

¡QUÉ GRAN IDEA!

un informe económico subregional



NORTE



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA





Instituto para el Desarrollo de Antioquia – IDEA

INFORMES ECONÓMICOS SUBREGIONALES 2022
NORTE

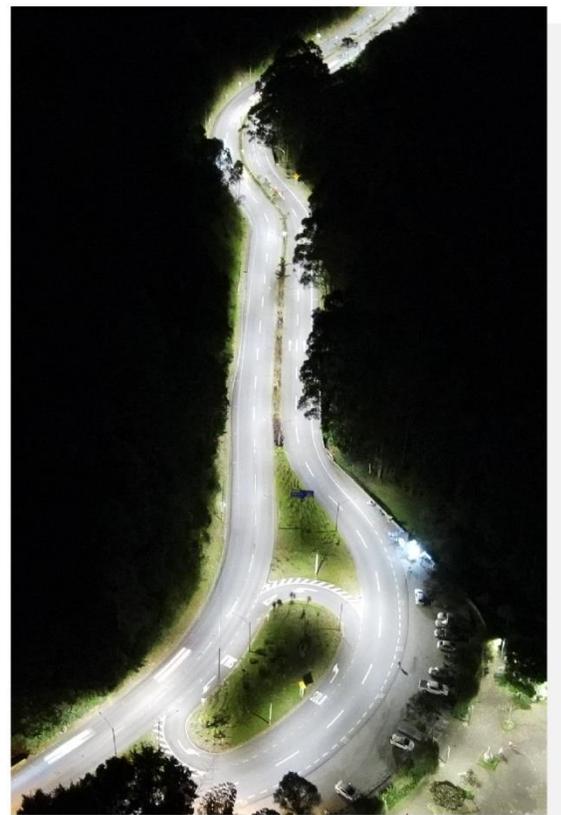
ANÍBAL GAVIRIA CORREA
Gobernador de Antioquia

JULIÁN SANTIAGO VÁSQUEZ ROLDÁN
Gerente del IDEA

Elaborado por:
Grupo de Investigación de Macroeconomía Aplicada
Universidad de Antioquia

Sandra Vanessa Albornoz Torres
Juan Camilo Henao Martínez
Mauricio López González
Andrés Montoya Londoño
Robert Ng Henao
David Alejandro Ríos Uribe

Jhon Edwar Torres Gorrón
Edwin Esteban Torres
Juan Sebastián Salazar Urrea
Cristian Sánchez Salazar
Stephanie Vélez Gutiérrez



INTRODUCCIÓN

Frente al escenario de incertidumbre geopolítica y económica de corto plazo que cobija al mundo entero, el Instituto para el Desarrollo de Antioquia – IDEA es cada vez más consciente que ante las dificultades, nuestro departamento cuenta con un gran potencial derivado de su biodiversidad; su situación geográfica, climática y su riqueza poblacional y cultural, que configuran un entorno privilegiado para desarrollar una agenda que nos posicione en las dinámicas actuales de la cuarta revolución industrial y el desarrollo integral y sostenible, consolidando la región como la segunda economía con más peso en el Producto Interno Bruto (PIB) del país, con una tasa de asistencia a la educación básica y superior de las más altas en las regiones de Colombia, además de una excelente cobertura en servicios públicos y de salud que cobija el 92,62% de la población del departamento.

La transformación de Antioquia en el Corazón Verde de América obedece a un proceso de transformación económica, productiva y sostenible que durante los últimos años se ha enfocado en trabajar por la formación laboral; el apoyo a nuevos emprendimientos; el fortalecimiento de actividades productivas focalizadas en los sectores de agricultura, minería, industria y turismo; la cultura, la promoción exportadora; y la innovación en los procesos productivos.

Es precisamente, bajo este panorama, que el IDEA como el Banco de Desarrollo de Antioquia, se ha comprometido a destacar el desempeño en materia económica y de desarrollo obtenido por el departamento, el cual, precisamente a lo largo del año 2021 obtuvo la participación más alta en el PIB de Colombia en los últimos 30 años, con un aporte según el DANE de casi 149 billones de pesos, sin incluir los 6.819 millones de dólares que el departamento le ha vendido al resto del mundo desde 1.317 empresas antioqueñas, que representan el 25% de las exportaciones totales del país, además de aportar al año, cerca de 2,4 billones de pesos en impuestos y ser uno de los principales departamentos destino de la inversión extranjera directa, ya que entre agosto de 2018 y marzo de 2022, le ha representado a este país el ingreso de 3.797 millones de dólares en algo más de 115 proyectos distintos.

Es así como el IDEA pone a disposición de la sociedad Antioqueña, los Informes Económicos Subregionales, los cuales se convertirán en una fuente de obligada consulta y referencia por parte de los diferentes actores sociales, económicos y políticos del territorio, con el fin de conocer el contexto geográfico, poblacional, económico, financiero y competitivo de cada una de las nueve subregiones que estructuran nuestro departamento.

El IDEA cumple y le apuesta a la transformación del departamento en el Corazón Verde de América bajo un ejercicio de inclusión y fortalecimiento institucional de los procesos participativos de planificación, con todos los actores que intervienen sobre el territorio (*gremios, sectores representativos y ciudadanía en general*), trabajando corresponsablemente para mejorar las condiciones de vida, brindando acceso a oportunidades, bienes y servicios en condiciones de equidad, para las poblaciones que habitan el territorio, integrando las subregiones, a través de la promoción de sus dinámicas productivas; teniendo en cuenta el contexto nacional, con el ánimo de potenciar la economía de las zonas más afectadas por el conflicto, en función de sus realidades y necesidades, buscando hacer realidad el sueño de una Antioquia industrial, plana, inteligente y competitiva.

Julián Santiago Vásquez Roldán
Gerente del IDEA

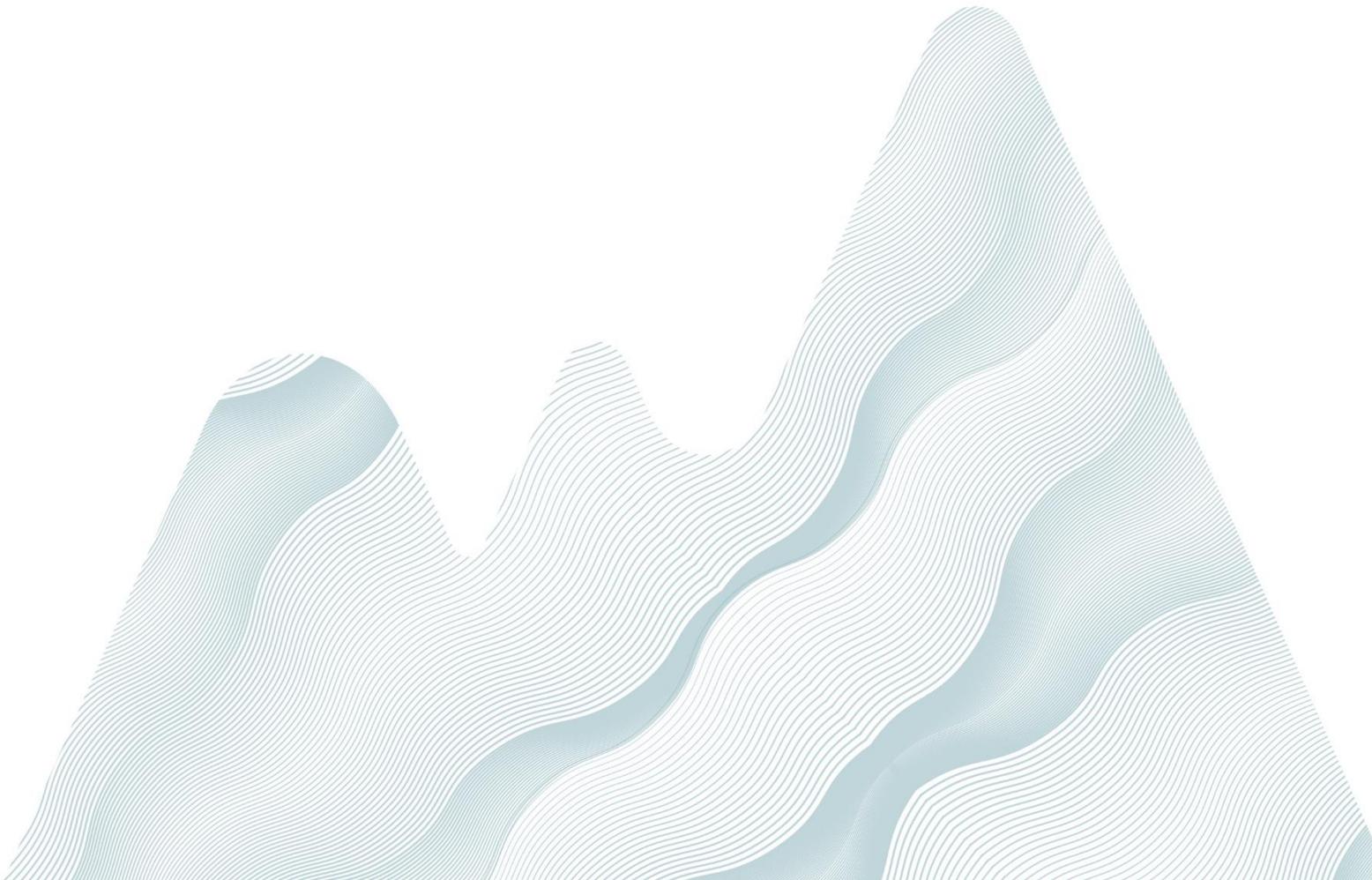
TABLA DE CONTENIDO

1. CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA	9
2. CARACTERIZACIÓN POBLACIONAL	12
2.1 Población de la subregión.....	12
2.2 Pirámide Poblacional	14
2.3 Población indígena	16
2.4 Comunidad negra, mulata, afrocolombiana, afrodescendiente (NMAA), raizal y palenquera	16
3. CARACTERIZACIÓN SOCIAL.....	18
3.1 Indicadores de Pobreza y desigualdad.....	18
3.2 Hogares	19
3.3 Encuesta de Calidad de Vida	21
3.4 Salud.....	26
3.5 Educación.....	26
4. CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA.....	30
4.1 PIB	30
4.2 Mercado Laboral.....	32
4.3. Gestión Financiera.....	34
4.3.1. Índice de Desempeño Fiscal.....	34
4.3.2. Categorización y análisis en el cumplimiento del indicador de la ley 617 de 2000.....	34
4.3.3. Ley 358 de 1997 Capacidad de Endeudamiento Territorial.....	36
4.3.4. Índice de Desempeño Institucional (IDI)	38
4.3.5. Composición de Ingresos.....	39
4.4. Usos del suelo y distribución de la propiedad de la tierra del suelo rural..	40
5. INVENTARIO DE SERVICIOS BÁSICOS.....	44
5.1 Servicios Públicos.....	44
5.2 Servicios de Salud	48
5.3 Servicios de Educación	51

6. CARACTERIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE.....	54
6.1. Inventario de vías primarias a cargo de la nación con concesionarios y/o en convenios de administración.....	55
6.1.1. Infraestructura vial 4G.....	55
6.2. Inventario de vías secundarias a cargo del departamento	55
6.3. Inventario de vías terciarias en el departamento.....	56
6.4. Accesos por vías, puertos fluviales, puertos marítimos y/o aeropuertos en los municipios de Antioquia.....	56
6.5. Distancias y tiempos por carretera desde Medellín hasta los demás municipios de Antioquia	57
7. COMPETITIVIDAD	59

1

CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA



1. CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA

La subregión Norte se encuentra ubicada dentro de la cordillera Central, entre el área norte del Valle de Aburrá y el nudo de Paramillo, en los límites de la cordillera Occidental. La subregión limita por el norte con el departamento de Córdoba y con la subregión del Bajo Cauca, por el sur con el Valle de Aburrá, por el oriente con la subregión Nordeste y por el occidente con las subregiones Urabá y Occidente.

Posee una extensión territorial de 7.390 km² correspondiente al 11,8% del área total del departamento, lo que le permite ubicarse como la cuarta subregión más grande del mismo, por debajo de Urabá, Nordeste y Bajo Cauca.

La subregión se subdivide en dos zonas que por sus características demográficas y geográficas bien parecen 2 regiones diferentes entre sí:

- *Zona del Altiplano:* Conformada por los municipios de Santa Rosa de Osos, San Pedro de los Milagros, San José de la Montaña, Donmatías, Entreríos, Belmira, Carolina del Príncipe, Gómez Plata y Guadalupe, ubicados en la zona sur de la subregión, con una menor extensión y una mayor población.
- *Zona de vertiente Chorros Blancos:* Ubicada en el territorio que se encuentra hacia los ríos Cauca y Nechí. A su vez se divide a su vez en 2 subzonas; la primera es conocida como "Chorros Blancos" donde se encuentran los municipios de Yarumal, Angostura, Briceño, Campamento y Valdivia. La segunda subzona está conformada por los municipios de Ituango, Toledo y San Andrés de Cuerquia. En su conjunto la zona de vertiente es mucho más extensa y despoblada que la del Altiplano.

La subregión Norte está conformada por diecisiete (17) municipios: Angostura, Belmira, Briceño, Campamento, Carolina del Príncipe, Donmatías, Entreríos, Gómez Plata, Guadalupe, Ituango, San Andrés de Cuerquia, San José de la Montaña, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Toledo, Valdivia y Yarumal. Los diecisiete municipios están compuestos administrativamente en conjunto por 29 corregimientos y 568 veredas, algunas con centros poblados definidos.

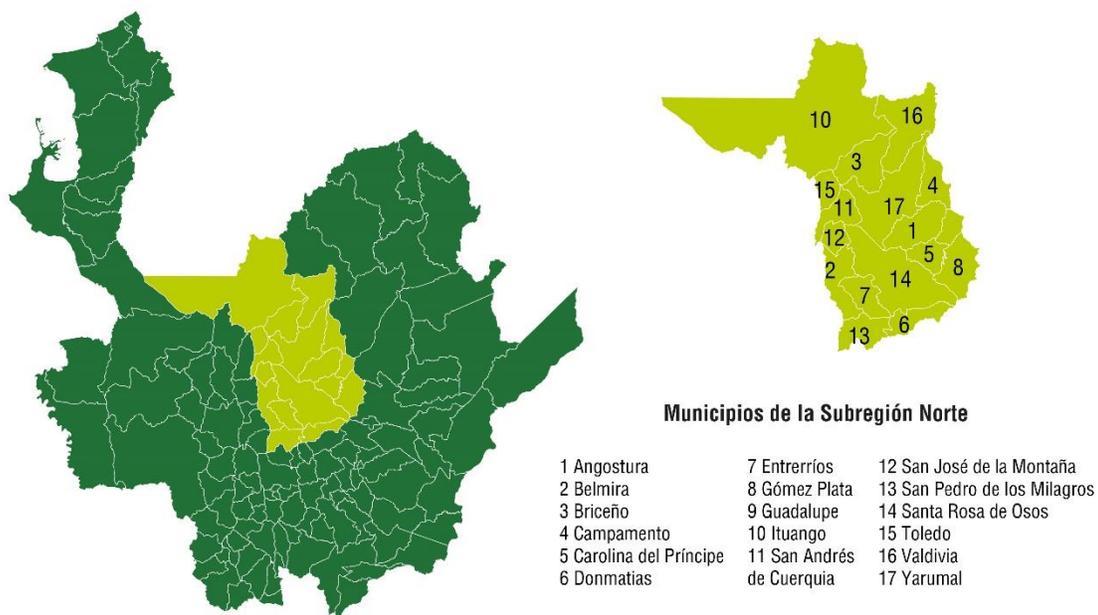
Tabla 1. Corregimientos y centros poblados de la subregión del Norte

Municipio	Categoría	Número de Corregimientos	Nombre de corregimientos	Otros Centros poblados	Número de Veredas	Área en Km2
Angostura	6	1	Llanos de Cúvavá	La Piedra	45	387
Belmira	6	1	Laborés	Playas, Quecraditas	14	273
Briceño	6	2	Las Auras, Belén		34	401
Campamento	6	2	La Chiquita, La Solita	Las Brisas	48	200
Carolina del Príncipe	6				6	166
Donmatías	6	1	Bellavista	Río Grande, La Montera	16	181
Entreríos	6			El Zancudo	12	213
Gómez Plata	6	3	El Salto, San Matías, La Estrella	El Encanto	26	360
Guadalupe	6			Malacrido, Barrio Nuevo, El Machete, Puente Acacias	24	87

Ituango	6	3	La Granja, Santa Lilia de Ituango, El Aro	Santa Lucía, Santa Ana, Bocega de Guacharacero, La Huroca, El Cebrá, Basillo, Pascula	101	2.347
San Andrés de Cuerquia	6			San Miguel	34	177
San José de la Montaña	6				8	127
San Pedro de los Milagros	6	1	Llano de Ovejas	San Juan, El Amco	21	223
Santa Rosa de Osos	6	5	Hoyorco, Riogrande, San Isidro, Aragón, San Pablo Force, El Carney	El Chacuro, Malambo, La Cebuya, La Cabeña, La Clara, La Cejila, La Piedra, Puenle Gabino, La Granja	73	812
Toledo	6	2	El Valle, Buenavista		18	133
Valdivia	6	2	Puerto Valdivia, Raudal	Puerto Raudal	36	545
Yarumal	6	7	Llanos de Cúvã, El Cedro, El Pueblo, Cedeño, Ochaí, El Llano, La Loma	La Piedra, Mina Vieja	52	724

Fuente: Gobernación de Antioquia (2020).

Gráfico 1. Mapa de ubicación y municipios que conforman la subregión del Norte



Fuente: Elaboración Propia

2

CARACTERIZACIÓN **POBLACIONAL**



2. CARACTERIZACIÓN POBLACIONAL

La caracterización de la población en la subregión y los municipios que la conforman permite explicar las particularidades del territorio, asociadas a la presión demográfica y sus formas de relacionamiento con el desarrollo de la subregión.

2.1 Población de la subregión

Teniendo en cuenta las proyecciones de población del DANE con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018¹, la subregión del Norte cuenta con 256.188 habitantes, donde el 50,7% (129.956 habitantes) son hombres y el 49,3% (126.232 habitantes) son mujeres. La población total de la subregión del Norte es equivalente al 3,7% de la población total del departamento de Antioquia.

Tabla 2. Población total según sexo por municipio de la subregión 2022

SUBREGIÓN MUNICIPIO	TOTAL				
	Total	Hombres	%	Mujeres	%
TOTAL DEPARTAMENTO	6.887.306	3.330.177	48,4%	3.557.129	51,6%
NORTE	256.188	129.956	50,7%	126.232	49,3%
Angostura	11.896	6.023	50,6%	5.873	49,4%
Belmira	6.307	3.182	50,5%	3.125	49,5%
Brión	8.373	4.382	52,3%	3.991	47,7%
Campamento	8.531	4.318	51,6%	4.213	48,4%
Carolina	4.096	2.016	49,2%	2.080	50,8%
Dormelias	20.328	9.482	46,6%	10.846	53,4%
Entreríos	12.096	6.027	49,8%	6.069	50,2%
Gómez Plata	10.230	5.069	49,6%	5.161	50,4%
Guadalupe	6.873	3.499	50,9%	3.374	49,1%
Iuango	28.656	17.399	60,7%	11.257	39,3%
San Andrés de Cuerquia	7.508	3.851	51,3%	3.657	48,7%
San José de La Montaña	3.882	1.896	48,8%	1.986	51,2%
San Pedro	23.603	11.375	48,2%	12.228	51,8%
Santa Rosa de Osos	39.058	19.407	49,7%	19.651	50,3%
Soleado	5.200	2.757	53,0%	2.443	47,0%
Valdivia	14.542	7.239	49,8%	7.303	50,2%
Yarumal	44.009	21.434	48,7%	22.575	51,3%

Fuente: DANE - Proyecciones de población con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.

El municipio de Yarumal con 44.009 habitantes (48,7% hombres y 51,3% mujeres) es el municipio que concentra una mayor cantidad de población (17,17% de la población total de la subregión).

¹ Última actualización disponible a octubre 9 de 2022, disponibles en <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

mientras que San José de Cuerquia con 3.882 habitantes (48,8% hombres y 51,2% mujeres) es el municipio con la menor cantidad de habitantes (1,51% de la población total de la subregión).

Los 2 municipios de la subregión en donde la cantidad de mujeres representa más de la mitad de los habitantes que residen en el territorio son Donmatías (53,4%), y San Pedro (51,8%). Mientras que los 2 municipios donde la cantidad de hombres representa más de la mitad de los habitantes son Ituango (60,7%) y Toledo (53,0%).

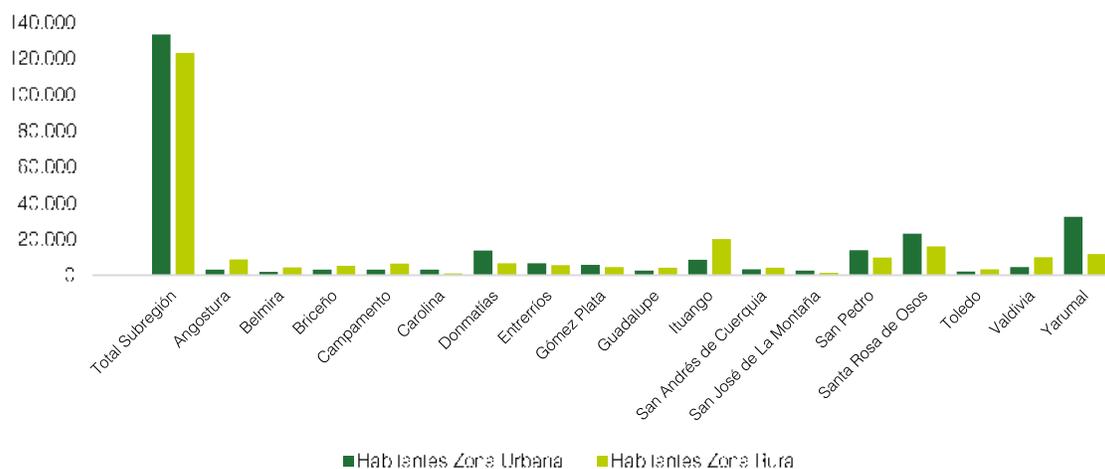
El 52,0% de la población de la subregión del Norte se encuentra ubicada principalmente en la zona urbana, con 133.228 personas que habitan en las cabeceras municipales. Los municipios de Carolina y Yarumal son los territorios en donde el mayor número de habitantes residen en la zona urbana con unos niveles equivalentes al 77,2% y 73,5% de la población. Por su parte, los municipios de Angostura e Ituango son los territorios en donde el mayor número de habitantes se encuentran ubicados en la zona rural del territorio con unos porcentajes del 73,6% y 69,9% de la población.

