin embargo, si se evidencia un aumento en las edades de 50 años en adelante.

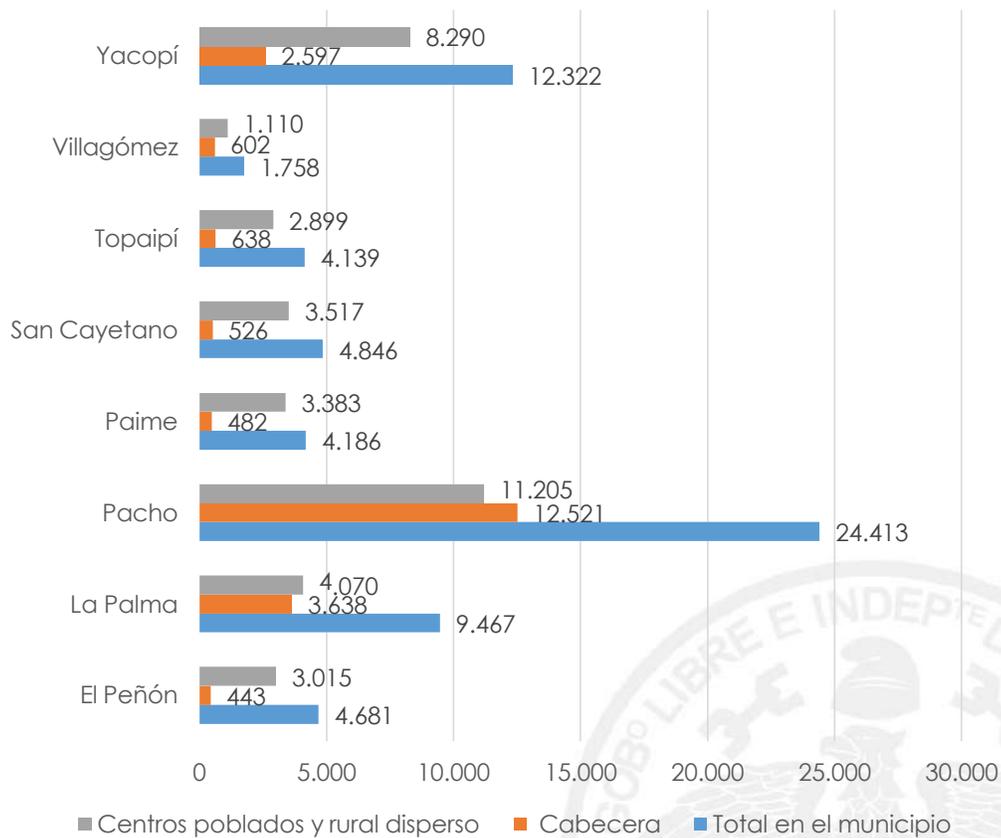
Ilustración 141. Pirámide poblacional de Rionegro (2005 -2018)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE con censo 2005 y censo 2018.

Con respecto a la distribución de la población de la provincia, se puede evidenciar que hay una concentración de la población en los municipios de Pacho (24,413), y Yacopí (12.322). Así mismo, es claro que la población rural en cada uno de los municipios es mucho mayor que la urbana, con excepción de Pacho.

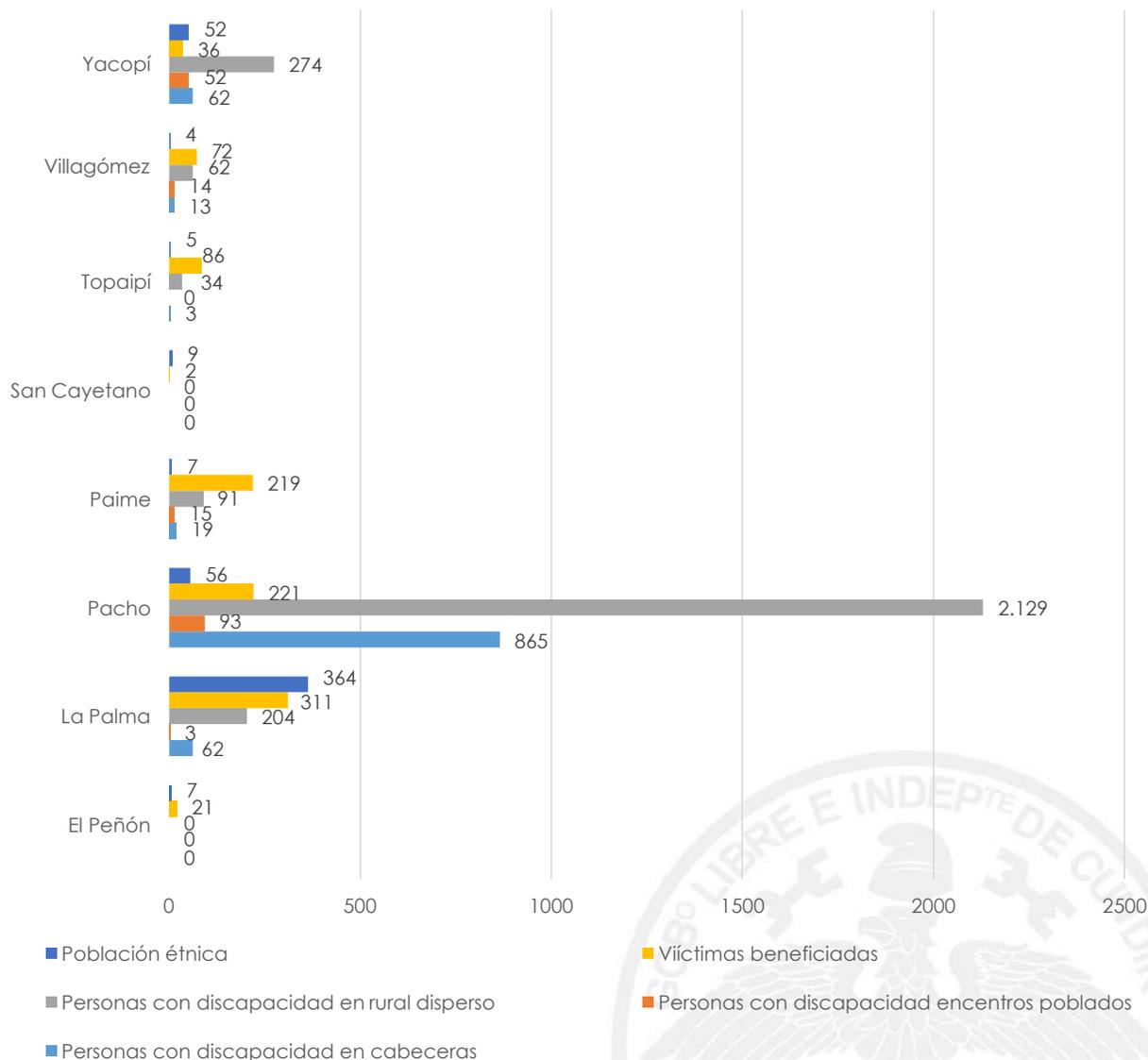
Ilustración 142. Distribución de la población rural y urbana de Rionegro 2018  
 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE 2018.

Según los datos del DANE y de la Secretaría de Gobierno Departamental, la población en condición de discapacidad en el área rural en el municipio se concentra mayoritariamente en Pacho, así mismo, el municipio con más población y víctimas beneficiadas es La Palma.

Ilustración 143. Distribución de la población vulnerable en Rionegro 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca

### 13.2 Competitividad

Según la clasificación otorgada por el Índice de Competitividad, la provincia de Rionegro se encuentra ubicada en el puesto 11 a nivel departamental, con un

puntaje de 3,18 (ver ilustración 5). Adicionalmente, el aporte de esta provincia al PIB departamental es bajo, puesto que se evidencia que Rionegro junto a otras 5 provincias, representan en conjunto el 10% del total del PIB departamental (ver ilustración 6). La actividad más representativa para el PIB provincial es agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, que representan el 33,1%, seguido por actividades de servicios sociales y personales (19,8%).

Tabla 37. Participación sectorial de Rionegro en el PIB del departamento a 2018

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	150	35,8%	\$ 188,24	19,8%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	36	8,6%	\$ 314,94	33,1%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	38	9,1%	\$ 73,73	7,8%
Construcción	12	2,9%	\$ 88,66	9,3%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios	3	0,7%	\$ 139,64	14,7%
Explotación de minas y canteras		0,0%	\$ 8,57	0,9%
Industria manufacturera	16	3,8%	\$ 9,19	1,0%
Suministro de electricidad, gas y agua	17	4,1%	\$ 13,17	1,4%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	22	5,3%	\$ 115,18	12,1%
Sin clasificación	125	29,8%		
<b>Total general</b>	<b>419</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 951,26</b>	<b>100%</b>

Fuente: IPCP 2018

### 13.3 Tamaño del mercado

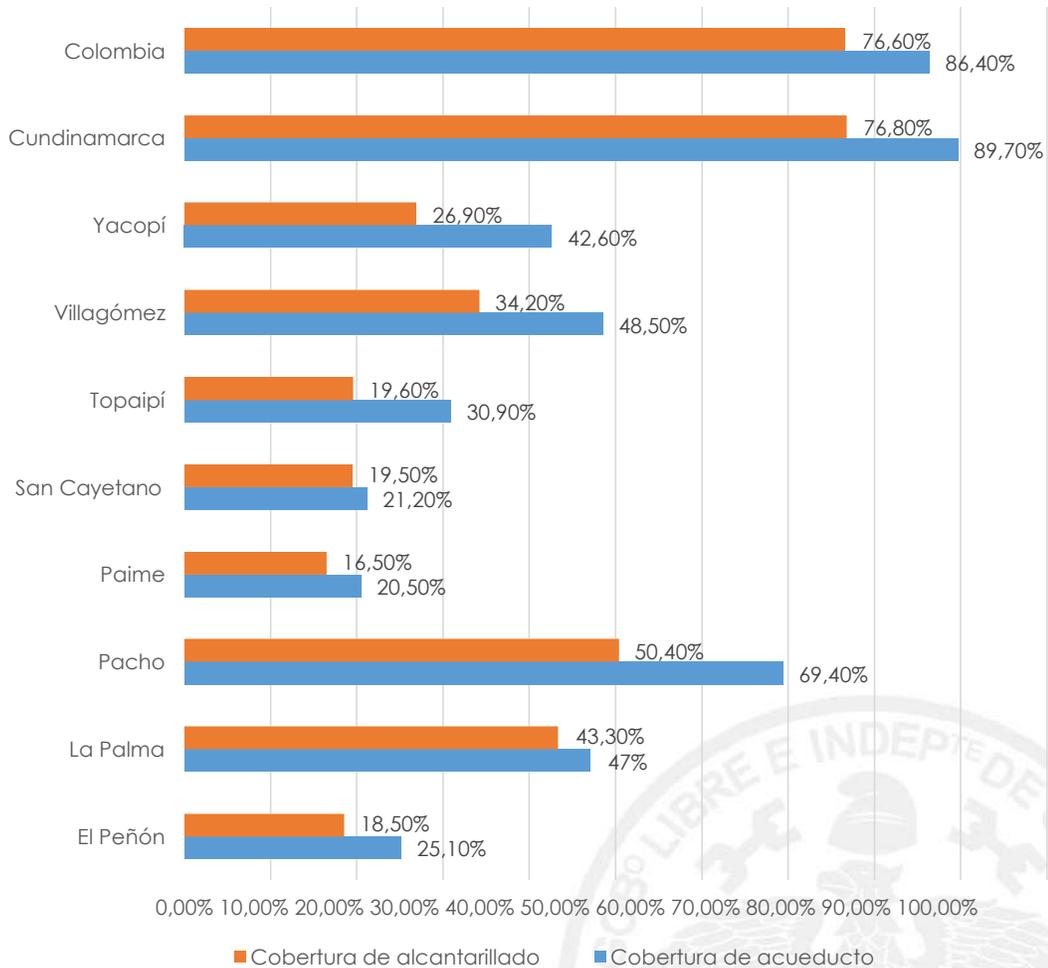
El tamaño del mercado en Rionegro tiene un puntaje de 3,55 (ver ilustración 7). El nivel de tamaño del mercado se puede explicar debido a una producción que solo busca cubrir las necesidades del nivel provincial, sin generar excedentes para otro lugar.

### 13.4 Infraestructura

En infraestructura del Índice de Competitividad, la provincia de Rionegro ocupa la última posición a nivel departamental, con un puntaje de 1,78 (ver ilustración 8). Ahora bien, en relación a la cobertura de servicios públicos se puede ver que la mayoría de los municipios no alcanzan a cubrir el 50% en lo que respecta a acueducto, con excepción de Pacho que ronda el 69%; el mismo

comportamiento se da con la cobertura de alcantarillado que en general no alcanza el 45%, con excepción de Pacho que llega a 50%.

