

Perfil de Desarrollo Subregional Subregión Norte de Antioquia

Realizado por:

Equipo técnico de la Universidad de Antioquia



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

1803

*UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS*



Equipo técnico

Jesús Alberto Henao Rodríguez	Coordinador del proyecto
Maber Osorio Loaiza	Formulador
Roxana María Arroyave Giraldo	Apoyo técnico
Yuber Stiven Osorio Otalvaro	Apoyo técnico
María Victoria Álvarez Gómez	Comunicaciones

Tabla de contenido

Presentación	7
1. Metodología	8
2. Caracterización subregional	10
2.1 Características geográficas	10
2.2 Dinámica poblacional	11
2.2.1 Población de la subregión	11
2.2.2 Población indígena	12
2.2.3 Comunidad negra, mulata, afrocolombiana, raizal y palenquera	13
2.3 Características sociales	13
2.3.1 Necesidades básicas insatisfechas	13
2.3.2 Pobreza multidimensional	14
2.3.3 Calidad de vida	14
2.4 Características económicas	15
2.4.1 Actividades económicas y valor agregado	17
2.4.2 Desempleo	17
2.4.3 Organización empresarial	18
2.4.4 Distribución y concentración de la propiedad de la tierra del suelo rural	19
2.4.5 Situación fiscal y tributaria	20
2.4.6 Comunicaciones y Transporte (Competitividad - accesibilidad)	22
2.5 Servicios públicos y asistenciales	22
2.5.1 Servicios públicos	23
2.5.2 Salud	23
2.5.3 Educación	26
2.5.4 Vivienda	27
2.5.5 Seguridad y convivencia	27
2.6 Características ambientales	28
2.6.1	28
2.6.2 Problemas ambientales	30
2.6.3 Residuos sólidos	30
2.7 Competitividad	31
3. Potencialidades y restricciones al desarrollo y la competitividad del Norte Antioqueño	34

3.1	Matriz de priorizaciones Departamentales	34
3.2	Priorizaciones del Norte en el Departamento de Antioquia – del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia - CTPA	36
4.	Potencialidades y restricciones subregionales	37
4.1	Potencialidades y restricciones de los talleres subregionales	37
4.2	Potencialidades y restricciones para el desarrollo subregional	38
4.2.1	Potencialidades	38
4.2.2	Restricciones	39
5.	Estrategias de desarrollo sostenible y competitivo diverso para las regiones del Departamento De Antioquia	40
5.1	Restricción estructural subregional:	40
5.2	Potencialidad estructural subregional:	40
5.3	Estrategia subregional	40
5.3.1	Estrategia organizativa	40
5.3.2	Estrategia de gestión del conocimiento	40
5.3.3.	Estrategia de gestión social	41
5.3.4	Estrategia de sostenibilidad y diversidad	41
5.3.5	Estrategia de accesibilidad y conectividad	41
5.3.6	Estrategia institucional y regulatoria	42
	Bibliografía	43

Tabla de figuras

Figura 1. Mapa de ubicación	10
Figura 2. Mapa obras viales de Antioquia	22
Figura 3. Mapa de afectación por COVID 19 en la subregión	26

Tabla de tablas

Tabla 1. Población (2020)	11
Tabla 2. Cobertura de servicios públicos	23
Tabla 3. Cobertura en educación	26
Tabla 4. Déficit en viviendas	27
Tabla 5. Áreas de protección	29
Tabla 6. Generación y disposición de residuos sólidos de Antioquia	30
Tabla 7. Pilares de competitividad	32
Tabla 8. Matriz de altas priorizaciones del Norte en el Departamento de Antioquia – Departamento Administrativo de Planeación Departamental	34
Tabla 9. Matriz de priorizaciones medias del Norte en el Departamento de Antioquia – Departamento Administrativo de Planeación Departamental	34
Tabla 10. Matriz de bajas priorizaciones del Norte en el Departamento de Antioquia – Departamento Administrativo de Planeación Departamental (mayor importancia relativa para dinamizar los procesos de desarrollo y competitividad)	35
Tabla 11. Matriz de priorizaciones del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia	36
Tabla 12. Potencialidades	38
Tabla 13. Restricciones	39

Tabla de gráficas

Gráfica 1. Población por género - Gráfica 2. Población por área geográfica	11
Gráfica 3. Pirámide poblacional	12
Gráfica 4. Resguardos indígenas	12
Gráfica 5. Comunidad negra, mulata, afrocolombiana y palenquera	13
Gráfica 6. NBI en la subregión - Gráfica 7. NBI en Antioquia	14
Gráfica 8. Pobreza multidimensional en la subregión - Gráfica 9. Pobreza multidimensional en Antioquia	14
Gráfica 10. Calidad de vida en Antioquia	15

Gráfica 11. Principales cultivos	16
Gráfica 12. Valor agregado de Antioquia	17
Gráfica 13. Desempleo en Antioquia	18
Gráfica 14. Densidad empresarial en Antioquia - Gráfica 15. Empresas de la subregión	18
Gráfica 16. Predios en Antioquia	19
Gráfica 17. Predios en la subregión - Gráfica 18. Propietarios de la subregión	19
Gráfica 19. Ejecución de ingresos de Antioquia	20
Gráfica 20. Ejecución de egresos de Antioquia	20
Gráfica 21. Ingresos de la subregión	21
Gráfica 22. Egresos de la subregión	21
Gráfica 23. Mortalidad materna en Antioquia - Gráfica 24. Hogares con inseguridad alimentaria	24
Gráfica 25. Intento de suicidios en Antioquia - Gráfica 26. Mortalidad por suicidios en Antioquia	24
Gráfica 27. Cáncer de mama en Antioquia	25
Gráfica 28. Casos de COVID en Antioquia	25
Gráfica 29. Mortalidad por accidentes de transporte	28
Gráfica 30. Generación y disposición de residuos sólidos de Antioquia	31
Gráfica 31. Competitividad en Antioquia	31

Presentación

El perfil subregional contiene información de referencia de la subregión del Norte del Departamento de Antioquia, con el fin de dar a conocer las características geográficas, económicas, sociales, ambientales, institucionales y de competitividad de este territorio, que permite realizar priorizaciones frente a sus necesidades y potencialidades y avanzar en la definición de estrategias y acciones para fortalecer las capacidades de los Consejos Territoriales de Planeación Municipal para gestionar el desarrollo de sus territorios y de su articulación subregional.

Las particularidades de la subregión del Norte fueron un elemento orientador para el taller subregional, las cuales se compararon con las otras ocho subregiones con las que cuenta el Departamento de Antioquia, para establecer su posicionamiento y hacer una priorización de problemáticas y potencialidades, que nos permitan afianzar una visión de subregión a los consejeros territoriales, compartir iniciativas conjuntas y articularse a la gestión del Consejo Departamental de Planeación y del Sistema Departamental de Planeación de Antioquia.

1. Metodología

Para generar el perfil subregional de desarrollo de las subregiones de Antioquia, se partió de fuentes de información secundaria, determinando características y particularidades de los territorios antioqueños, para lo cual el Plan de Desarrollo de Antioquia, UNIDOS POR LA VIDA 2020 -2023 fue la base inicial complementada con información adicional de la Gobernación de Antioquia, el DANE, la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, las Corporaciones Autónomas Regionales del Departamento y otras fuentes confiables, oportunas y pertinentes.

La información obtenida de las diferentes fuentes permitió evidenciar las características geográficas; información sobre la dinámica poblacional que permite puntualizar la concentración de la población; y evidenciar las condiciones sociales en términos de necesidades básicas insatisfechas, pobreza multidimensional y calidad de vida de los habitantes a nivel subregional, generando un comparativo con las subregiones que componen el Departamento de Antioquia.

Se obtuvo información a nivel económico para conocer las especializaciones de los territorios en actividades económicas, lo que les permite a las subregiones aportar al PIB del Departamento, definir su composición empresarial, uso del suelo urbano, los niveles de desempleo, la situación fiscal y tributaria de las subregiones, y la competitividad en temas de accesibilidad.

Se presenta la cobertura y calidad de servicios públicos y asistenciales, los servicios de salud, educación, vivienda y seguridad, que deben ser priorizados en el perfil específico desarrollado de cada subregión.

Además, se presentan características ambientales, mostrando los principales ecosistemas naturales con los que cuenta la subregión, las áreas de protección y las principales problemáticas ambientales.

Teniendo en cuenta el índice de competitividad construido por la Universidad de Antioquia y la Gobernación de Antioquia para el 2019, se realiza un análisis a nivel subregional que permite identificar y validar aspectos que hacen a la subregión más o menos competitiva frente a los demás territorios del Departamento.

Con la información analizada de las diferentes fuentes secundarias, se priorizaron los aspectos fundamentales de cada una de las subregiones con el fin de hacerle un seguimiento sectorizado y priorizado a los proyectos y programas del Plan de Desarrollo Departamental por parte del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia y de los Consejos Territoriales de Planeación Municipales, con enfoque subregional y en pro del desarrollo de los territorios del Departamento.

La priorización se realizó por medio de un semáforo para establecer el orden de prioridad de dichas problemáticas ubicadas en color rojo por su situación deficitaria, en color amarillo como priorizaciones medias y en color verde como ejes dinamizadores de los procesos de desarrollo y competitividad de las subregiones.

La matriz de semaforización fue contrastada con las prioridades que se realizaron por parte del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia, plasmadas en el concepto al Plan de Desarrollo del Departamento de Antioquia 2020 – 2023, para focalizar los ejes prioritarios a validar en los talleres subregionales con los consejeros y consejeras de los municipios del Departamento, realizados por subregiones y determinar las principales problemáticas a tener en cuenta para el seguimiento de los Planes de Desarrollo Municipales y Departamental y para determinar las principales fortalezas o potencialidades de los territorios, como ventajas que los hacen más competitivos.

Las priorizaciones obtenidas del análisis permiten construir una propuesta metodológica para el seguimiento de la gestión del desarrollo territorial subregional, en los temas prioritarios del Consejo Territorial de Planeación Departamental validada como estrategia en el Encuentro Departamental con los consejeros y consejeras del Departamento de Antioquia.

Se realizó una síntesis de potencialidades y fortalezas de la subregión, a partir de las diferentes iniciativas de los actores del territorio, en la que se dimensionan oportunidades de desarrollo territorial, que permitirán afianzar la competitividad y la sostenibilidad subregional y departamental, las cuales fueron validadas y estructuradas en la estrategia de gestión para el desarrollo Departamental desde la perspectiva de la Sociedad Civil en el marco de la Gestión del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia - STPA y del Sistema Departamental de Planeación de Antioquia – SDPA.

2. Caracterización subregional

En el presente apartado se evidencian las características de la subregión del Norte en términos geográficos, poblacionales, sociales, económicos, servicios públicos, ambientales y competitivos que son la base para determinar potencialidades, prioridades y estrategias para el desarrollo de la subregión.