Tabla 3. Población total según zona de residencia por municipio de la subregión 2022

SUBREGIÓN MUNICIPIO	TOTALES	CABECEIRA				CENTRO POBLADO Y RURAL DISPERSO			
		Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres
TOTAL DEPARTAMENTO	6.887.306	5.511.011	80,0%	2.613.616	2.897.395	1.376.295	20,0%	716.561	659.734
NORTE	256.188	133.228	52,0%	62.750	70.478	122.960	48,0%	67.206	55.754
Angostura	11.896	3.145	26,4%	1.530	1.615	8.751	73,6%	4.493	4.258
Belmira	6.307	1.944	30,8%	952	992	4.363	69,2%	2.230	2.133
Breñe	8.373	3.095	37,0%	1.479	1.616	5.278	63,0%	2.903	2.375
Campamento	9.531	3.034	31,8%	1.427	1.607	6.497	68,2%	3.491	3.006
Carolina	4.096	3.164	77,2%	1.504	1.660	932	22,8%	512	420
Donmatías	20.328	13.704	67,4%	6.187	7.517	6.624	32,6%	3.295	3.329
Entreríos	12.096	6.594	54,5%	3.177	3.417	5.502	45,5%	2.850	2.652
Gómez Plata	10.230	5.701	55,7%	2.610	3.091	4.529	44,3%	2.459	2.070
Guadalupe	6.873	2.632	38,3%	1.265	1.367	4.241	61,7%	2.234	2.007
Ituango	28.656	8.618	30,1%	4.088	4.530	20.038	69,9%	13.311	6.727
San Andrés de Cuerquia	7.508	3.329	44,3%	1.608	1.721	4.179	55,7%	2.243	1.936
San José de La Manzana	3.882	2.577	66,4%	1.184	1.393	1.305	33,6%	712	593
San Pedro	23.603	13.858	58,7%	6.491	7.367	9.745	41,3%	4.884	4.861
Santa Rosa de Osos	39.058	23.024	58,9%	10.967	12.057	16.034	41,1%	8.440	7.594
Toledo	5.200	1.983	38,1%	971	1.012	3.217	61,9%	1.786	1.431
Valdivia	14.542	4.496	30,9%	2.048	2.448	10.046	69,1%	5.191	4.855
Yarumal	44.009	32.330	73,5%	15.262	17.068	11.679	26,5%	6.172	5.507

Fuente: DANE – Proyecciones de población con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2016.

Gráfico 2. Distribución de la población total según zona de residencia por municipio de la subregión



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE (2022)

2.2 Pirámide Poblacional

Mientras que, en el departamento de Antioquia, los grupos de edad en los que se concentra la mayor cantidad de la población son, de 25 a 29 años con 596.199 habitantes equivalentes al 8,65% de la población total del departamento, y de 20 a 24 años con 561.936 habitantes equivalentes al 8,15% de la población total departamental. En la subregión del Norte los grupos de edad en los que se concentra la mayor parte de la población son, de 10 a 14 años con 22.048 habitantes que representan el 8,60% de la población total de la subregión, seguido de la población entre los 5 y 9 años con 21.153 habitantes que representan el 8,25% de la población total de la subregión, equivalentes al 0,30% y 0,32% de la población total del departamento de Antioquia respectivamente.

Yarumal y Santa Rosa de Osos, son los municipios que más habitantes poseen en los grupos de población entre los 10 y 14 años (3.931 y 3.256 habitantes respectivamente) y, los 5 y 9 años (3.624 y 3.186 habitantes respectivamente).

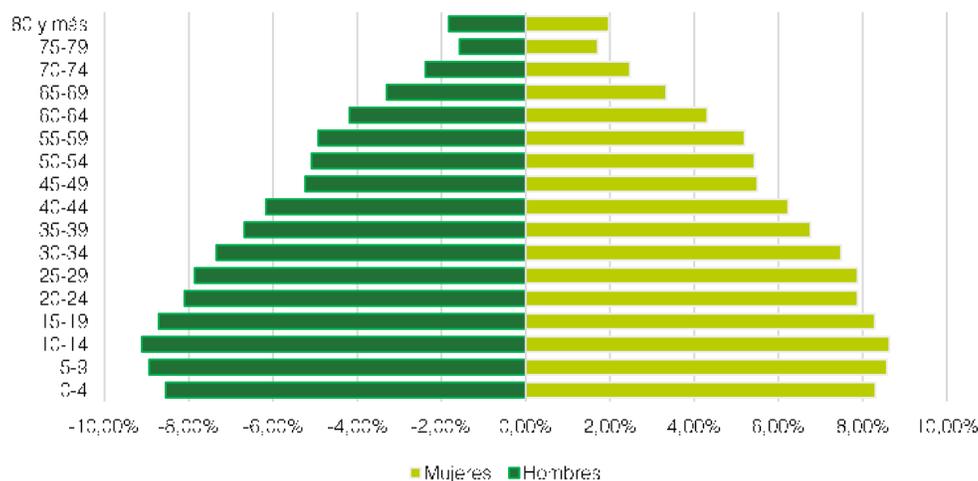
Tabla 4. Población total según grupos de edad por municipio de la subregión 2022

SUBREGIÓN/ MUNICIPIO	Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
TOTAL DEPARTAMENTO	6.887.306	462.517	470.594	480.268	509.425	561.936	596.199	568.571	516.434	466.661
NORTE	256.188	19.965	21.153	22.048	21.750	20.884	20.129	19.361	18.309	16.964
Angostura	11.896	966	1.017	1.062	1.059	962	868	824	792	733
Belmira	6.307	489	550	604	593	520	431	402	421	445
Briceño	8.373	842	855	840	774	662	625	605	566	502
Campamento	3.531	811	817	888	803	743	646	628	606	562
Carolina	4.096	177	208	248	273	258	274	284	263	265
Donmatías	20.328	1.482	1.539	1.602	1.656	1.669	1.635	1.556	1.450	1.355
Entreríos	12.096	957	972	979	986	994	966	917	908	899
Gómez Plata	10.230	612	696	757	712	625	634	684	688	672
Guadalupe	6.873	500	544	583	577	535	505	493	475	462

Iuango	28.656	2.057	2.217	2.327	2.270	2.500	2.522	2.432	2.342	2.090
San Andrés de Querqui	7508	731	723	697	660	603	595	504	473	422
San José de la Montaña	3.882	327	344	366	373	328	297	281	260	239
San Pedro de los Milagros	23.603	1.720	1.782	1.848	1.929	1.981	1.913	1.803	1.749	1686
Santa Rosa de Osos	39.058	3.109	3.186	3.256	3.340	3.362	3.297	3.069	2.793	2637
Medio	5.200	492	491	474	433	374	385	410	389	331
Valdivia	14.542	1.443	1.488	1.486	1.372	1.204	1.122	1.048	937	818
Yarumal	44.009	3.250	3.624	3.931	3.840	3.564	3.474	3.427	3.197	2846
SUBREGION / MUNICIPIO	Total	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80 y más	
TOTAL DEL DEPARTAMENTO	6.887.306	394.577	394.097	396.561	340.745	264.799	191.303	127.669	144.950	
NOBIE	256.188	14.420	13.819	13.148	10.929	8.345	6.090	4.202	4.672	
Angostura	11.896	603	598	626	577	456	318	202	227	
Belmira	6.307	398	346	305	244	188	140	105	126	
Briceño	8.373	407	395	373	304	228	166	107	122	
Campamento	3.531	473	465	463	401	315	238	177	195	
Carolina	4.096	274	311	328	272	220	173	124	144	
Dormidas	20.328	1183	1148	1122	942	718	521	343	407	
Entreríos	12.096	750	667	606	503	378	256	164	188	
Gómez Plata	10.230	630	672	691	629	514	382	277	355	
Guadalupe	6.873	393	377	375	326	258	196	134	140	
Iuango	28.656	1711	1616	1407	1010	733	570	418	434	
San Andrés de Querqui	7508	371	383	384	317	243	185	123	142	
San José de la Montaña	3.882	215	216	189	146	114	82	57	48	
San Pedro de los Milagros	23.603	1457	1388	1284	1026	760	531	361	385	
Santa Rosa de Osos	39.058	2283	2100	1882	1542	1176	859	590	583	
Medio	5.200	245	213	228	218	173	118	91	123	
Valdivia	14.542	697	684	640	515	381	283	198	226	
Yarumal	44.009	2324	2228	2245	1951	1484	1072	731	821	

Fuente: DANE - Proyecciones de población con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.

Gráfico 3. Pirámide poblacional de la población total de la subregión 2022



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE - Proyecciones de población con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.

2.3 Población indígena

La subregión del Norte dispone según el Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV) de 2018, con un total de 547 habitantes con pertenencia étnica indígena, que equivale al 0,21% del total de los habitantes de la subregión. Los municipios de Ituango con 477 indígenas (2,02% de la población total) y Yarumal con 13 indígenas (0,17% de la población total), son los territorios que aportan la mayor cantidad de habitantes con esta pertenencia étnica.

2.4 Comunidad negra, mulata, afrocolombiana, afrodescendiente (NMAA), raizal y palenquera

La subregión del Norte cuenta con una baja cantidad de habitantes con pertenencia étnica raizal y palenquera, donde hay en total 20 personas con esta pertenencia étnica, lo que equivale a menos del 0,008% del total de habitantes de la subregión. Por su parte, la población negra, mulata, afrocolombiana y afrodescendiente (NMAA) agrupa un total de 3.088 habitantes, equivalentes al 1,21% del total de la población subregional, siendo el municipio de Belmira con 2.098 habitantes (33,26% de la población total del municipio) el municipio con la mayor cantidad de población con esta pertenencia étnica.

3

CARACTERIZACIÓN **SOCIAL**



3. CARACTERIZACIÓN SOCIAL

La caracterización social es el complemento del análisis poblacional que representa un estándar inicial de la perspectiva socioeconómica de la población subregional, mediante el estudio de la calidad de vida de las personas a través de indicadores de pobreza y desigualdad, condiciones de vida de las personas, bienes y servicios con los que cuentan, y la percepción sobre sus ingresos.

3.1 Indicadores de Pobreza y desigualdad

El departamento de Antioquia según la información contenida en la Encuesta de Calidad de Vida (ECV) del DANE al año 2021, cuenta con un alto nivel de bienestar ciudadano en su territorio, dado que, sus indicadores de pobreza y desigualdad presentan cifras considerablemente positivas, dentro de sus estándares. A nivel departamental, el Índice de Calidad de Vida (ICV) es del 68,5 (puntaje más alto que el promedio nacional), y tanto los niveles de pobreza, como la desigualdad son bajos.

El porcentaje de pobreza total en términos de ingresos (Pobreza Monetaria) es del 40,8%, la pobreza según las necesidades básicas (Necesidades Básicas Insatisfechas) es del 11,8%, la pobreza multidimensional (Índice de Pobreza Multidimensional) es del 10,3%, y su nivel de desigualdad medido a partir del nivel de ingreso de los hogares (Índice de GINI) es de 0,40 puntos (en un rango de medición de 0 a 1, donde mientras más cerca se esté del 0 significa que hay un menor nivel de desigualdad). Tanto en la zona rural como urbana, los indicadores de pobreza y desigualdad tienen niveles con altas probabilidades de optimización.

Tabla 5. Indicadores de pobreza y desigualdad

DEPARTAMENTO /SUBREGIÓN	TOTAL				
	Índice de Calidad de Vida	Pobreza Monetaria	Condición de Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas	Índice de Pobreza Multidimensional	GINI
Antioquia	68,5	40,8%	11,8%	10,3%	0,40
Norte	65,7	34,2%	10,6%	13,5%	0,34
DEPARTAMENTO /SUBREGIÓN	ZONA URBANA				
	Índice de Calidad de Vida	Pobreza Monetaria	Condición de Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas	Índice de Pobreza Multidimensional	GINI
Antioquia	68,3	42,7%	10,5%	7,7%	0,40
Norte	65,7	47,7%	15,1%	8,7%	0,34
DEPARTAMENTO /SUBREGIÓN	ZONA RURAL				
	Índice de Calidad de Vida	Pobreza Monetaria	Condición de Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas	Índice de Pobreza Multidimensional	GINI
Antioquia	65,0	34,2%	16,7%	20,0%	0,37
Norte	65,7	20,2%	18,2%	18,6%	0,34

Fuente: Elaboración propia con datos de la Encuesta de Calidad de Vida del DANE, año 2021

La subregión del Norte en comparación con el total departamental tiene un ICV del 65,7, donde el municipio de Entreríos (69,54) y San Pedro (68,99) son los que tienen un mayor puntaje, y los municipios que presentan un menor puntaje son San Andrés de Cuerquia (57,51) y Toledo (62,19).

La pobreza monetaria es del 34,2% donde los municipios de Toledo (44,57%) e Ituango (44,28%) son los de mayor porcentaje (lo que indica que en estos municipios habitan más personas con ingreso per cápita por debajo de la línea de pobreza), y los municipios de Angostura (21,40%) y Donmatías (24,53%) son los que tienen un menor porcentaje de este indicador.

La condición de pobreza por NBI es del 16,6% en términos totales (nivel más alto que el total departamental), donde el municipio de San Andrés de Cuerquia (37,64%) y Briceño (27,14%) son los municipios que presentan un mayor nivel de pobreza, y los municipios de Entreríos (2,51%) y de Angostura (8,62%) son los que menor porcentaje tienen del mismo. El IPM en la subregión es del 13,5%, donde San Andrés de Cuerquia (23,76%) y Briceño (21,09%) son los municipios que cuentan con un mayor porcentaje, mientras que los municipios de Gómez Plata (3,76%) y Carolina (5,49%) cuentan con una menor pobreza multidimensional. El Gini de la subregión tiene un puntaje del 0,34 (menor al departamental), teniendo a Toledo (0,40), Ituango (0,39) como los municipios con mayor nivel de desigualdad, en comparación con Santa Rosa de Osos (0,28), y Gómez Plata (0,30), como los municipios que presentan un menor nivel de desigualdad subregional.

3.2 Hogares

Antioquia es uno de los departamentos con más habitantes a nivel nacional (6.887.306 habitantes según el CNPV 2018), lo que hace que, a la hora de hablar de calidad de vida, más allá del análisis de indicadores de pobreza y desigualdad, exista el interés de conocer aspectos acerca de la población, tales como: vivienda, hogares y personas (dificultades que afecten el desempeño diario), tanto en el ámbito departamental, como subregional.

Vivienda

A partir de la información suministrada por el Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV) del año 2018, se tiene que el departamento de Antioquia posee un total de 1.933.583 viviendas, donde 1.570.407 (es decir el 81,22% del total departamental) se encuentran en la zona urbana, donde 864.444 (55,04% del total urbano) son apartamentos, y tan solo 148 (0,009% del total urbano) son viviendas tradicionales étnicas. Mientras que en la zona rural existen 363.176 viviendas (equivalente al 18,78% del total departamental), donde los apartamentos y las casas, son el tipo de vivienda en mayor cantidad (347.553 es decir, el 95,70% del total rural), y la vivienda étnica (293 es decir, 0,08% del total rural) es la que representa una menor proporción del territorio.

Tabla 6. Tipos de vivienda

Departamento/Subregión	Total	Casa	Apartamento	tipo cuarto	Vivienda tradicional indígena	Vivienda tradicional étnica	Otro tipo de vivienda
Antioquia	Total	1.933.583	884.837	833.174	50.229	3.184	441
	Zona Urbana	1.570.407	666.014	864.444	38.737	163	148
	Zona Rural	363.176	318.823	28.730	11.492	3.021	293
Norle	Total	61.438	47.356	12.957	1.051	3	3
	Zona Urbana	33.543	20.418	12.383	712	2	2
	Zona Rural	27.895	26.938	574	333	1	1

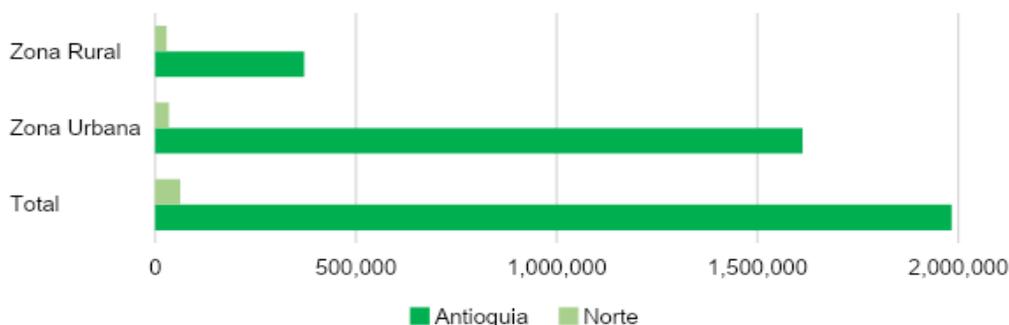
Fuente: DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018

El Norte dispone de un total de 61.438 viviendas, donde 33.543 (54,60%) se encuentran ubicadas en la zona urbana, y 27.895 (45,40%) en la zona rural, a diferencia de la tendencia existente a nivel departamental, tanto en la zona urbana como en la zona rural, el tipo de vivienda más usado son las casas. Yarumal con 11.148 viviendas (74,69% en zona urbana y 25,31% en zona rural) es el municipio con más viviendas a nivel subregional con mayor uso de casas (60,82% del total municipal), mientras que San José de La Montaña con 931 viviendas (74,54% en zona urbana y 25,46% en zona rural) es el municipio que menos viviendas tiene con mayor uso de casas (68,64%).

Número de hogares

Mientras que, Antioquia según el CNPV del 2018, tiene un total de 1.983.566 hogares, donde la zona urbana con 1.612.422 representa el 81,29% y la zona rural con 371.144 representa el 18,71% del total departamental. La subregión del Norte cuenta con un total de 62.766 hogares equivalentes al 3,16% del total departamental con 34.246 (54,56%) hogares en la zona urbana y 28.520 (45,44%) en la zona rural, siendo el municipio de Yarumal con 11.371 hogares (74,59% en zona urbana y 25,41% en zona rural) el territorio de la subregión con el mayor número de hogares, mientras que San José De La Montaña con 965 hogares (73,58% en zona urbana y 26,42% en zona rural) es el municipio con menor número de hogares en la subregión.

Gráfico 4. Total número de hogares por ubicación



Fuente: DANE – Censo Nacional de Población y Vivienda 2018

Personas con dificultades para su desempeño diario

En el CNPV con base en el año 2018 se proporciona información sobre el número de personas que tienen alguna dificultad que afecte su desempeño diario, en tal sentido, se validan dificultades alrededor de: i. Oír la voz o los sonidos; ii. Hablar o conversar; iii. Ver de cerca de lejos o alrededor; iv. Mover el cuerpo, caminar; v. Agarrar o mover objetos con las manos; vi. Aprender, recordar, tomar decisiones por sí mismo; vii. Comer, vestirse, bañarse por sí mismo; viii. Relacionarse o interactuar con las demás personas y xi. Hacer las tareas diarias sin mostrar problemas cardíacos y respiratorios.

En el departamento de Antioquia según el CNPV del año 2018, existen un total de 441.370 personas que presentan algún tipo de dificultad que afecta su desempeño diario, donde el 45,65% son hombres, y el 54,35% mujeres.

Tabla 7. Total personas con alguna dificultad que afecta su desempeño diario por sexo

Departamento/Subregión		Total	Hombre	Mujer
Antioquia	Total	441.370	201.456	239.914
	Zona Urbana	337.225	147.271	189.954
	Zona Rural	104.145	54.185	49.960
Norte	Total	17.339	8.69	8.648
	Zona Urbana	7.856	3.574	4.282
	Zona Rural	9.483	5.117	4.366

Fuente: DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018

Para el Norte, el panorama indica que, en total hay 17.339 (3,92% del total departamental) personas con dificultades que afectan su desempeño diario, concentrados en mayor parte en la zona rural (54,69% del total subregional), donde los hombres son la población que más dificultades tienen (53,96% del total rural). Yarumal es el municipio con más personas con dificultades, 3.367 (65,76% en zona urbana y 34,24% en zona rural); mientras que San José De La Montaña con 145 (87,59% en zona urbana y 12,41% en zona rural) es el municipio con menos personas que tienen dificultades de desempeño.

3.3 Encuesta de Calidad de Vida

La Encuesta de Calidad de Vida de Antioquia ofrece puntajes sintéticos en dimensiones relacionadas con el acceso a servicios del hogar, la tenencia de bienes por parte de los hogares (capital del hogar) y percepción en cuanto a la calidad de vida (media subjetiva de los hogares). A continuación, se presentan los resultados de la medición 2021 para estos factores para las distintas subregiones del departamento.

Servicios del hogar

La dimensión de acceso a servicios públicos mide tanto el número de servicios públicos (energía, acueducto, alcantarillado, telefonía fija, recolección de basuras) a los que tiene acceso el hogar, como la suspensión o no de estos. Esta dimensión, en la que se puede alcanzar un puntaje de 4,5 en un escenario ideal, muestra que los mejores resultados se dan en Valle de Aburrá (no alcanza el puntaje máximo), seguida esta subregión por Magdalena Medio y Oriente. Este resultado puede ser sorprendente en principio, pero de fondo refleja desafíos en cuanto al acceso a servicios públicos en las zonas rurales: el puntaje general entre Magdalena Medio y Oriente es muy cercano, pero el desempeño en la zona rural es mejor en el caso de la primera subregión. La zona con más bajo desempeño en esta dimensión es la de Urabá, con una amplia brecha en relación con el Valle de Aburrá. La subregión Norte presenta altos niveles de acceso a servicios públicos, teniendo uno de los desempeños más altos del departamento.