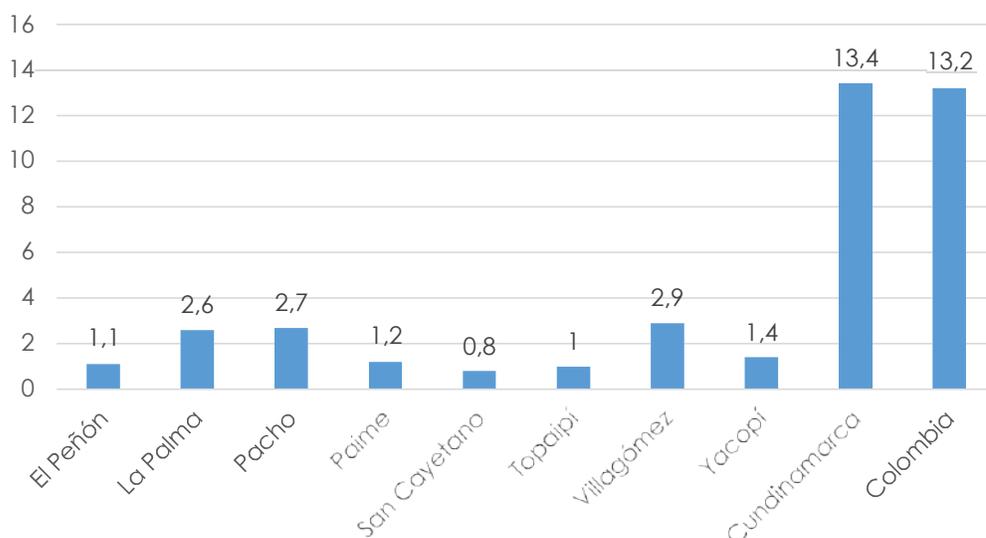
Ilustración 144. Infraestructura para la cobertura de servicios públicos



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

Ahora bien, con respecto a la infraestructura que habilite la prestación del servicio de banda ancha, se evidencia que en ningún municipio la cobertura alcanza el promedio departamental.

Ilustración 145. Penetración de banda ancha en Rionegro a 2018 (porcentaje de hogares)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

### 13.5 Educación

Respecto al componente de educación del Índice de Competitividad, la provincia de Rionegro ocupa el lugar 12 a nivel departamental, con un puntaje de 3,77 (ver ilustración 11). Ahora bien, en la siguiente tabla se puede ver de manera desagregada la población en edad escolar, distribuida por edades, grado, deserción, etc.

Tabla 38 Relación de matrículas y deserción por nivel de escolaridad (Rionegro)

Edad escolar	Nivel	Población	Matriculados	%matriculados	Desertores	%desertores
5 años	Transición	1.294	841	65%	34	4,0%
6 a 10	Primaria	6.248	5.068	81%	81	1,6%
11 a 14	Secundaria	4.818	4.621	96%	153	3,3%
15 a 16	Media	2.374	2.089	88%	45	2,2%

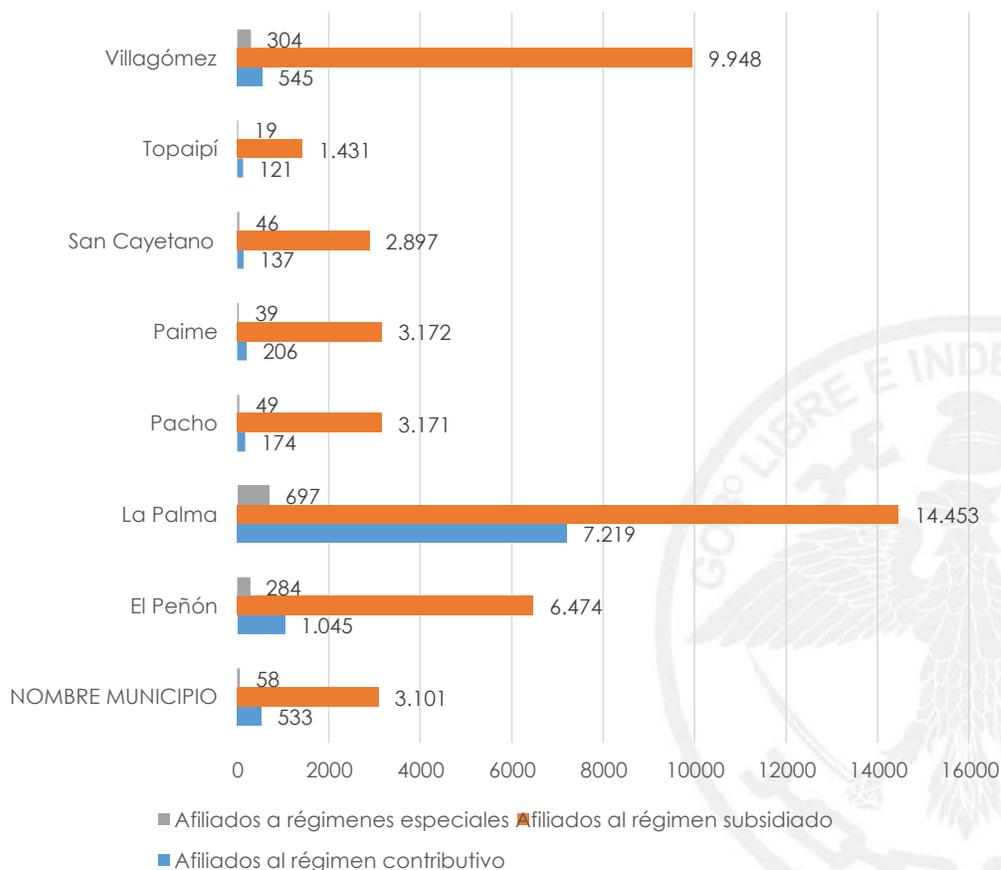
Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada 2018.

Rionegro presenta que en ningún nivel educativo hay una cobertura total de la población, así mismo, las tasas de deserción son muy altas, siendo el nivel de transición el que presenta una situación más crítica.

### 13.6 Salud

Según el Índice de Competitividad, en el componente que se refiere a salud, la provincia de Rionegro se encuentra en el sexto puesto, con un puntaje de 4,85 (ver ilustración 12). Ahora bien, se evidencia que la mayoría de la población se encuentra afiliada al régimen subsidiado, y una porción más pequeña al régimen subsidiado, la mayor cantidad de personas afiliadas al régimen subsidiado, se encuentra en La Palma.

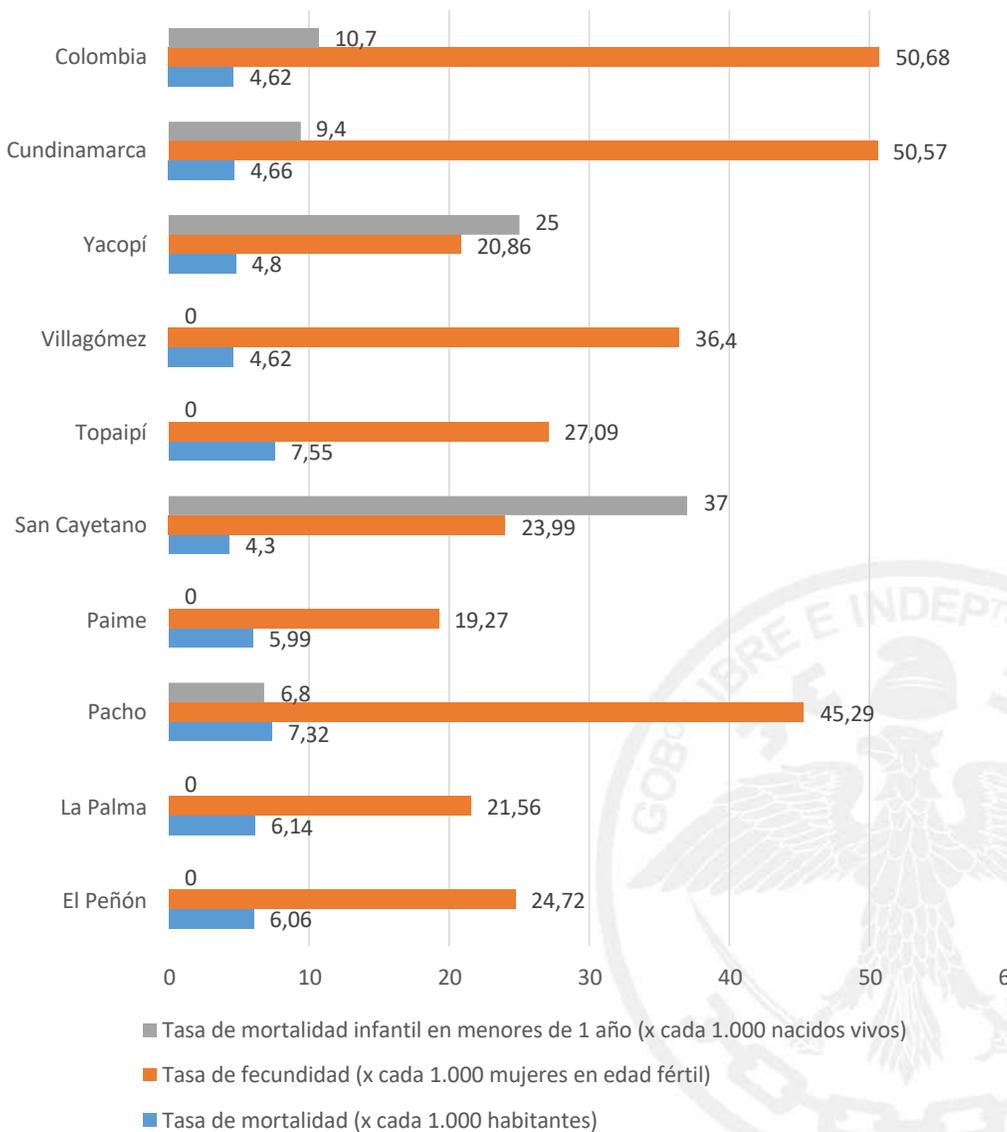
Ilustración 146. Afiliación de salud en Rionegro a 2017 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017

Respecto a las tasas de mortalidad, mortalidad infantil y fecundidad, se puede evidenciar que el indicador más alto en general de la provincia es la tasa de fecundidad. Sin embargo, esta tasa en ningún municipio llega al 50%, promedio departamental. Con respecto a la tasa de mortalidad, esta provincia en general tiende a ser más alta que el nivel departamental.

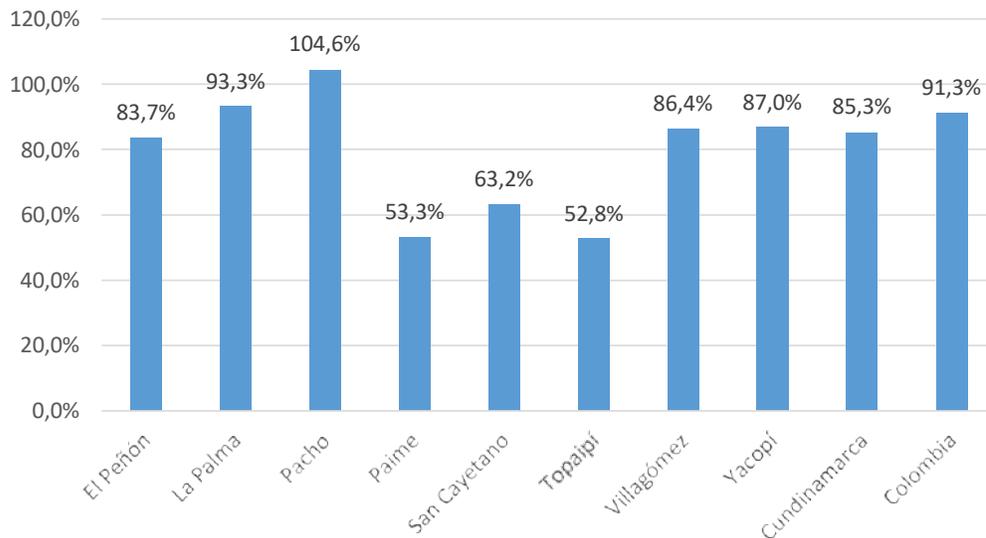
Ilustración 147. Tasa de fecundidad, mortalidad infantil y mortalidad en Rionegro



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017

Ahora bien, en lo referente a la cobertura de vacunación en menores de 1 año, se tiene que hay tres municipios cuya cobertura es menor al 70%: Paime, San Cayetano y Topaipí, el resto supera el 80%

*Ilustración 148. Cobertura de vacunación pentavalente en menores de 1 año (Rionegro)*

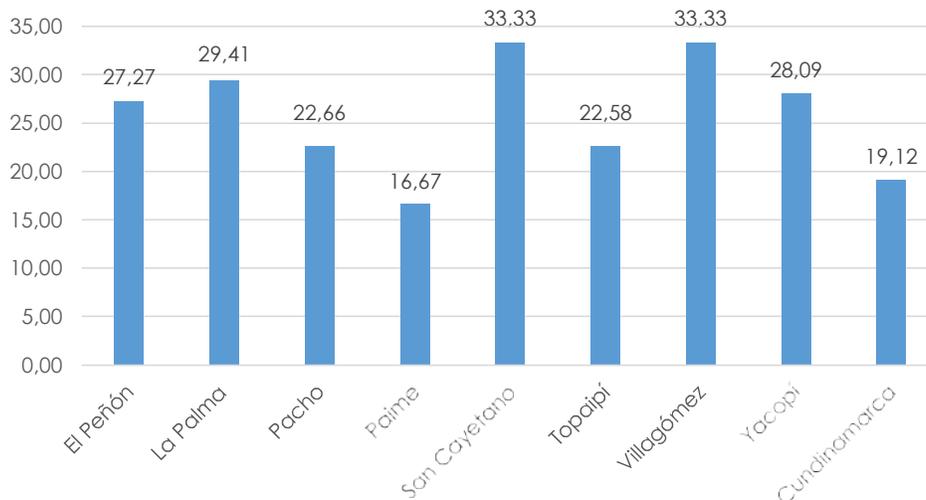


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017

El embarazo en adolescentes para 2017 en Rionegro es superior al promedio departamental (19,12%), exceptuando a Paime (16,67%). Los mayores son San Cayetano y Villagómez con 33,3%.