2.1 Características geográficas

La subregión está localizada en plena cordillera Central, entre el área norte del Valle de Aburrá y el nudo de Paramillo, límite de la cordillera Occidental. La subregión Norte limita por el norte con el Departamento de Córdoba y con la subregión Bajo Cauca, por el sur con el Aburrá Norte, por el oriente con la subregión Nordeste y por el occidente con las subregiones Urabá y Occidente.

Tiene una extensión territorial de 7.390 km², el 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.

Figura 1. Mapa de ubicación



Fuente: IGAC - Elaboración: Equipo de trabajo

La subregión está conformada por diecisiete (17) municipios:

- Briceño y Santa Rosa de Osos son categoría quita (5).
- Angostura, Belmira, Campamento, Carolina del Príncipe, Donmatías, Entrerrios, Gómez Plata, Guadalupe, Ituango, San Andrés de Cuerquia, San José de la Montaña, San Pedro de los Milagros, Toledo, Valdivia y Yarumal son categoría sexta (6).

2.2 Dinámica poblacional

La dinámica poblacional permite explicar las particularidades de la subregión asociadas a la presión demográfica y sus formas de relacionamiento con el desarrollo de la subregión.

2.2.1 Población de la subregión

Teniendo en cuenta las proyecciones del DANE para el 2020 la subregión del Norte cuenta con 248.336 habitantes, hay 126.164 hombres y 122.172 mujeres que corresponde al 51% y 49% respectivamente. (tabla 1 y gráfica 1)

Su población está asentada de una forma homogénea en donde la zona urbana se ubican 123.454 personas y en la zona rural 124.882 que representan un 50% y 50%. (gráfica 2)

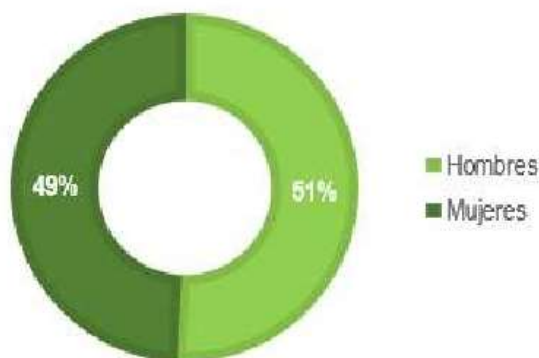
Tabla 1. Población (2020)

Total 2020	Hombres	Mujeres
248.336	126.164	122.172
Cabecera municipal		
Total	Hombres	Mujeres
123.454	58.118	65.336
Centros poblados y rural disperso		
Total	Hombres	Mujeres
124.882	68.046	56.836

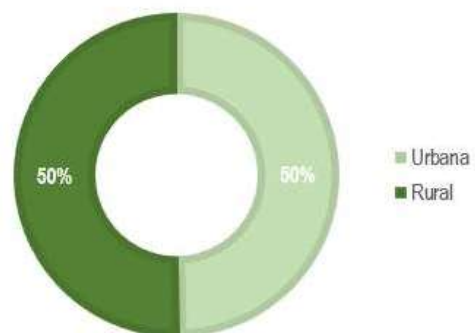
Fuente: DANE (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 1. Población por género - Gráfica 2. Población por área geográfica

Población por género en el Norte (2020)



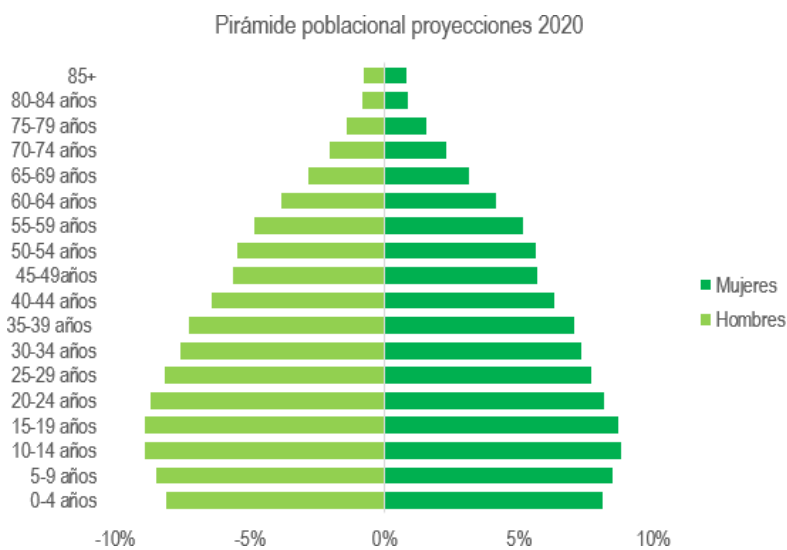
Población por área geográfica en el Norte (2020)



Fuente: DANE (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

La población que más predomina en la subregión es la que se encuentra en el rango entre 10 a 24 años revelando una alta presión por los servicios educativos de buena calidad y adecuadas ofertas laborales dignas de los jóvenes, que incentiven a los habitantes a quedarse en la región, lo que disminuiría la salida de personas en busca de mejores oportunidades.

Gráfica 3. Pirámide poblacional

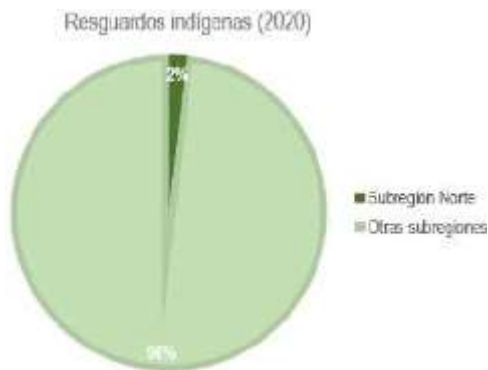


Fuente: DANE (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.2.2 Población indígena

Para el 2020 la subregión Norte cuenta con muy baja población indígena debido a que se asienta 1 de los 56 resguardos de Antioquia ubicado en Ituango de la etnia Embera Katío.

Gráfica 4. Resguardos indígenas

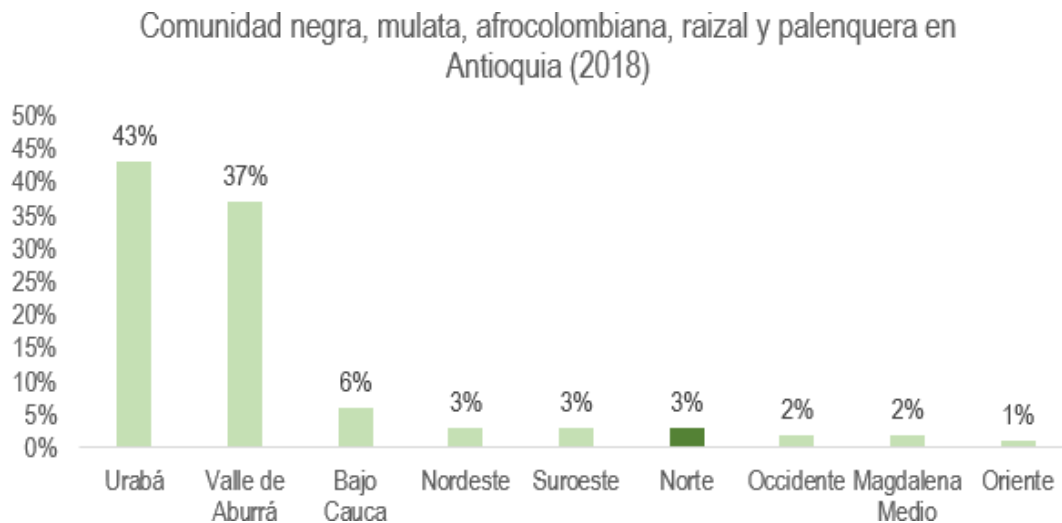


Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.2.3 Comunidad negra, mulata, afrocolombiana, raizal y palenquera

De la comunidad negra, mulata, afrocolombiana, raizal y palenquera habita el 3% de esta población al igual que en las subregiones del Nordeste y Suroeste.

Gráfica 5. Comunidad negra, mulata, afrocolombiana y palenquera



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.3 Características sociales

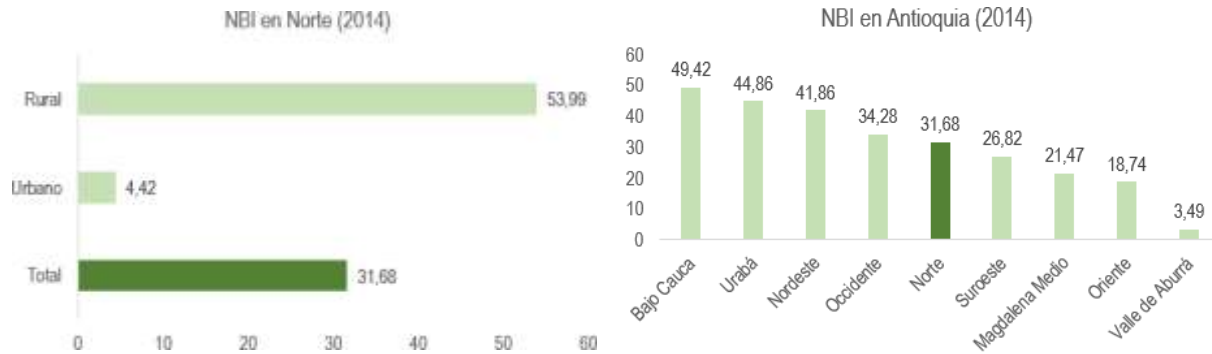
El bienestar social de las personas deriva de varios aspectos en donde la subregión cuenta con niveles estables con respecto a las demás subregiones del Departamento, sin desconocer las precariedades de la subregión concentradas en las zonas rurales que han generado desigualdades entre los habitantes.

Las mayores privaciones con las que cuenta la subregión son el empleo informal y bajo logro educativo que han limitado las condiciones sociales de las personas

2.3.1 Necesidades básicas insatisfechas

La Subregión del Norte cuenta con condiciones medias en Necesidades Básicas Insatisfechas – NBI, con respecto a las demás subregiones del Departamento de Antioquia sin dejar de lado que existen precariedades a mejorar concentradas en las zonas rurales del territorio.