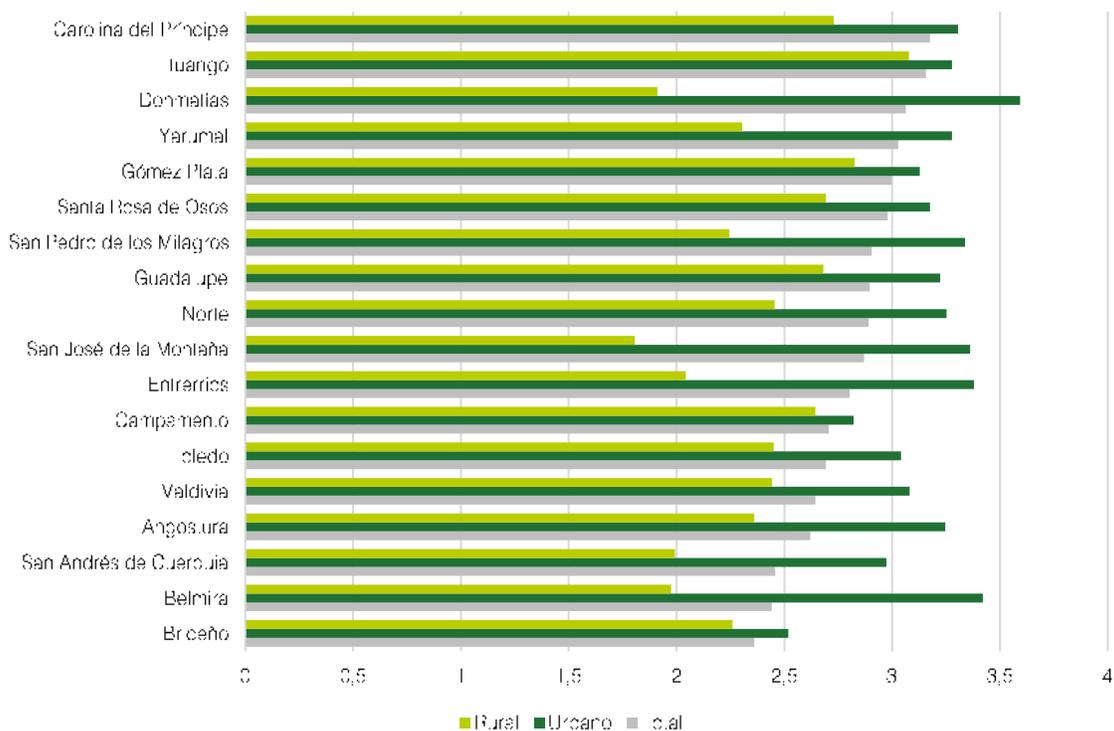
Gráfico 5. Desempeño dimensión acceso a servicios públicos – IMCV (2021)



Fuente: elaboración propia con datos de la Encuesta de Calidad de Vida de Antioquia (2021)

Para el caso específico del Norte se hace evidente que el puntaje de la subregión está jalonado por los municipios de Carolina, Ituango, y Donmatías, teniendo este último municipio una marcada brecha entre las zonas rural y urbana. Municipios como Briceño y Belmira están por debajo del desempeño agregado subregional. Yarumal, Santa Rosa y San Pedro, siendo municipios de actividad económica destacada en la subregión, tienen puntajes destacables en cuanto a acceso a servicios públicos en su zona Urbana, pero al tener pobres desempeños en la zona Rural tienen un puntaje agregado relativamente bajo. Como se ve, a nivel de esta subregión hay un amplio margen de mejora en lo que tiene que ver con el cierre de brechas entre las zonas Rural y Urbana.

Gráfico 6. Desempeño dimensión acceso a servicios públicos en Norte – IMCV (2021)

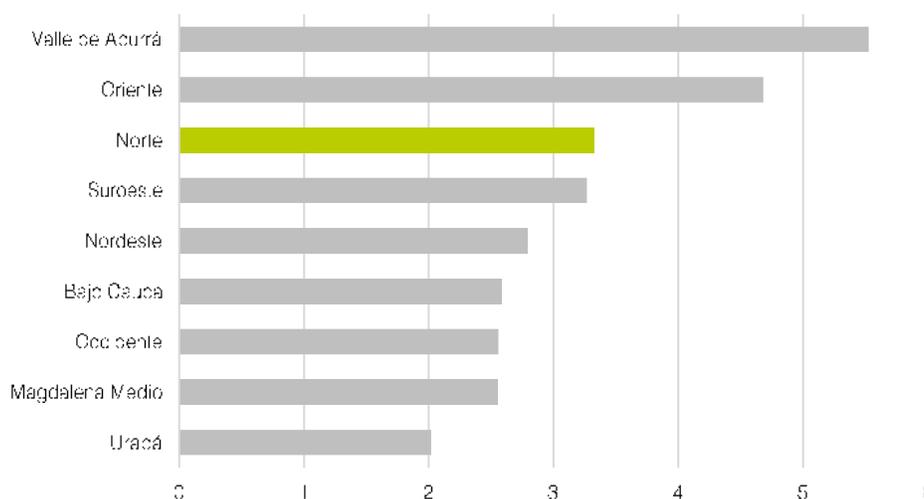


Fuente: elaboración propia con datos de la Encuesta de Calidad de Vida de Antioquia (2021)

Tenencia de bienes y servicios

La dimensión de capital físico del hogar resume aspectos relacionados con la posesión de vehículos, electrodomésticos, celulares y vivienda. En esta dimensión se puede alcanzar un puntaje ideal de 17, en caso de que los hogares posean un alto número de bienes y tengan una vivienda propia de estrato alto. En este caso los mejores resultados se tienen en el Valle de Aburrá, la subregión Oriente, el Norte y el Suroeste, siendo este resultado acorde con las dinámicas económicas y de ingreso del departamento. Cabe anotar que el caso del Valle de Aburrá el puntaje calculado es de un 5,5, con una brecha que no es necesariamente adversa respecto al puntaje máximo: no todas las familias tienen un alto número de vehículo o enseres en el hogar o vivienda propia de estrato 6. Al igual que pasaba con el acceso a servicios públicos, la subregión Urabá es la de menor desempeño en esta dimensión. El Norte tiene un desempeño alto en esta dimensión en comparación con la dinámica departamental, lo cual, en conjunto con los resultados anteriores, muestra que en la zona hay un acceso alto a servicios públicos junto con niveles relativamente altos de capital en los hogares.

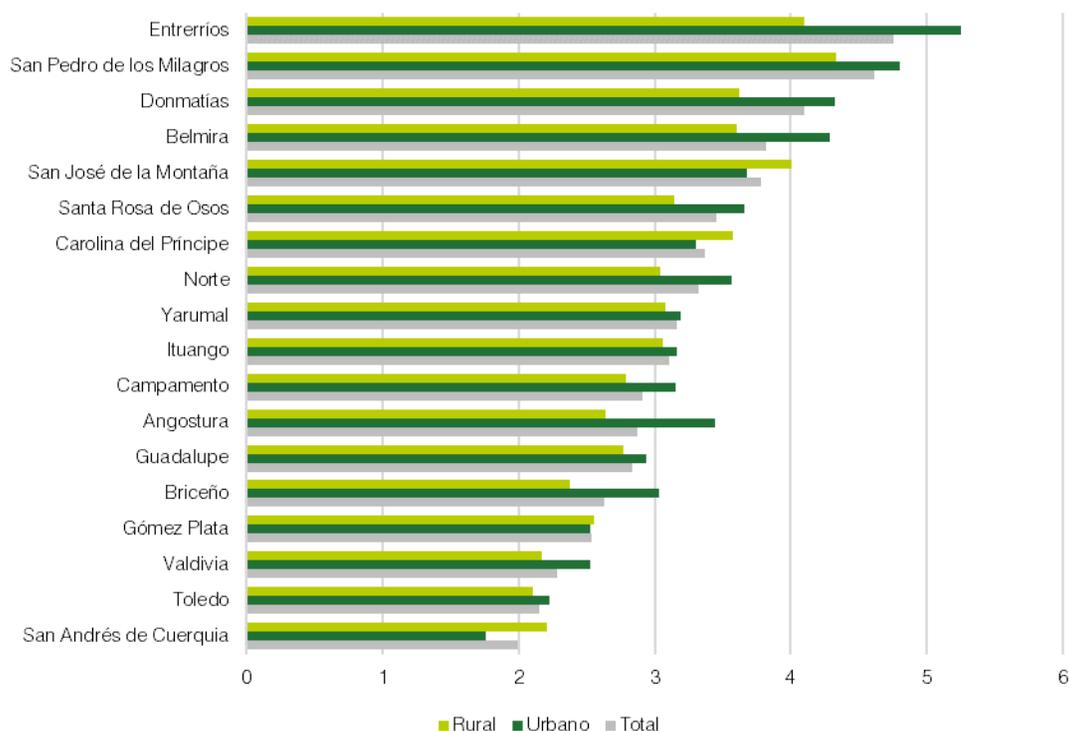
Gráfico 7. Desempeño dimensión de tenencia de bienes y servicios – IMCV (2021)



Fuente: elaboración propia con datos de la Encuesta de Calidad de Vida de Antioquia (2021)

En la subregión Norte destacan los municipios de Entreríos, San Pedro y Donmatías como los de mejor desempeño en cuanto a capital del hogar, con cierta ventaja en las mediciones de la zona Urbana respecto a la Rural. Los municipios con puntajes inferiores al agregado subregional (que incluyen a Yarumal) tienen unas brechas menos marcadas entre las zonas Urbanas y Rurales, pero esto implica que hay nivelación entre las zonas en valores bajos del indicador. Es importante que las mejoras que se den en las condiciones materiales de los hogares mantengan este comportamiento para evitar que se dé una concentración del avance en esta materia en la zona Urbana de estos municipios.

Gráfico 8. Desempeño dimensión de tenencia de bienes y servicios en Norte – IMCV (2021)



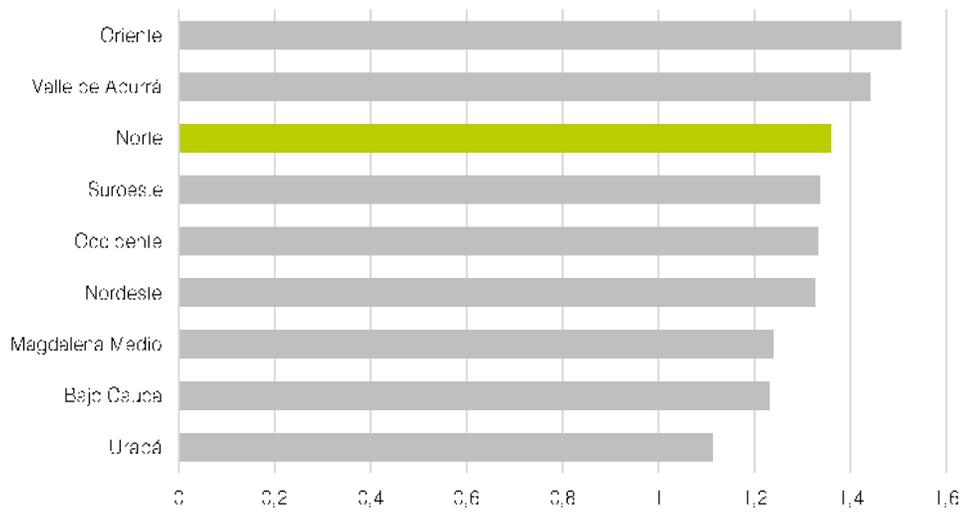
Fuente: elaboración propia con datos de la Encuesta de Calidad de Vida de Antioquia (2021)

Percepción sobre calidad de vida

Un aspecto importante en la medición de la calidad de vida es la percepción de esta por parte de las personas. En el caso del indicador para Antioquia, tenemos que, si bien en aspectos relacionados con la tenencia física de bienes y el acceso a servicios públicos hay un claro liderazgo de la subregión Valle de Aburrá, al indagar por la calidad de vida percibida por las personas, el mayor puntaje se da en la Subregión Oriente (en este caso el máximo sería de 2,4). Esto implica que puede haber factores del entorno (como contaminación, congestión, etc.) que afectan negativamente la visión que tienen las personas de los territorios en cuanto a sus niveles de vida, aun cuando tengan acceso a bienes y servicios. En el Norte se tienen unas valoraciones relativamente altas en cuanto a calidad de vida, lo cual puede estar asociado a un acceso adecuado a bienes y servicios públicos, y a la adquisición de capital para el hogar.

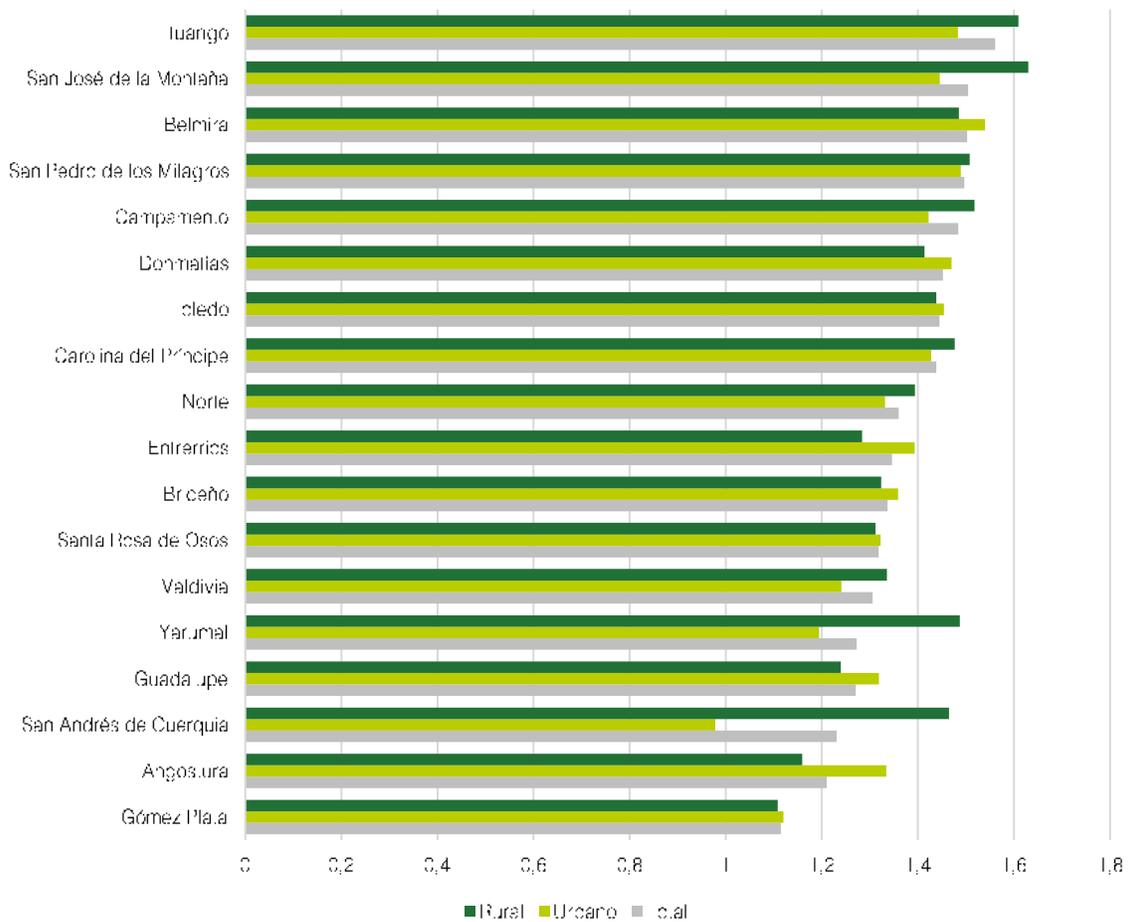
Por municipios se destacan las valoraciones que tienen en cuanto a la calidad de vida los hogares de los municipios de Ituango y San José, con resultados particularmente positivos en las zonas rurales de estos municipios. Donmatías, Santa Rosa y Yarumal, por su parte, tienen una valoración más baja que puede asociarse a factores del entorno que impactan negativamente la valoración que hacen las personas de sus niveles de vida ya que, al ser estos municipios centros económicos que concentran alta actividad, pueden estar experimentando externalidades negativas asociadas al ruido, la contaminación, la congestión, el uso del espacio público, entre otros aspectos.

Gráfico 9. Desempeño dimensión de percepción de calidad de vida- IMCV (2021)



Fuente: elaboración propia con datos de la Encuesta de Calidad de Vida de Antioquia (2021)

Gráfico 10. Desempeño dimensión de percepción de calidad de vida en Norte – IMCV (2021)



Fuente: elaboración propia con datos de la Encuesta de Calidad de Vida de Antioquia (2021)

3.4 Salud

Indicadores básicos de natalidad y mortalidad

De acuerdo con las últimas cifras reportadas por el DANE, la subregión del Norte posee una tasa bruta de natalidad del 10,5% frente a una tasa del 11,2% en el departamento, siendo los municipios de Santa Rosa de Osos (86,3%) e Ituango (29,4%) los de un mayor nivel, frente a San José de la Montaña (1,6%) y Carolina del Príncipe (6,1%) como los municipios con la menor tasa.

En materia de indicadores asociados al macro problema de la mortalidad, mientras en el departamento de Antioquia se presenta una tasa general de mortalidad de 5,2 por cada mil habitantes, el Norte se encuentra ligeramente por debajo de dicho valor con una tasa de 4,9 por cada mil habitantes, siendo la mortalidad en menores de 5 años (135,6 por cada cien mil habitantes), el infarto agudo de miocardio (74,3 por cada cien mil habitantes), los homicidios (58,8 por cada cien mil habitantes), y Accidentes de Transporte (18 por cada cien mil habitantes) las principales causas de mortalidad en la subregión.

3.5 Educación

Cobertura

Uno de los aspectos en los que más insiste la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible es en la necesidad de universalizar el acceso a la educación, con el fin de procurar un verdadero proceso de transformación de realidades a través de un acceso cada vez más amplio al conocimiento en todas sus dimensiones. Si bien, la evolución del indicador de cobertura en los niveles básicos de formación ha venido evolucionando positivamente para el país², estudios reciente alrededor de la evolución de la educación en el departamento de Antioquia³ señalan que contextos con niveles de vulnerabilidad relativamente altos en materia de las condiciones de calidad de vida, requieren estar siempre atentos a mejorar sus niveles de cobertura educativa tanto en primaria como en secundaria y media, si el propósito verdadero es mejorar las condiciones de bienestar para todo el territorio.

Uno de los indicadores más utilizados para la revisión de los niveles de cobertura del sector educativo son las tasas de cobertura neta, que representan la tasa de matrícula en un nivel educativo específico en la edad adecuada, como porcentaje de la población de la edad de cursar dicho nivel. A continuación, con datos del Ministerio de Educación Nacional a través del SIMAT, se presentan los datos asociados a dicha cobertura para el departamento y sus subregiones.

Tabla 8. Cobertura neta en los diferentes niveles educativos en el departamento de Antioquia

Subregión	Población 5 a 16 años	Tasa de Matriculación 5 a 16 años	Cobertura neta	Cobertura Neta Transición	Cobertura Neta Primaria	Cobertura Neta Secundaria	Cobertura Neta Media
Total Antioquia	1.149.861	87,45	87,38	60,93	81,76	74,31	49,32
Valle de Aburrá	598.110	96,61	96,21	75,44	90,77	80,53	56,63

² CONPES, C. N. D. P. E. M. S. (2018). Estrategia para la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) en Colombia. Documento CONPES 3918.

³ Proantioquia. (2018). Estado de la Educación en Antioquia. Medellín: Proantioquia.

Bajo Cauca	67.048	87,02	87,0	45,46	79,8	70,49	36,7
Magdalena Medio	21.799	86,63	86,62	58,67	81,28	70,27	40,96
Nordesle	43.850	85,76	85,76	58,60	81,15	73,22	43,20
Norte	51.770	84,78	84,78	59,96	78,23	72,97	44,20
Occidente	44.537	82,63	82,63	60,45	77,86	68,70	33,26
Oriente	122.559	88,88	88,66	73,38	84,40	78,56	47,93
Suroeste	67.554	79,75	79,75	63,04	74,65	67,19	33,92
Urabá	132.634	84,96	84,96	53,39	87,7	76,87	41,64

Fuente: Ministerio de Educación Nacional, Datos Abiertos y SIMA1 datos a diciembre 31 de 2021.

Deserción, Aprobación, reprobación y repitencia

A excepción de los indicadores asociados a la deserción total, la subregión del Norte refleja uno de los mejores indicadores en materia de aprobación, reprobación y repitencia para los diferentes niveles educativos de todo el departamento, superando incluso al Valle de Aburrá que es la subregión que concentra una mayor disponibilidad de servicios educativos.

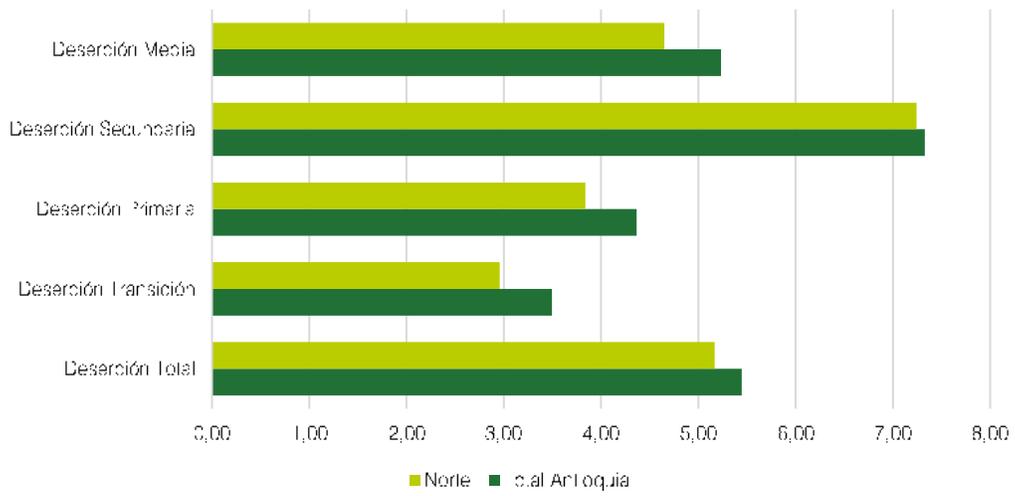
Tabla 9. Niveles totales de Deserción, aprobación, reprobación y repitencia en el departamento de Antioquia

Subregión	Deserción	Aprobación	Reprobación	Repitencia
Total Antioquia	5,45	87,39	7,16	6,13
Valle de Aburrá	4,05	87,76	8,18	5,06
Bajo Cauca	7,63	86,55	5,82	7,26
Magdalena Medio	5,19	85,62	9,20	7,15
Nordesle	5,95	89,24	4,8	5,49
Norte	5,17	89,46	5,97	7,0
Occidente	5,02	87,08	7,90	6,12
Oriente	4,52	87,64	7,84	5,60
Suroeste	5,6	86,19	8,20	6,46
Urabá	5,88	86,97	7,16	5,0

Fuente: Ministerio de Educación Nacional, Datos Abiertos y SIMA1 datos a diciembre 31 de 2021.

El análisis de la deserción total por nivel educativo en la subregión del Norte refleja un comportamiento ligeramente inferior a los promedios del indicador para el departamento, siendo el municipio de Don Matías (12,29%) el de peor desempeño en este indicador (deserción en transición: 5,12%, deserción en primaria: 9,03%, deserción en secundaria: 16,59%, deserción en educación media: 14,24%).

Gráfico 11. Tasa total de deserción en Antioquia y la subregión Norte por nivel educativo



Fuente: Ministerio de Educación Nacional, Datos Abiertos y SIMA1 datos a diciembre 31 de 2021.