Ilustración 149. Embarazo adolescente en Rionegro a 2017 (porcentaje de población embarazada entre los 10 y 19 años)



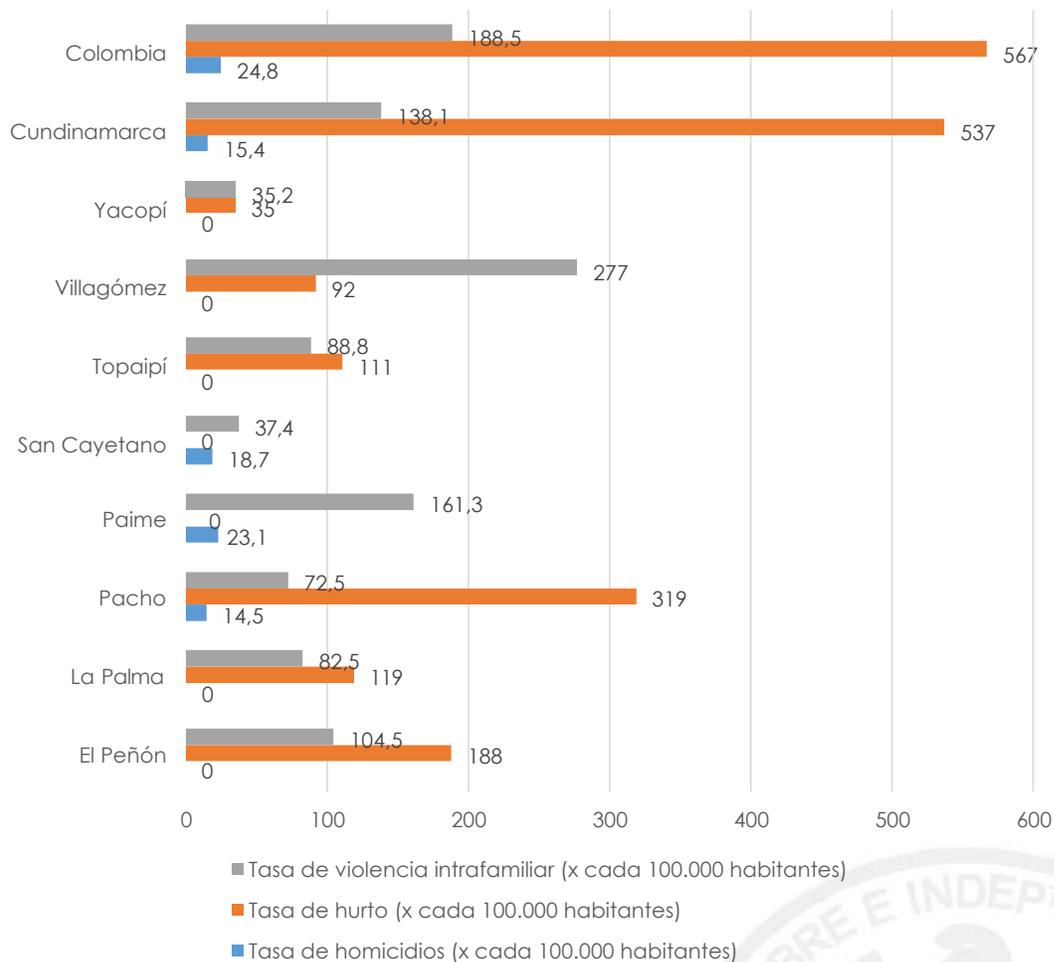
Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017

### 13.7 Seguridad

El problema que más aqueja a Rionegro es el hurto, la tasa más alta la tiene Pacho con 319 casos por cada 100.000 habitantes, seguido por El Peñón (188). Con respecto a la violencia intrafamiliar los municipios de Villagómez y Paima son los que presentan mayores casos.



Ilustración 150. Tasas de violencia, hurto y homicidios en Rionegro a 2017



Fuente: elaboración propia con datos de observatorio de seguridad y convivencia de Cundinamarca y DNP a partir de información del Ministerio de Defensa nacional y DANE – 2017

### 13.8 Ruta del Progreso: Rionegro

Capital de provincia	Pacho
Municipios participantes	Pacho, La Palma, Caparrapi, El Peñón, Caparrapi, Yacopi, Villagomez, Topapi
Lugar de realización del encuentro	Coliseo Municipal
Fecha	Lunes 27 de enero de 2020
Total asistentes	778

Según los encuentros participativos de construcción del plan de desarrollo en la provincia de Rionegro, se evidenció que las principales temáticas correspondieron a infraestructura, grupos poblacionales y desarrollo rural. También se evidenció una mayor participación de los hombres con el 53%, mientras que las mujeres participaron con un 47%. Por último, la temática más abordada por los hombres correspondió a infraestructura, el desarrollo rural y los grupos poblacionales, mientras que las mujeres le dieron más prioridad a grupos poblacionales, desarrollo rural e infraestructura, en respectivo orden.

*Tabla 39. Distribución de aportes por temática en la provincia de Rionegro en construcción del PDD 2020-2023*

Temática	Rionegro		
	Hombre	Mujer	Total Rionegro
<b>Infraestructura</b>	109	51	160
<b>Grupos Poblacionales</b>	56	78	134
<b>Desarrollo Rural</b>	57	55	112
<b>Educación</b>	32	22	54
<b>Salud</b>	22	30	52
<b>Trabajo y emprendimiento</b>	27	23	50
<b>Cultura, Deporte y Recreación</b>	30	9	39
<b>Gobierno Eficiente, cercano y transparente</b>	15	22	37
<b>Hábitat y Vivienda</b>	8	18	26
<b>Sostenibilidad Ambiental</b>	9	16	25
<b>Agua potable y saneamiento básico</b>	12	7	19
<b>Participación Ciudadana</b>	9	9	18
<b>Asociatividad territorial</b>	6	8	14
<b>Movilidad y Transporte</b>	7	3	10
<b>Turismo</b>	4	3	7
<b>Servicios públicos domiciliarios</b>	2	4	6
<b>Grupos incluyentes</b>	1	4	5
<b>Seguridad y convivencia</b>	2	3	5
<b>Ciencia, Tecnología e Innovación</b>	2	1	3
<b>Gestión del riesgo de desastres</b>	1		1

<b>Paz y Convivencia</b>	1		1
<b>Total general</b>	<b>412</b>	<b>366</b>	<b>778</b>

Fuente: Equipo formulador Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023

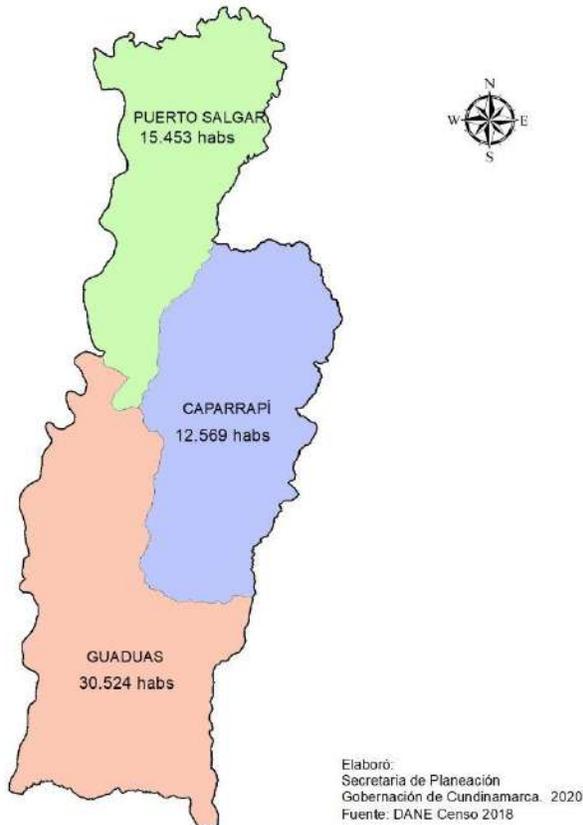
## **14 Bajo Magdalena**

### **14.1 Población**

La provincia de Bajo Magdalena está conformada por los municipios de Puerto Salgar, Caparrapí y Guaduas. Conjuntamente estos municipios albergan un poco más de 40.000 habitantes (DANE, 2018).



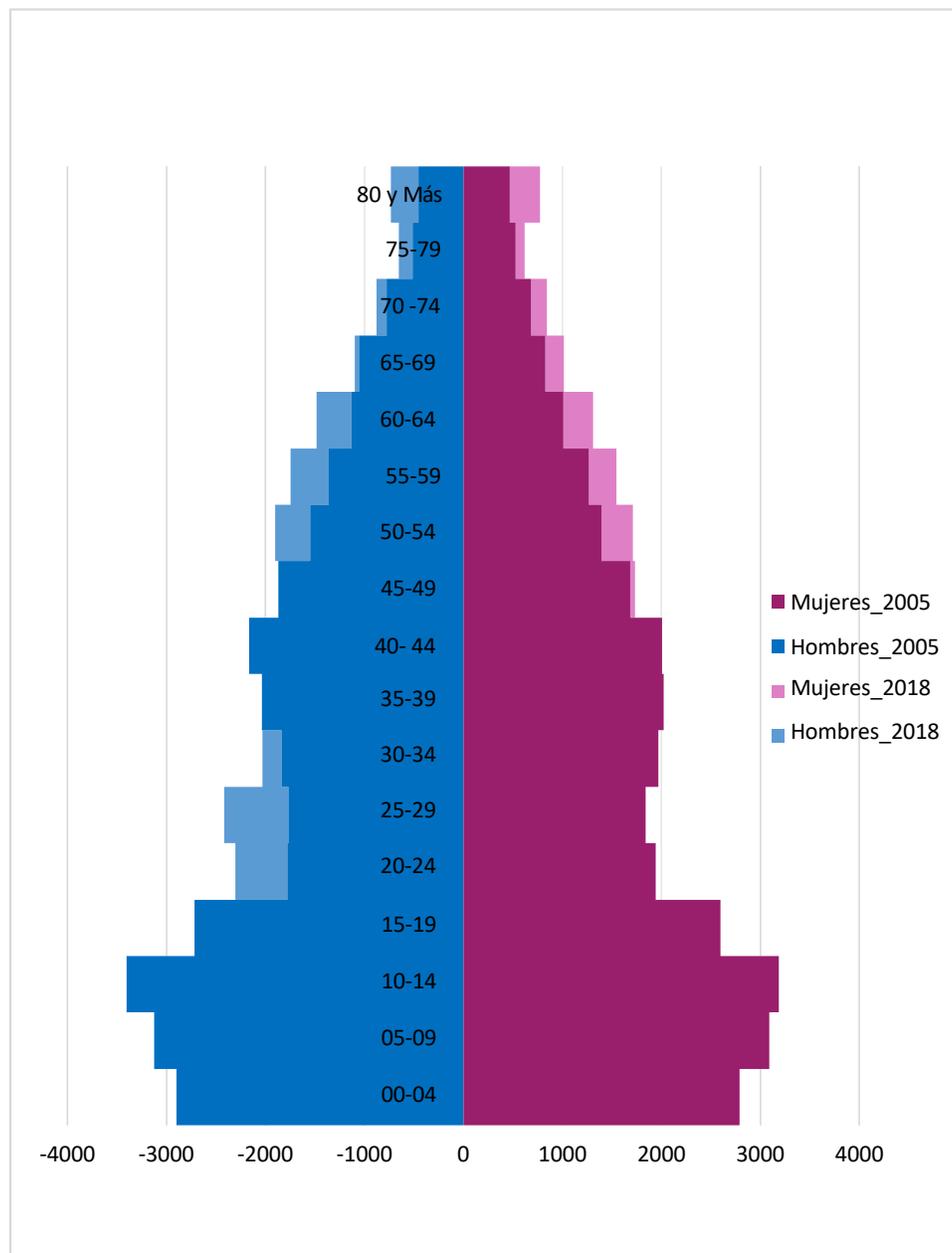
Ilustración 151. Distribución geográfica de la población en la provincia Bajo Magdalena



Fuente: elaboración propia a partir de (DANE, 2018)

Ahora bien, con respecto a la distribución por edades de la provincia de Bajo Magdalena, se evidencia que entre 2005 y 2018 la población se ha tendido a mantener igual en la basa, pero aumentos en las edades de 20 a 35 y de 50 a más.