Gráfica 6. NBI en la subregión - Gráfica 7. NBI en Antioquia

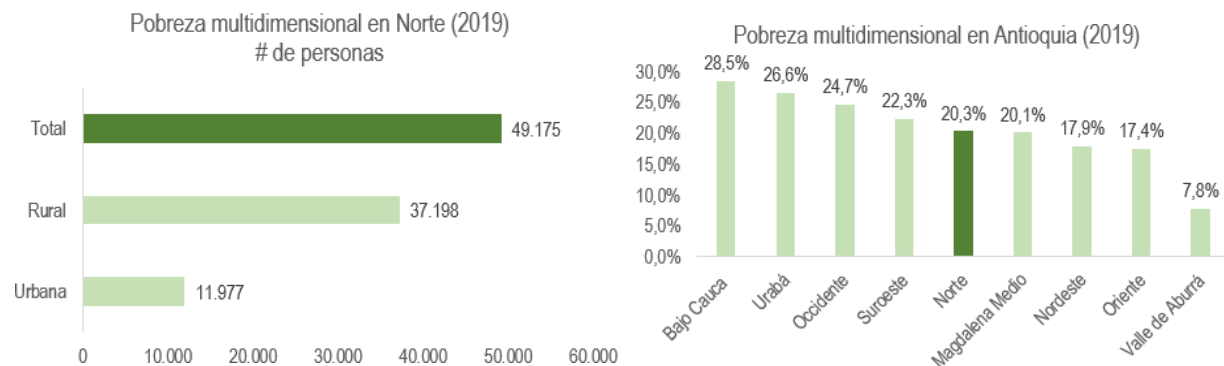


Fuente: Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia (2019) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.3.2 Pobreza multidimensional

La subregión frente a las demás subregiones tiene un nivel medio de pobreza, hay que tener en cuenta que la pobreza que hay en la subregión se debe al empleo informal (69,3%) y al bajo logro educativo (68,9%). Además, sé que se concentra en la zona rural de los municipios.

Gráfica 8. Pobreza multidimensional en la subregión - Gráfica 9. Pobreza multidimensional en Antioquia



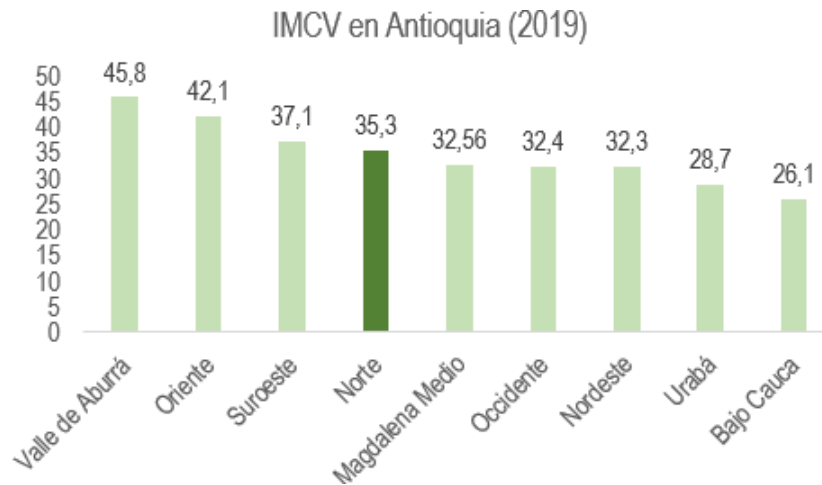
Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.3.3 Calidad de vida

La calidad de vida de la subregión es de nivel medio frente a las demás subregiones del Departamento esto se debe a que su pobreza no es tan alta como en otros territorios de Antioquia.

Los aspectos menos superados y que inciden sobre las condiciones de calidad de vida de la población son: recreación (8,9%), escolaridad y materiales inadecuados ambos con un 18,4%. El bajo logro educativo se presenta en los jefes de hogar y su cónyuge denotando la importancia de la educación básica y media como detonante de la movilidad social.

Gráfica 10. Calidad de vida en Antioquia



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

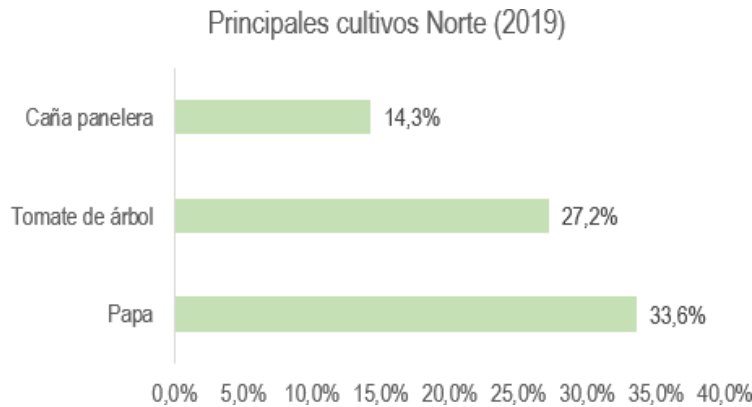
2.4 Características económicas

La Subregión Norte, sobresale por sus actividades económicas rurales de economía campesina, de la economía lechera y de doble propósito, por sus actividades industriales de apoyo a la producción; por el turismo generado por la riqueza natural y por los desarrollos hidroeléctricos que se vienen posicionando en la región.

Su ubicación geoestratégica le permite un intercambio cultural y comercial con los demás territorios de Antioquia. (Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, 2019), lo cual se ve amenazado por la reorientación esperada de los flujos de comercio asociadas las nuevas variantes de conexión con la Costa Atlántica, siendo necesario reorientar la gestión del ordenamiento del territorio subregional, conectándose con la subregión de Urabá, Occidente, Bajo Cauca y Nordeste y fortaleciendo su articulación al eje de la marginal del Cauca y del proyecto hidroeléctrico de Ituango.

La subregión produjo 42 productos que suman 234.702 toneladas, los principales cultivos fueron: papa (33,6%), tomate de árbol (27,2%) y caña panelera (14,3%).

Gráfica 11. Principales cultivos



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

Las actividades pecuarias en la subregión del Norte tienen una alta importancia y es representativa en el Departamento contando con el segundo inventario de Antioquia, concentran aproximadamente el 16% del total de las cabezas de ganado del Departamento y el 21,68% de las unidades productivas. Cerca del 60% del inventario bovino se concentra en los municipios de Santa Rosa de Osos, San Pedro de los Milagros, Yarumal y Entreríos. Su explotación se concentra principalmente en la producción de leche donde se posiciona como la subregión más importante de Antioquia, sin desconocer que también se tiene el uso del ganado con doble propósito y para la obtención de carne.

El área usada para las actividades pecuarias supera en gran cantidad a las áreas destinadas para las actividades agrícolas dimensionando la importancia de estas actividades para la subregión con una presencia de ganadería extensiva y una alta representación a nivel departamental y nacional con una producción de leche continua en los municipios de Donmatías, Santa Rosa de Osos, Entreríos, Belmira, San Pedro de los Milagros, San José de la Montaña y Yarumal con una extracción diaria de 2,5 millones de litros. La actividad lechera jalona otras actividades pecuarias y a la agroindustria que se han asentado en la subregión y transforman y comercializan productos derivados de la leche.

Las actividades turísticas de la subregión son generadas por los recursos naturales y la biodiversidad que han convertido el territorio en epicentro del turismo para Antioquia y para el país, además, sumado a la importancia arquitectónica que tiene y a la asociación del turismo con las actividades agropecuarias en las fincas. (Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, 2019)

2.4.1 Actividades económicas y valor agregado

La subregión tiene una participación del 3,5% en el PIB del Departamento de Antioquia, posicionándose como la quinta subregión con mayor valor agregado de Antioquia (gráfica 12). Los sectores que más aportan al PIB son: agricultura (18,8%), manufactura (18,0%), comercio (11,0%) y construcción (9,7%).

Gráfica 12. Valor agregado de Antioquia



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.4.2 Desempleo

Es la quinta subregión con mayor desempleo en Antioquia, pero, es la tercera subregión con mayor desempleo en las mujeres con un 17,7% (gráfica 13).

El empleo se ha concentrado en las actividades de agricultura (36,0%), servicios (30,0%) y comercio (11,3%); en el sector agrícola se destaca además de la producción de leche, los cultivos de papa, tomate de árbol y caña panelera.

Su tasa de ocupación es del 41,9% de los cuales el 32,3% tienen una formalidad laboral, lo que revela la alta informalidad de la ocupación en su territorio.

Gráfica 13. Desempleo en Antioquia

Tasa de desempleo en Antioquia (2019)



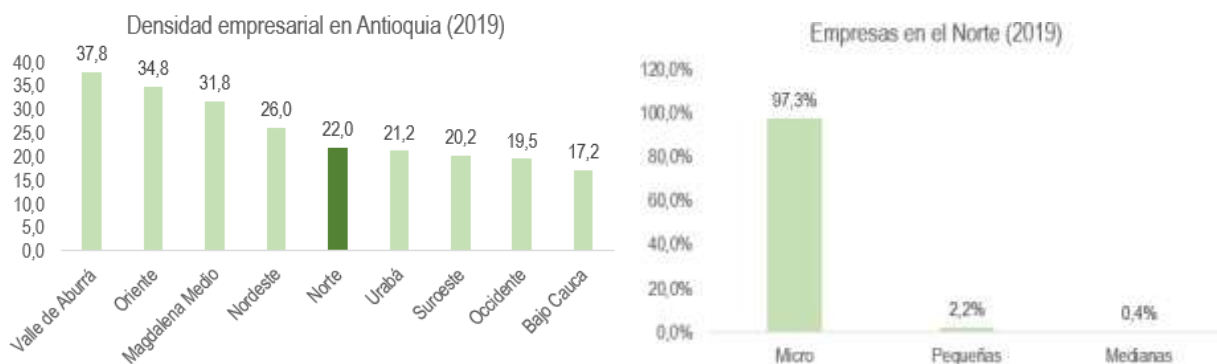
Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.4.3 Organización empresarial

Para el 2019, en la subregión se localizaron 5.383 empresas que corresponden a 22,0 empresas por cada mil habitantes posicionándose como la quinta subregión con mayor densidad empresarial del Departamento (gráfica 14). Predominan las microempresas con un 97,3%, además de presencia de pequeñas (2,2%) y medianas (0,4%).

Representa un tejido empresarial limitado en términos de activos, concentrado principalmente en los municipios de Yarumal, Santa Rosa de Osos, Donmatías y San Pedro de los Milagros, en actividades de comercio al por mayor y al por menor; y en servicios de alojamiento y comida. (Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, 2019)

Gráfica 14. Densidad empresarial en Antioquia - Gráfica 15. Empresas de la subregión



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

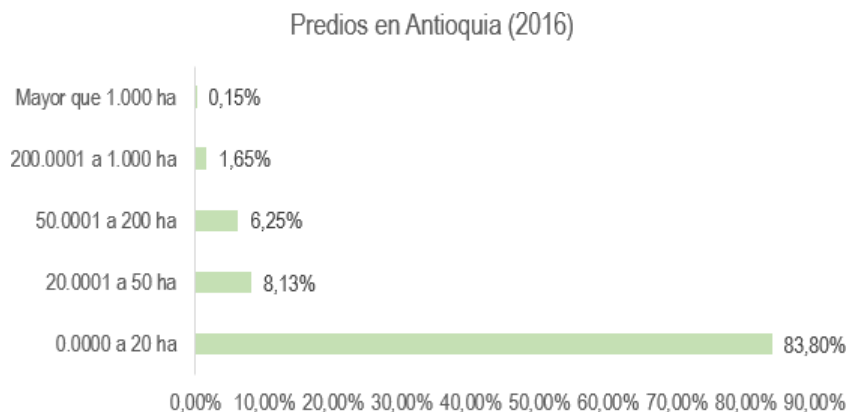
2.4.4 Distribución y concentración de la propiedad de la tierra del suelo rural

La subregión Norte presenta una concentración moderada de la propiedad, ya que el 81,9% de los predios tiene áreas inferiores a las 20 ha (gráfica 17), predominando así la pequeña propiedad, en mayor medida que en el conjunto del Departamento de Antioquia, donde los predios de áreas inferiores a 20 ha representan el 83,8% (gráfica 16), además, presenta importantes propiedades de mediana y gran propiedad entre las 20 y 200 Has con mayor representativa que en el Departamento.

