

Perfil de Desarrollo Subregional

Subregión Magdalena Medio 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

Maber Osorio Loaiza

Roxana María Arroyave Giraldo

Yuber Stiven Osorio Otalvaro

María Victoria Álvarez Gómez

Coordinador del proyecto

Formulador

Apoyo técnico

Apoyo técnico

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 Usos del suelo urbano y distribución 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)	23
2.5 Servicios públicos y asistenciales	24
2.5.1 Servicios públicos	24
2.5.2 Salud	25
2.5.3 Educación	27
2.5.4 Vivienda	27
2.5.5 Seguridad y convivencia	28
2.6 Características ambientales	29
2.6.1	29
2.6.2 Problemas ambientales	30
2.6.3 Residuos sólidos	31
2.7 Competitividad	31
3. Potencialidades y restricciones al desarrollo y la competitividad del Magdalena Medio Antioqueño	34

3.1	Matriz de priorizaciones Departamentales	34
3.2	Priorizaciones del Magdalena Medio 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	42
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	23
Figura 3. Mapa de afectación por COVID 19 en la subregión	26

Tabla de tablas

Tabla 1. Población (2020)	11
Tabla 2. Usos de los suelos urbanos	19
Tabla 3. Cobertura de servicios públicos	24
Tabla 4. Cobertura en educación	27
Tabla 5. Déficit en viviendas	27
Tabla 6. Áreas de protección	30
Tabla 7. Generación y disposición de residuos sólidos de Antioquia	31
Tabla 8. Pilares de competitividad	32
Tabla 9. Matriz de altas priorizaciones del Magdalena Medio en el Departamento de Antioquia – Departamento Administrativo de Planeación Departamental	34
Tabla 10. Matriz de priorizaciones medias del Magdalena Medio en el Departamento de Antioquia – Departamento Administrativo de Planeación Departamental	35
Tabla 11. Matriz de bajas priorizaciones del Magdalena Medio en el Departamento de Antioquia – Departamento Administrativo de Planeación Departamental (mayor importancia relativa para dinamizar los procesos de desarrollo y competitividad)	35
Tabla 12. Matriz de priorizaciones del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia	36
Tabla 13. Potencialidades	38
Tabla 14. 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	20
Gráfica 17. Predios en la subregión - Gráfica 18. Propietarios de la subregión	20
Gráfica 19. Ejecución de ingresos de Antioquia	21
Gráfica 20. Ejecución de egresos de Antioquia	21
Gráfica 21. Ingresos de la subregión	22
Gráfica 22. Egresos de la subregión	22
Gráfica 23. Mortalidad materna por cada cien mil nacidos vivos	25
Gráfica 24. Casos de COVID-19 en Antioquia	26
Gráfica 25. Lesiones personales en Antioquia - Gráfica 26. Mortalidad por accidentes de transporte	28
Gráfica 27. Hurtos en Antioquia	29
Gráfica 28. Generación y disposición de residuos sólidos de Antioquia	31
Gráfica 29. Competitividad en Antioquia	32

Presentación

El perfil subregional contiene información de referencia de la subregión del Magdalena Medio 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 Magdalena Medio 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.

La subregión está conformada por seis (6) municipios: Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo y Yondó, municipios de 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 Magdalena Medio cuenta con 107.013 habitantes, hay 54.709 hombres y 52.304 mujeres.

Su población se ubica mayormente en la zona urbana con un 56% y el restante 44% en la zona rural.

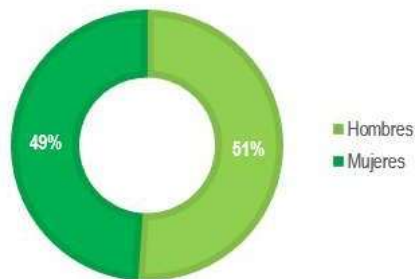
Tabla 1. Población (2020)

Total 2020	Hombres	Mujeres
107.013	54.709	52.304
Cabecera municipal		
Total	Hombres	Mujeres
59.468	28.787	30.681
Centros poblados y rural disperso		
Total	Hombres	Mujeres
47.545	25.922	21.623

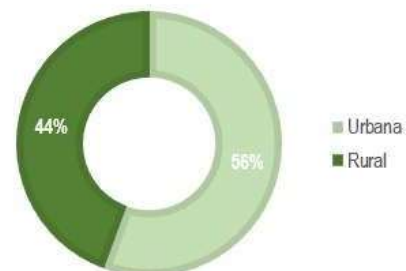
Fuente: DANE (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

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

Población por género en el Magdalena Medio (2020)