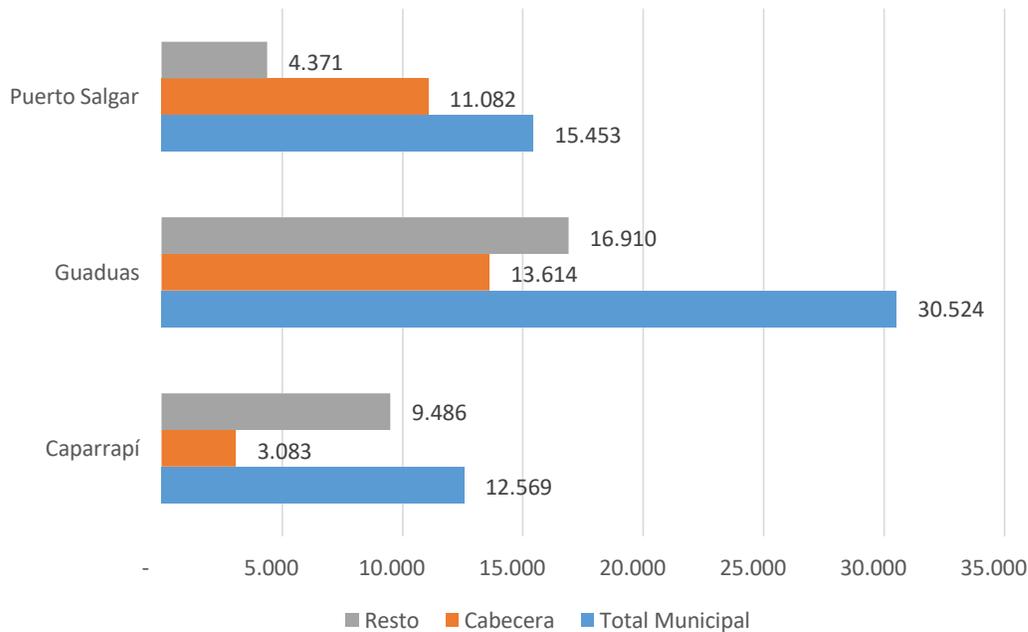
Ilustración 152. Pirámide poblacional de Bajo Magdalena (2005 -2018)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE con censo 2005 y censo 2018.

Con respecto a la distribución de la población de la provincia, existe una concentración de la población en el municipio de Guaduas (30.524). Así mismo, solo en Puerto Salgar hay mayor concentración de la población en la zona urbana.

Ilustración 153. Distribución de la población rural y urbana de Bajo Magdalena 2018 (cifras en número de personas)

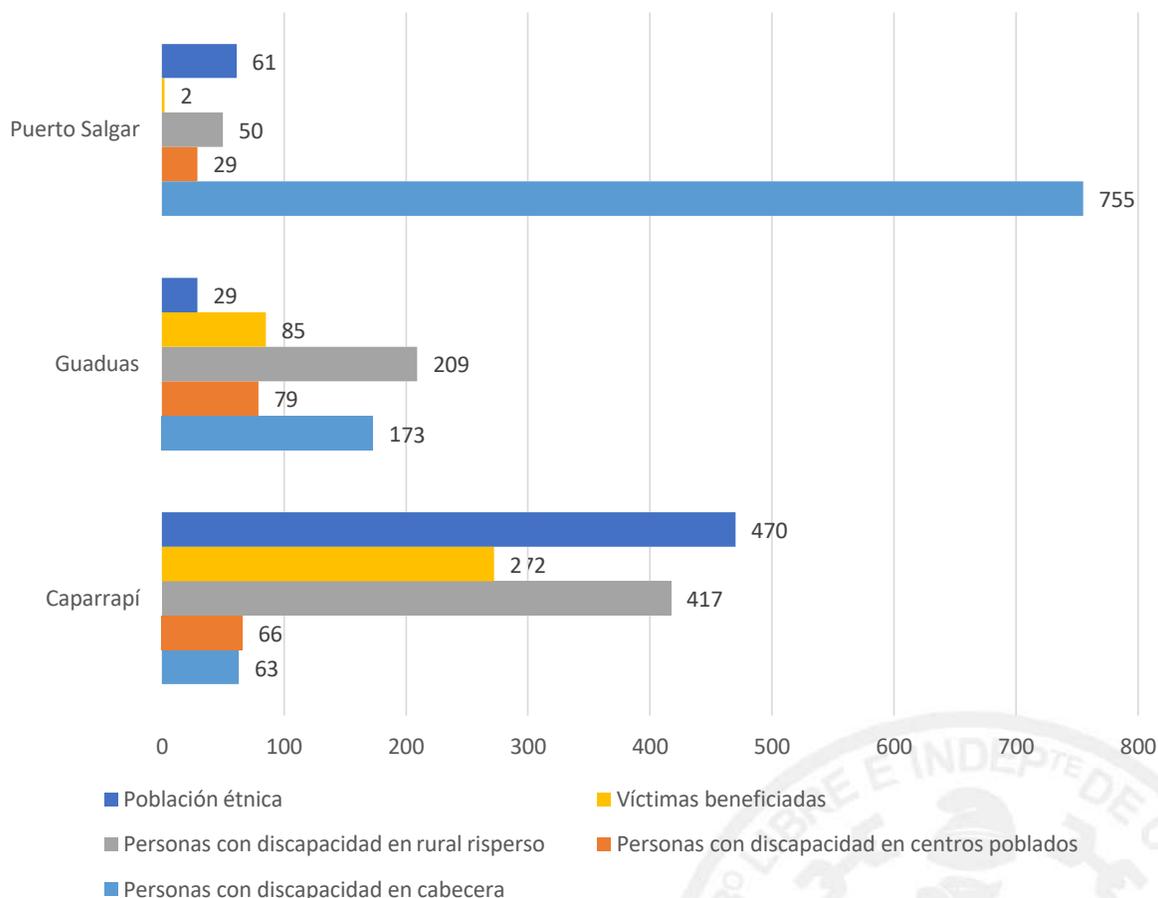


Fuente: elaboración propia con datos de DANE 2018.

Según datos del DANE y la Secretaría de Gobierno Departamental, existe una concentración de la población con discapacidad en cabecera de Puerto Salgar. En Caparrapí se encuentra número considerable de población étnica y víctimas beneficiadas.



Ilustración 154. Distribución de la población rural y urbana de Almeidas 2018  
(cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca.

## 14.2 Competitividad

Según la clasificación otorgada por el Índice de Competitividad, la provincia de Bajo Magdalena se encuentra ubicada en el último puesto a nivel departamental, con un puntaje de 2,94 (ver ilustración 5). Adicionalmente, la provincia de Bajo Magdalena junto con otras 5, representa el 10% del PIB total del departamento (ver ilustración 6). Las actividades que más aportan al PIB provincial son las referentes con la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y

pesca, que representan el 24,9% seguido por las actividades de servicios sociales y personales (18,1%)

Tabla 40. Participación sectorial de Bajo Magdalena en el PIB del departamento a 2018

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	169	36,0%	\$ 137,42	18,1%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	26	5,5%	\$ 189,07	24,9%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	52	11,1%	\$ 78,87	10,4%
Construcción	36	7,7%	\$ 69,72	9,2%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios	8	1,7%	\$ 119,62	15,8%
Explotación de minas y canteras	2	0,4%	\$ 17,63	2,3%
Industria manufacturera	18	3,8%	\$ 9,93	1,3%
Suministro de electricidad, gas y agua	10	2,1%	\$ 41,94	5,5%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	20	4,3%	\$ 94,77	12,5%
Sin clasificación	129	27,4%		
<b>Total general</b>	<b>470</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 758,96</b>	<b>100%</b>

Fuente: IPCP 2018

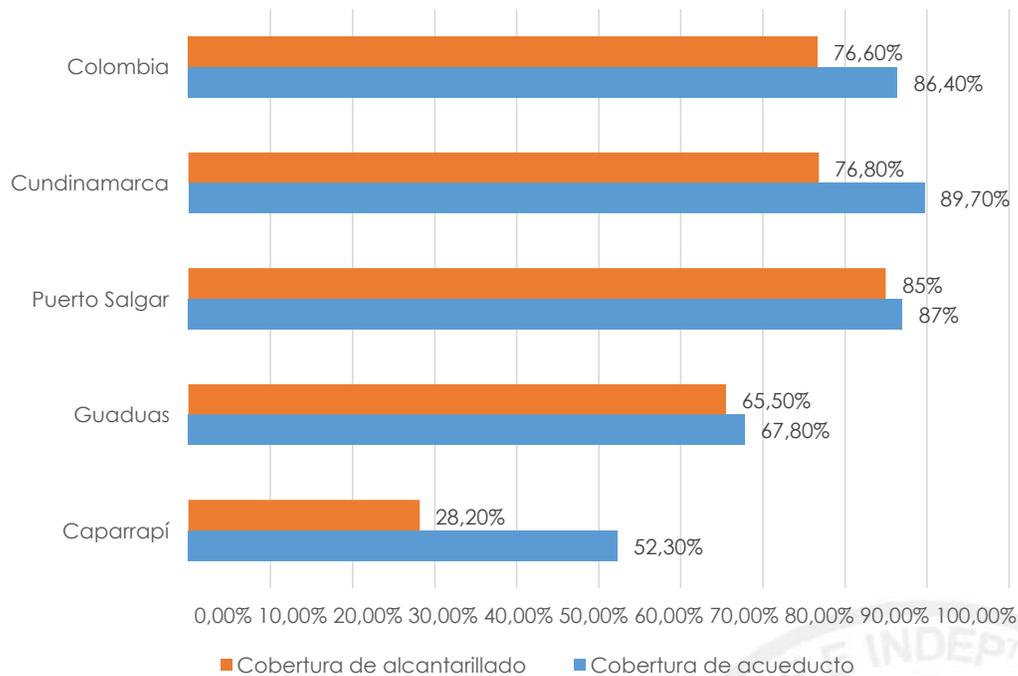
### 14.3 Tamaño del mercado

Según el Índice de Competitividad (2018), en lo que se refiere a tamaño del mercado, se tiene que para la provincia de Bajo Magdalena el puntaje es de 4,00, ocupando el décimo lugar (ver ilustración 7).

### 14.4 Infraestructura

Con respecto al componente de infraestructura del Índice de Competitividad, la provincia de Bajo Magdalena se encuentra en la posición 11 a nivel departamental, con un puntaje de 3,46 (ver ilustración 8). En la cobertura de servicios públicos, se destaca que Puerto Salgar cuenta una cobertura de 85% en alcantarillado y 87% en acueducto. Mientras que Guaduas y Caparrapí presentan menores niveles de cobertura, por debajo del promedio departamental.

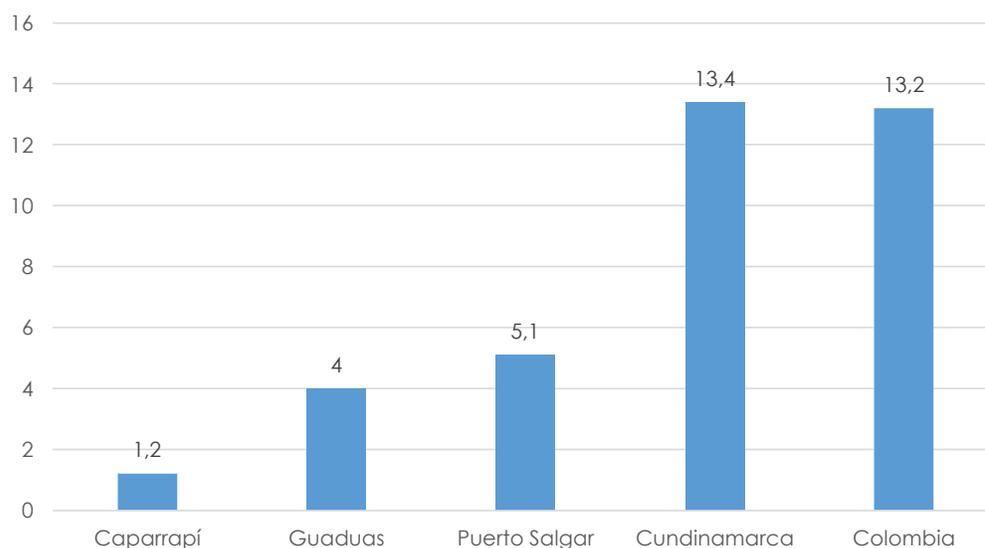
Ilustración 155. Cobertura de servicios públicos de Bajo Magdalena a 2018  
(componente infraestructura IPCP)



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE.

Ahora bien, la penetración de banda ancha muestra que los municipios de esta provincia no alcanzan el promedio departamental. El que mejor cobertura tiene es Puerto Salgar y tan solo alcanza el 5%.

Ilustración 156. Penetración de banda ancha en Almeidas a 2018 (porcentaje de hogares)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE

### 14.5 Educación

Respecto al componente de educación del Índice de Competitividad, Bajo Magdalena ocupa el último lugar a nivel departamental, con un puntaje de 2,82 (ver ilustración 11). Ahora bien, en la siguiente tabla se puede ver de manera desagregada la población en edad escolar, distribuida por edades, grado, deserción, etc.