Esta situación se explica por la ganadería extensiva que se da en la subregión con presencia de otros predios para el uso de actividades agrícolas con Has inferiores donde predomina la economía campesina y la pequeña propiedad.

En síntesis, la subregión es caracterizada por una baja concentración del suelo rural, esto se explica que en la medida en que la cantidad de hectáreas de los predios disminuye y el número de propietarios aumenta. (gráficas 17 y 18).

Gráfica 16. Predios en Antioquia



Fuente: Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia (2019) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 17. Predios en la subregión - Gráfica 18. Propietarios de la subregión



Fuente: Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia (2019) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.4.5 Situación fiscal y tributaria

El Norte es la quinta subregión con mayores ingresos (423.479.018 miles de pesos) del Departamento y la sexta con mayor ejecución de egresos (335.601.608 miles de pesos) encontrándose en un nivel medio con respecto a los demás territorios del Departamento. (gráficas 19 y 20)

Sus ingresos provienen principalmente de las transferencias nacionales (201.470.262 miles de pesos) que representan la alta dependencia de las transferencias y con bajas formas de generación de ingresos propios. La mayor ejecución de egresos se da en inversión con 262.046.145 miles de pesos. (gráficas 21 y 22)

Gráfica 19. Ejecución de ingresos de Antioquia



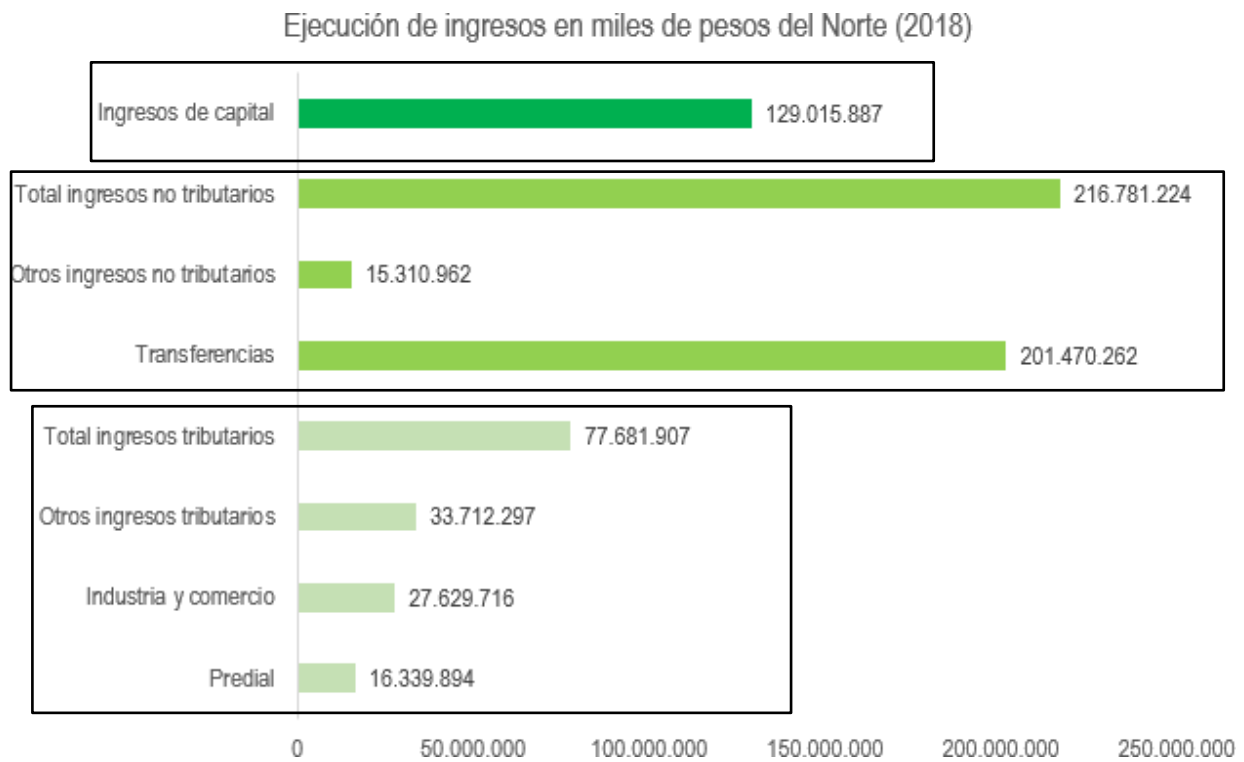
Fuente: Gobernación de Antioquia (2018) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 20. Ejecución de egresos de Antioquia



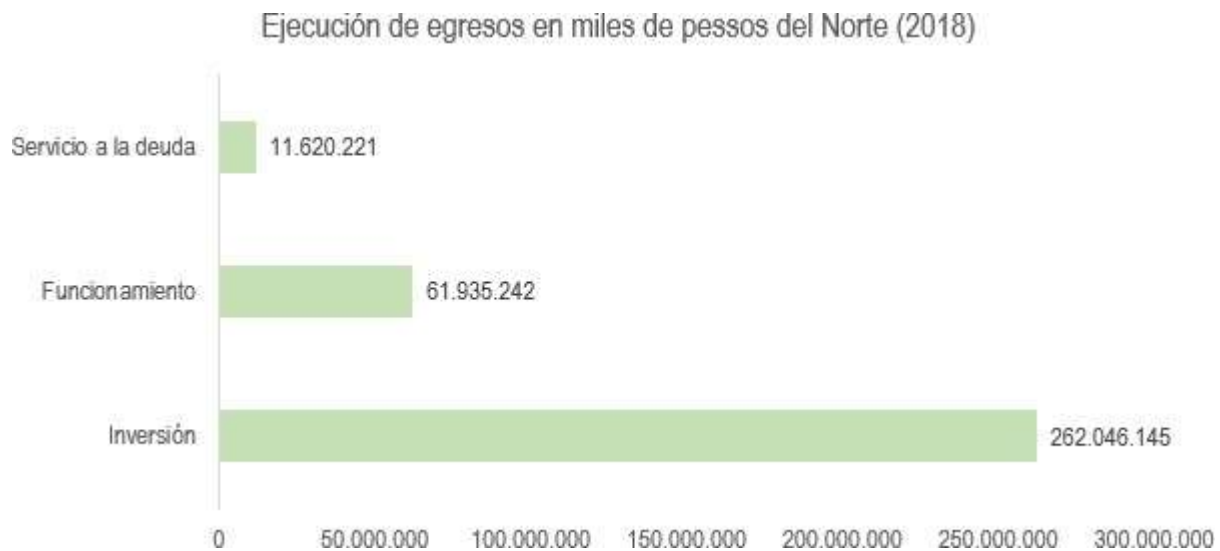
Fuente: Gobernación de Antioquia (2018) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 21. Ingresos de la subregión



Fuente: Gobernación de Antioquia (2018) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 22. Egresos de la subregión



Fuente: Gobernación de Antioquia (2018) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.4.6 Comunicaciones y Transporte (Competitividad - accesibilidad)

El Norte de Antioquia tiene una importante red vial (la carretera troncal de la Costa) que atraviesa la subregión en un eje norte - sur y se despliegan diferentes vías secundarias que permiten mejores conexiones con el interior de la subregión, sin desconocer grandes falencias presentes en la red vial secundaria y terciaria y la transferencia de esta importancia hacia otras subregiones del Departamento con la creación de las Autopistas para la Prosperidad que le genera a la subregión la necesidad de replantear sus conexiones con las demás subregiones que le permitan una mejor movilización y fortaleciendo su articulación al eje de la marginal del río Cauca y del proyecto hidroeléctrico de Ituango.

“El corredor de orden nacional está compuesto por la vía que va desde El Hatillo hasta Valdivia y por dos anillos que se conectan con este corredor: uno comunica con los municipios de San José, Toledo, Ituango y San Andrés, y el segundo con San Pedro, Belmira, Donmatías, Entrerriós y Santa Rosa”. (Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, 2019).

Figura 2. Mapa obras viales de Antioquia



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020)

2.5 Servicios públicos y asistenciales

El bienestar de las personas es incidido en gran proporción por la presencia de servicios básicos que mejoran las condiciones de vida de la población, en esta sección se presenta la cobertura de los servicios públicos, cobertura en educación y vivienda de la subregión del Norte y se presentan los índices más prioritarios para la subregión frente a

las demás subregiones en temas de salud y seguridad, en donde se toman como prioritarios, los aspectos en los cuáles la subregión está en situación negativa, con respecto a las demás subregiones del Departamento de Antioquia.

2.5.1 Servicios públicos

El acceso a servicios públicos permite evidenciar las condiciones de calidad de vida de la población de la subregión reflejando un bienestar.

La subregión presentan unas coberturas de servicios públicos estables con respecto a las demás subregiones del Departamento lo que la hace tener ventajas comparativas frente a otros territorios, sin embargo, se tiene presente las altas precariedades con las que cuenta la subregión que se han concentrado principalmente en las zonas rurales esto se debe a que las infraestructuras para instalar este tipo de servicios por fuera de las cabeceras municipales derivan un costo adicional para las empresas prestadoras del servicio.

La subregión presenta mayor cobertura en energía eléctrica (98,4%), seguido de la cobertura de gas (42,0%), reciclaje (21,4%) e internet (9,3%) frente a las demás subregiones del Departamento (tabla 2).

Tabla 2. Cobertura de servicios públicos

Servicios públicos	Cobertura	Posición subregional	Cobertura cualitativa
Cobertura de agua potable	55,9%	6	MEDIA
Cobertura de acueducto	73,8%	6	MEDIA
Cobertura de energía eléctrica	98,4%	2	ALTA
Penetración de internet fijo	9,3%	3	ALTA
Cobertura de alcantarillado	57,9%	5	MEDIA
Cobertura de gas	42,0%	3	ALTA
Tasa de reciclaje	21,4%	3	ALTA

Fuente: DANE (2018) y Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

*La clasificación de la cobertura cualitativa se determina según la posición que ocupa frente a las demás subregiones del Departamento. Si la cobertura está entre las primeras tres subregiones es alta, en las siguientes tres es media y en las últimas tres es baja.