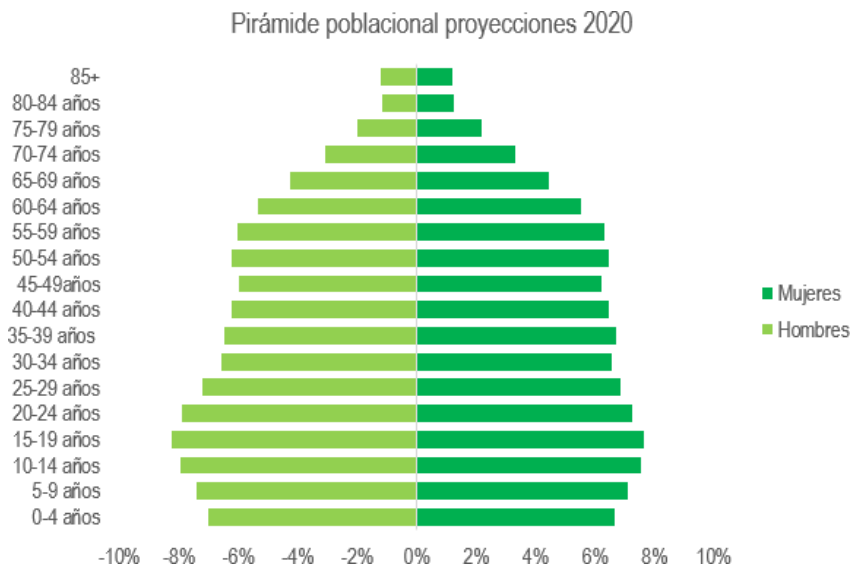
Población por área geográfica en el Magdalena Medio (2020)



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

La población que más predomina en la subregión es la que se encuentra en el rango entre 5 a 24 años, revelando una alta presión por los servicios educativos de buena calidad y adecuadas ofertas laborales 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

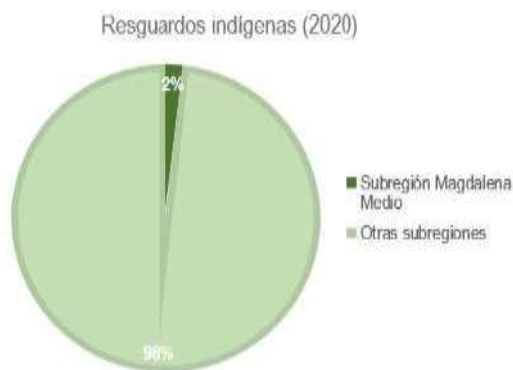


Fuente: DANE (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.2.2 Población indígena

Para el 2020 la subregión Magdalena Medio cuenta con uno (1) de los 56 resguardos del Departamento de Antioquia, localizado en el municipio de Puerto Berrío etnia Emberá Chamí.

Gráfica 4. Resguardos indígenas

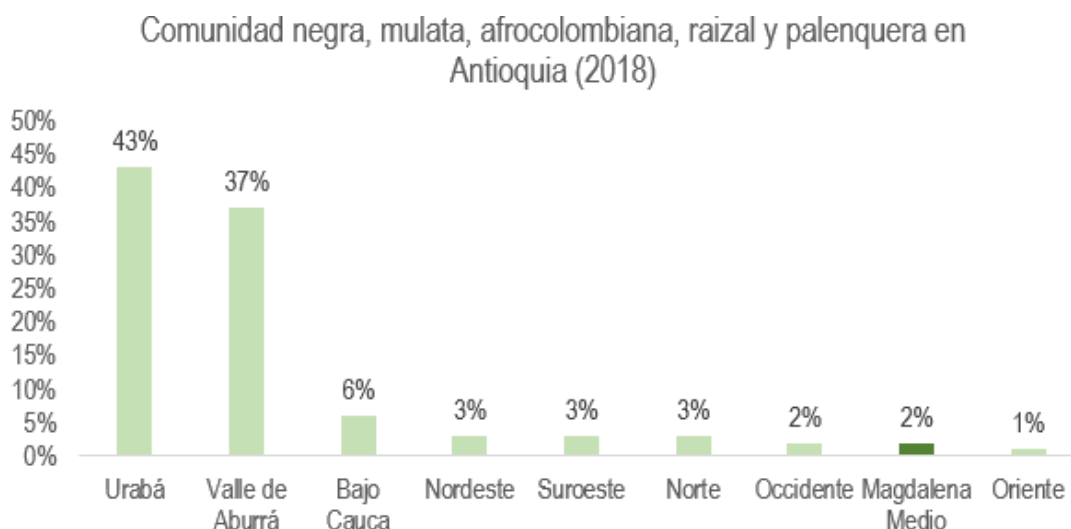


Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.2.3 Comunidad negra, mulata, afrocolombiana, raizal y palenquera

De la comunidad negra, mulata, afrocolombiana, raizal y palenquera habita el 2% de esta población al igual que en la subregión del Occidente.