Tabla 41 Relación de matrículas y deserción por nivel de escolaridad

Edad escolar	Nivel	Población	Matriculados	%matriculados	Desertores	%desertores
5 años	Transición	1.438	829	58%	23	2,8%
6 a 10	Primaria	7.049	4.947	70%	113	2,3%
11 a 14	Secundaria	5.477	4.607	84%	96	2,1%
15 a 16	Media	2.670	1.699	64%	24	1,4%

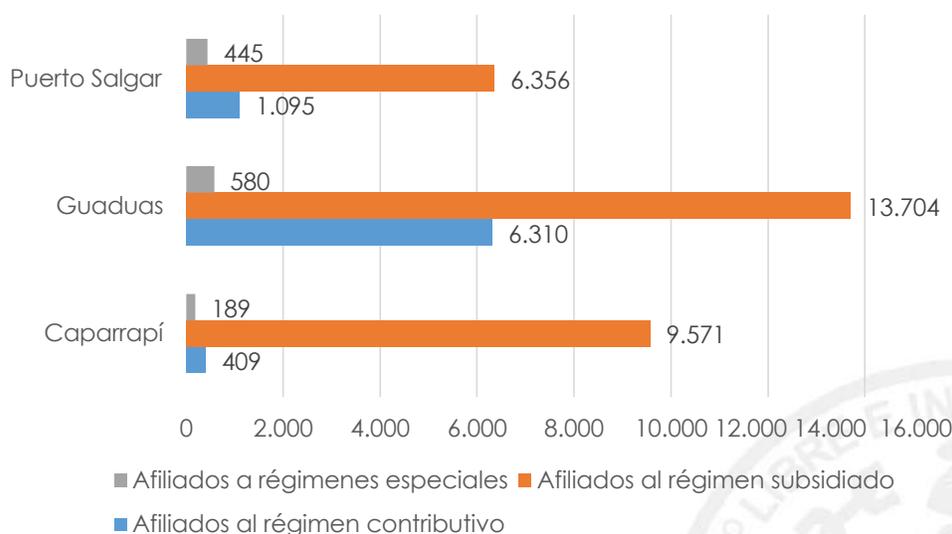
Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada 2018.

La provincia de Bajo Magdalena no presenta en ningún nivel educativo una cobertura total para toda la población. Lo anterior puede ser generado por falta de infraestructura. Adicionalmente, los niveles de deserción más altos están transición, primaria y media.

### 14.6 Salud

En el pilar de salud se evidencia que la provincia vuelve a ocupar el último puesto con un puntaje de 3,33 (ver ilustración 12). La mayoría de la población se encuentra afiliada al régimen subsidiado, sobre todo en Guaduas (13.704).

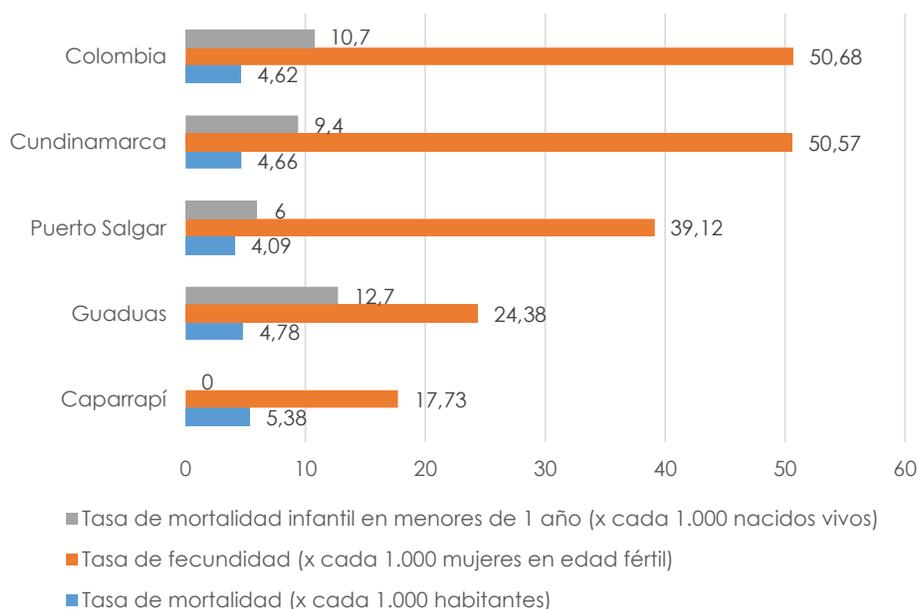
Ilustración 157. Afiliación de salud en Bajo Magdalena a 2017 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Guaduas es el municipio con mayor tasa de mortalidad infantil (12,7 casos por cada 1.000 nacidos vivos). Caparrapí y Guaduas superan el promedio departamental de mortalidad 4,78 y 5,38 por cada 1.000 habitantes, respectivamente.

Ilustración 158. Tasas de mortalidad, fecundidad y mortalidad infantil en Bajo Magdalena (número de casos por cada 1.000 habitantes)

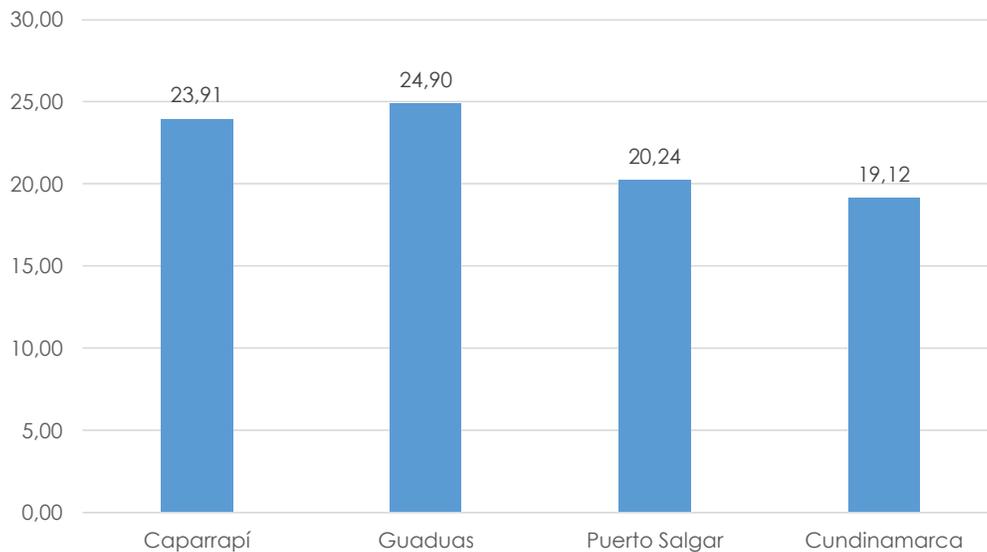


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

Ahora bien, el porcentaje de embarazo adolescente es mayor en todos los municipios respecto al promedio de Cundinamarca. Guaduas es el territorio con más embarazos adolescente (24,9%).



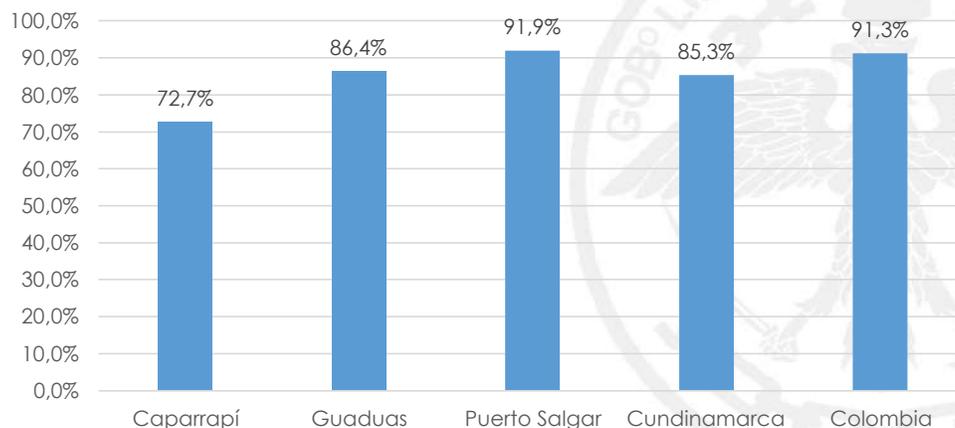
Ilustración 159. Embarazo adolescente en Bajo Magdalena a 2017 (porcentaje de población embarazada entre los 10 y 19 años)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017

La cobertura de vacunación en menores de 1 año, tiene un comportamiento positivo en Guaduas y Puerto Salgar, puesto que superan el promedio departamental, pero no es el mismo caso de Caparrapí que está por debajo (72,7%).

Ilustración 160. Cobertura de vacunación pentavalente en menores de 1 año (Bajo Magdalena)

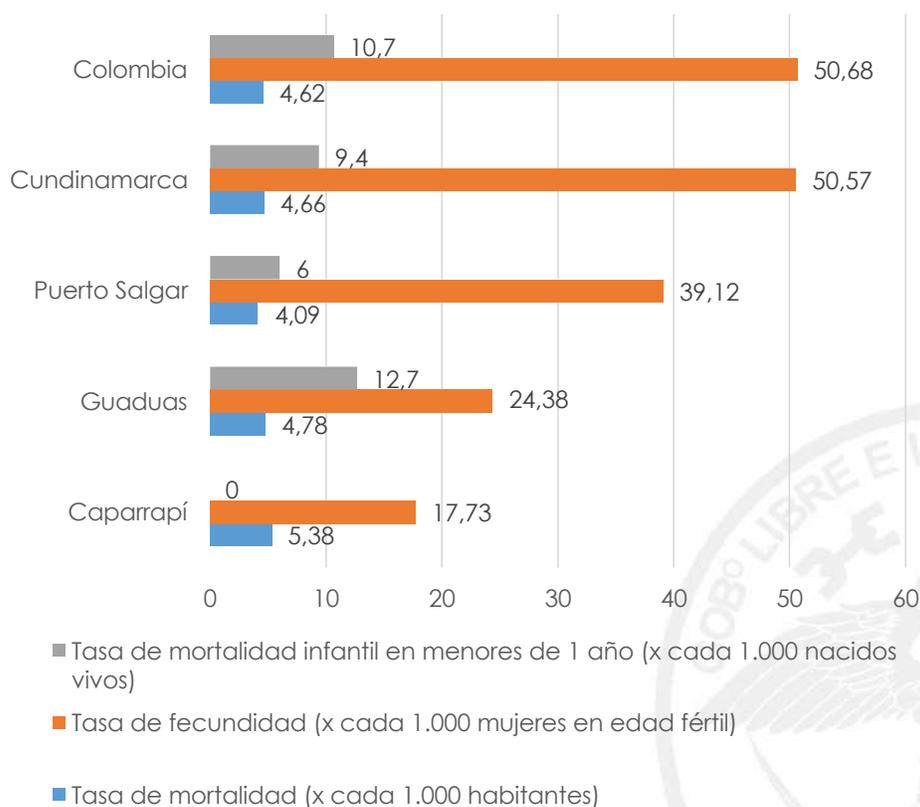


Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017

### 14.7 Seguridad

En la provincia de Bajo Magdalena, el hecho más recurrente es el hurto, el municipio que más presenta este delito es Puerto Salgar con 537 casos por cada 100.000 habitantes, luego del hurto está la violencia intrafamiliar donde Puerto Salgar vuelve a ser el municipio con más hechos 138,1 casos por cada 100.000 habitantes. En las tres tasas: homicidios, hurtos y violencia intrafamiliar, los municipios de la provincia se encuentra por debajo del promedio departamental

Ilustración 161. Violencia intrafamiliar, hurto y homicidios (casos por cada 100.000 habitantes)



Fuente: elaboración propia con datos de observatorio de seguridad y convivencia de Cundinamarca y DNP a partir de información del ministerio de defensa nacional y DANE – 2017

#### 14.8 Ruta del Progreso: Bajo Magdalena

Capital de provincia	Guaduas
Municipios participantes	Guaduas, Caparrapi, Puerto Salgar
Lugar de realización del encuentro	Polideportivo Colegio Departamental Miguel Samper Agudelo
Fecha	Domingo 26 de enero de 2020
Total asistentes	385

Según los encuentros participativos de construcción del plan de desarrollo, en la provincia de Bajo Magdalena, se evidenció que las principales temáticas son referentes a salud, infraestructura, desarrollo rural y educación. También hubo una mayor participación de los hombres con el 53,9%, mientras las mujeres representaron el 46,1%. Por último, las temáticas más abordadas por los hombres correspondieron a desarrollo rural, infraestructura, educación y salud, mientras que en las mujeres las temáticas principales fueron de salud, infraestructura y desarrollo rural.

Tabla 42. Distribución de aportes por temática en la provincia de Bajo Magdalena en construcción del PDD 2020-2023

Bajo Magdalena			
Temática	Hombre	Mujer	Total Bajo Magdalena
Salud	21	40	61
Infraestructura	37	21	58
Desarrollo Rural	38	8	46
Grupos Poblacionales	19	23	42
Educación	20	13	33
Gobierno Eficiente, cercano y transparente	13	15	28
Hábitat y Vivienda	6	16	22
Sostenibilidad Ambiental	11	9	20
Trabajo y emprendimiento	8	9	17
Turismo	4	6	10
Cultura, Deporte y Recreación	7	2	9
Participación Ciudadana	8	1	9
Agua potable y saneamiento	2	6	8

<b>básico</b>			
<b>Asociatividad territorial</b>	3	3	6
<b>Movilidad y Transporte</b>	3		3
<b>Protección animal</b>	1	2	3
<b>Seguridad y convivencia</b>	2	1	3
<b>Ciencia, Tecnología e Innovación</b>	2		2
<b>Grupos incluyentes</b>	2		2
<b>Paz y Convivencia</b>		2	2
<b>Gestión del riesgo de desastres</b>		1	1
<b>Total general</b>	<b>207</b>	<b>178</b>	<b>385</b>

Fuente: elaboración propia con datos de la Ruta del Progreso.

## 15 Ubaté

La provincia de Ubaté cuenta con 10 municipios: Simijaca, Susa, Fúquene, Guachetá, Lenguaque, Cucunubá, Sutatausa, Tausa, Carmen de Carupa y Ubaté, este último cuenta con el mayor número de habitantes en la provincia.