2.5.2 Salud

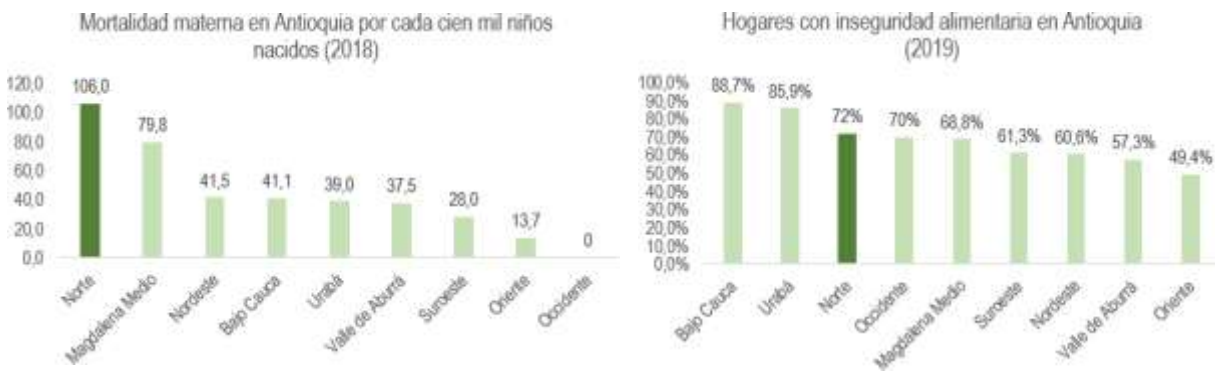
Para el 2018 el 84,8% de la población se encontraba afiliada al sistema de seguridad social en salud reflejando bajos niveles de atención.

La subregión cuenta con diferentes susceptibilidades a nivel de salud:

- La subregión presenta la tasa más alta de mortalidad materna del Departamento de Antioquia que se ven influenciados por las condiciones de vida de las personas y por la atención en salud. (gráfica 23)

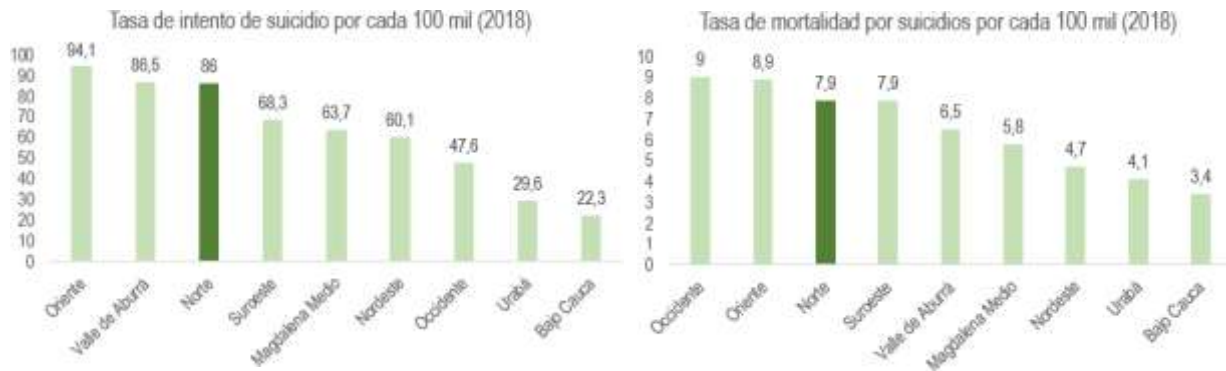
- Tiene una alta presencia de inseguridad alimentaria, definida como la “disponibilidad suficiente y estable de alimentos, el acceso y el consumo oportuno y permanente de los mismos en cantidad, calidad e inocuidad por parte de todas las personas, bajo condiciones que permitan su adecuada utilización biológica, para llevar una vida saludable y activa”. (gráfica 24)
- Es una subregión con alta presencia en intentos de suicidios en el Departamento en donde se han presentado, que han trascendido en muertes reflejando la falta de tratamiento oportuno en atención psicosocial que si bien cuenta con normatividad no ha sido efectivo el tratamiento. (gráfica 25 y 26)
- También cuenta con altas muertes a causa del cáncer de mamá que es una enfermedad de neoplasia y es una alta causa de muerte en el país y en el mundo. (gráfica 27)

Gráfica 23. Mortalidad materna en Antioquia - Gráfica 24. Hogares con inseguridad alimentaria



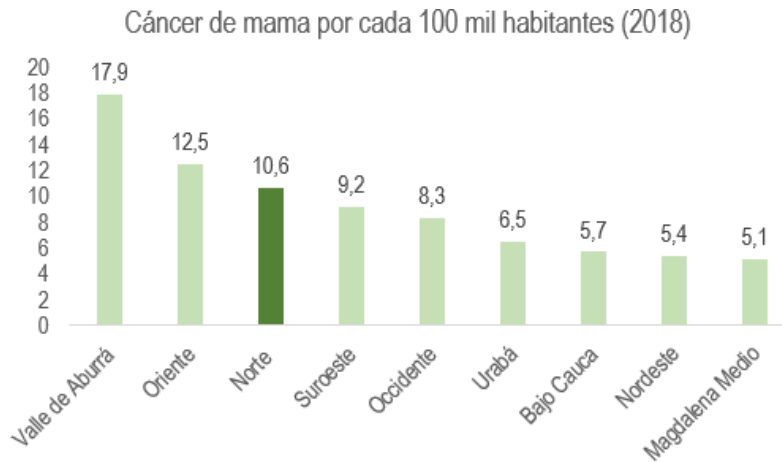
Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 25. Intento de suicidios en Antioquia - Gráfica 26. Mortalidad por suicidios en Antioquia



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 27. Cáncer de mama en Antioquia

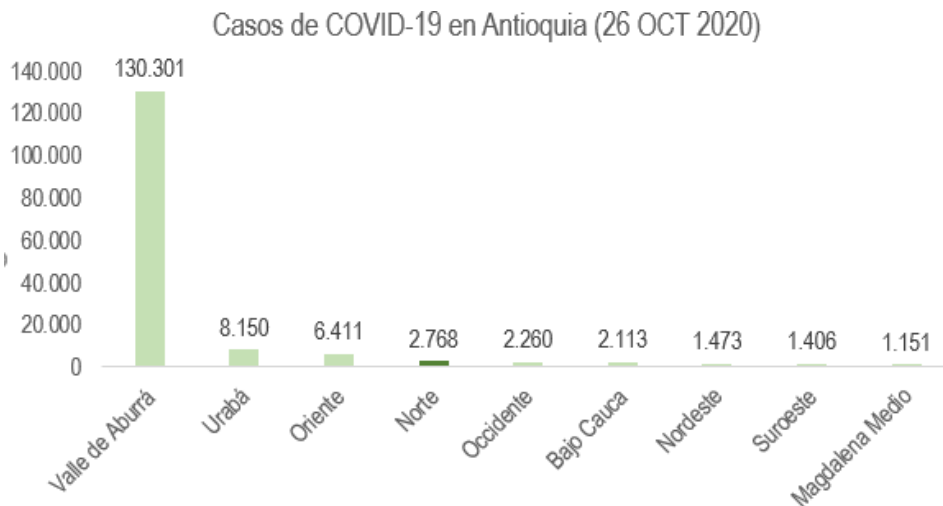


Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.5.2.1 COVID – 19

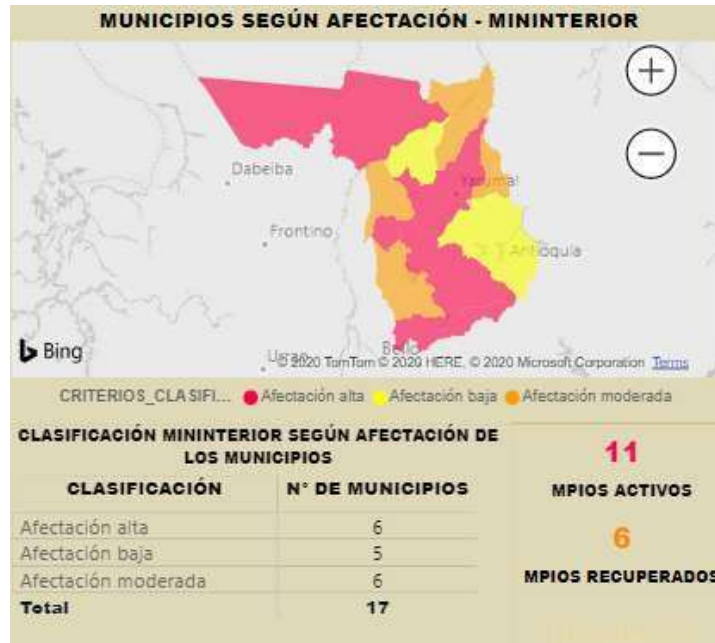
La subregión es la cuarta subregión con mayor afectación por COVID-19 de Antioquia con un 1,8% de los contagios del Departamento (gráfica 28), a pesar de que no representa un alto porcentaje su afectación está entre moderada y alta por la cantidad de habitantes con los que cuenta (figura 3).

Gráfica 28. Casos de COVID en Antioquia



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

Figura 3. Mapa de afectación por COVID 19 en la subregión



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020)

2.5.3 Educación

El Departamento de Antioquia cuenta con una cobertura mayor al 100% en educación primaria y secundaria, sin embargo, en educación en transición, media y superior, presenta una menor cobertura con significativas brechas entre las subregiones del Departamento.

La subregión Norte cuenta con una cobertura media en educación en transición y superior y una cobertura alta en educación media que la hace tener ventajas frente a las demás subregiones del Departamento, sin embargo, no se debe desconocer que esta cobertura aún no es suficiente para satisfacer las necesidades de la población en capacitación y formación del talento humano que jalone el desarrollo de la subregión y del Departamento.

Tabla 3. Cobertura en educación

Nivel educativo	Cobertura	Posición subregional	Cobertura cualitativa
Tasa de cobertura neta en transición	76,7%	4	MEDIA
Tasa de cobertura neta en media	45,3%	3	ALTA
Tasa de cobertura de educación superior	16,7%	4	MEDIA

Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

*La clasificación de la cobertura cualitativa se determina según la posición que ocupa frente a las demás subregiones del Departamento. Si la cobertura está entre las primeras tres subregiones es alta, en las siguientes tres es media y en las últimas tres es baja.

2.5.4 Vivienda

La subregión tiene unos déficits medios en viviendas con relación a las otras subregiones del Departamento, sin embargo, hay una alta presencia de viviendas y hogares inadecuados en déficit cualitativo concentrado en las zonas rurales de la subregión.