4

CARACTERIZACIÓN **ECONÓMICA**

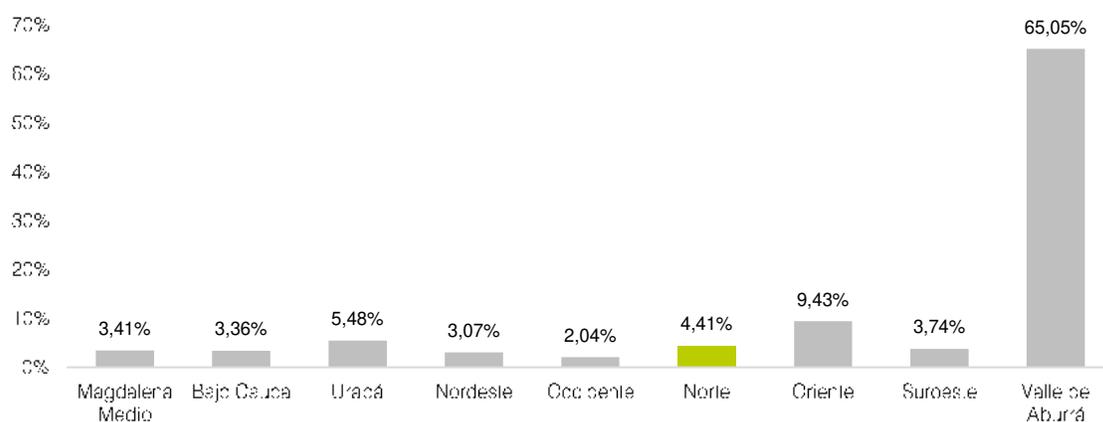


4. CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA

4.1 PIB

De acuerdo con los cálculos realizados por el Grupo de Macroeconomía Aplicada de la Universidad de Antioquia, el PIB departamental de Antioquia para el año 2021 fue de \$137.977⁴. En el Gráfico 12 se observa la participación del PIB de las subregiones de Antioquia en relación con el PIB total departamental, en donde el Norte fue la cuarta subregión del departamento que más participación tuvo con un 4,41% (equivalente a un PIB de \$6.086); mientras que las otras 8 subregiones aportaron el 95,59% (con un PIB de \$131.892).

Gráfico 12. Participación del PIB de las subregiones de Antioquia en relación con el PIB total departamental 2021



Fuente: Grupo de Macroeconomía Aplicada de la UDEA

El PIB de Santa Rosa de Osos fue de \$1.146, siendo el municipio de la subregión con la mayor participación en el PIB total departamental y en el PIB de la subregión del Norte con un 0,83% y 18,84% respectivamente. Yarumal fue el segundo municipio de la subregión con un mayor PIB, ubicándose por el orden de los \$ 833 (con una participación del 0,60% en el PIB departamental y del 13,69% en el PIB de la subregión), seguido por San Pedro de los Milagros con \$ 824 (con una participación del 0,60% en el PIB departamental y del 13,53% en el PIB de la subregión). Mientras que San José de la Montaña fue el municipio que tuvo el PIB más bajo de la subregión con \$66, con una participación del 0,05% en el PIB total departamental y una del 1,09% en el PIB subregional.

En la Tabla 10 se observa el ranking de las 5 ramas de la actividad económica con mayor aporte al valor agregado de la subregión Norte respecto al PIB total departamental, en donde el sector de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca de la subregión fue el que mayor valor agregado tuvo con \$ 1.789 (aportando el 1,30% del PIB total departamental), seguido por la industria manufacturera con \$ 866 (0,63% del PIB departamental).

⁴ Miles de millones de pesos a precios constantes con base del 2015.

Tabla 10. Ranking de las 5 ramas de la actividad económica con mayor aporte del valor agregado del Norte sobre el PIB total departamental en 2021

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Industria manufacturera	Total comercio y transporte	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	Construcción
1,30%	0,63%	0,42%	0,41%	0,33%

Fuente: Grupo de Macroeconomía Aplicada de la UDEA

En la subregión Norte el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca del municipio de Santa Rosa de Osos fue el que más aportó al PIB total departamental con un 0,36% y al PIB total subregional con un 8,22%, seguido por Donmatías con un 0,27% y un 6,16%, y San Pedro de los Milagros con un 0,18% y 4,01%; mientras que el municipio de Toledo fue el que tuvo menor participación con un 0,01% en el PIB total departamental y 0,15% en el PIB total subregional.

En términos generales, Santa Rosa de Osos es el municipio que más valor agregado aportó a la subregión Norte en los sectores de: agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (8,22%), explotación de minas y canteras (0,2%) y administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales (1,68%); San Pedro de los Milagros en la industria manufacturera (3,09%); Gómez Plata en el suministro de electricidad, gas, vapor, aire acondicionado y tratamiento de aguas residuales (1,99%); Mientras que Yarumal fue el que más aportó en los otros sectores de la economía. Adicionalmente, esta subregión fue la que mayor participación tuvo en el sector de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca de todo el departamento con un 20,45%.

En la tabla 11 se observa el PIB real con base del 2015 de cada sector en la subregión del Norte para cada sector económico en el año 2021 y el estimado del 2022, y la participación de cada sector en el PIB de la subregión en 2021.

Tabla 11. PIB real con base del 2015 para cada sector de la subregión del Norte para el 2021 y 2022 (miles de millones de pesos); participación de cada sector en el PIB de la subregión en 2021 (porcentaje)

Periodo/ Sector	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	%	Explotación de minas y canteras	%	Industria Manufacturera	%	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	%	Distribución de agua; gestión de desechos y saneamiento ambiental	%
2021	1.789	23,4	26	0,44	866	14,23	377	6,20	18	0,30
2022	1.850		27		896		390		13	
Periodo/ Sector	Construcción	%	Comercio, reparaciones, alojamiento y comidas	%	Transporte y Almacenamiento	%	Informática y Comunicaciones	%	Actividades financieras y de seguros	%
2021	450	7,39	443	7,28	133	2,29	177	2,90	53	0,37
2022	465		458		144		183		61	
Periodo/ Sector	Actividades Inmobiliarias	%	Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios activos y de apoyo	%	Admón. Pública	%	Educación	%	Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	%
2021	342	5,63	220	3,61	150	2,47	126	2,08	234	4,83
2022	354		227		155		131		304	

Periodo/ Sector	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	%	Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores	%	Valor agregado	%	Derechos e impuestos	%
2021	58	0,87	14	0,23	5.550	31,20	535	8,80
2022	61		15		5.739		553	

Fuente: Grupo de Macroeconomía Aplicada de la UDEA

4.2 Mercado Laboral

De acuerdo con los resultados de la Encuesta de Calidad de Vida 2021, la tasa de desempleo para el departamento de Antioquia se ubica en 9,14% para el año 2021. En la subregión del Norte la tasa de desempleo para el mismo periodo resulta ser inferior a la del departamento, ubicándose en el 6,98%; mientras que la tasa de ocupación con un desempeño de 43,64% resulta ser inferior al 46,97% que se reflejó para todo el departamento.

En la subregión existe una preocupante brecha entre las tasas de desempleo en hombres (4,18%) y mujeres (12,50%) de 8.32 p.p. que resulta ser superior en un 80,8% a los valores reflejados para el departamento, que presentó para el mismo periodo una tasa de desempleo para los hombres del 7,21% y para las mujeres del 11,81%, para una brecha de 4,6 p.p.

Entre los municipios de la subregión se destaca a San Jose de la Montaña con la tasa de desempleo más baja, correspondiente al 3,12%, seguido por Donmatías con un 3,26% y Angostura con 3,64%. En contraparte, el municipio con la tasa de desempleo más alta del Norte es Yarumal con un 15,52%, seguido por Toledo con el 12,03% de desempleo y Guadalupe con el 9,71%.

Tabla 12. Indicadores de Fuerza Laboral en Antioquia

DEPARTAMENTO/SUBREGIÓN	ANTIOQUIA	NORTE
tasa desempleo total	9,14%	6,98%
tasa desempleo en hombres	7,21%	4,18%
tasa desempleo en mujeres	11,81%	12,50%
tasa de ocupación	46,97%	43,64%
tasa de ocupación en hombres	59,75%	60,09%
tasa de ocupación en mujeres	35,23%	26,74%
tasa de informalidad	42,35%	59,54%
tasa de informalidad en hombres	44,47%	62,19%
tasa de informalidad en mujeres	39,07%	53,24%
tasa global de participación	55,80%	50,31%
tasa global de participación en hombres	67,64%	65,52%
tasa global de participación en mujeres	44,96%	34,71%

Fuente: Encuesta de Calidad de Vida (ECV) 2021.

La Tasa de Informalidad en el Norte se encuentra en 59,54% para el año 2021, ubicándose por encima del resultado para el departamento de Antioquia. (42,35%) siendo además, la quinta subregión con mayor informalidad. Con respecto a este indicador se destacan los municipios de Ituango con la tasa de informalidad más baja de la subregión con el 37,01%, seguido por San Pedro de los Milagros con el 46,16% y Guadalupe con el 50,89%. Mientras que, el municipio de la

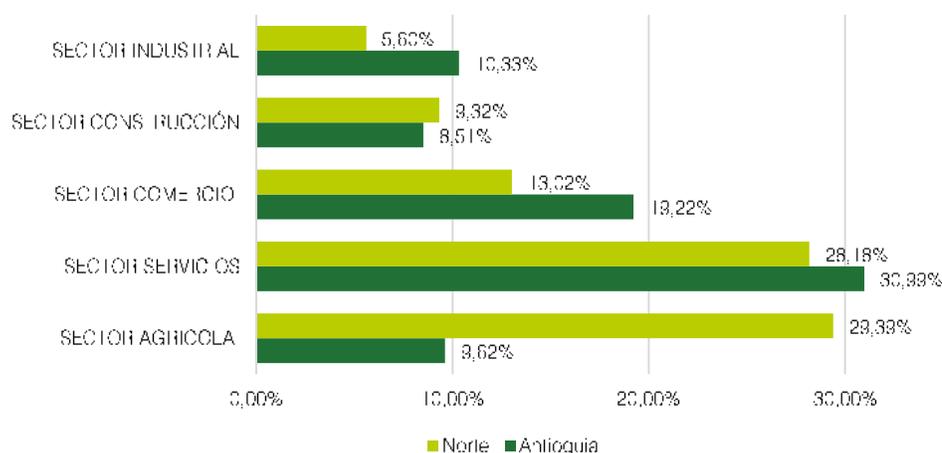
subregión con la mayor tasa de informalidad es Toledo con el 73,59%, seguido por Valdivia con el 69,45% y Campamento con el 69,32%.

La Tasa Global de Participación en el Norte se ubicó en el 50,31% para el año 2021, mientras que para el departamento de Antioquia este indicador reflejó un valor del 55,80%. Entre los municipios de la subregión se destaca Carolina del Príncipe con la tasa global de participación más alta con el 57,02%, seguido por Briceño con el 56,31% y San Pedro de los Milagros con el 56,05%. En contraparte, Toledo es el municipio de la subregión con la tasa global de participación más baja siendo del 38,99%, seguido por Guadalupe con el 44,75% y Campamento con el 47,23%.

La tasa de ocupación en el Norte para el año 2021 fue del 43,64%, resultando inferior al valor que arroja el mismo indicador para el departamento, que estuvo por el orden del 46,97%, siendo quinta la subregión con la mayor tasa de ocupación. En el Norte existe una brecha significativa entre la tasa de ocupación para hombres (60,09%) y mujeres (26,74%), a pesar de esto, la Tasa de Ocupación en Mujeres para el Norte es la cuarta más alta del Departamento de Antioquia. Entre los municipios de la subregión se destaca Briceño con la tasa de ocupación más alta de la subregión con el 50,93%, seguido por San José de la Montaña con el 48,81% y Entreríos con el 48,48%. Mientras que, Toledo es el municipio de la subregión con la tasa de ocupación más baja, con el 32,59%, seguido por Guadalupe con el 36,76% y Yarumal con el 38,99%.

En el gráfico 13 se presenta el ranking de los 5 sectores económicos con mayor Tasa de Ocupación en el Norte, en el que se destaca el sector Agrícola con un aporte del 29,39% y el sector Servicios, con un aporte equivalente al 28,18% de la ocupación de la subregión, siendo la cuarta subregión con mayor representación en el sector Agrícola en el Departamento de Antioquia. Entre los municipios de la subregión se destaca el aporte de Campamento al sector Agrícola con una tasa de ocupación 50,24% seguido por Belmira con el 43,50%. En el sector Servicios se destaca el municipio de Valdivia con una tasa del 44,03%, seguido por Briceño con el 40,42%.

Gráfico 13. Ranking de los 5 sectores económicos con mayor aporte a la ocupación



Fuente: Encuesta de Calidad de Vida (ECV) 2021

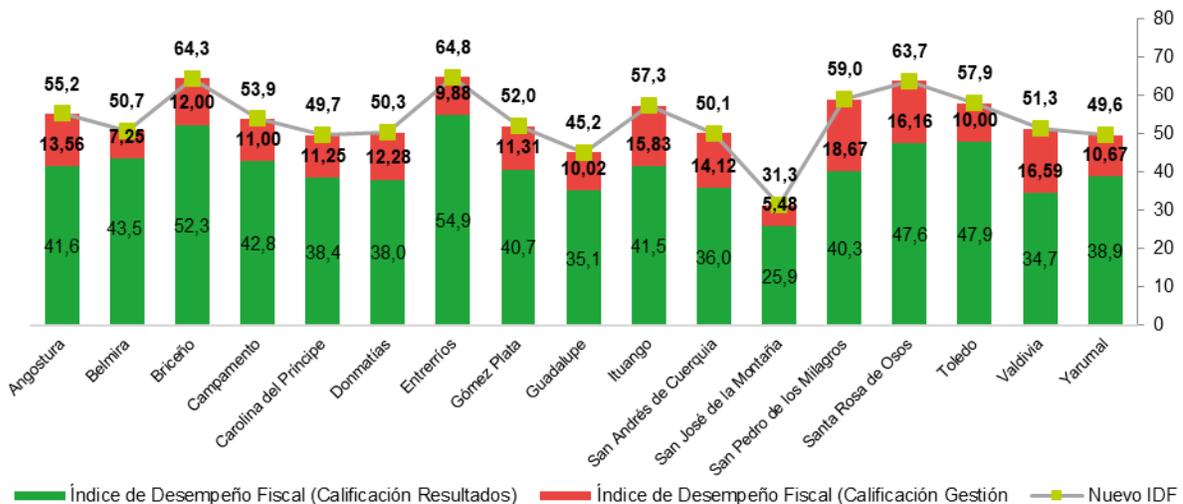
4.3. Gestión Financiera

4.3.1. Índice de Desempeño Fiscal

Este indicador es una medición del desempeño de la gestión financiera de los entes territoriales que da cuenta de la sostenibilidad financiera a la luz de la viabilidad fiscal, la capacidad de generación de recursos propios, el endeudamiento, los niveles de inversión y la capacidad de gestión financiera en los municipios y departamentos del país. El índice³ genera un ranking de Desempeño Fiscal (IDF), que se convierte en un instrumento para dar cumplimiento a la ley 617 de 2000, permitiendo el análisis de las finanzas territoriales y su relación con el desarrollo del territorio⁴.

Según las cifras reportadas por el Departamento Nacional de Planeación (DNP), para la subregión del Norte, el municipio de San José de la Montaña (31.3) está en situación de deterioro, ya que su calificación es menor a los 40 puntos. Los municipios que obtuvieron mejor ranking en esta subregión fueron: Entreríos, Briceño y Santa Rosa de Osos con calificaciones de 64,76, 64,33 y 63,74 respectivamente, sin embargo, se ubican en una situación de vulnerabilidad por estar entre los 60 y 80 puntos. Los demás municipios de la subregión se encuentran entre los 40 y 60 puntos, ubicándose en una situación de riesgo.

Gráfico 14. Índice de Desempeño Fiscal



Fuente: Elaboración propia con datos del DNP

4.3.2. Categorización y análisis en el cumplimiento del indicador de la ley 617 de 2000

Teniendo en cuenta las disposiciones normativas contempladas en el Artículo 1º de la Ley 617 de 2000, el Artículo 7º de la Ley 1551 de 2012, el Artículo 2º del Decreto 3202 de 2002 y la Resolución 605 de noviembre 19 de 2015, en donde se señalan los criterios a tener en cuenta para categorizar

³ El Índice de Desempeño Fiscal cuenta con 2 o más mensiones de calificación: $IDF = (0,6 * Resultados Fiscales) + (0,2 * Gestión Financiera)$

1. Dimensión de Resultados fiscales (80%) Promedio Simple de los indicadores por temáticas: Dependencia de las transferencias; Inversión; Endeudamiento; Ahorro; Medidas de Déficit o Superávit
2. Dimensión Gestión Financiera Territorial (20%) Promedio simple de los indicadores + Bonificaciones: Capacidad de programación y ejecución de ingresos; Capacidad de ejecución de inversión; Cumplimiento Límites de la ley 617 de 2000.; Bonificación de esfuerzo propio; Bonificación Actualización Catastral.

⁴ Según el DNP, las situaciones y rangos de desempeño fiscal son las siguientes: Deterioro (<40); Riesgo (> 40 y <60); Vulnerabilidad (> 60 y <70); Solvencia (> 70 y <80); Sostenibilidad (> 80)

a los municipios en Colombia, los municipios de la subregión del Norte se encuentran categorizados de la siguiente manera:

Tabla 13. Categorización de los municipios según Ley 617 de 2000

Categoría	Municipios	Cantidad
6	Angostura, Belmira, Briceño, Campamento, Carolina del Príncipe, Donmatías, Entreríos, Gómez Plata, Guadalupe, Ituango, San Andrés de Cuerquia, San José de la Montaña, San Pedro de los Milagros, Toledo, Valdivia y Yarumá	16
5	Santa Rosa de Osos	1

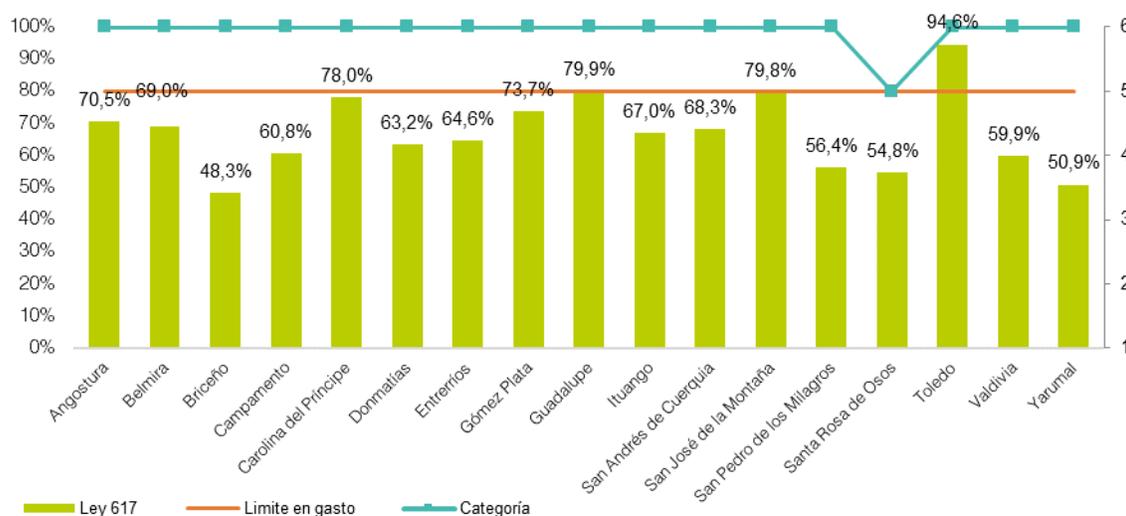
Fuente: Elaboración propia con datos del DNI⁷

Análisis de cumplimiento del indicador de la ley 617 de 2000

A través del indicador de autofinanciación de los gastos de financiamiento se mide el porcentaje de los ingresos corrientes de libre destinación – ICLD que los entes territoriales destinan para financiar los gastos de funcionamiento⁷. Es importante contemplar que esto depende en que la medida del indicador sea inferior al límite establecido para la categoría correspondiente, lo que dará como resultado mayores recursos para financiar sus obligaciones corrientes, provisionar el pasivo pensional, atender parcialmente la inversión pública y el servicio a la deuda.

Para la vigencia 2021, de los 17 municipios con los que cuenta esta Subregión, 16 presentaron cumplimiento del indicador de Ley 617 en la administración central, mientras que el municipio de Toledo no cumplió con el indicador de Ley 617 en la administración central.

Gráfico 15. Categoría de los Municipios y el indicador de la ley 617 de 2000 y su relación con el límite del gasto



Fuente: Elaboración propia con datos del DNI⁷

De acuerdo con el indicador de la ley 617 de 2000 vs el límite del gasto se evidencia que el municipio de Toledo incumplió la ley 617 de 2000, ya que según su categoría que corresponde a la sexta (6) su límite máximo de gasto es el 80%, superándolo en 14,6% puntos porcentuales, además los municipios de Guadalupe, San José de la Montaña y Carolina del Príncipe obtuvieron

⁷ De acuerdo con la Ley 617 de 2000, los municipios de categoría especial poseen un límite de gastos de la administración central de 50%, los municipios de categoría 1 del 65%, los de categoría 2 y 3 del 70% y los de categorías 4,5 y 6 del 80%

los indicadores más desfavorables de la subregión: 79,9%, 79,8% y 78,0% respectivamente; y son los más próximos a incumplirlo, ya que según su categoría que corresponde la sexta (6) su límite máximo de gasto es el 80%. Mientras que, el Municipio de Briceño, presentó el indicador más favorable de la subregión: 48,31%, lo que obedece a que los gastos de funcionamiento son inferiores con respecto a los ingresos corrientes de libre destinación (ICLD), permitiéndole a este municipio realizar mayores inversiones en los diferentes sectores.

4.3.3. Ley 358 de 1997 Capacidad de Endeudamiento Territorial

Con el propósito de frenar el crecimiento de la deuda y aliviar a las instituciones públicas territoriales del excesivo pago de amortizaciones a capital e intereses que absorbían gran parte de su presupuesto, el gobierno expidió diferentes normas. Entre estas se encuentran: la Ley 358 de enero 30 de 1997, la Ley 550 de diciembre 30 de 1999, la Ley 617 de octubre 6 de 2000 y la Ley 819 de julio 9 de 2003. Estas establecieron límites a la capacidad de endeudamiento de los entes territoriales, fortalecieron la descentralización, fijaron medidas para racionalizar el gasto público, crearon medidas para reestructurar la deuda de los entes territoriales, buscando garantizar la transparencia en el manejo de los recursos públicos y la sostenibilidad de la deuda, de manera que se posibilitara mejorar su viabilidad financiera en mediano plazo.

La Ley 358 de 1997 que reglamenta el artículo 364 de la Constitución Política establece que el endeudamiento de las entidades territoriales no puede exceder su capacidad de pago, entendiendo como tal "el flujo mínimo de ahorro operacional que permite efectuar cumplidamente el servicio de la deuda en todos los años, dejando un remanente para financiar inversiones" y estipuló dos indicadores para determinar ese flujo mínimo de ahorro operacional.

Para el cálculo de la capacidad de pago y endeudamiento, la Ley 358 de 1997, fija los siguientes dos indicadores:

- **Solvencia: Intereses deuda/ahorro operacional:** Evalúa la liquidez de la entidad para responder en corto plazo con los compromisos.
- **Sostenibilidad: Saldo de la deuda/ingresos corrientes:** Mide la sostenibilidad de la deuda en un plazo mayor a un año.