### 15.1 Población

Ilustración 162. Distribución geográfica de la población (Ubaté)

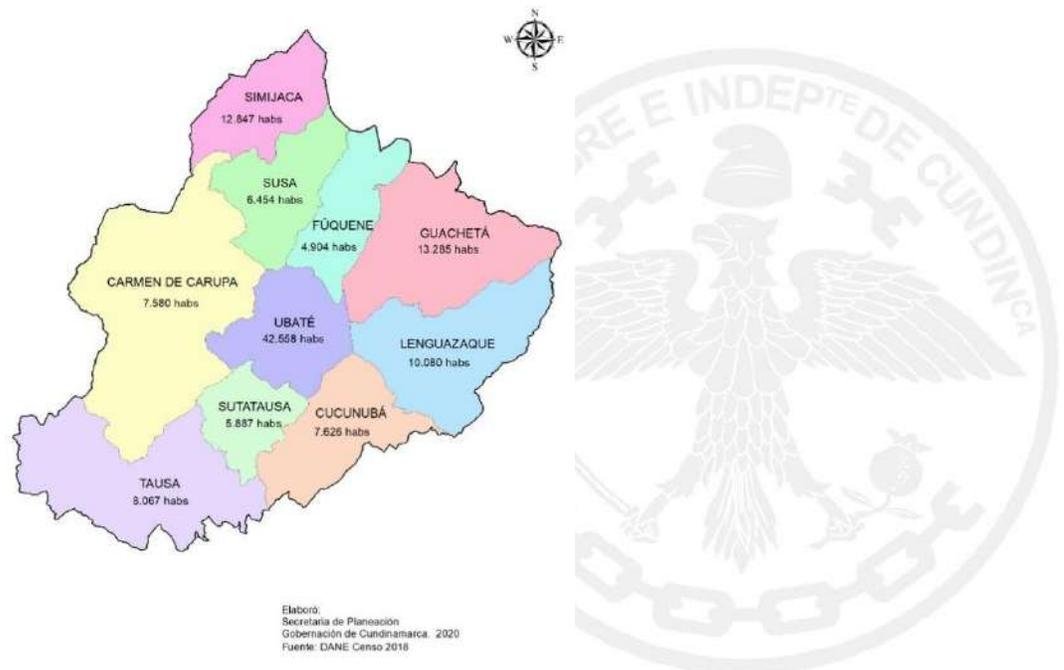
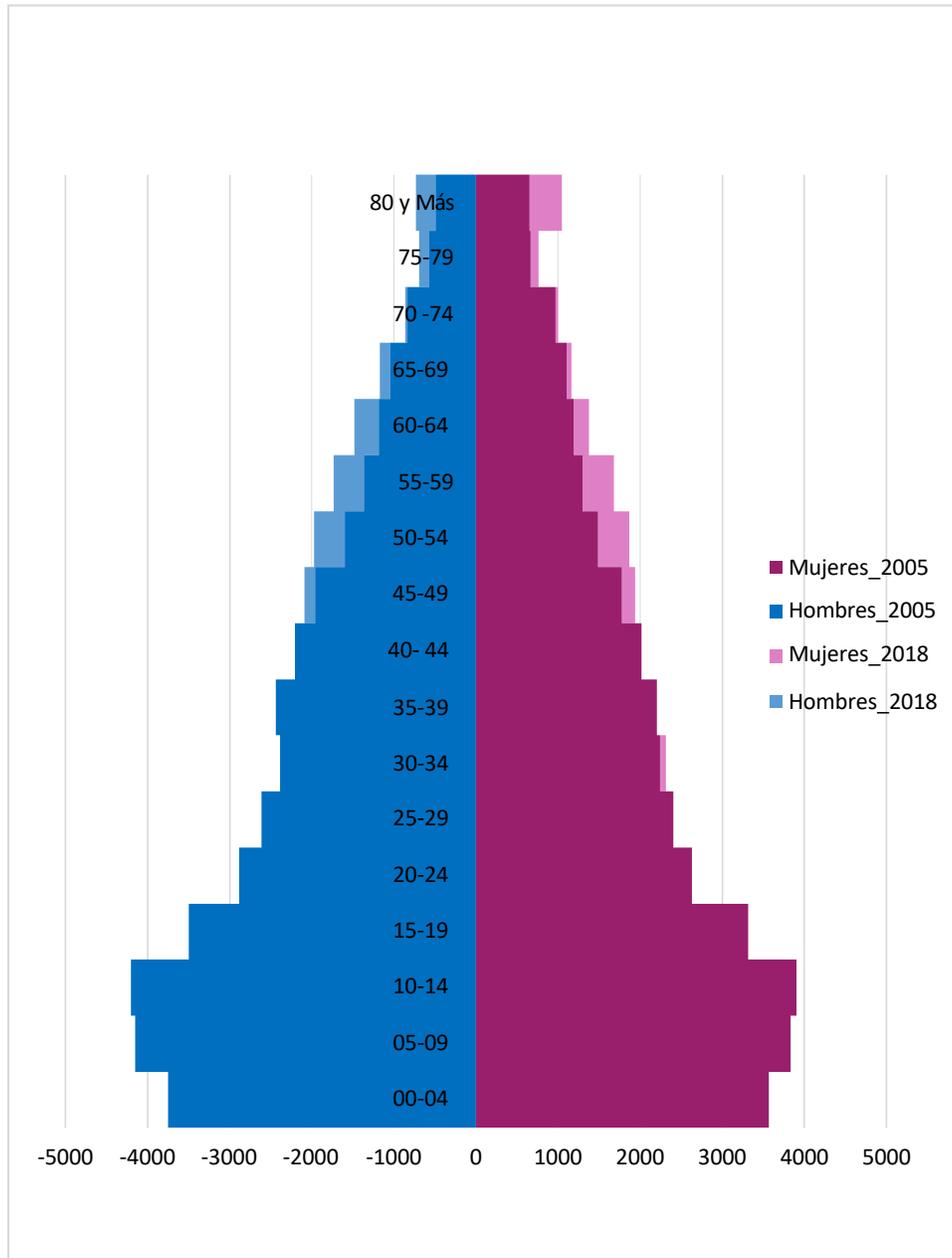


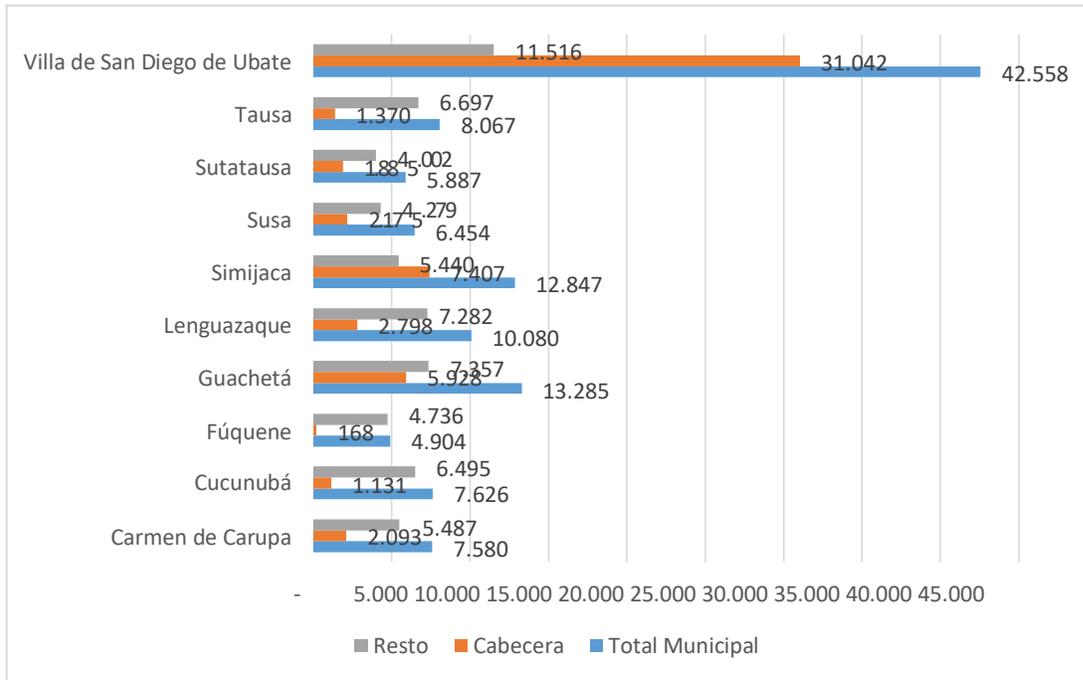
Ilustración 163. Pirámide poblacional de Ubaté (2005- 2018)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE con censo 2005 y censo 2018.

La población de la provincia de Ubaté no presentó un crecimiento en su población significativo de 2005 a 2018, la población de 10 a 25 años se mantuvo con la mayor concentración.

Ilustración 164. Distribución de la población rural y urbana de Ubaté 2018 (cifras en número de personas)

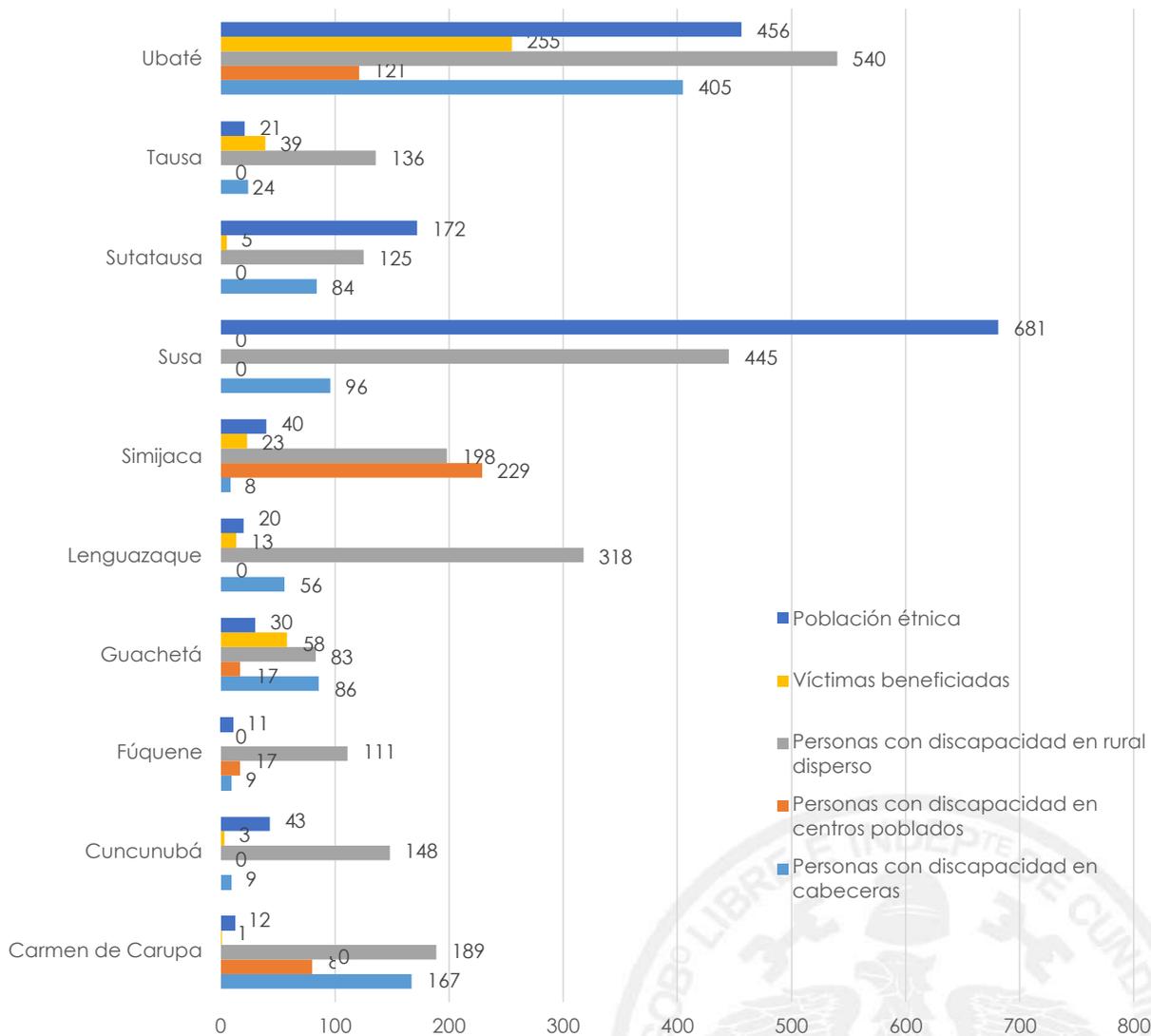


Fuente: elaboración propia con datos de DANE 2018

La ilustración anterior muestra que la población en su mayoría se encuentra concentrada en Ubaté y Simijaca, donde prevalece la cabecera. En los demás municipios la mayoría de las personas habitan centros poblados y rural disperso.



Ilustración 165. Distribución de la población vulnerable en Almeidas 2018 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de DANE y Secretaría de Gobierno de Cundinamarca.

En los municipios de Ubaté y Susa, se concentra la mayor parte de población con condiciones especiales, siendo la población étnica la de mayor número, seguido por las personas con discapacidad en rural disperso.

## 15.2 Competitividad

La provincia ocupa el puesto número 10 en el ICPC con un puntaje de 3,86 (ver ilustración 5). Ubaté representa el 5% del PIB departamental, el cual se ve altamente influenciado por actividades de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (35,4%), seguido por explotación minera y canteras (15,9%).