Tabla 4. Déficit en viviendas

Déficit en viviendas	Déficit	Posición subregional	Déficit
Porcentaje de viviendas urbanas con déficit cuantitativo ¹	5,3%	4	MEDIO
Porcentaje de viviendas urbanas con déficit cualitativo ²	8,2%	3	BAJO
Porcentaje de viviendas rurales con déficit cuantitativo	5,4%	5	MEDIO
Porcentaje de viviendas rurales con déficit cualitativo	43,4%	6	MEDIO

Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

*La clasificación de déficit se determina según la posición que ocupa frente a las demás subregiones del Departamento. Si el déficit está entre las primeras tres subregiones es bajo, en las siguientes tres es medio y en las últimas tres es alto.

2.5.5 Seguridad y convivencia

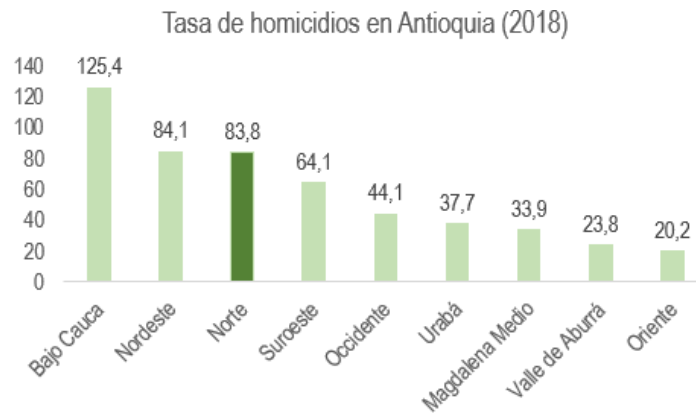
La subregión es uno de los territorios con mayores homicidios del Departamento, principalmente causados por el hecho de que el territorio ha contado con importante presencia de grupos armados.

Esta situación se ve afectada en gran medida por los problemas de titulación de tierras, cultivos ilícitos, disputa de territorios y por las presiones ejercidas por el proyecto Hidroeléctrico de Ituango.

¹ Viviendas con déficit cuantitativo son viviendas con carencias habitacionales en estructura (paredes, cohabitación y hacinamiento no mitigable)

² Viviendas con déficit cualitativo son viviendas con problemas susceptibles a ser mejorados, en estructura de los pisos, hacinamiento mitigable, servicios públicos y lugar inadecuado para preparar los alimentos

Gráfica 29. Mortalidad por accidentes de transporte



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.6 Características ambientales

La subregión sobresale por sus especiales condiciones de riqueza en recursos naturales donde predominan grandes fuentes hídricas posicionándose como un importante generador de energía en donde se concentran proyectos hidroeléctricos de pequeña, mediana y gran escala.

El accidente geográfico con mayor importancia en este territorio es el nudo de Paramillo, donde se localiza el Parque Nacional Natural Paramillo donde se ubican diversas serranías, ríos y zonas boscosas. Se resaltan los páramos (Belmira), como zona de importancia hídrica con alta presencia de especies típicas y ecosistema usado para el consumo de agua de la subregión del Valle de Aburrá.

Los ecosistemas naturales que predominan en la subregión son los bosques subandinos, bosque andino y vegetación secundaria y bosques de crecimiento (Corantioquia, 2020).

Los municipios que cuentan con mayores ecosistemas naturales de la subregión son Ituango, Belmira, Gómez Plata, Briceño y Yarumal asociados al Parque Nacional Paramillo, el páramo de Belmira y los bosques del Nordeste.

Los municipios con mayores agroecosistemas son Toledo, San Pedro de los Milagros, Donmatías, San José de la Montaña y San Andrés de Cuerquia.

Es una subregión con alta presencia de páramos y de embalses y no presenta una alta transformación de los ecosistemas naturales.

2.6.1 Áreas de protección

Con el fin de conservar las coberturas vegetales y la biodiversidad de la subregión se considera la protección de espacios importantes para una mayor sostenibilidad de la subregión.

Tabla 5. Áreas de protección

Tipo área	Clasificación	Nombre	Res	Año	Área total (ha)	Municipio	Área por municipio (ha)
Área protegida	Parque Natural Nacional PNN	Paramillo	163	1977	120.611,06	Ituango	120.611,06
	Distrito Regional de Manejo Integrado DRMI	Alto de Ventanas	528	2018	23.538,46	Briceño	774,01
						Yarumal	15.656,93
		Sistema de Páramos y Bosques Altoandinos del Noroccidente Medio Antioqueño	282	2007	42.590,93	Belmira	19.043,89
						Entreríos	3.851,58
						San Andrés de Cuerquia	1.500,46
						San José de la Montaña	4.842,57
	Alto de Ventanas	528	2018	23.538,46	Valdivia	7.107,52	
Reserva Natural de la Sociedad Civil RNSC	El Granero	115		14,79	Santa Rosa de Osos	14,79	
Reserva temporal	Reserva temporal regional	Bosque seco tropical	1675	2019	89.181,48	Ituango	3.249,87
						Toledo	1.719,48
Estrategias de Conservación in situ	Reserva de Recursos Naturales	Zona Ribereña del Río Cauca	346	2010	85.114,03	Briceño	2.705,04
						Ituango	2.760,22
						Valdivia	5.678,89
Áreas priorizadas por biodiversidad	Áreas priorizadas por biodiversidad	Cañón Porce			50.242,84	Carolina del Príncipe	398,97
						Gómez Plata	5.560,51
						Guadalupe	4.220,77
		Guanacas			32.297,86	Angostura	10.923,83
						Carolina del Príncipe	8.037,94
						Gómez Plata	4.627,71
						Santa Rosa de Osos	8.631,30
		Quitasol La Holanda			10.400,67	Yarumal	77,08
						Donmatías	1.574,43
		Serranías Nacimiento Río Tarazá			123.064,01	San Pedro de los Milagros	895,92
						Briceño	1,26
						Ituango	78.670,79
				Valdivia	7.057,07		

Fuente: Corantioquia (2020) - Elaboración: Equipo de trabajo

2.6.2 Problemas ambientales

La subregión ha sido impactada altamente por el Proyecto Hidroeléctrico Hidroituango, alterando sus vocaciones y los usos del suelo de las cuencas adyacentes al embalse, afectando la población residente campesina y a las cabeceras de los municipios localizados en su parte de influencia, si bien se refuerza la vocación de conservación y de oferta de servicios ambientales no es suficiente.

La subregión si bien ha tenido diferentes transformaciones en los ecosistemas no ha sido tan extremo como en otros territorios del Departamento, sin desconocer que se han modificado sus ecosistemas para las actividades humanas y principalmente para la generación de energía por medio de hidroeléctricas.

Los gases de efecto invernadero son producidos principalmente por la deforestación y por la ganadería.

El riesgo climático de la subregión está entre medio y bajo. Riesgo alto: San Pedro de los Milagros y Toledo. Riesgo medio: Briceño, Donmatías, Gómez Plata, Ituango, San Andrés de Cuerquia, Santa Rosa de Osos, Yarumal y Valdivia. Riesgo bajo: Belmira, Campamento, Carolina del Príncipe, Entreríos, Guadalupe y San José de la Montaña. Riesgo muy bajo: Angostura.

2.6.3 Residuos sólidos

La Subregión del Norte es la sexta subregión con mayores residuos generados, lo cual en principio no la hace prioritaria, sin embargo, denota que hace falta afianzar una cultura del reciclaje y de la economía circular.

En la tabla 6 y gráfica 30, se aprecia su posición relativa:

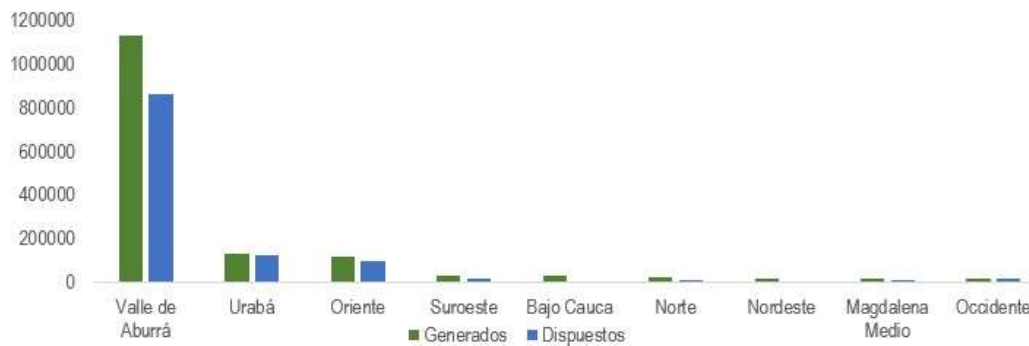
Tabla 6. Generación y disposición de residuos sólidos de Antioquia

Subregión	Generados	Dispuestos
Valle de Aburrá	1.128.619	857.300
Urabá	133.055	126.092
Oriente	117.004	97.641
Suroeste	28.936	19.928,34
Bajo Cauca	28.929	
Norte	22.400	13.231
Nordeste	17.622	6.573,96
Magdalena Medio	17.226	14.146,96
Occidente	17.198	17.952,52

Fuente: Gobernación de Antioquia (2018) – Elaboración: Equipo de trabajo

Gráfica 30. Generación y disposición de residuos sólidos de Antioquia

Residuos sólidos generados y dispuestos (2018)



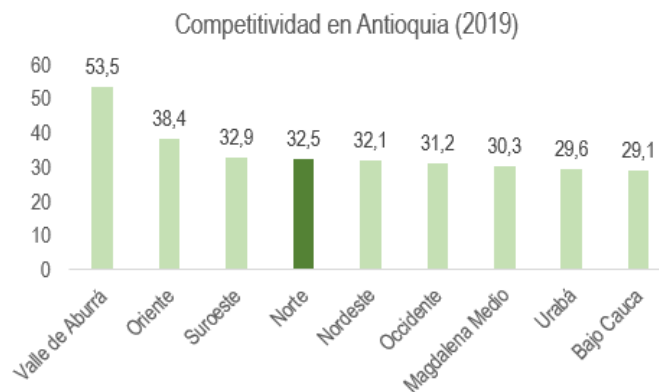
Fuente: Gobernación de Antioquia (2018) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.7 Competitividad

El índice Municipal de Competitividad en Antioquia (IMCA) está basado en 77 indicadores, reunidos en 12 pilares que están agrupados en 4 grandes factores (favorabilidad del entorno, capital humano, mercados y ecosistema de innovación).

Teniendo en cuenta el índice Municipal de Competitividad del 2019 para los municipios de Antioquia se determina que la subregión del Norte tiene una competitividad de 32,5 de 100 ubicándose como la cuarta subregión del Departamento con mayor competitividad.

Gráfica 31. Competitividad en Antioquia



Fuente: Universidad de Antioquia y Gobernación de Antioquia (2019) – Elaboración: Equipo de trabajo

Tomando en cuenta la posición de la subregión, se han determinado los aspectos en los que la subregión es más competitiva y menos competitiva, frente a las demás subregiones del Departamento.