Tabla 14. Semáforo y niveles de capacidad de pago

NIVELES	INDICADORES	CONTEXTO
Endeudamiento Crítico	Intereses de deuda/Ahorro Operacional > 60% Saldo de la deuda/Ingresos Corrientes > 80%	Requiere autorización del Ministerio de Hacienda y comprometerse con un plan de desempeño para poder celebrar operaciones de crédito.
Endeudamiento Intermedio	Intereses de deuda/Ahorro operacional > 40% Y < 60% Saldo de la deuda/Ingresos Corrientes < 80%	Si el saldo de la deuda crece menos que la inflación o si el saldo de la deuda crece más que la inflación, entonces requiere de autorización del Ministerio de Hacienda y adopción de un plan de desempeño para restablecer solidez económica y capacidad de pago.
Endeudamiento Autónomo	Intereses de deuda/Ahorro Operacional < 40% Saldo de la deuda/Ingresos Corrientes < 80%	Endeudamiento completamente autónomo. Autorizaciones normales de los Concejos Municipales y Asambleas Decaratamentales.

Fuente: Elaboración propia con información del Ministerio de Hacienda.

Cabe precisar que el artículo 6 de la Ley 358 de 1997, estableció los límites para el indicador de solvencia hasta el 40% y para el indicador de sostenibilidad hasta el 80%. Para estos efectos, la proyección de los intereses y el saldo de la deuda tendrán en cuenta los porcentajes de cobertura

de riesgo de tasa de interés y de tasa de cambio que serán definidos trimestralmente por la Superintendencia Bancaria.

Si durante la proyección del plazo del crédito, en alguna o varias de las vigencias fiscales se incumplen los indicadores de deuda, los requisitos para la celebración de la operación de crédito público (ante el incumplimiento de indicadores), dependerán de la vigencia en que se va a celebrar tal operación. Así, si la operación se celebra durante cualquiera de los años que abarca el régimen de transitorio (vigencias 2021 a 2023), los requisitos serán los del párrafo transitorio del artículo 6 de la Ley 358 de 1997, modificado por el artículo 30 de la Ley 2155 de 2021⁸, pero, si se celebra en años posteriores, los requisitos serán los contenidos en los párrafos 1^o o 2^o, según el caso.

Esta es una estimación más realista de la capacidad de pago que busca guardar coherencia con la situación financiera de la entidad territorial, evidenciando un cambio importante en los indicadores de solvencia y sostenibilidad. En este caso lo que busca esta prueba acida es que de los ingresos tributarios se excluyen las transferencias de la sobretasa ambiental, la sobretasa bomberil y las estampillas. por el otro lado, de los ingresos no tributarios, se excluye la contribución especial sobre contratos de obras públicas, se excluyen del Sistema General de Participaciones (SPG) las participaciones para el sector educación y salud, se excluyen las participaciones distintas del SPG, transferencias a entidades territoriales distintas de participaciones y compensaciones, transferencias de otras entidades del Gobierno en general y el sistema general de seguridad social en salud.

Con base a la información suministrada por el CUIPO - Categoría Única de Información del Presupuesto Ordinario y el Formulario Único Territorial (FUT), para los 125 municipios de Antioquia, según la Ley 358 de 1997, para el año 2021 el indicador de solvencia acumulado en el departamento de Antioquia fue de 7,93%, el cual reflejó un endeudamiento autónomo, la subregión del Norte presenta un indicador de solvencia por debajo del valor registrado para el Departamento Antioquia en 4,65 puntos porcentuales. Angostura fue el municipio de la subregión con el indicador de solvencia más alto (10,32%), seguido por Ituango (8,08%) y Yarumal (5,10%). No obstante, ningún municipio de esta subregión incumple el indicador de solvencia, ya que, según la normatividad vigente, el límite es hasta el 60%.

Para el indicador de sostenibilidad, el acumulado para el departamento de Antioquia se registró un resultado de 62,36%, la subregión del Norte presenta un indicador de sostenibilidad por debajo de los valores del Departamento Antioquia en 26,42 puntos porcentuales. Ituango fue el municipio de la Subregión con el indicador de sostenibilidad con el valor más alto (124,02%), seguido por Entrerriós (79,61%) y Briceño (55,31%). Es de señalar que según el artículo 6^o de la ley 358 del 97, el límite para el indicador de sostenibilidad es de 80%, pero con la modificación del artículo 30 de la Ley 2155 de 2021 se permite para los años 2021 hasta el 2023 un límite de sostenibilidad del 100%, por lo que Ituango es el único municipio de la subregión del Norte que incumplió la Ley 358 de 1997.

⁸ Artículo 30 de la ley 2155 de 2021 "Salvo lo dispuesto en el presente artículo, ninguna entidad territorial podrá contratar nuevas operaciones de crédito público cuando su relación intereses/valor operacional supere el 60% o su relación saldo de la deuda/ingresos corrientes supere el 100%. Para estos efectos, las obligaciones contingentes provenientes de las operaciones de crédito público se computarán por un porcentaje de su valor, de conformidad con los procedimientos establecidos en las leyes y en los reglamentos vigentes".

Es importante precisar que el Municipio de Campamento presenta un saldo de deuda por desembolsar según el Formulario Único Territorial (FUT), se hace esta salvedad puesto que el análisis se realiza con la calidad de la información reportada por los entes territoriales.

Tabla 15. Capacidad de pago de la subregión del Norte

SUBREGION MUNICIPIO	Ahorro operativo	Intereses Ajustados	Solvencia	Total de ingresos	Saldo de la deuda	Sostenibilidad
TOTAL DEL ARRIAMENIO	3.628.932.104.923	287.780.114.882	7,93%	5.521.854.522.883	3.443.698.532.406	62,36%
NOHIE	117.215.770.760	3.850.009.706	3,28%	192.718.310.749	69.279.898.008	35,95%
Angostura	5.372.896.650	554.663.607	10,32%	8.649.171.452	4.360.927.501	50,42%
Belmira	4.529.244.775	219.500.774	4,85%	6.595.748.587	2.818.427.048	42,73%
Briceño	8.674.436.535	340.015.775	3,92%	14.516.026.173	8.029.256.527	55,31%
Campamento	5.600.213.410	0	0,00%	7.449.633.136	1.363.388	0,02%
Carolina del Príncipe	6.642.683.531	62.052.845	0,93%	3.023.054.634	1.207.810.530	13,39%
Dormidas	9.110.344.976	342.583.303	3,76%	15.913.176.637	4.866.906.703	31,21%
Entreríos	7.180.299.934	323.216.866	4,50%	12.104.003.634	3.635.473.232	29,61%
Gómez Plata	6.806.158.769	73.084.646	1,07%	10.030.774.263	1.581.281.125	15,76%
Guadalupe	6.400.352.614	135.562.037	2,12%	8.471.940.513	2.363.079.720	27,89%
Luango	5.078.158.764	410.102.837	8,08%	10.290.919.752	12.762.615.584	124,02%
San Andrés de Cuerquia	4.556.966.273	0	0,00%	6.461.939.661	0	0,00%
San José de la Montaña	1.434.587.797	0	0,00%	2.896.830.966	0	0,00%
San Pedro de los Milagros	11.154.098.634	388.183.152	3,48%	13.949.353.627	8.377.046.420	41,99%
Santa Rosa de Osos	15.203.816.323	314.621.355	2,07%	25.930.177.515	4.612.298.777	17,79%
Soldado	3.757.437.077	0	0,00%	5.388.095.133	0	0,00%
Valdivia	5.752.014.621	178.077.785	3,10%	8.325.861.672	2.163.848.936	24,24%
Yarumal	3.362.060.278	508.344.717	5,10%	13.521.601.257	6.399.559.731	32,78%

Fuente: Ingresos y gastos de la Categoría Única de Información del Presupuesto Ordinario (CUIPO) y Deuda pública del Formulario Único Territorial (FUT)

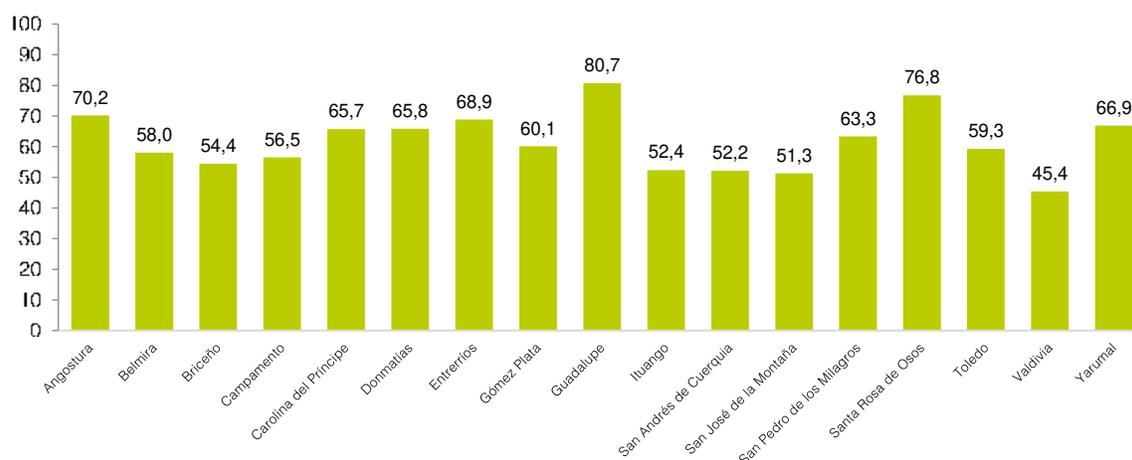
4.3.4. Índice de Desempeño Institucional (IDI)

El índice de desempeño institucional⁹ es un indicador diseñado por el Departamento Administrativo de la Función Pública, para medir anualmente la gestión y el desempeño de las entidades públicas del orden nacional y territorial, así como el cumplimiento de las Políticas de Gestión y Desempeño Institucional, en el ámbito de aplicación del Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG, así como también el avance del Modelo Estándar de Control Interno – MECI.

Analizando la subregión del Norte, se destacan los municipios de Guadalupe y Santa Rosa de Osos con mejores resultados en el IDI: 80,67 y 76,79 puntos respectivamente, por otra parte, los Municipios de Valdivia y San José de la Montaña son los que reflejan los índices más bajos de 45,37 y 51,30 puntos respectivamente.

⁹ El índice de Desempeño Institucional (IDI) está compuesto por 7 dimensiones (talento Humano, Direcciónamiento y Planeación, Gestión para Resultados, Evaluación de Resultados, Información y Comunicación, Gestión del conocimiento y Control Interno). Donde estos índices se relacionan con 19 políticas: (Planeación Institucional, Gestión Presupuesta y eficiencia en el gasto público, Compras y Contratación Pública, Talento Humano, integridad, Transparencia y acceso a la Información y lucha contra la Corrupción, fortalecimiento Organizacional y simplificación de procesos, Servicio al Ciudadano, Participación Ciudadana en la Gestión Pública, Racionalización de Trámites, Gobierno Digital, Seguridad Digital, Defensa Jurídica, mejora normativa, Gestión del Conocimiento y la Innovación, Gestión Documental, gestión de la información estadística, Seguimiento y Evaluación de Desempeño institucional y Control Interno)

Gráfico 16. Índice de Desempeño Institucional en la Subregión del Norte



Fuente: Elaboración propia con datos del DANI

4.3.5. Composición de Ingresos

Los ingresos municipales son la totalidad de captaciones que las administraciones municipales reciben durante una vigencia. Estos ingresos se clasifican, según el artículo 11 del Decreto 111 de 1996, en: ingresos corrientes, recursos de capital, fondos especiales y establecimientos públicos. Para este análisis nos enfocaremos en los ingresos corrientes, ya que son los recursos recibidos por las alcaldías de forma regular o permanente, en razón a sus funciones y competencias asignadas por la constitución y las leyes por concepto de ingresos tributarios y no tributarios.

De acuerdo con las cifras reveladas por el DNP, el ingreso total para el Departamento de Antioquia asciende a \$13.268.532 millones de pesos, en donde la subregión Norte aportó en los ingresos totales del departamento un 3,73% (equivalente a un ingreso total de \$ 495.129 millones de pesos); mientras que las otras 8 subregiones aportaron el 96,27% (equivalente a un ingreso total de \$ 12.773.404 millones de pesos).

El ingreso total de Santa Rosa de Osos fue de \$62.970 millones de pesos, siendo el municipio de la subregión con la mayor participación en el ingreso total departamental y en el ingreso total del Norte con un 0,47% y 12,72% respectivamente. Yarumal fue el segundo municipio de la subregión con un mayor ingreso, ubicándose por el orden de los \$ 60.595 millones de pesos (con una participación del 0,46% en el ingreso departamental y del 12,24% en el ingreso de la subregión), seguido por Entreríos con \$ 41.841 millones de pesos (con una participación del 0,32% en el ingreso departamental y del 8,45% en el ingreso de la subregión Norte). Mientras que San José de la Montaña fue el municipio que tuvo el ingreso más bajo de la subregión con \$7.744 millones de pesos, con una participación del 0,06% en el ingreso total departamental y una del 1,56% en el ingreso subregional.

La participación de los ingresos corrientes en los ingresos totales en el departamento de Antioquia fue de 41,07%; mientras que en la subregión del Norte fue 27,34%. San Pedro de los Milagros fue el municipio de la subregión en donde los ingresos corrientes tuvieron una mayor participación en

los ingresos totales con un 49,81% de participación, seguida por Briceño con un 46,33%; mientras que el municipio de Campamento fue el que tuvo la menor participación con un 16,19%.

Tabla 16. Composición de ingresos a corte de diciembre de 2021 (cifras en millones de pesos)

Subregión/ municipio	Ingresos totales	Ingresos Corrientes	Ingresos tributarios	Predial	Industria y comercio	Sobrelasa a la gasolina	Otros ingresos tributarios	Ingresos no tributarios	Transf. corrientes
Total, departamento	\$ 13.268.532	\$ 5.449.706	\$ 4.395.516	\$ 1.622.876	\$ 1.590.820	\$ 236.872	\$ 944.948	\$ 694.278	\$ 359.916
Norte	\$ 495.129	\$ 135.377	\$ 92.641	\$ 24.915	\$ 36.910	\$ 6.809	\$ 24.008	\$ 15.604	\$ 27.132
Angostura	\$ 25.093	\$ 5.025	\$ 3.016	\$ 1.205	\$ 458	\$ 486	\$ 867	\$ 279	\$ 1.730
Belmira	\$ 13.445	\$ 3.399	\$ 1.750	\$ 607	\$ 375	\$ 0	\$ 773	\$ 256	\$ 1.393
Briceño	\$ 25.852	\$ 11.976	\$ 3.986	\$ 538	\$ 8.658	\$ 73	\$ 717	\$ 271	\$ 1.719
Campamento	\$ 26.482	\$ 4.288	\$ 1.523	\$ 216	\$ 242	\$ 54	\$ 1.011	\$ 703	\$ 2.061
Carolina del Príncipe	\$ 15.608	\$ 3.069	\$ 1.376	\$ 402	\$ 320	\$ 56	\$ 598	\$ 667	\$ 1.031
Dormelias	\$ 34.642	\$ 12.650	\$ 7.586	\$ 2.895	\$ 2.564	\$ 693	\$ 1.434	\$ 3.550	\$ 1.514
Entreríos	\$ 41.841	\$ 8.795	\$ 6.411	\$ 2.191	\$ 2.738	\$ 531	\$ 951	\$ 1.197	\$ 1.187
Gómez Plata	\$ 23.330	\$ 5.624	\$ 3.165	\$ 565	\$ 862	\$ 170	\$ 1.567	\$ 767	\$ 1.692
Guadalupe	\$ 17.170	\$ 3.986	\$ 2.246	\$ 525	\$ 605	\$ 147	\$ 369	\$ 74	\$ 1.666
Iuango	\$ 41.384	\$ 7.329	\$ 5.426	\$ 389	\$ 2.854	\$ 141	\$ 2.042	\$ 240	\$ 1.664
San Andrés de Cuerquia	\$ 15.157	\$ 3.475	\$ 1.676	\$ 366	\$ 331	\$ 42	\$ 336	\$ 114	\$ 1.685
San José de la Montaña	\$ 7.744	\$ 1.745	\$ 810	\$ 312	\$ 202	\$ 75	\$ 221	\$ 295	\$ 639
San Pedro de los Milagros	\$ 35.164	\$ 17.514	\$ 14.632	\$ 3.973	\$ 5.884	\$ 1.123	\$ 3.652	\$ 386	\$ 1.895
Santa Rosa de Osos	\$ 62.970	\$ 19.374	\$ 14.424	\$ 5.400	\$ 5.236	\$ 1.211	\$ 2.577	\$ 3.250	\$ 1.700
Toledo	\$ 17.452	\$ 3.276	\$ 1.362	\$ 310	\$ 491	\$ 138	\$ 422	\$ 213	\$ 1.701
Valdivia	\$ 31.201	\$ 5.535	\$ 2.946	\$ 356	\$ 435	\$ 757	\$ 1.399	\$ 469	\$ 2.120
Yarumal	\$ 60.595	\$ 18.317	\$ 14.306	\$ 4.670	\$ 4.055	\$ 1.111	\$ 4.470	\$ 2.279	\$ 1.732

Fuente: OEC del Formulario Único Territorial (FUT), cálculos del DNI³

4.4. Usos del suelo y distribución de la propiedad de la tierra del suelo rural

De acuerdo con la información suministrada por el Departamento Nacional de Planeación al año 2020, en Antioquia se registra un total de 2.670.424 predios, de los cuales el 79,31% representan predios ubicados en zonas urbanas y el 20,69% equivalen a predios en zonas rurales. En la subregión Norte, se registran 98.301 predios, lo que equivale al 3,68% de los predios del departamento, donde el 47,04% de los predios están ubicados en zonas urbanas y el 52,96% están en zonas rurales. Entre los municipios de la subregión se destaca a Santa Rosa de Osos con el 16,16% del total de predios de la subregión, seguido por Yarumal con el 15,74% y San Pedro de los Milagros con el 10,25%.

La zona urbana en la subregión Norte cuenta con un total de 46.237 predios equivalente al 47,04% del total de predios, entre los municipios que más influencia tienen en la zona urbana se resalta el municipio de Yarumal con el 74,79% de predios urbanos, seguido por Carolina del Príncipe con el 69,53% y San José de la Montaña con el 64,25%. La zona rural se destaca en la subregión con un total de 52.064 predios, representando el 52,96% del territorio, donde se resalta el municipio de Angostura con el 79,77% de sus predios en zonas rurales, seguido por Campamento con el 79,08% y Toledo con el 76,32%.

Tabla 17. Predios en zonas urbanas y rurales del Norte

Municipio	TOTAL				
	Total	Urbano	%	Rural	%
TOTAL DEL DEPARTAMENTO	2.670.424	2.117.960	79,31%	552.464	20,69%
NORTE	98.301	46.237	47,04%	52.064	52,96%
Angostura	4.969	1.005	20,23%	3.964	79,77%
Belmira	2.863	725	25,32%	2.138	74,68%
Briceño	2.316	325	14,03%	1.991	85,97%
Campamento	3.484	729	20,92%	2.755	79,08%
Carolina del Príncipe	2.261	1.572	69,53%	689	30,47%
Dormidas	8.014	5.138	64,11%	2.876	35,89%
Entreríos	5.005	2.576	51,47%	2.429	48,53%
Gómez Plata	5.143	2.021	39,30%	3.122	60,70%
Guadalupe	2.706	828	30,60%	1.878	69,40%
Juango	7.388	2.867	38,81%	4.521	61,19%
San Andrés de Cuerquia	3.503	1.011	28,86%	2.492	71,14%
San José de la Montaña	1.116	717	64,25%	399	35,75%
San Pedro de los Milagros	10.080	4.385	43,50%	5.695	56,50%
Santa Rosa de Osos	15.885	7.534	47,43%	8.351	52,57%
Toledo	3.159	748	23,68%	2.411	76,32%
Valdivia	4.334	1.883	43,45%	2.451	56,55%
Yarumal	15.475	11.573	74,79%	3.902	25,21%

Fuente: Departamento Nacional de Planeación

En Antioquia el total de predios registrados tienen un avalúo de \$188.265.958 millones de pesos, de los cuales el 16,37% representa avalúos en zonas urbanas del departamento y el 83,63% equivale a avalúos en zonas rurales. En la subregión Norte se registran predios avaluados por \$2.948.201 millones de pesos, de los cuales el 52,40% están ubicados en zonas urbanas y el 47,60% en zonas rurales de la subregión. Entre los municipios de la subregión se destaca San Pedro de los Milagros representando el 21,45% del valor de los avalúos de la subregión, seguido por Santa Rosa de Osos con el 17,45% y Yarumal con el 15,77%.

Los avalúos de predios en las zonas urbanas de la subregión se estiman en \$1.544.789 millones de pesos, lo que equivale al 52,40% del valor total de avalúos del Norte, entre los municipios de la subregión, se destaca Carolina del Príncipe donde el 79,15% del valor de sus avalúos están ubicados en zonas urbanas del municipio, seguido por Santa Rosa de Osos donde el 78,56% y Toledo con el 73,40%. La zona rural de la subregión tiene avalúos por valor de \$1.403.412 millones de pesos, representando el 47,60%. Entre los municipios de la subregión se destaca Angostura cuyos avalúos en zonas rurales equivale al 79,02% del total de avalúos del municipio, seguido por Entreríos con el 74,02% y Belmira con el 73,58%.