Tabla 43. Participación sectorial en el PIB del departamento (2018) (Ubaté)

Actividad económica	Empresas		PIB 2018	
	Numero	Porcentaje	Valor	Participación
Actividades de servicios sociales y personales	285	20,9%	\$ 267,96	11,0%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	76	5,6%	\$ 862,58	35,4%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	242	17,8%	\$ 169,68	7,0%
Construcción	35	2,6%	\$ 192,68	7,9%
Establecimientos financieros, seguros y otros servicios	20	1,5%	\$ 218,78	9,0%
Explotación de minas y canteras	172	12,6%	\$ 387,36	15,9%
Industria manufacturera	79	5,8%	\$ 113,70	4,7%
Suministro de electricidad, gas y agua	50	3,7%	\$ 56,48	2,3%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	113	8,3%	\$ 166,71	6,8%
Sin clasificación	290	21,3%		
<b>Total general</b>	<b>1.362</b>	<b>100%</b>	<b>\$ 2.436</b>	<b>100 %</b>

Fuente: diagnóstico de la competitividad en el departamento de Cundinamarca

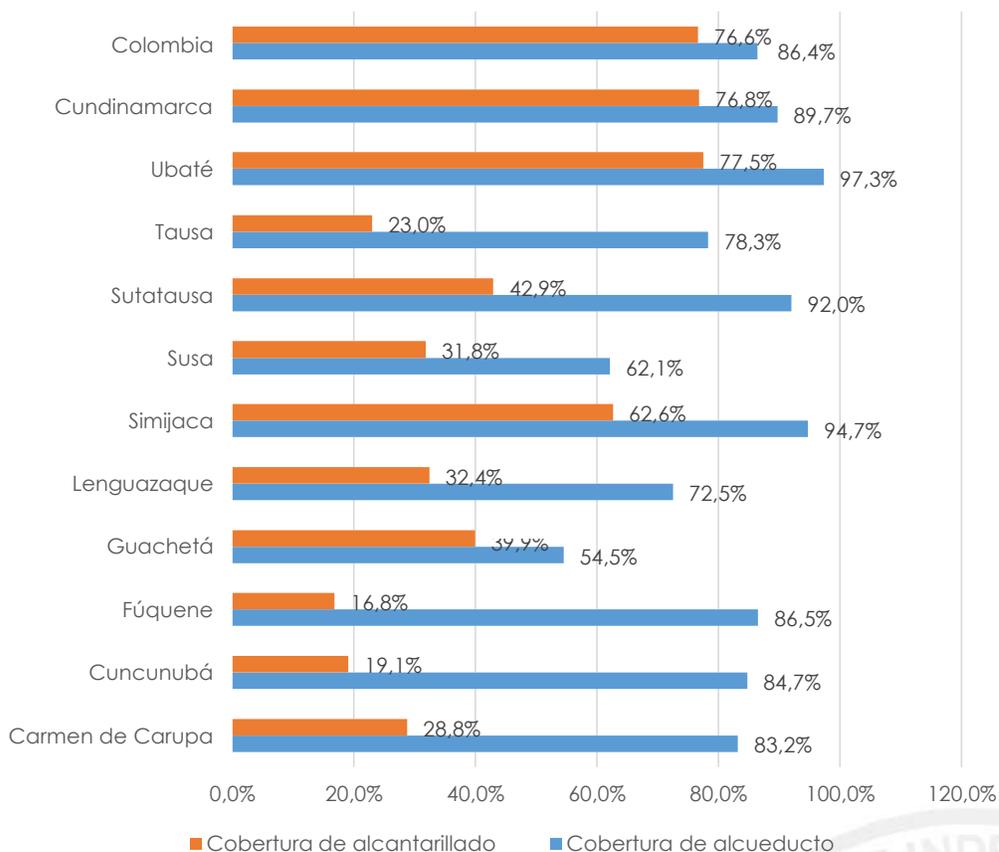
## 15.3 Tamaño del mercado

Respecto al tamaño del mercado, la provincia se ubica en el puesto 7 con un puntaje de 5,83 (ver ilustración 7). Mostrando un mercado pequeño que tiene una absorción parcial del intercambio y de la exportación.

## 15.4 Infraestructura

En el componente de infraestructura, la provincia se encuentra en el puesto 6 con un puntaje de 4,89 (ver ilustración 8). Mostrando una calidad de la infraestructura intermedia y con posibilidades de mejora para generar así una mayor productividad.

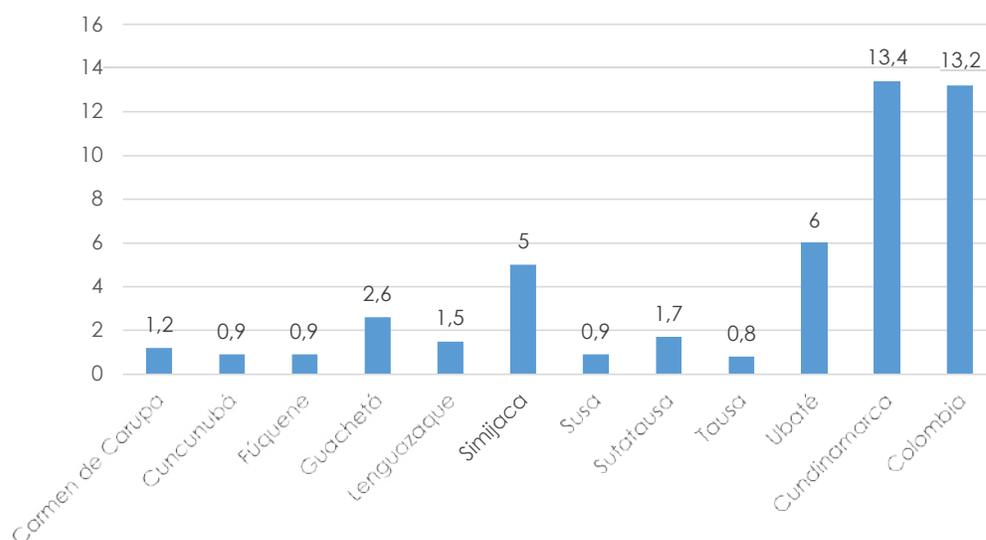
Ilustración 166. Cobertura de servicios públicos de Ubaté a 2018 (componente infraestructura IPCP)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE

En la cobertura de servicios públicos, sólo Ubaté, Simijaca y Sutatausa superan el 40% de cobertura de alcantarillado. En el caso del acueducto, Guachetá, Susa, Tausa y Lenguazaque no superan el 80% de cobertura en acueducto.

Ilustración 167. Penetración de banda ancha en Ubaté a 2018 (porcentaje de hogares)



Fuente: elaboración propia con datos del DANE.

La provincia se encuentra muy por debajo del promedio departamental de penetración de banda ancha, siendo Tausa el municipio con menor porcentaje (0,8%), y Simijaca, el territorio con mayor penetración (5%).

### 15.5 Educación

Ubaté ocupa el puesto 5 con un puntaje de 5,20 (ver ilustra, mostrando una fuerte cobertura en educación y la calidad).

Tabla 44. Relación de matrículas y deserción por nivel de escolaridad (Ubaté)

Edad escolar	Nivel	Población	Matriculados	%matriculados	Desertores	%desertores
5 años	Transición	2.420	2.464	102%	37	1,5%
6 a 10	Primaria	11.780	10.739	91%	115	1,1%
11 a 14	Secundaria	9.084	8.507	94%	203	2,4%
15 a 16	Media	4.429	4.568	103%	41	0,9%

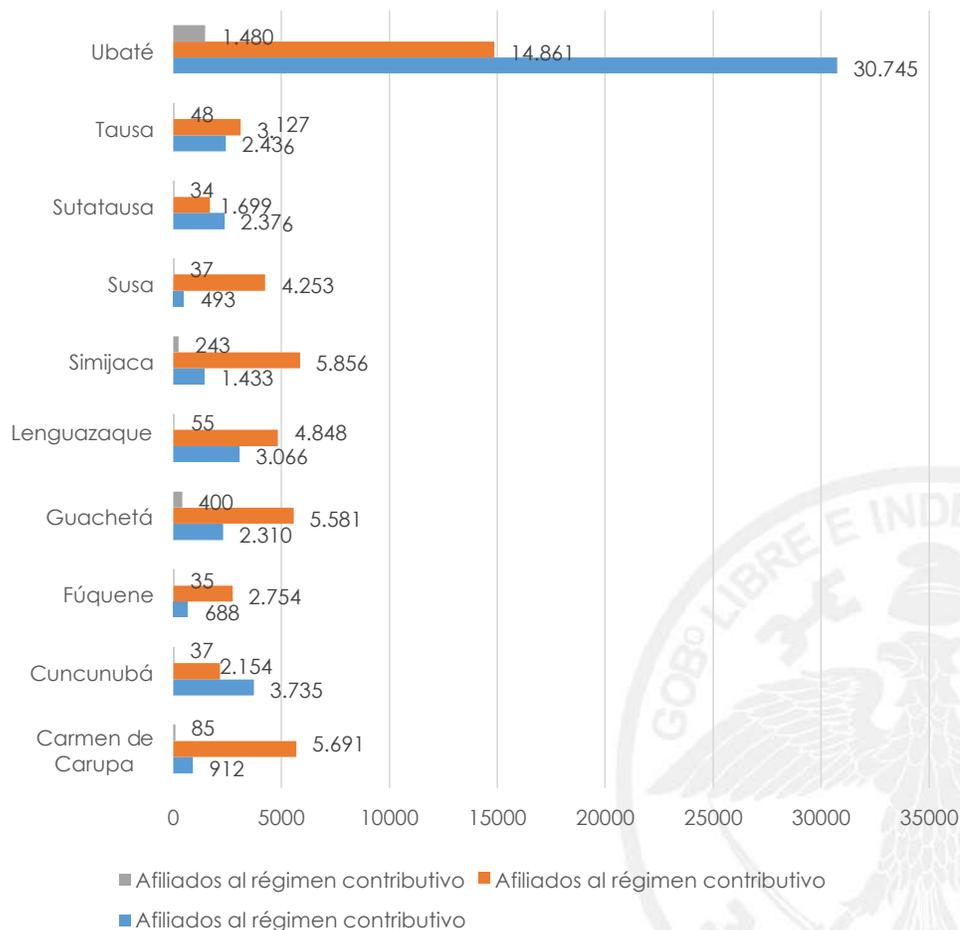
Fuente: elaboración propia con datos de MEN-SIMAT, matrícula consolidada 2018

La tabla anterior muestra que en transición y de educación media, el porcentaje de matriculados sobrepasan a la población y poseen una de las menores tasas de deserción. Por parte del nivel de primaria y secundaria se evidencia que tiene una cobertura de matriculados superior al 90%, con una deserción relativamente baja.

### 15.6 Salud

En el pilar de salud, la provincia se ubica en el puesto 9 con un puntaje de 4,47.

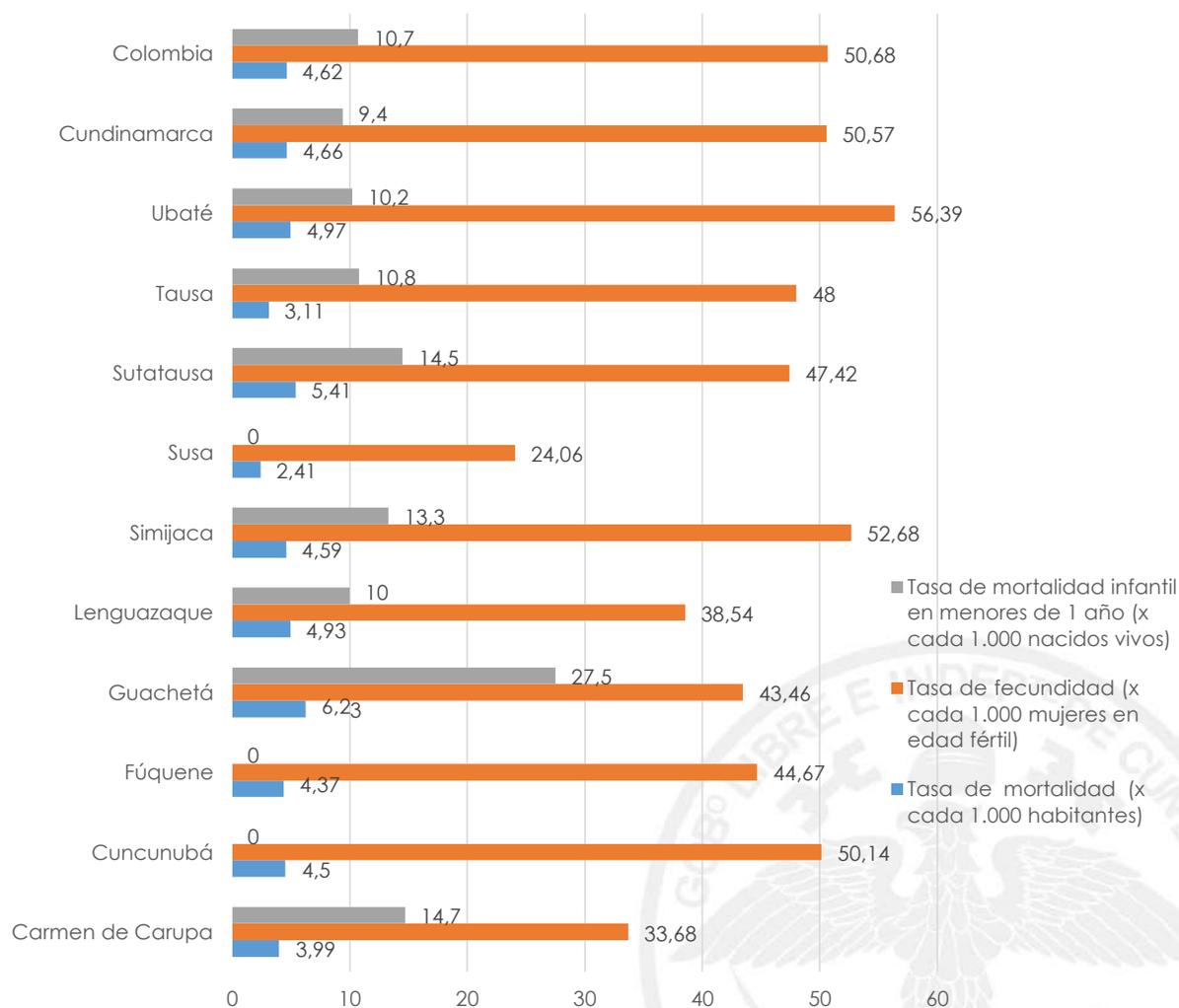
Ilustración 168. Afiliación de salud en Ubaté a 2017 (cifras en número de personas)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017

La ilustración anterior muestra que el régimen de afiliación a salud se destaca el régimen subsidiado, el cual prevalece en la todos los municipios, a excepción de Ubaté ya que el régimen que prevalece es el contributivo.