Si ocupa los tres primeros lugares tiene una alta competitividad, los siguientes tres una media competitividad y los últimos tres una baja competitividad.

Tabla 7. Pilares de competitividad

Pilar	Puntaje	Posición subregional	Competitividad
FAVORABILIDAD DEL ENTORNO			
Pilar 1: Instituciones	48,6	3	BAJA
Pilar 2: Infraestructura	59,9	4	MEDIA
Pilar 3: Adopción TIC	13,0	8	ALTA
Pilar 4: Macroeconomía	No se tiene medida subregional		
CAPITAL HUMANO			
Pilar 5: Capacidades	42,3	4	MEDIA
Pilar 6: Salud	43	8	ALTA
MERCADOS			
Pilar 7: Mercado Laboral	49,2	6	MEDIA
Pilar 8: Mercado de Bienes	8,4	8	ALTA
Pilar 9: Sistema Financiero	16,5	3	BAJA
ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN			
Pilar 10: Tamaño de Mercado	22,1	7	ALTA
Pilar 11: Dinamismo de los Negocios	45,8	7	ALTA
Pilar 12: Capacidad de Innovación	6,2	7	ALTA

Fuente: Universidad de Antioquia y Gobernación de Antioquia (2019) – Elaboración: Equipo de trabajo

La subregión Norte ha tenido menor competitividad en los pilares 3, 6, 8, 10, 11 y 12 frente a las demás subregiones del Departamento.

Tiene baja adopción de las TIC; en salud la calidad es baja; hay una alta presencia de informalidad y su apertura en la economía internacional está en proceso de fortalecimiento, la subregión tiene una débil cultura emprendedora y los territorios más competitivos en esta área se deben a que cuentan con estructuras empresariales bien definidas y con ventajas comparativas bien identificadas y en el Norte no se cuenta con altas condiciones para el asentamiento de empresas debido a las distancias que se presentan con las cámaras de comercio y hay otros espacios con mayor cercanía que los hace más competitivos.

La subregión tiene una mayor competitividad en los pilares 1 y 9. La subregión cuenta con un buen desempeño del sector público, una buena sostenibilidad ambiental y un potencial financiero frente a las demás subregiones de Antioquia.

3. Potencialidades y restricciones al desarrollo y la competitividad del Norte Antioqueño

A partir de la caracterización subregional, presentada, se han ordenado las principales potencialidades y restricciones al desarrollo y la competitividad de la subregión en sus dimensiones **organizacional, gestión del conocimiento, gestión social, sostenibilidad y diversidad, accesibilidad y conectividad, e institucional y regulatoria**, principalmente y a partir de estas dimensiones se han revisado las priorizaciones realizadas por el Consejo Territorial de Planeación de Antioquia, para su incorporación en el Plan de Desarrollo de Antioquia, Unidos por la Vida 2020 – 2023.

Se ha elaborado un semáforo para establecer problemáticas de mayor prioridad, por su situación deficitaria demarcadas en color rojo, en amarillo una priorización media y en color verde por su importancia relativa para dinamizar los procesos de desarrollo y competitividad.

3.1 Matriz de priorizaciones Departamentales

Teniendo en cuenta la información antes registrada y analizada de la subregión del Norte, se realizó una categorización con respecto a las demás subregiones para determinar prioridades para el Departamento de Antioquia.

Tabla 8. Matriz de altas priorizaciones del Norte en el Departamento de Antioquia – Departamento Administrativo de Planeación Departamental

Indicadores	Posición prioritaria subregional	Prioridad para Antioquia
Presencia de alta inseguridad alimentaria en la subregión	3	ALTA
Mayor mortalidad materna de Antioquia	1	ALTA
Alta mortalidad por cáncer de mama	3	ALTA
Altos suicidios	3	ALTA
Altos intentos de suicidios	3	ALTA
Altos homicidios	3	ALTA

Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

Tabla 9. Matriz de priorizaciones medias del Norte en el Departamento de Antioquia – Departamento Administrativo de Planeación Departamental

Indicadores	Posición prioritaria subregional	Prioridad para Antioquia
Necesidades básicas insatisfechas	4	MEDIA
Pobreza multidimensional	5	MEDIA

Calidad de vida	4	MEDIA
Mortalidad por desnutrición en menores de 5 años	6	MEDIA
Prevalencia de Inseguridad Alimentaria y Nutricional en hogares (moderada + severa)	4	MEDIA
Mortalidad por infarto agudo de miocardio (IAM)	6	MEDIA
Mortalidad por cáncer de próstata	5	MEDIA
Cobertura en agua potable	4	MEDIA
Cobertura en acueducto	4	MEDIA
Cobertura de alcantarillado	5	MEDIA
Educación superior	6	MEDIA
Educación neta en transición	6	MEDIA
Instituciones educativas físicas	6	MEDIA
Déficit cuantitativo en viviendas urbanas	6	MEDIA
Déficit cuantitativo en viviendas rurales	5	MEDIA
Déficit cualitativo en viviendas rurales	4	MEDIA
Hurtos a personas	5	MEDIA
Lesiones personales	5	MEDIA
Mortalidad por accidentes de transporte	5	MEDIA
Violencia sexual	5	MEDIA
Hogares donde las personas se sienten seguras y muy seguras en el barrio o vereda donde viven	4	MEDIA

Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

Tabla 10. Matriz de bajas priorizaciones del Norte en el Departamento de Antioquia – Departamento Administrativo de Planeación Departamental (mayor importancia relativa para dinamizar los procesos de desarrollo y competitividad)

Indicadores	Posición prioritaria subregional	Prioridad para Antioquia
Buena cobertura en educación neta en media	7	BAJA
Alta cobertura de energía eléctrica	8	BAJA
Buena cobertura en internet fijo	7	BAJA
Buena cobertura de gas	7	BAJA
Adecuada tasa de reciclaje y nueva reutilización de residuos sólidos	7	BAJA
Bajo déficit cualitativo en viviendas urbanas	7	BAJA
Baja violencia intrafamiliar	7	BAJA
Baja deserción escolar	7	BAJA

Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

3.2 Priorizaciones del Norte en el Departamento de Antioquia – del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia - CTPA

Teniendo en cuenta el concepto dado por parte del CTPA al Plan de Desarrollo Departamental y las prioridades dadas en el Plan de Desarrollo Departamental, se realizó una comparación con las subregiones de Antioquia de diferentes variables para priorizar los temas de seguimiento de la subregión del Norte.

Tabla 11. Matriz de priorizaciones del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia

Prioridades del CTPA en el Norte	Prioridad para Antioquia
Mayor mortalidad de Antioquia	ALTA
Alto desempleo con baja remuneración y pocas garantías laborales principalmente en las mujeres	ALTA
Subregión con alta inseguridad alimentaria	ALTA
Alta presencia de homicidios en el territorio	ALTA
Bajo logro educativo	ALTA
Bajo valor agregado (aporte al PIB inferior al 5%)	MEDIA

Fuente: CTPA (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

4. Potencialidades y restricciones subregionales

Se destacan las potencialidades y restricciones de la subregión a nivel de los talleres subregionales y a su vez la construcción teniendo en cuenta el desarrollo del perfil subregional, las prioridades del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia – CTPA y los talleres subregionales.

4.1 Potencialidades y restricciones de los talleres subregionales

En el encuentro subregional del Norte se organizaron los participantes en cinco grupos con el fin de priorizar las principales potencialidades y restricciones con los que cuenta la subregión.

Potencialidades

- Diversidad productiva enfocada principalmente en la producción agrícola y ganadera como ejes económicos dinamizadores e impulsores de la subregión.
- Potencial en la biodiversidad con un alto énfasis en la presencia de recursos hídricos, variedad en pisos térmicos y recursos naturales.
- Potencial turístico que ha tomado importancia en la economía local, regional y nacional por los recursos naturales que posee la región con importantes atractivos naturales, arquitectónicos, históricos, religiosos, etc que han potencializado esta actividad.
- Apoyo de Corantioquia y demás instituciones en las actualizaciones de los instrumentos de planificación como principales factores de visión estratégica de las subregiones.
- Avances en los procesos nacionales en pro de la erradicación de los cultivos ilícitos y mejoramiento de las condiciones generadas por el conflicto armado.
- Convenios con el SENA propiciando formación y capacitación a la población con programas sectoriales y diferenciadores enfocados en la subregión.
- Articulación de los gobiernos locales con la iniciativa de “Unidos por el Norte” que permite el accionar estratégico en conjunto para aunar esfuerzos en el desarrollo.
- Empoderamiento de las mujeres como habitantes de la población más vulnerables que toman fuerza para contribuir a las iniciativas de la subregión.
- Importante cercanía y alianzas con las subregiones Bajo Cauca, Nordeste y Occidente que aglomeran mayores capacidades organizativas con mayores resultados en el desarrollo.

Prioridades

- Falta de infraestructura para el desarrollo social como equipamientos de salud, educación, etc que permiten mejorar las condiciones de la población potencializando el talento humano para el desarrollo de la subregión evitando el flujo migratorio de población en búsqueda de oportunidades a otras subregiones principalmente de

educación que ha generado en la población bajos logros educativos que incide en el acceso a empleo con bajas remuneraciones.

- Dificultad en las vías de acceso por mal estado que interrumpen la adecuada comercialización de los productos agrícolas desde las zonas rurales sumado a la ausencia de un centro de acopio que permita mejor estabilidad para los productores. Además, de contar con las vías de conexión departamental en mal estado con inadecuaciones formas de planificación sin darle prioridad a los peatones en vías con flujos altos de automóviles de carga.
- Monopolio en los productos agrícolas como la leche, el café y la panela.
- Presencia de grupos al margen de la ley que han alterado las condiciones de seguridad y convivencia en la subregión e incidido en las afectaciones sociales.
- Falta de apoyo institucional como órganos de control por su carácter centralizado.
- Se cuenta con un potencial agrícola, pero, hay una alta presencia de inseguridad alimentaria que incide sobre la salud y condiciones de bienestar de la población.

4.2 Potencialidades y restricciones para el desarrollo subregional

Se hace necesario establecer técnicamente, cuáles son las fuerzas dinamizadoras de desarrollo y cuales las tensiones y restricciones que puedan afectar esa dinámica, por lo que se destacan las siguientes restricciones y potencialidades, definidas complementariamente a través del diagnóstico subregional elaborado por el grupo técnico del proyecto, como base para establecer y validar y e implementar estrategias de desarrollo competitivas y sostenibles para las subregiones.