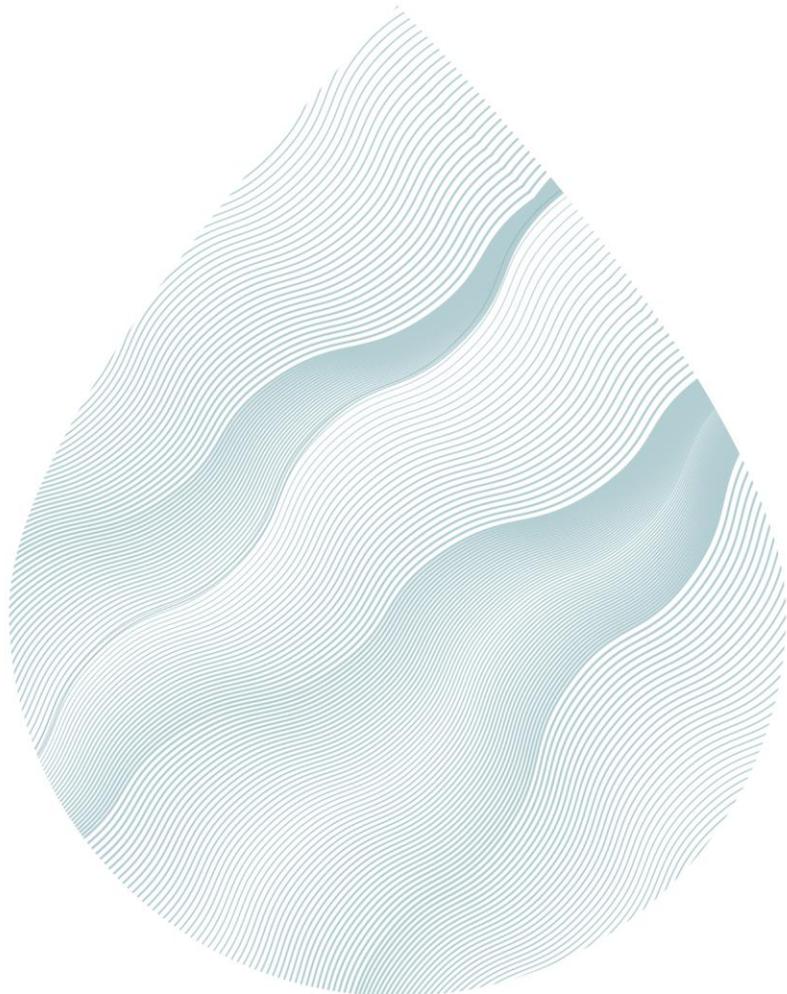
Tabla 18. Avalúo de predios en zonas urbanas y rurales del Norte (cifras en millones de pesos)

Municipio	TOTAL				
	Total	Urbano	%	Rural	%
TOTAL DEL DEPARTAMENTO	\$ 188.265.958	\$30.825.938	16,37%	\$ 157.440.019	83,63%
NOCHE	\$2.948.201	\$1.544.789	52,40%	\$1.403.412	47,60%
Angostura	\$94.589	\$19.849	20,98%	\$74.740	79,02%
Belmira	\$79.941	\$21.121	26,42%	\$58.820	73,58%
Bercoño	\$26.890	\$10.259	38,15%	\$16.631	61,85%
Campamento	\$36.775	\$13.537	36,81%	\$23.238	63,19%
Carolina del Príncipe	\$59.133	\$46.804	79,15%	\$12.329	20,85%
Dormantas	\$320.530	\$214.879	67,04%	\$105.651	32,96%
Entreríos	\$236.056	\$76.925	25,98%	\$219.131	74,02%
Gómez Plata	\$121.066	\$65.192	53,85%	\$55.873	46,15%
Guadalupe	\$60.911	\$17.338	28,47%	\$43.572	71,53%
Luango	\$80.876	\$24.876	30,76%	\$56.000	69,24%
San Andrés de Cuerquia	\$60.921	\$30.163	49,51%	\$30.758	50,49%
San José de la Montaña	\$28.780	\$14.087	48,95%	\$14.693	51,05%
San Pedro de los Milagros	\$632.509	\$202.066	31,95%	\$430.443	68,05%
Santa Rosa de Osos	\$514.352	\$404.076	78,56%	\$110.276	21,44%
Soledad	\$35.441	\$26.012	73,40%	\$9.429	26,60%
Valdivia	\$34.563	\$17.052	49,34%	\$17.511	50,66%
Yarumal	\$464.869	\$340.553	73,26%	\$124.317	26,74%

Fuente: Departamento Nacional de Planeación

5

INVENTARIO DE **SERVICIOS BÁSICOS**



5. INVENTARIO DE SERVICIOS BÁSICOS

El inventario de servicios básicos (acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, gas por red, servicios de aseo, servicios sanitarios y servicios educativos) representa los componentes esenciales con los que cuentan los habitantes de un territorio para poder vivir con un determinado estándar de calidad de vida en sus hogares (Mehrota *et al.*, 2000)¹⁰.

5.1 Servicios Públicos

Suscriptores servicios de acueducto

En Antioquia según los datos reportados por las entidades prestadoras del servicio de acueducto a noviembre de 2021, se cuenta con un total de 1.772.662 suscriptores, en donde el 91,92% (1.629.404 suscriptores) corresponden al servicio residencial en los estratos 1,2,3,4,5,y 6; el 6,82% (120.981 suscriptores) corresponden a servicios comerciales; el 0,75% (13.357 suscriptores) se beneficia de servicios de acueducto clasificados bajo la categoría de otros servicios (servicios oficiales, exentos y autoconsumo); y el 0,51% (9.080 suscriptores) se encuentran suscritos a servicios industriales.

Tabla 19. Entidades prestadoras del servicio de acueducto, fuentes de abastecimiento y suscriptores del servicio

Municipios	Entidades prestadoras del servicio	Fuentes de abastecimiento	Residencial	Comercial	Industrial	Otros	Total
Angostura	E.S.P de Angostura S.A E.S.P	Quecrada el Bosque	1.056	158	0	30	1.244
Belmira	Empresas Pùblicas de Belmira S.A. E.S.P.	Mogotes, Montañas	604	41	0	20	665
Briceño	Empresas Pùblicas de Briceño	La Tirana, La Trinidad y La Tirana	1.013	106	0	27	1.146
Campamento	Municipio de Campamento Antioquia	Quecrada el Oso, Quecrada La Chusita	373	164	48	40	1.225
Carolina del Príncipe	Unidad Administrativa de Servicios Pùblicos Domiciliarios	El Zacaón	1.364	87	1	28	1.480
Donmatías	Servidomatías E.S.P S.A.S	Microcuencia La Piedrahíta	4.869	657	3	53	5.582
Entrerriós	Municipio de Entrerriós	El Gallo, El Peño, La Chacura, Pesero	2.217	323	13	24	2.577
Gómez Plata	Unidad de Servicios Pùblicos Domiciliarios Gómez Plata	San Rafael	2.176	163	0	22	2.361
Guadalupe	E.S.P de Guadalupe S.A.S E.S.P	Quecrada Santa Gertrudis	838	64	0	25	927
Ituango	Serviuitango S.A E.S.P	Alto De Los Gales (Chacineró), Balsa Mojada, San Luis (Media Haca)	2.531	308	0	32	2.871
San Andrés de Cuerquia	E.S.P de San Andrés de Cuerquia S.A E.S.P	Bocadillo	1.096	143	0	27	1.266
San José de la Montaña	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles S.A E.S.P	Quecrada Monenegro	916	106	0	22	1.044

¹⁰Mehrota, S. Vandemoortele, J. Delamónica, E. (2000). *Servicios básicos para todos: el gasto público y la dimensión social de la pobreza*. Publicaciones Innocenti. Florencia: Centro de Investigaciones Innocenti de UNICEF.

San Pedro de los Milagros	Acueductos y Acanalizados Sostenibles S.A. E.S.P.	Sin información	4.874	648	4	34	5.560
Santa Rosa de Osos	Acueductos y Acanalizados Sostenibles S.A.	Agua Mala Rama Derecho, Agua Mala Ramal Izquierdo, La Chichi, La Esperanza, Las Cruces	7.096	820	25	71	8.012
Toledo	Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios	Quecrada San Juan	1.358	209	0	48	1.615
Valdivia	Empresa Municipal de Servicios Públicos de Valdivia E.M.P.S.A.	San Fermín	4.500	230	0	2	4.732
Yarumal	Agua del Norte Antioqueño S.A. E.S.P.	Santa Matilde, Madrigales, Picadores I, Picadores II, Santa Juana	3.287	746	1	57	4.091
Total			46.774	4.985	101	568	52.428

Fuente: Entidades prestadoras del servicio de acueducto. Noviembre 2021. Incluye suscriptores oficiales, exentos y autoconsumos*.

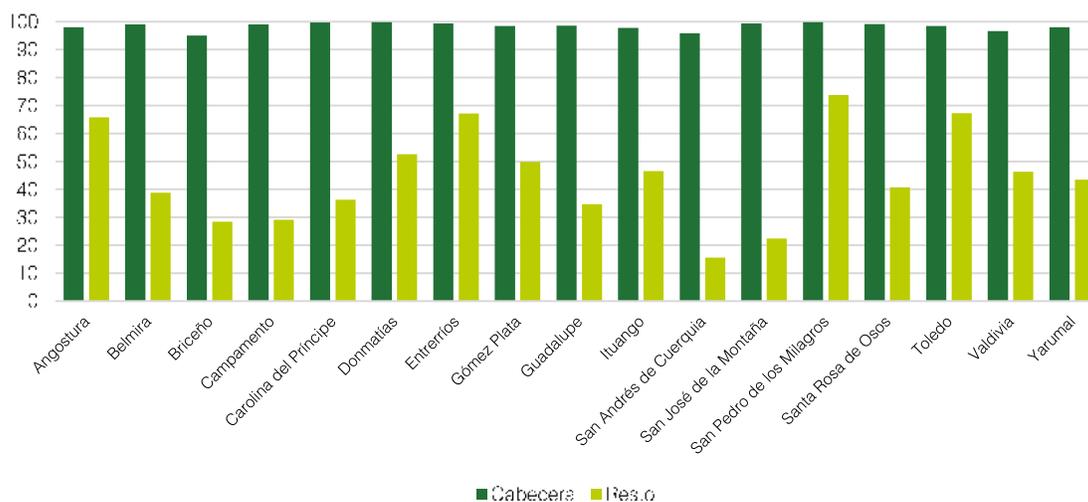
La subregión del Norte aporta el 2,95% de los suscriptores totales de los servicios de acueducto en el departamento de Antioquia con 52.428 suscriptores de los que el 89,21% se encuentra suscrito al servicio residencial, con unos mayores niveles de agrupación en los estratos 2 y 3, con el 43,7% y el 24% del total de suscriptores de la subregión; no obstante Donmatías es el único municipio que posee en términos de cantidad (1.179 suscriptores) y proporcionales (21,10%) una mayor participación de suscripciones en el estrato 4, así como una menor cantidad (4) y proporción (0,1%) en la prestación de servicios de acueducto en el estrato 1; mientras que Entrerrios (1) y Santa Rosa de Osos (1) son los únicos municipios con servicios de acueducto registrados en el estrato 4. Se destaca en la subregión el bajo nivel de suscriptores de servicios de acueducto a nivel comercial (9,5%) e Industrial (0,19%) respecto al total de suscriptores en la subregión.

Cobertura en servicios de acueducto

De acuerdo con las proyecciones de vivienda a nivel departamental 2018-2050 y municipal 2018-2035 del DANE¹¹, el departamento de Antioquia posee un porcentaje de cobertura total de los servicios residenciales de acueducto del 90,28%, con un porcentaje de cobertura en la zona urbana del 97,99% y en la zona rural del 65,13%. En razón a estas cifras, la subregión del Norte cuenta con cifras inferiores en términos totales y en la zona rural, respecto las cifras reportadas para el departamento, ya que el porcentaje de cobertura total en la subregión es del 74,56%, con una cobertura en la zona urbana del 98,62% y en la zona rural de apenas el 47,16%.

¹¹ Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE [en línea]. Proyecciones de viviendas a nivel departamental 2018-2050 y municipal 2018-2035. Noviembre 2021. En: <http://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-viviendas-y-hogares>.

Gráfico 17. Porcentaje de cobertura residencial de acueducto



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE y reporte de las empresas prestadoras del servicio de acueducto¹²

La cobertura de los servicios residenciales de acueducto en la zona urbana de la subregión se encuentra por encima del nivel departamental, a excepción de los municipios de Briceño (95%), San Andrés de Cuerquia (95,84%), Valdivia (96,60%) e Ituango (97,76%). En lo referente a la cobertura en la zona rural, son preocupantes los niveles de cobertura de municipios como San Andrés de Cuerquia (15,52%), San José de la Montaña (22,36%), Briceño (28,43%) y Campamento (29,11%) que se encuentran muy por debajo de los porcentajes de cobertura en la zona rural, tanto de la subregión como del departamento.

Servicios de Energía

Con base en las cifras que reposan en la Superintendencia de Servicios Públicos¹³ a diciembre de 2021, el departamento de Antioquia posee un total de 2.603.583 beneficiarios de los servicios de energía, en donde el 89,8% (2.337.590 suscriptores) corresponden a suscriptores del servicio residencial en los estratos 1,2,3,4,5 y 6; el 7% (183.182 suscriptores) corresponden a servicios comerciales; el 1,8% (45.611 suscriptores) se beneficia de servicios clasificados bajo la categoría de otros (servicios exentos y autoconsumo); el 0,9% (24.331 suscriptores) registran como servicios industriales; y el 0,5% (12.869 suscriptores) se registran como suscriptores oficiales.

La subregión del Norte aporta el 4,04% de los beneficiarios totales (105.246 suscriptores) de los servicios energía en el departamento de Antioquia, manteniendo la tendencia de una mayor agrupación en los servicios residenciales que concentran el 86,09% del total de suscriptores en la subregión, frente a un 7,95% de beneficiarios de los servicios de energía, suscritos como usuarios comerciales.

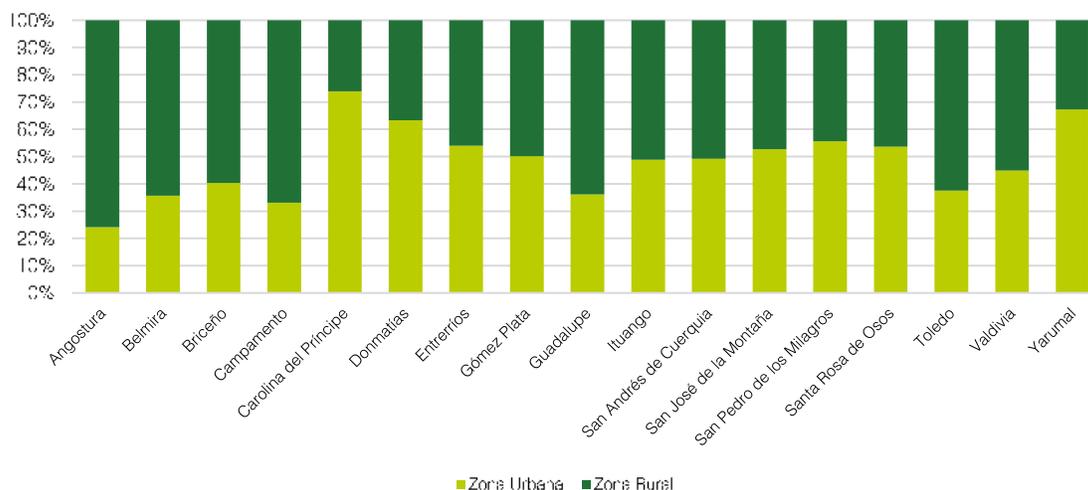
En términos de estratificación, la subregión concentra en el estrato 2 con 44.052 suscriptores y en el estrato 1 con 24.358 suscriptores, la mayor cantidad de beneficiarios de los servicios de energía,

¹²<https://antioquiadatos.gov.co/index.php/ciclo-olea-es-adistica/anuario-es-adistico-de-antioquia/anuario-es-adistico-de-antioquia-2020/servicios-publicos-2020/>

¹³ Superintendencia de Servicios Públicos - Sistema Único de Información de Servicios Públicos (SUI). En: <http://www.sui.gov.co/web/energia/reportes/comerciales>

siendo San Andrés de Cuerquia (51,3%), Valdivia (51,1%) e Ituango (49,9%) los municipios que concentran una mayor parte de los suscriptores en el estrato 1. Entreríos (13,8%), Donmatías (9,8%) y Belmira (9,3%) son los municipios que aportan el mayor porcentaje de suscriptores registrados en la categoría comercial, mientras que el municipio de Briceño (4,6%) es el que reporta un porcentaje más bajo. Los beneficiarios de los servicios de energía en la subregión se encuentran en un 48,3% en la cabecera de los municipios, mientras que el 51,7% se beneficia de este servicio en las zonas rurales.

Gráfico 18. Porcentaje de distribución de las suscripciones al servicio de energía eléctrica



Fuente: Elaboración propia con datos de la Superintendencia de Servicios Públicos – Sistema Único de Información de Servicios Públicos

De acuerdo con las cifras que reporta Empresas Públicas de Medellín (2021) y las proyecciones de vivienda a nivel departamental 2018-2050 y municipal 2018-2035 del DANE¹⁴, una de las fortalezas del departamento de Antioquia en el inventario de servicios básicos es su nivel de cobertura en el servicio de energía eléctrica, con una cobertura total del 99,47% (99,81% de los hogares en la zona urbana y 97,82% en los hogares de la zona rural). La subregión del Norte dispone de una cobertura del 100% en los hogares de la zona urbana (39.914 hogares) y una cobertura promedio del 98,17% (34.326 hogares) en la zona rural.

Servicios de Aseo

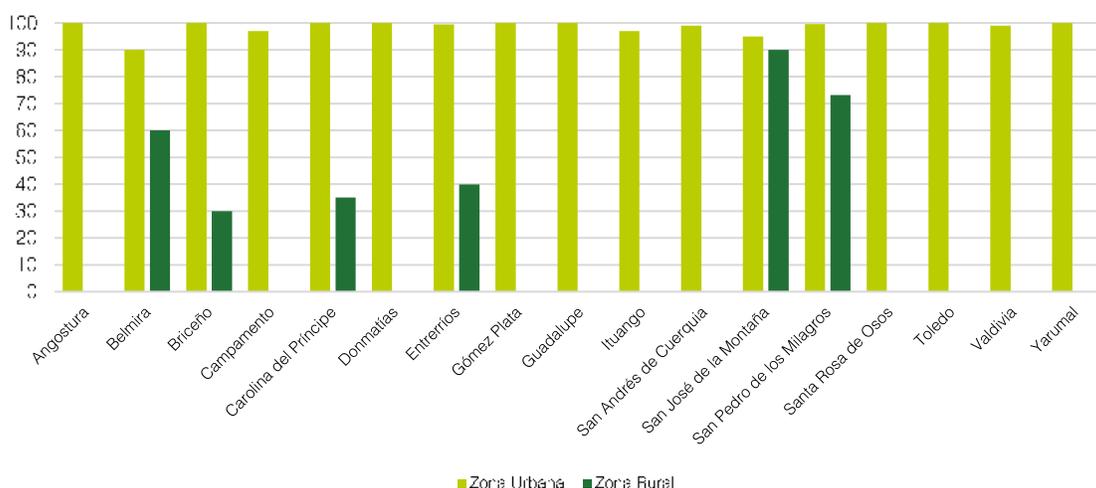
De acuerdo con las cifras del DANE en sus proyecciones de viviendas a nivel departamental 2018-2050 y municipal 2018-2035, en el departamento de Antioquia se prestan servicios de aseo a un total de 1.911.024 hogares, con una tasa de cobertura del 87,86% (98,04% en la zona urbana y 54,64% en la zona rural). En la subregión del Norte 48.631 hogares (64,88% de cobertura total) se benefician de la prestación de los servicios de aseo, que según la Ley 142 de 1994 corresponden a los servicios de recolección de residuos (principalmente sólidos), así como las actividades complementarias de transporte, tratamiento, aprovechamiento y disposición final de tales residuos. Siendo los municipios de Angostura (27,46%), Campamento (32,25%), Ituango (35,27%) y

¹⁴ Departamento Administrativo Nacional de Estadística-DANE [en línea]. Proyecciones de viviendas a nivel departamental 2018-2050 y municipal 2018-2035. Noviembre 2021. En: <http://www.dane.gov.co/index.php/es.adisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-viviendas-y-hogares>.

Guadalupe (37%) los municipios de la subregión que poseen los menores porcentajes de cobertura total.

A nivel de la zona urbana, la subregión posee una tasa de cobertura superior a la del departamento (99,40% subregión vs. 98,04% del departamento); sin embargo, en la zona rural, la tasa de cobertura en los servicios de aseo para la subregión (25,57%) es muy inferior de las cifras reportadas a nivel departamental (54,64%).

Gráfico 19. Porcentaje de cobertura de los servicios de aseo



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE y empresas prestadoras de los servicios de aseo¹⁵

Servicios de Gas por Red

De los 1.377.125 suscriptores a los servicios de gas por red que posee Antioquia, en la subregión del Norte se le presta el servicio a un total de 31.260 suscriptores residenciales (30.462 suscriptores en la zona urbana y 798 en la zona rural), a 550 suscriptores comerciales y a 15 suscriptores industriales, con una tasa de cobertura total para la subregión del 41,71% que resulta ser inferior a la cobertura del 59,62% que se reporta para el departamento.

Los municipios de Carolina del Príncipe (66,6%), San José de la Montaña (62,39%), Yarumal (60,39%) y Donmatías (59,66%) poseen coberturas totales superiores a las del departamento; el resto de los municipios se encuentra en niveles inferiores a los niveles reportados en materia departamental. Angostura, Briceno y Campamento no reportan información sobre la oferta de servicios de cobertura de gas por red para sus habitantes. Es de anotar, que en los municipios de la subregión donde se ofrecen los servicios de gas por red, la empresa responsable del servicio es Empresas Públicas de Medellín E.S.P.

5.2 Servicios de Salud

Afiliados al Sistema de Seguridad Social en Salud (SGSSS)

¹⁵<https://antioquiadatos.gov.co/index.php/cicloleca-es.adistica/anuario-es.adistico-de-antioquia/anuario-es.adistico-de-antioquia-2020/servicios-publicos-2020/>

El bienestar experimentado por la población es el producto de una adecuada combinación de factores biológicos, psicológicos, económicos, sociales y culturales, los cuales ofrecen como resultado el estado de satisfacción de las necesidades de un individuo o de una sociedad. Así, el papel del factor salud, resulta ser de vital importancia en la búsqueda del bienestar. Según Sánchez Torres (2015)¹⁶ la salud resulta ser un concepto integral, que incluye la necesidad de contar con los recursos humanos y técnicos, la infraestructura física, hospitalaria y los insumos adecuados; en ese sentido, contar con un inventario adecuado de servicios básicos de salud, constituye un medio para establecer el nivel de calidad de vida, como manifestación del bienestar para la sociedad.

De acuerdo con el Ministerio de Salud¹⁷, en Colombia el Sistema de Seguridad Social en Salud - SGSSS- es un conjunto armónico de entidades públicas y privadas, normas y procedimientos, que procuran la prestación del servicio y fijan condiciones de acceso en todos los niveles de atención, bajo el fundamento de garantizar la atención integral a toda población. En el departamento de Antioquia, con base a la información disponible en el Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud y en las estadísticas de cobertura en aseguramiento del DANE a agosto de 2022¹⁸, existe un total de 6.910.089 afiliados al SGSSS en sus diferentes regímenes de cobertura, de los cuales 231.964 afiliados pertenecen a la Subregión Norte.

Entrerriós (68,04%) y Donmatías (62,45%) son los municipios con el mayor porcentaje de cobertura de la población en el régimen contributivo, mientras que Campamento (6,41%) y Valdivia (7,87%) son los que poseen un menor nivel de cobertura de su población en el régimen. En lo referente al régimen subsidiado, Valdivia (89,23%), Angostura (87,34%) y Briceño (86,24%) son los municipios con el mayor nivel de cobertura de su población. Los niveles de cobertura en los regímenes de excepción y en el régimen especial de la Fuerza Pública (militares y policía) no alcanzan en la subregión, ni siquiera un valor del 5%.