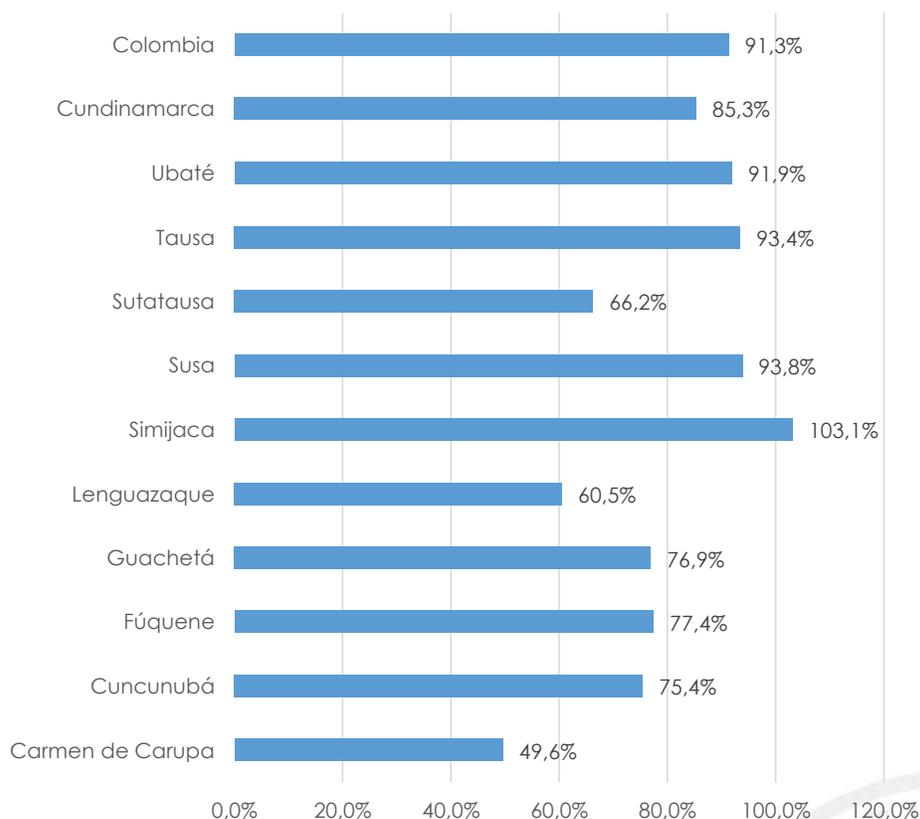
*Ilustración 169. Tasas de mortalidad, fecundidad y mortalidad infantil en Ubaté (número de casos por cada 1.000 habitantes)*



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social, 2017.

Guachetá es el municipio con mayor mortalidad infantil, 27,5 casos por cada 1.000 nacidos vivos, una tasa mayor a la de Cundinamarca y Colombia. Así mismo este municipio cuenta con la mayor tasa de mortalidad (6,23), superando al departamento y el país.

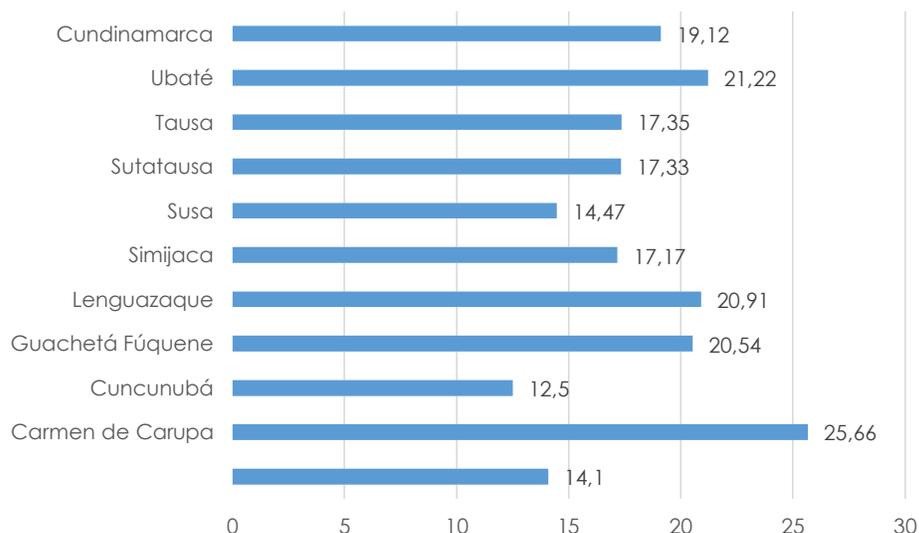
Ilustración 170. Cobertura de vacunación pentavalente en menores de 1 año (Ubaté)



Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

En la cobertura de vacunación se muestra que, Simijaca supera el 100% de cobertura en vacunación, siendo el municipio con mayor porcentaje. El territorio con menor cobertura es Carmen de Carupa (49,6%), este se encuentra debajo del promedio departamental y nacional.

Ilustración 171. Embarazo adolescente en Ubaté a 2017 (porcentaje de población embarazada entre los 10 y 19 años)



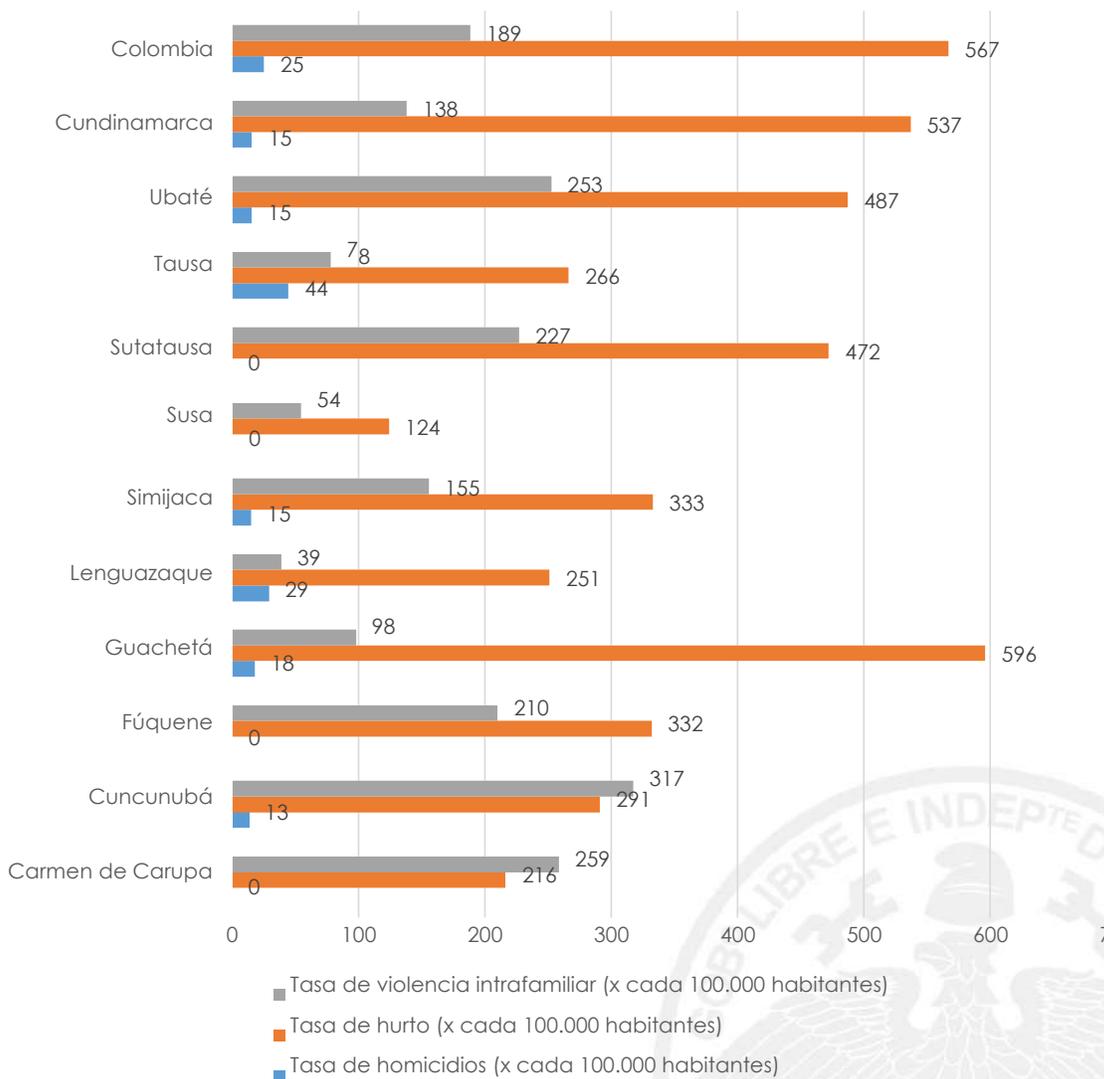
Fuente: elaboración propia con datos de Ministerio de Salud y Protección Social 2017.

El embarazo adolescente en los municipios de Ubaté presenta un porcentaje menor al departamental, exceptuando Cucunubá (25,6%), Guachetá (20,5%), Lenguazaque (20,9%) y Ubaté (21,22%).



## 15.7 Seguridad

Ilustración 172. Tasas en tres tipos de violencia (Ubaté)



Fuente: elaboración propia con datos de observatorio de seguridad y convivencia de Cundinamarca y DNP a partir de información del ministerio de defensa nacional y DANE – 2017

En términos de seguridad, se evidencia que la provincia tiene una alta tasa de violencia intrafamiliar, superando el nivel departamental, los municipios con la tasa más alta son: Cuncunubá y Ubaté. Por parte de la tasa de hurtos, solo

Guachetá supera la tasa departamental, llegando a ser casi 600 casos por cada 100.000 habitantes.

### 15.8 Ruta del Progreso: Ubaté

Capital de provincia	Ubaté
Municipios participantes	Ubaté, Cucunuba, Carmen De Carupa, Fúquene, Guachetá, Lenguazaque, Simijaca, Susa, Sutatausa, Tausa, Ubaté
Lugar de realización del encuentro	Coliseo Municipal
Fecha	Sábado 8 de febrero de 2020
Total asistentes	539

Según los encuentros participativos de construcción del plan de desarrollo en la provincia de Ubaté, se evidenció a partir que las principales temáticas abordadas fueron grupos poblacionales, desarrollo rural e infraestructura. También se evidenció una mayor participación de las mujeres con el 56%, mientras los hombres representaron el 44%. Por último, las temáticas más abordadas por los hombres correspondieron a infraestructura, desarrollo social y grupos poblacionales, mientras que las mujeres abordaron mayormente las temáticas de grupos poblacionales, desarrollo rural e infraestructura, respectivamente.

Tabla 45. Distribución de aportes por temática en la provincia de Ubaté en construcción del PDD 2020-2023

Temática	Ubaté		
	Hombre	Mujer	Total Ubaté
Grupos Poblacionales	28	64	92
Desarrollo Rural	36	51	87
Infraestructura	48	39	87
Educación	24	36	60
Salud	22	26	48
Gobierno Eficiente, cercano y transparente	18	25	43
Sostenibilidad Ambiental	15	13	28
Trabajo y emprendimiento	6	22	28

Cultura, Deporte y Recreación	6	9	15
Hábitat y Vivienda	3	8	11
Seguridad y convivencia	3	7	10
Agua potable y saneamiento básico	6	3	9
Servicios públicos domiciliarios	4	3	7
Protección animal	4	2	6
Asociatividad territorial	1	4	5
Turismo	3	2	5
Ciencia, Tecnología e Innovación		2	2
Gestión del riesgo de desastres	1		1
Movilidad y Transporte	1		1
Participación Ciudadana	1		1
Total general	<b>230</b>	<b>316</b>	<b>546</b>

Fuente: elaboración propia con datos de la Ruta del Progreso