Su identificación se da utilizando un modelo conceptual de competitividad sistémica que reconoce las siguientes dimensiones: organizacional, gestión del conocimiento, gestión social, sostenibilidad y diversidad, accesibilidad y conectividad, institucional y regulatoria:

4.2.1 Potencialidades

Tabla 12. Potencialidades	
Organizacional	<ul style="list-style-type: none"> - Articulación de gobiernos locales “Unidos por el Norte” que permiten jalonar proyectos con impactos e incidencias importantes en conjunto. - Empoderamiento de las mujeres en las dinámicas del territorio que permiten mejorar su estado vulnerable y mejorar las brechas de género.
Gestión del conocimiento	<ul style="list-style-type: none"> - Coberturas estables en educación en transición, media y superior lo que le permite un complemento en sus formaciones básicas potencializando el talento humano con la cualificación de los jóvenes con los que cuenta la subregión.
Gestión social	<ul style="list-style-type: none"> - Niveles estables en condiciones sociales como calidad de vida y pobreza con respecto a las demás subregiones del Departamento

Sostenibilidad y diversidad	<ul style="list-style-type: none"> - Potencial turístico por los ecosistemas presentes en el espacio, por sus tradiciones culturales, por el patrimonio histórico y arquitectónico, y por la atracción que genera el proyecto hidroeléctrico Ituango. - Alta productividad de los suelos para la producción de leche y porcícola en la meseta del norte (Llanos de Cuibá). - Cercanía al Valle de Aburrá que la convierte en subregión estratégica para el desarrollo urbano – industrial e incidencia directa con las subregiones de Bajo Cauca, Nordeste y Occidente. - Alta presencia de ecosistemas naturales que permiten un equilibrio y sostenibilidad de los ecosistemas. - Predominio de fuentes hídricas que le ha permitido al territorio ser una fuente importante de abastecimiento de agua para el Valle de Aburrá y un alto productor de energía por medio de hidroeléctricas posicionándose en el mercado.
Accesibilidad y conectividad	<ul style="list-style-type: none"> - Ubicación geoestratégica que le permite el intercambio cultural y comercial con Antioquia, conexión con el Golfo de Urabá, con el mar caribe, y con el centro y sur del país, siendo necesario redefinir el desarrollo de la infraestructura de transporte que ha afectado a la subregión.
Institucional y regulatoria	<ul style="list-style-type: none"> - Avances en los procesos de paz y de restitución de tierras en el Paramillo que le permite a la subregión estabilizarse en la seguridad.

4.2.2 Restricciones

Tabla 13. Restricciones	
Organizacional	<ul style="list-style-type: none"> - Pocas oportunidades para el emprendimiento y el desarrollo empresarial. - La subregión cuenta con un bajo aporte al PIB del Departamento de Antioquia determinado por el valor agregado. - Monopolios de las producciones de los cultivos que movilizan la economía e ingresos de forma sectorizada sin generar impactos importantes en la subregión.
Gestión del conocimiento	<ul style="list-style-type: none"> - La subregión cuenta con baja infraestructura para la potencialización de la educación que evite el desplazamiento a zonas con oferta en servicios educativos.
Gestión social	<ul style="list-style-type: none"> - Hay una débil infraestructura para el desarrollo de la subregión en términos de centros de salud y espacios públicos. - Desempleo de carácter informal con bajas remuneraciones y pocas garantías laborales principalmente en las mujeres que restringen su desarrollo dentro de la sociedad. - Cuenta con alta producción agrícola pese a esto es una subregión con alta inseguridad alimentaria que repercute en problemas de salud y desarrollo de la población especialmente aquellos que son más vulnerables. - Subregión con altas susceptibilidades psicosociales que han generado intentos y muertes a causa del suicidio contando con deficientes apoyos a la solución d la problemática. - Altas afectaciones por la pandemia de COVID-19 que compromete a la población y al estado en problemas de salud y sus derivados con problemas trascendentales en la economía del territorio.
Sostenibilidad y diversidad	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de actividades económicas agropecuarias con alta generación de contaminantes que alteran los ecosistemas y generan una degradación de estos. - Alta generación de energía por medio de hidroeléctricas con un alto uso y desgaste de las fuentes hídricas.
Accesibilidad y conectividad	<ul style="list-style-type: none"> - Vías secundarias y terciarias con problemas que dificultan la accesibilidad y conectividad interna de la subregión.
Institucional y regulatoria	<ul style="list-style-type: none"> - El territorio es susceptible a la presencia de altos homicidios que han generado problemas de seguridad y convivencia causados en principio por los grupos al margen de la ley y los conflictos que han generado en la subregión.

5. Estrategias de desarrollo sostenible y competitivo diverso para las regiones del Departamento De Antioquia

5.1 Restricción estructural subregional:

Se debe mejorar el posicionamiento de las actividades económicas agroindustriales y de desarrollo hidroeléctrico con los que cuenta la subregión potencializándola por medio de las conexiones con las demás subregiones.

5.2 Potencialidad estructural subregional:

Desarrollo importante de actividades económicas como la producción de leche y alto potencial en recursos hídricos que lo ha posicionado en importante abastecedor de agua y suministro de energía por medio de hidroeléctricas.

5.3 Estrategia subregional

Integración de la estructura regional, mediante el posicionamiento y desarrollo de una comunidad agroindustrial, centrado en la economía lechera y en su potencial hídrico, energético y de biodiversidad, articulado con el Valle de Aburrá – Porce, el Occidente y el Bajo Cauca.

Esta estrategia subregional se sustenta en los siguientes pilares estratégicos:

5.3.1 Estrategia organizativa

5.3.1.1 Objetivo central

Articulación de la subregión para fomentar el desarrollo de proyectos en conjunto que permitan la dinamización empresarial y económica.

5.3.1.2 Objetivos estratégicos

- Mayor articulación de los gobiernos locales “Unidos por el Norte” que permiten jalonar proyectos con impactos e incidencias importantes en conjunto.
- Apoyar iniciativas de emprendimiento para fortalecer el desarrollo empresarial.
- Aumentar el valor agregado de la subregión por medio de proyectos productivos para el fortalecimiento del sector agropecuario.

5.3.2 Estrategia de gestión del conocimiento

5.3.2.1 Objetivo central

Aumentar el desarrollo humano por medio de la preparación de la población joven que permitan tener bases para la incorporación de la innovación en las actividades en las que se ha especializado la subregión que permita enriquecer la economía.

5.3.2.2 Objetivos estratégicos:

- Aumentar centros de educación superior pública en la subregión.
- Generar becas para el acceso a educación superior.
- Promover la creación de programas que respondan a las tecnificaciones y especializaciones económicas que requiere el territorio.

5.3.3. Estrategia de gestión social

5.3.3.1 Objetivo central

Promover empleos con seguridad laboral y adecuados ingresos que le permita a los habitantes mejorar sus condiciones sociales permitiéndoles mayor posibilidad al acceso a educación y salud que mitiguen los problemas psicosociales y afectaciones por la pandemia.

5.3.3.2 Objetivos estratégicos

- Promover proyectos productivos con alta rentabilidad para mejorar las remuneraciones en los empleos.
- Incentivar el ingreso de empresas y sectores económicos a la formalización de sus actividades.
- Promover el empleo tecnificado y con talento humano formado en la subregión.

5.3.4 Estrategia de sostenibilidad y diversidad

5.3.4.1 Objetivo central

Capacitar a la comunidad, en nuevas actividades económicas que no sean tan invasivas con los usos del suelo y que permitan dinamizar la economía de la región y abrir nuevos espacios de competitividad.

5.3.4.2 Objetivos específicos

- Aumentar la productividad sostenible de los suelos para la producción de leche y actividad porcícola.
- Presentar estrategias para el desarrollo urbano – industrial planificado e incidencia directa con las subregiones de Bajo Cauca, Nordeste y Occidente.
- Cuidar los ecosistemas naturales que permiten un equilibrio y sostenibilidad de los ecosistemas.
- Potencializar el desarrollo turístico alternativo y sostenible como dinamizador de la economía.

5.3.5 Estrategia de accesibilidad y conectividad

5.3.5.1 Objetivo central

Generar y organizar las vías con las que cuenta la subregión conectándolas con las demás subregiones del Departamento por medio de las Autopistas para la Prosperidad que generen un intercambio cultural y comercial con Antioquia, conexión con el Golfo de Urabá, con el mar caribe, y con el centro y sur del país.

5.3.5.2 Objetivos estratégicos

- Aprovechar el dinamismo en conexiones con el que va a contar la subregión para la potencialización de su economía local usando el corredor para mejorar el sector comercial y turístico.
- Mejorar las vías internas de la subregión que potencialicen la accesibilidad con los proyectos viales planificados para el Departamento.
- Generar estrategias para mejorar el acceso a internet fijo.

5.3.6 Estrategia institucional y regulatoria

5.3.6.1 Objetivo Central

Generar políticas públicas que mejoren la seguridad y convivencia de la subregión por medio de la apropiación del Programa con Enfoque Territorial – PDET que le permita a la población reorganizar sus actividades y reconciliación con los actores armados del territorio.

5.3.6.2 Objetivos estratégicos

- Afianzar los procesos de paz por medio de la apropiación del Programa con Enfoque Territorial – PDET Bajo Cauca y Nordeste Antioqueño.
- Incrementar el avance en los procesos de paz en toda la subregión y de restitución de tierras en el Paramillo que le permite a la subregión estabilizarse en la seguridad.

Bibliografía

Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia (2019) *Perfil socioeconómico Norte*. Obtenido de:
<https://www.camaramedellin.com.co/biblioteca/perfiles-subregionales-informes-y-presentaciones>

Consejo Territorial de Planeación del Departamento de Antioquia (2020) *Concepto ampliado del CTPDA al Plan de Desarrollo Departamental 2020 – 2023*. Obtenido de: <https://plandesarrollo.antioquia.gov.co/analisis-del-anteproyecto-del-plan-de-desarrollo-de-antioquia-unidos-2020-2023/>

Corantioquia (2020) *Plan de Acción 2020 – 2013*. Obtenido de:
http://www.corantioquia.gov.co/SiteAssets/PDF/Planeaci%C3%B3n/Plan_Accion_2020-2023.pdf

DANE (2018) *Servicios públicos*. Obtenido de: <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/sociedad/cnpv-2018/?lt=5.9457026583302675&lg=-75.7790512375&z=12>

DANE (2020). *Proyecciones de población*. Obtenido de: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

Gobernación de Antioquia (2018) *Fichas municipales*. Obtenido de: <http://www.antioquiadatos.gov.co/index.php/fichas-municipales-menu/12-fichas-municipales/48-fichas-municipales-2018>

Gobernación de Antioquia (2020) *Plan de Desarrollo Unidos 2020 – 2023*. Obtenido de:
<https://plandesarrollo.antioquia.gov.co/>

Gobernación de Antioquia (2020) *Situación actual del Coronavirus en Antioquia*. Obtenido de:
<https://www.dssa.gov.co/index.php/situacion-actual-coronavirus-en-antioquia>

Universidad de Antioquia y Gobernación de Antioquia (2019) *Índice municipal de competitividad en Antioquia*