Tabla 20. Cobertura de la población activa afiliada al SGSSS por régimen

Subregión	Régimen Subsidiado		Régimen Contributivo		Régimen Excepción (Magisterio, Ecopetrol, UdeA, UNAL)		Fuerza Pública (Militares y Policía)		Total Afiliados al SGSSS
	Total Afiliados	% de Cobertura	Total Afiliados	% de Cobertura	Total Afiliados	% de Cobertura	Total Afiliados	% de Cobertura	Total Afiliados
Antioquia	2.654.514	38,42%	4.053.788	58,66%	106.671	1,54%	95.116	1,38%	6.910.089
Norte	139.961	60,34%	86.158	37,14%	4.279	1,84%	1.566	0,68%	231.964

Fuente: Ministerio de Salud y Protección Social, Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud (REPS-Ministerio de Salud) y Estadísticas de Cobertura en Aseguramiento (DANE) a agosto de 2022.

Red Hospitalaria Pública (Empresas Sociales del Estado prestadoras de Servicios de Salud)

La red hospitalaria pública en Colombia sufrió una transformación con la Ley 100 de 1993, a través de la que los hospitales públicos se convirtieron en entes administrativos descentralizados con autonomía financiera y patrimonio propio. La figura legal bajo la que operan es a través de Empresas Sociales del Estado Prestadoras de Servicios de Salud (E.S.E). A continuación, se relacionan la red de Empresas Sociales del Estado Prestadoras de Servicios de Salud en la subregión del Norte.

¹⁶ Sánchez, J. (2015). Accesibilidad a los servicios de salud: debate teórico sobre determinantes e implicaciones en la política pública de salud. *Revista Médica del Instituto Mexicano del Seguro Social*, vol. 55, núm. 1, pp. 62-89, 2017. Instituto Mexicano del Seguro Social

¹⁷ [https://www.minsalud.gov.co/salud/Paginas/Guest.aspx?~:text=,Sistema%20de%20Seguridad%20Social%20en%20Antioquia%20\(SGSSS\)%3A%20es%20un%20sistema%20integral%20de%20atenci%C3%B3n%20integral%20de%20atenci%C3%B3n](https://www.minsalud.gov.co/salud/Paginas/Guest.aspx?~:text=,Sistema%20de%20Seguridad%20Social%20en%20Antioquia%20(SGSSS)%3A%20es%20un%20sistema%20integral%20de%20atenci%C3%B3n%20integral%20de%20atenci%C3%B3n)

¹⁸ https://dssa.gov.co/index.cfm?opcion=com_k2&view=tema&layout=tema&id=2177&Itemid=466

Tabla 21. Red de Empresas Sociales del Estado Prestadoras de Servicios de Salud

Razón Social	Municipio
E.S.E. Empresa Social De Estado Hospicio San Rafael De Angostura	Angostura
E.S.E. Hospital Nuestra Señora Del Rosario	Belmira
E.S.E. Hospital El Sagrado Corazón	Briceño
E.S.E. Hospital La Sagrada Familia	Campamento
E.S.E. Hospital Santa Fe	Carolina
E.S.E. Hospital Francisco de O Barrera	Doradas
E.S.E. Hospital Crescencio Emigdio Palacio	Entrerrios
E.S.E. Hospital Santa Isabel	Gómez Plata
E.S.E. Nuestra Señora De Guadalupe	Guadalupe
E.S.E. Hospital San Juan De Dios De Ituango	Ituango
E.S.E. Gustavo González Ochoa	San Andrés de Cuerquia
E.S.E. Hospital Laureano Pino	San José de la Montaña
E.S.E. Hospital Santa Isabel	San Pedro de los Milagros
E.S.E. Hospital San Juan De Dios De Santa Rosa De Osos	Santa Rosa de Osos
E.S.E. Hospital Pedro Claver Aguirre	Salcedo
E.S.E. Hospital San Juan De Dios Valdivia	Valdivia
E.S.E. Hospital San Juan De Dios Yarumal	Yarumal

Fuente: Gobernación de Antioquia (2020)²⁰

Prestadores de servicios de salud según grupos de servicios habilitado

En el departamento de Antioquia de acuerdo con la información que reposa en el Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud del Ministerio de Salud y Protección Social²⁰ se encuentran habilitados un total de 78.722 prestadores de servicios de salud, los cuales se clasifican en razón a los grupos de servicios habilitados: i. Apoyos diagnóstico y complementos terapéuticos; ii. Consulta Externa; iii. Internación; iv. Otros Servicios; v. Procesos; vi. Protección específica y detección temprana; vii. Servicios Quirúrgicos; viii. Transporte Asistencial; y ix. Servicios de urgencias.

La subregión del Norte dispone de 1.272 prestadores de servicios de salud para atender un total de 231.964 afiliados al SGSSS; en otras palabras, concentra apenas el 1,61% del total de prestadores de servicios de salud del departamento. Los grupos de servicios en donde se posee un mayor porcentaje de oferta son las consultas externas (35,22%), protección específica y detección temprana (28,3%) y apoyo diagnóstico (17,05%). Yarumal (208), Santa Rosa de Osos (180) y San Pedro de los Milagros (164) son los municipios que disponen de la mayor cantidad de prestadores de servicios de salud, sin embargo, Yarumal es el único municipio que dispone de oferta de prestadores de servicios quirúrgicos (8) en la subregión.

Tabla 22. Prestadores de servicios de salud según grupos de servicios habilitado

Subregión	Prestadores de servicios de salud según grupos de servicios habilitado									
	Apoyo diagnóstico	Consulta externa	Internación	Otros servicios	Procesos	Protección específica	Quirúrgicos	Transporte asistencial	Urgencias	TOTAL
Antioquia	12.885	41.350	1.238	439	11.774	8.677	1.523	479	357	78.722
Norte	217	448	51	2	148	360	8	21	17	1.272

Fuente: Ministerio de Salud

²⁰ <https://www.datos.gov.co/Salud-y-Proteccion-Social/Directorio-E-S-E-Hospitales-de-Antioquia-corr-ccord/pi36-fdp>

²¹ Ministerio de Salud y Protección Social (2021). Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud (REPS-Ministerio de Salud). En: <https://prestadores.minsalud.gov.co/habilitacion/>. Procesado por Dirección de Calidad y Red de Servicios, Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia, Gobernación de Antioquia, Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia, Gobernación de Antioquia, Procesado por Dirección de Calidad y Red de Servicios. Fecha de corte: 31/12/2020. Fecha de recorte: 10/08/2021.

Capacidad Instalada de los prestadores de servicios de salud (Camas)

De las 9.314 camas disponibles en el departamento de Antioquia para la prestación de servicios de salud, el Norte dispone de apenas 197 camas (2,11%). De acuerdo con la clasificación de usos bajo las que el Ministerio de Salud clasifica la capacidad instalada de las camas de los diferentes prestadores de servicios de salud en el país, la subregión carece de camas destinadas a la prestación de servicios de cuidado agudo mental, cuidado básico neonatal, cuidado intensivo adulto y pediátrico, cuidado intermedio adulto y pediátrico, farmacodependencia, atención de pacientes crónicos, psiquiatría, trasplantes de progenitores hematopoyéticos y unidad de quemados adultos y pediátricos.

Tabla 23. Capacidad Instalada de los prestadores de servicios de salud (Camas).

Municipios	Capacidad Instalada de los prestadores de servicios de salud - IPS (Camas)			
	Adulto	Obstetricia	Pediatría	Total
Total Departamento	5.209	821	1.076	9.314
Norte	111	45	41	197

Fuente: Ministerio de Salud

Capacidad Instalada de los prestadores de servicios de salud (Salas)

Tabla 24. Capacidad Instalada de salas y ambulancias

Municipios	Capacidad Instalada de los prestadores de servicios de salud - IPS (Salas)				Capacidad Instalada de los prestadores de servicios de salud - IPS (Ambulancias)		
	Partos	Quirófanos	Procedimientos	Total	Básicas	Medicalizadas	Total
Total Departamento	153	416	1.597	2.166	573	115	688
Norte	18	3	24	45	47	2	49

Fuente: Ministerio de Salud

5.3 Servicios de Educación

La educación cumple un papel estratégico en el crecimiento y desarrollo económico y social de un territorio, dado que aporta al progreso de cada una de sus habitantes, al tiempo que se configura como un instrumento que incrementa la movilidad social, la competitividad laboral, el acceso y calidad del empleo, mejora en el nivel de ingresos y una participación activa en un mundo cada vez más globalizado (DNP, 2022)²¹. Para poder ofrecer un servicio educativo de calidad, que permita el cierre de brechas y la transformación de realidades, el territorio requiere contar con un inventario adecuado de instituciones educativas y personal docente, que permita acceder a los servicios educativos a todos los habitantes del territorio.

Establecimientos educativos

De acuerdo con la Secretaría de Educación de Antioquia²², con cifras actualizadas a 2020, el departamento de Antioquia cuenta con 1.667 establecimientos educativos para atender las necesidades de formación preescolar, básica y media, donde 976 establecimientos (58,5%) son oficiales y 691 (41,5%) son privados.

²¹ DNP (2022). LA educación en Colombia. Subdirección de Educación. <https://www.dnp.gov.co/programas/desarrollo-social/subdireccion-de-educacion/Paginas/subdireccion-de-educacion.aspx>

²² Secretaría de Educación de Antioquia - Dirección de Gestión y Apoyo Administrativo. SIMAI ANEXOS 6A Y 5A y Departamento Administrativo de Planeación - Dirección Información Departamental.

La subregión del Norte concentra el 5,40% (90 establecimientos) de los establecimientos educativos oficiales y no oficiales del departamento, con una participación del 73,33% (66 establecimientos) registrados como oficiales y del 26,67% (24 establecimientos) registrados como privados. Santa Rosa de Osos es el municipio con la mayor cantidad de establecimientos de la subregión con 14 establecimientos (9 oficiales y 5 privados), seguido del municipio de Yarumal con 11 establecimientos (7 oficiales y 4 privados); mientras que los municipios con un menor número de establecimientos educativos para la formación preescolar, básica y media son Briceño con 2, Carolina del Príncipe con 2, Guadalupe con 2, Toledo con 2 y San José de la Montaña con 1 solo establecimiento para la formación preescolar, básica y media.

Personal docente en los establecimientos educativos oficiales

Los establecimientos educativos oficiales del departamento de Antioquia disponen de un total de 51.925 docentes, de los cuales 26.782 (51,57%) se encuentran en establecimientos ubicados en la zona urbana, mientras que 25.143 (48,43%) se encuentran adscritos a establecimientos educativos ubicados en la zona rural. La subregión del Norte aporta el 5,71% de los docentes adscritos a los establecimientos educativos públicos del departamento (2.980 docentes), con una mayor presencia y participación de estos en la zona rural (1.898 docentes equivalentes al 63,69%) y una menor participación de estos en la zona urbana (1.082 docentes equivalentes al 36,31%).

Yarumal (607), Santa Rosa de Osos (467) e Ituango (329) son los municipios de la subregión con la mayor disponibilidad de docentes adscritos a los establecimientos educativos oficiales; mientras que Carolina del Príncipe (61), San José de la Montaña (67), y Belmira (91) son los municipios que presentan la menor cantidad disponible de docentes. Todos los municipios de la subregión poseen un mayor número de docentes ubicados en la zona rural, en tal sentido, Belmira con 70 docentes (76,92%), Valdivia con 126 docentes (72,83%) y Campamento con 85 (68,55%) son los municipios con la mayor proporción de docentes respecto al total de cada municipio, ubicados en la zona rural.

Estudiantes matriculados

El departamento de Antioquia posee un total de 1,124,521 estudiantes matriculados en los niveles de formación básica primaria (489.967), básica secundaria y media (634.554). La subregión Norte concentra el 4,2% de los estudiantes matriculados (47.245) siendo Yarumal (5.087), Santa Rosa de Osos (4.469) e Ituango (2.239) los municipios con el mayor número de estudiantes. El 94,84% de los estudiantes de la subregión se encuentran matriculados en establecimientos oficiales, mientras que el 5,16% en establecimientos privados. En términos de distribución por zonas, el 59,17% de los estudiantes (27.953) están ubicados en la zona urbana y el 40,83% (19.292) en la zona rural.

Tabla 25. Estudiantes matriculados en básica primaria, básica secundaria y media

Nivel	Matrícula Institución Oficial Zona Urbana	Matrícula Institución Oficial Zona Rural	Total Matriculados Oficiales	Matrícula Institución Privada Zona Urbana	Matrícula Institución Privada Zona Rural	Total Matriculados Privados	TOTALES
Antioquia	728.362	254.901	983.323	129.150	12.048	141.198	1.124.521
Básica primaria	3.270	11.007	20.277	603	37	736	20.977
Básica secundaria y media	16.340	8.194	24.534	1.734	0	1.734	26.268
Total Subregión	25.610	19.195	44.805	2.343	37	2.440	47.245

Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría de Educación de Antioquia

6

CARACTERIZACIÓN DE LA **INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE**

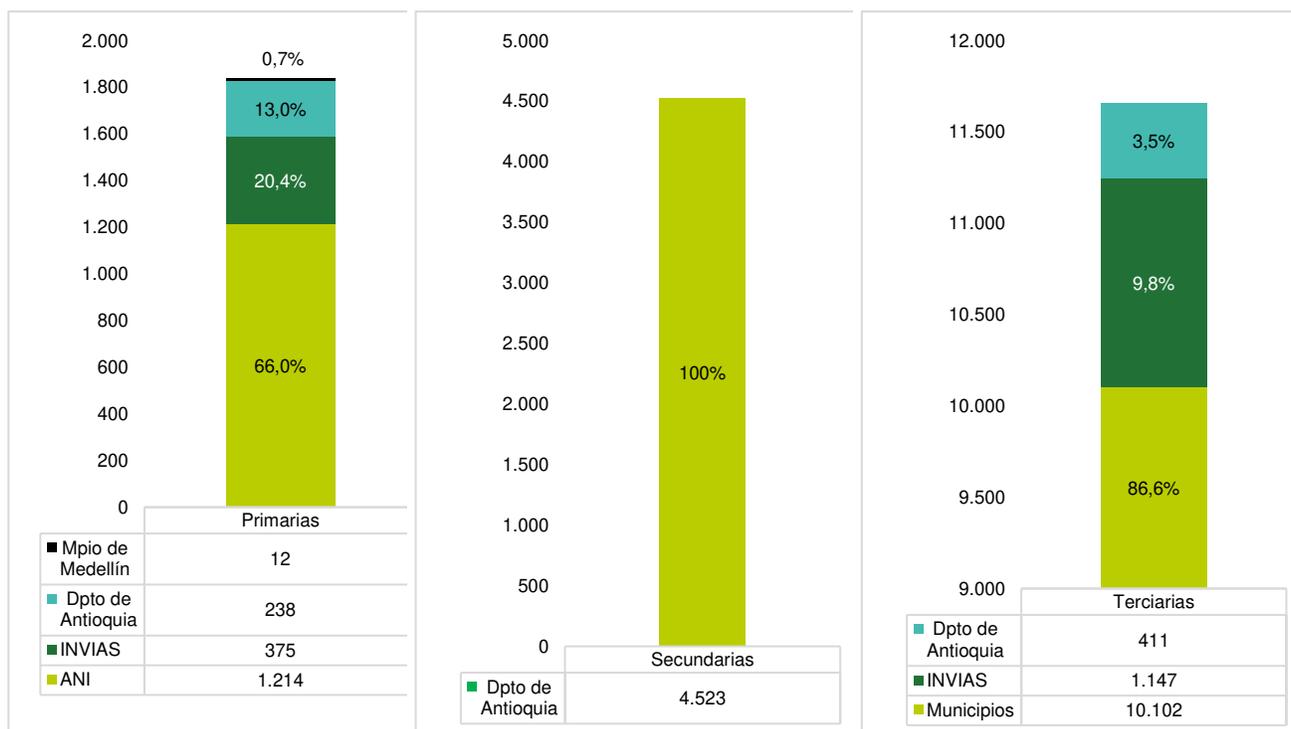


6. CARACTERIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE TRANSPORTE

La inversión en infraestructura vial es un componente de suma importancia para el desarrollo de un territorio, dado que, a través de la movilidad eficiente y las ventajas que trae consigo en materia de conectividad y accesibilidad se incentiva una gran cantidad actividades económicas, y a su vez, se aporta positivamente a la generación de bienestar de la población que reside en los diferentes territorios. Una buena infraestructura vial (puentes, túneles, viaductos, ampliación de nuevas vías) se traduce, entre algunas cosas, en una mejora de la conectividad entre los distintos municipios, y una reducción en los tiempos de desplazamiento entre los mismos.

De acuerdo con las cifras que reposan en el apartado de información sobre vías y transporte del Anuario Estadístico de Antioquia²³, el departamento cuenta con una malla vial del 18.023 km, donde 1.839 km (10,2%) son clasificadas como primarias, 4.523 km (25,1%) secundarias, y 11.660 km (64,7%) terciarias (esta cifra no incluye al Valle de Aburrá).

Gráfico 20. Administración de las vías del departamento de Antioquia (kilómetros)



Fuente: Elaboración propia. Gobernación de Antioquia, Secretaría de Infraestructura Física de Antioquia, Dirección de Planeación 2020

En Antioquia la administración vial, de las vías primarias está bajo la responsabilidad en un mayor porcentaje de la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI, 66,0%), y en una menor proporción por parte del municipio de Medellín (0,7%). Las vías secundarias son gestionadas en un 100% por el departamento de Antioquia. Y las vías terciarias son gestionadas en un mayor porcentaje por los municipios (86,6%), y en una menor proporción por el departamento de Antioquia (3,5%). La subregión del Norte en comparación con el departamento de Antioquia cuenta con un total de 2.410

²³ <https://www.anioquiadatos.gov.co/informex.php/biblioteca-es-estadistica/anuario-estadistico-de-antioquia/>

km en vías (13,37% de la malla vial departamental), donde 213 km (8,8%) pertenecen a las vías primarias, 671 km (27,8%) a vías secundarias, y 1.526 (63,4%) km a vías terciarias.

6.1. Inventario de vías primarias a cargo de la nación con concesionarios y/o en convenios de administración

Las vías primarias son las encargadas de la integración de las principales zonas de producción y consumo, dentro y fuera del país, y deben funcionar pavimentadas²⁴. Antioquia cuenta con 1.839 km de vías clasificadas como red vial primaria, donde 213 km de estas (11,6% del total de vías primarias del departamento) pertenecen al Norte (75,3% a cargo del INVIAS, 6,2% y 24,7% del departamento de Antioquia). La subregión del Norte junto con la del Bajo Cauca, se benefician de la vía *Los Llanos - Tarazá*, la cual es la que más longitud tiene en el Norte (125 km), y es administrada por INVIAS.

6.1.1. Infraestructura vial 4G

Las vías de Cuarta Generación o 4G, son un programa de infraestructura vial nacional que plantea la construcción y operación de mejores vías, con la finalidad de aumentar la competitividad de las regiones del país, a partir de la reducción de tiempos de desplazamiento, costos de operación vehicular, y aumento del empleo²⁵. Los proyectos son coordinados por la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI). Antioquia cuenta con un total de 10 proyectos 4G, con un avance departamental del 84,46% por encima del promedio nacional²⁶, donde la subregión del Norte es beneficiaria del proyecto *Vía del Nus* (junto con Nordeste, Valle de Aburrá y Magdalena Medio, principalmente en los municipios Donmatías y Santa Rosa de Oso).

6.2. Inventario de vías secundarias a cargo del departamento

Las vías secundarias son aquellas que unen las cabeceras municipales entre sí y/o que provienen de una cabecera municipal y conectan con una carretera primaria, estas carreteras pueden funcionar pavimentadas o en terreno afirmado². Antioquia dispone de 4.523 km de vías catalogadas como red vial secundaria, de los cuales 671 km (14,83% del total de vías secundarias del departamento) forman parte de la subregión Norte. De esos 671 km con los que cuenta la subregión, el 50,4% se encuentra sin pavimentar, lo que indica la existencia una baja infraestructura vial secundaria en la subregión.

Tabla 26. Longitud de vías secundarias

Departamento/ Subregión	Longitud total de la red vial secundaria (km)	Longitud total pavimentado (km)	Longitud total no pavimentado (km)
Antioquia	4.523	1.679	2.845
Norte	671	333	338

Fuente: Elaboración propia. Gobernación de Antioquia, Secretaría de Infraestructura Física de Antioquia, Dirección de Planeación. Año 2020

²⁴ <https://www.invias.gov.co/index.php/informacion-institucional/2-uncategorizado/2706-clasificacion-de-las-carreteras>

²⁵ <https://www.ani.gov.co/bases-de-datos/abc-de-la-ani-21806>

²⁶ <https://www.camaramedellin.com.co/articulos-y-noticias/noticias/avance-de-proyectos-4g-y-puerto-antioqueño>

6.3. Inventario de vías terciarias en el departamento

Las vías terciarias, son vías de acceso que unen las cabeceras municipales con sus veredas o unen veredas entre sí, estas deben funcionar en terreno considerado como afirmado, en caso de pavimentarse deberán cumplir ciertas condiciones geométricas². En materia de vías terciarias, Antioquia cuenta con 11.660 km, donde 1.526 km de estas (13,08% del total de vías terciarias del departamento) pertenecen al Norte. De esos 1.526 km pertenecientes a la subregión, el 96,4% se encuentra sin pavimentar.

Tabla 27. Longitud de vías terciarias

Departamento/ Subregión	Longitud total de la red vial terciaria (km)	Longitud total Pavimentado (km)	Longitud total no pavimentado (km)
Antioquia	11.660	723	10.937
Norte	1.526	55	1.471

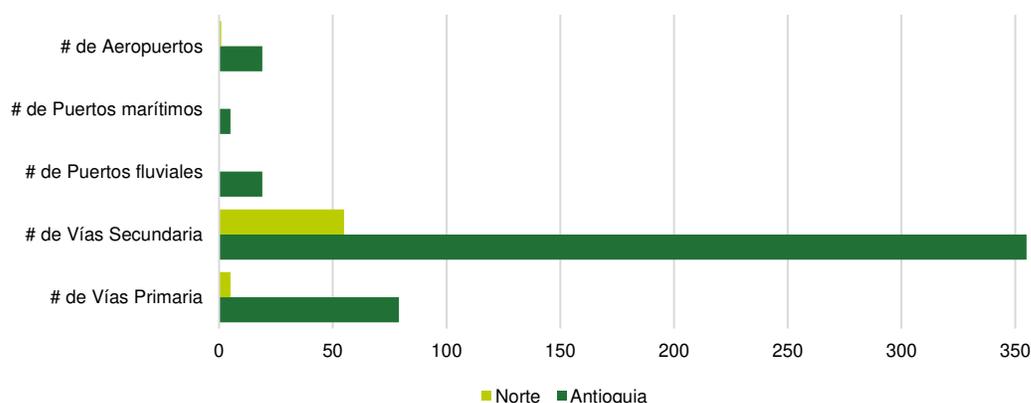
Fuente: Elaboración propia. Gobernación de Antioquia, Secretaría de Infraestructura Física de Antioquia, Dirección de Planeación 2020.

En la subregión Norte, el 3,3% de las vías terciarias están a cargo del departamento de Antioquia, el 13,8% están a cargo de INVIAS, y el resto (82,9%) por los municipios. La vía "Ituango - La Granja-Santa Rita", es la que más longitud tiene a nivel subregional (62 km equivalentes al 4,1% del total subregional) con un ancho de calzada de 3,8 m, de la que se beneficia el municipio de Ituango. Las vías terciarias del Norte tienen un promedio de ancho de calzada de 3,2 m respectivamente.

6.4. Accesos por vías, puertos fluviales, puertos marítimos y/o aeropuertos en los municipios de Antioquia

Tanto en Antioquia como en el Norte el acceso vial se encuentra concentrado en mayor cuantía en las vías secundarias (74,4% departamental, y 90,2% subregional).

Gráfico 21. Cantidad de accesos viales



Fuente: Elaboración propia. Gobernación de Antioquia, Secretaría de Infraestructura Física de Antioquia, Dirección de Planeación 2020.

A partir de la información de la cantidad de accesos, se tiene que en la subregión del Norte el municipio de Santa Rosa de Osos es el que cuenta con más accesos viales (9, equivalentes a un 14,8% del total subregional), que están concentrado el 88,9% en las vías secundarias, y el 11,1% en vías primarias.

6.5. Distancias y tiempos por carretera desde Medellín hasta los demás municipios de Antioquia

Además de conocer sobre la longitud de las vías según su clasificación, y de la cantidad de accesos con las que cuenta el territorio, también es importante tener conocimiento sobre la distancia entre los municipios de las distintas subregiones, y el área metropolitana de Medellín. Dado que en el municipio de Medellín existe la accesibilidad a muchos servicios importantes con los que en ocasiones no cuentan los otros municipios, pero que se requieren con urgencia, como, por ejemplo, el servicio de salud.

Tabla 28. Distancias y tiempos por carretera entre Medellín y los municipios de Antioquia

Municipios	Distancia estimada (km)	Tiempo estimado
Ángostura	123	2 horas 52 minu.os
Belmira	56	1 horas 31 minu.os
Briceño	167	4 horas 19 minu.os
Campamento	130	2 horas 54 minutos
Carolina del Príncipe	94	2 horas 21 minu.os
Dormelias	41	47 minutos
Entrerríos	43	1 horas 1 minu.os
Gómez Plata	81	1 horas 56 minu.os
Guadalupe	114	3 horas 2 minu.os
Ituango	187	4 horas 59 minu.os
San Andrés de Cuerquia	127	3 horas
San José de La Montaña	118	2 horas 42 minu.os
San Pedro de los Milagros	32	44 minutos
Santa Rosa de Osos	68	1 horas 16 minu.os
Salcedo	164	4 horas 14 minu.os
Valdivia	150	3 horas 11 minu.os
Yarumal	111	2 horas 15 minu.os

Fuente: Elaboración propia. Gobernación de Antioquia, Secretaría de Infraestructura Física de Antioquia, Dirección de Planeación. Año 2020.

En la subregión del Norte, mientras que Ituango con una distancia de 187 km es el municipio más alejado de la ciudad de Medellín mediante trayecto terrestre (4 – 5 horas), Entrerríos con 43 km de distancia es el municipio más cercano a la ciudad (de 1 a 2 horas), el cual cuenta con un acceso vial a través de vía primaria, y 3 vías secundarias.

7

COMPETITIVIDAD



7. COMPETITIVIDAD

Índice De Competitividad Sostenible (ICS)

De acuerdo con la Agenda Antioquia 2040²⁷ el Índice de Competitividad Sostenible ICS se basa en el Índice de Competitividad Sostenible Global propuesto por el *think thank* de sostenibilidad *SolAbility* (SolAbility, 2020), que incorpora un enfoque de sostenibilidad que articula la medición de la competitividad de un territorio en tres pilares (*ecológico, económico y social*) a través de la utilización de 127 indicadores que ubican temas adicionales a la riqueza económica y financiera como fuentes de la competitividad, asignando una especial importancia a los sistemas ecosistémicos que provee la naturaleza y la gran importancia de la protección de estos para mejorar el desempeño territorial. La medición del ICS se compone de 5 ejes estructurantes: Capital natural; Institucionalidad y sociedad; Capital intelectual e innovación; Eficiencia de los recursos y Capital social.

El objetivo de este índice es medir la competitividad de un territorio, más allá de los resultados económicos del mismo, persiguiendo un equilibrio en cada uno de sus 5 ejes estructurales para generar condiciones con el propósito de que los recursos naturales sean usados de forma sostenible y eficiente; la riqueza y el conocimiento sean inclusivos; promoviendo la eficiencia de la gobernanza y la cohesión social; con el fin de generar un mayor bienestar para toda la población. La medición del ICS y sus ejes estructurales se calcula de manera cuantitativa en una escala entre 0 y 10, donde 0 es el valor mínimo y 10 es el valor máximo.

El eje estructural de capital natural refleja como la dotación de recursos naturales de un territorio sostiene su población. El eje de institucionalidad y sociedad analiza la sostenibilidad social y económica, que se fundamenta en una buena gobernanza, protección de derechos humanos, infraestructura y condiciones propicias para la economía.

Por su parte, el eje estructural de capital intelectual e innovación habla de una sociedad sostenible que debe generar procesos innovadores para su desarrollo competitivo a través de la educación y la investigación. El eje de eficiencia de recursos evalúa cómo los territorios usan sus recursos adecuadamente, mitigan sus riesgos y regeneran sus territorios. El último eje estructural capital social se entiende como la sumatoria de estabilidad social y bienestar, en la cual se deben cumplir diferentes aspectos como: seguridad, salud, libertad y bienestar en general.

En el 2021, el ICS para Antioquia se valoró con una calificación de 4,16, en donde el Norte fue la séptima subregión con el mejor desempeño de este indicador con 4,0. Santa Rosa de Osos fue el municipio de la subregión con la mayor calificación en este indicador con 4,65, seguido por Entreríos (4,42) y San Pedro de los Milagros (4,41). En contraposición el municipio de Toledo fue el que obtuvo el peor desempeño en la subregión con 3,29.

El capital natural del Norte fue el cuarto eje estructural con mejor calificación en la subregión y ocupó el sexto lugar en el departamento de Antioquia (3,01) con 2,87; siendo el municipio de Ituango el de mejor desempeño en este eje estructural en la subregión con 6,00, seguido por

²⁷ Gobernación de Antioquia. (2021). *Agenda Antioquia 2040*.

Entrerriós (3,69) y San Pedro de los Milagros (3,51); mientras que Guadalupe y Gómez Plata fueron los que obtuvieron el peor desempeño con una calificación de 1,53 cada uno.

La institucionalidad y sociedad del Norte fue el tercer eje estructural con la mejor calificación en la subregión y ocupó el cuarto lugar en el departamento de Antioquia (3,55) con 3,42; siendo el municipio de San Pedro de los Milagros el de mejor desempeño por parte de la subregión con una valoración de 4,33, seguido por Donmatías (4,25) y Yarumal (4,13); mientras que Ituango obtuvo el peor desempeño con 2,69.

El capital intelectual e innovación del Norte fue el eje estructural con peor calificación en la subregión, ocupando el sexto lugar en el departamento de Antioquia (2,2) con 1,8; siendo Santa Rosa de Osos el de mejor desempeño para la subregión con 4,32, seguido por San Pedro de los Milagros (2,6) y Donmatías (2,43); mientras que Angostura fue el que tuvo el peor desempeño con 0,88.

La eficiencia de los recursos del Norte fue el segundo eje estructural con mejor calificación en la subregión, ocupando el séptimo lugar en el departamento de Antioquia (5,78) con 5,69; siendo el municipio de Briceño el de mejor desempeño en esta subregión con 6,63, seguido por Campamento (6,32) y San Andrés de Cuerquia (6,27); mientras que Toledo fue el que tuvo el peor desempeño con una calificación de 3,4. El capital social del Norte fue el eje estructural con mejor calificación en la subregión, ocupando el quinto lugar en el departamento de Antioquia (6,28) con 6,22; siendo el municipio de Toledo el de mejor desempeño en la subregión con 6,81, seguido por Carolina del Príncipe (6,8) y Belmira (6,74); mientras que Valdivia fue el que tuvo el peor desempeño con 4,9.

Tabla 29. Índice De Competitividad Sostenible en Antioquia y en la Subregión Norte (2021)

Subregión Municipio	2021					
	Índice de Competitividad Sostenible	Eje estructurante Capital Natural	Eje estructurante institucionalidad y sociedad	Eje estructurante Capital intelectual e innovación	Eje estructurante Eficiencia de los recursos	Eje estructurante Capital Social
Total Departamento	4,16	3,01	3,55	2,20	5,78	6,28
Norte	4,00	2,87	3,42	1,80	5,69	6,22
Angostura	3,71	2,89	2,97	0,88	5,88	5,33
Belmira	4,02	2,52	2,98	1,82	6,33	6,74
Briceño	3,86	2,38	3,17	0,95	6,63	6,16
Campamento	3,86	2,52	2,92	1,41	6,32	6,15
Carolina del Príncipe	4,03	2,85	3,46	1,84	5,21	6,80
Donmatías	4,40	3,37	4,25	2,43	5,25	6,68
Entrerriós	4,42	3,69	4,05	2,21	5,97	6,19
Gómez Plata	3,57	1,53	2,90	1,12	5,79	6,51
Guadalupe	3,59	1,53	3,03	1,05	6,01	6,35
Ituango	4,40	6,00	2,69	2,16	6,33	5,12
San Andrés de Cuerquia	3,80	2,97	2,96	1,16	6,27	5,62
San José de la Montaña	3,80	1,60	3,66	1,58	5,63	6,54
San Pedro de los Milagros	4,41	3,51	4,33	2,60	5,19	6,44
Santa Rosa de Osos	4,65	3,14	3,92	4,32	5,45	6,40
Toledo	3,29	1,72	2,99	1,54	3,40	6,81
Valdivia	3,87	3,25	3,68	1,64	5,87	4,90
Yarumal	4,33	3,34	4,13	1,82	5,76	6,47

Fuente: Elaboración propia con base a Agenda Antioquia 2040



CONCLUSIONES

- La subregión Norte está conformada por diecisiete (17) municipios: Angostura, Belmira, Briceño, Campamento, Carolina del Príncipe, Donmatías, Entrerríos, Gómez Plata, Guadalupe, Ituango, San Andrés de Cuerquia, San José de la Montaña, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Toledo, Valdivia y Yarumal. Con una extensión de 7.390 km² es la cuarta subregión con mayor superficie territorial de todo el departamento de Antioquia.
- Con base en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2018, la subregión del Norte cuenta con 256.188 habitantes, donde el 50,7% (129.956 habitantes) son hombres y el 49,3% (126.232 habitantes) son mujeres. Esta población equivale al 3,7% de la población total del departamento de Antioquia.
- El municipio de Yarumal con 44.009 habitantes (48,7% hombres y 51,3% mujeres) es el municipio que concentra una mayor cantidad de población (17,17% de la población total de la subregión), mientras que San José de Cuerquia con 3.882 habitantes (48,8% hombres y 51,2% mujeres) es el municipio con la menor cantidad de habitantes (1,51% de la población total de la subregión).
- El 52,0% de la población de la subregión del Norte se encuentra ubicada principalmente en la zona urbana, con 133.228 personas que habitan en las cabeceras municipales, el otro 48,0% de la población restante se encuentran ubicada en centros poblados y rurales dispersos con 122.960 personas.
- La subregión del Norte en comparación con el total departamental tiene un Índice de Calidad de Vida ICV del 65,7, un nivel de pobreza monetaria del 34,2%, un índice de pobreza multidimensional del 13,5% y un coeficiente de GINI del 0,34. Siendo los municipios de Entrerríos (69,54%) y San Pedro (68,99%) los de mayor porcentaje en el ICV, mientras que San Andrés de Cuerquia (57,51%) y Toledo (62,19%) resultan ser los de menor valor en el indicador.
- El Norte posee una tasa bruta de natalidad del 10,5% frente a una tasa del 11,2% en el departamento, siendo los municipios de Santa Rosa de Osos (86,3%) e Ituango (29,4%) los de un mayor nivel, frente a San José de la Montaña (1,6%) y Carolina del Príncipe (6,1%) como los municipios con la menor tasa.
- En el departamento de Antioquia, con base a la información disponible en el Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud y en las estadísticas de cobertura en aseguramiento del DANE a agosto de 2022, existe un total de 6.910.089 afiliados al SGSSS en sus diferentes regímenes de cobertura, de los cuales 231.964 afiliados pertenecen a la Subregión del Norte.
- La subregión del Norte concentra el 1,61% del total de prestadores de servicios de salud del departamento (1.272 prestadores habilitados), destacándose la oferta de servicios de consulta consultas externas (35,22%), protección específica y detección temprana (28,3%) y apoyo diagnóstico (17,05%).
- El Norte concentra el 5,40% (90 establecimientos) de los establecimientos educativos oficiales y no oficiales del departamento, con una participación del 73,33% registrados como oficiales y del 26,67% registrados como privados; siendo Santa Rosa de Osos el municipio con la mayor cantidad de establecimientos de la subregión con 378 establecimientos, seguido de Bello con 14 establecimientos; mientras que los municipios

con un menor número de establecimientos educativos para la formación preescolar, básica y media son: San José de la Montaña con 1 establecimientos y Briceño, Carolina del Príncipe, Guadalupe y Toledo con 2 establecimientos.

- Yarumal (607), Santa Rosa de Osos (467) e Ituango (329) son los municipios de la subregión con la mayor disponibilidad de docentes adscritos a los establecimientos educativos oficiales; mientras que Carolina del Príncipe (61), San José de la Montaña (67), y Belmira (91) son los municipios que presentan la menor cantidad disponible de docentes.
- La subregión Norte (47.245) concentra el 4,2% de los estudiantes matriculados del departamento, siendo Yarumal (5.087), Santa Rosa de Osos (4.469) e Ituango (2.239) los municipios con el mayor número de estudiantes. El 94,84% de los estudiantes de la subregión se encuentran matriculados en establecimientos oficiales, mientras que el 5,16% en establecimientos privados. En términos de distribución por zonas, el 59,17% de los estudiantes (27.953) están ubicados en la zona urbana y el 40,83% (19.292) en la zona rural.
- La subregión del Norte cuenta con un total de 2.410 km en vías (13,37% de la malla vial departamental), donde 213 km (8,8%) pertenecen a las vías primarias, 671 km (27,8%) a vías secundarias, y 1.526 (63,4%) km a vías terciarias.
- El PIB departamental de Antioquia para el año 2021 fue de \$137.977, en donde el Norte fue la cuarta subregión del departamento que más participación tuvo con un 4,41% (equivalente a un PIB de \$6.086); mientras que las otras 8 subregiones aportaron el 95,59% (con un PIB de \$131.892).
- En la subregión Norte el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca del municipio de Santa Rosa de Osos fue el que más aportó al PIB total departamental con un 0,36% y al PIB total subregional con un 8,22%, seguido por Donmatías con un 0,27% y un 6,16%, y San Pedro de los Milagros con un 0,18% y 4,01%; mientras que el municipio de Toledo fue el que tuvo menor participación con un 0,01% en el PIB total departamental y 0,15% en el PIB total subregional. Adicionalmente, esta subregión fue la que mayor participación tuvo de este sector en todo el departamento con un 20,45%.
- En el 2021, el Índice de Competitividad Sostenible para Antioquia se valoró con una calificación de 4,16, siendo el Norte la séptima subregión con el mejor desempeño de este indicador con 4,00. Santa Rosa de Osos fue el municipio de la subregión con la mayor calificación en este indicador con 4,65, seguido por Entreríos (4,42) y San Pedro de los Milagros (4,41). En contraposición, el municipio de Toledo fue el que obtuvo el peor desempeño en la subregión con 3,29.
- La tasa de desempleo para el departamento de Antioquia se ubicó en el año 2021 en 9,14%. En la subregión del Norte la tasa de desempleo resultó ser inferior a la del departamento, ubicándose en el 6,98%; mientras que la tasa de ocupación con un desempeño de 43,64% resulta ser inferior al 46,97% que se reflejó para toda Antioquia. Se resalta a San José de la Montaña con la tasa de desempleo más baja (3,12%), seguido por Donmatías (3,26 %) y Angostura (3,64%). En contraparte, el municipio con la tasa de desempleo más alta del Norte es Yarumal (15,52%), seguido por Toledo (12,03%) y Guadalupe (9,71%).
- La Tasa de Informalidad en el Norte fue del 59,54% para el año 2021, ubicándose por encima del resultado para el departamento de Antioquia (42,35%) siendo, además, la

quinta subregión con mayor informalidad; destacándose los municipios de Ituango con la tasa de informalidad más baja de la subregión con el 37,01%, seguido por San Pedro de los Milagros con el 46,16% y Guadalupe con el 50,89%. Mientras que, el municipio de la subregión con la mayor tasa de informalidad es Toledo con el 73,59%, seguido por Valdivia con el 69,45% y Campamento con el 69,32%.

- La Tasa Global de Participación en el Norte se ubicó en el 50,31% para el año 2021, mientras que para el departamento de Antioquia este indicador reflejó un valor del 55,80%. Entre los municipios de la subregión se destaca Carolina del Príncipe con la tasa global de participación más alta con el 57,02%, seguido por Briceño con el 56,31% y San Pedro de los Milagros con el 56,05%.
- La tasa de ocupación en el Norte para el año 2021 fue del 43,64%, resultando inferior al valor que arroja el mismo indicador para el departamento, que estuvo por el orden del 46,97%, siendo quinta la subregión con la mayor tasa de ocupación.
- De acuerdo con lo contemplado en la Ley 617 de 2000 la subregión del Norte ubica un municipio en la quinta categoría (Santa Rosa de Osos) y los otros 16 municipios restantes se ubican en la sexta categoría (Angostura, Belmira, Briceño, Campamento, Carolina del Príncipe, Donmatías, Entreríos, Gómez Plata, Guadalupe, Ituango, San Andrés de Cuerquia, San José de la Montaña, San Pedro de los Milagros, Toledo, Valdivia y Yarumal).
- Angostura fue el municipio de la subregión con el indicador de solvencia de más alto (10,14%) en 2021, seguido por Ituango (7,69%) y Yarumal (4,99%). No obstante, ningún municipio de esta subregión incumple el indicador de solvencia, ya que, según la normatividad vigente, el límite es hasta el 60%. Mientras que Ituango fue el municipio de la Subregión con el indicador de sostenibilidad con el valor más alto (120,98%), seguido por Entreríos (79,50%) y Briceño (54,65%), por lo que Ituango al superar el límite de sostenibilidad del 100% es el único municipio de la subregión del Norte que incumplió la Ley 358 de 1997.
- Con respecto al Índice de Desempeño Fiscal, el municipio de San José de la Montaña (31,3) está en situación de deterioro, ya que su calificación es menor a los 40 puntos. Los municipios que obtuvieron mejor ranking en la subregión del Norte fueron: Entreríos, Briceño y Santa Rosa de Osos con calificaciones de 64,76, 64,33 y 63,74 respectivamente, sin embargo, se ubican en una situación de vulnerabilidad por estar entre los 60 y 80 puntos. Los demás municipios de la subregión se encuentran entre los 40 y 60 puntos, ubicándose en una situación de riesgo.
- Los municipios de Guadalupe (80,67) y Santa Rosa de Osos (76,79) obtuvieron mejores resultados en el índice de desempeño institucional de la subregión, mientras que, los municipios de Valdivia (45,37) y San José de la Montaña (51,30) son los que reflejan los índices más bajos de la subregión del Norte.
- La participación de los ingresos corrientes en los ingresos totales en el departamento de Antioquia fue de 41,07%; mientras que en la subregión del Norte fue 27,34%. San Pedro de los Milagros fue el municipio de la subregión en donde los ingresos corrientes tuvieron una mayor participación en los ingresos totales con un 49,81% de participación, seguida por Briceño con un 46,33%; mientras que el municipio de Campamento fue el que tuvo la menor participación con un 16,19%.

- En la subregión Norte, se registran 98.301 predios, lo que equivale al 3,68% de los predios del departamento, donde el 47,04% de los predios están ubicados en zonas urbanas y el 52,96% están en zonas rurales. Entre los municipios de la subregión se destaca a Santa Rosa de Osos con el 16,16% del total de predios de la subregión, seguido por Yarumal con el 15,74% y San Pedro de los Milagros con el 10,25%.
- La subregión del Norte aporta el 2,95% de los suscriptores totales de los servicios de acueducto en el departamento de Antioquia con 52.428 suscriptores de los que el 89,21% se encuentra suscrito al servicio residencial, con unos mayores niveles de agrupación en los estratos 2 y 3, con el 43,7% y el 24% del total de suscriptores de la subregión. no obstante, Donmatías es el único municipio que posee en términos de cantidad (1.179 suscriptores) y proporcionales (21,10%) una mayor participación de suscripciones en el estrato 4.
- La subregión del Norte aporta el 4,04% de los beneficiarios totales (105.246 suscriptores) de los servicios energía en el departamento de Antioquia, con una mayor agrupación en los servicios residenciales que concentran el 86,09% del total de suscriptores en la subregión, frente a un 7,95% de beneficiarios suscritos como usuarios comerciales.
- En la subregión Norte, 48.631 hogares (96,47% de cobertura total) se benefician de la prestación de los servicios de aseo, siendo los municipios de Angostura (27,46%) y Campamento (32,25%) los municipios de la subregión que poseen los menores porcentajes de cobertura total.
- De los 1.377.125 suscriptores a los servicios de gas por red que posee el departamento de Antioquia, en la subregión del Norte se le presta el servicio a un total de 31.260 suscriptores residenciales, a 550 suscriptores comerciales y a 15 suscriptores industriales, con una tasa de cobertura total para la subregión del Norte del 41,71% que resulta ser inferior a la cobertura departamental del 59,62%.

PÁGINA LEGAL

© Instituto para el Desarrollo de Antioquia - IDEA
PBX: +604 354 77 00
Calle 42 N° 52 - 259 Medellín - Colombia
www.idea.gov.co

Autor:
Grupo de Investigación en Macroeconomía Aplicada
Universidad de Antioquia.

ISBN (Impreso):
978-628-95508-0-1

Primera edición
Diciembre de 2022

Ilustración de portada: Estefanía Roldán Henao

Diagramación e impresión
Explora publicidad SAS
Contacto: (+57) 317 269 35 58

Fotografías de la portada: Repositorio Documental Instituto para el Desarrollo de Antioquia, IDEA. Diciembre, 2022. Andrés Zapata.

Grupo de investigación en Macroeconomía Aplicada
Universidad de Antioquia
Teléfono de contacto: (+57) 311 719 61 28
Mauricio López González
mauricio.lopez@udea.edu.co

“Se permite la citación del libro o apartados de sus contenidos, siempre y cuando se ofrezca el debido crédito al autor.”





@idea_antioquia



IDEA Antioquia



@idea_antioquia