Gráfica 5. Comunidad negra, mulata, afrocolombiana y palenquera



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

2.3 Características sociales

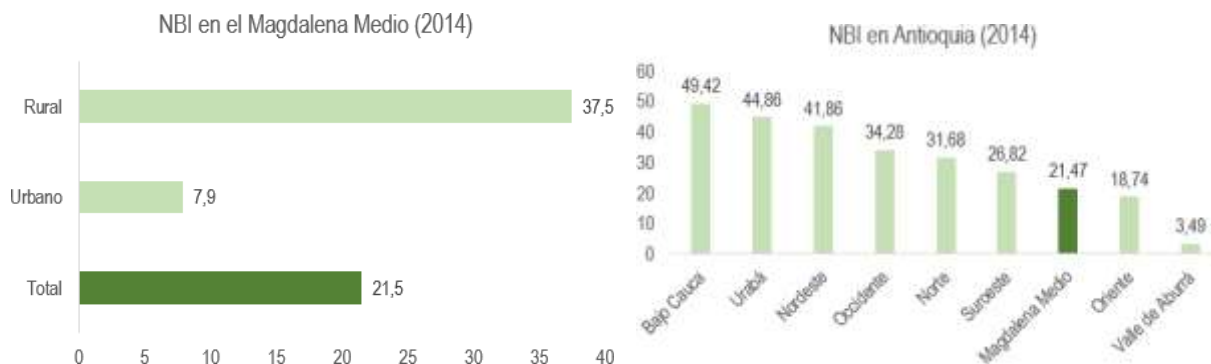
La subregión del Magdalena Medio cuenta con condiciones sociales estables con respecto a las demás subregiones del Departamento, esto le ha permitido un mejor bienestar en los individuos y una realización más potencial de la vida social.

Sus mayores privaciones se concentran en las zonas rurales de la subregión y son principalmente causadas por el empleo informal y el bajo logro educativo que han generado precariedades y han interrumpido el acceso a mejores condiciones de bienestar alterando su calidad de vida.

2.3.1 Necesidades básicas insatisfechas

El Magdalena Medio es una subregión que cuenta con pocas necesidades básicas insatisfechas en comparación con las otras subregiones del Departamento, sin desconocer que hay que mejorar sus condiciones especialmente en las zonas rurales que concentran más las precariedades.

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



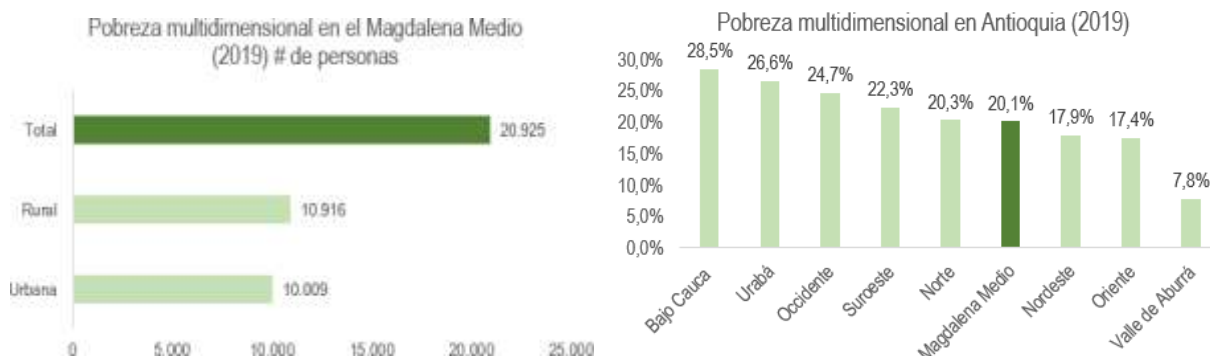
Fuente: Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia (2019) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.3.2 Pobreza multidimensional

La subregión cuenta con altos niveles de pobreza, aunque en términos relativos en comparación con otras subregiones de Antioquia, se encuentra en un nivel medio, ocupando la posición cuarta, de menor a mayor pobreza, entre las nueve subregiones, sin embargo, hay que tener en cuenta que la mayor pobreza se presenta en la población rural.

Las privaciones con las que más cuenta la población son el empleo informal (66,0%) y el bajo logro educativo (61,8%).

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

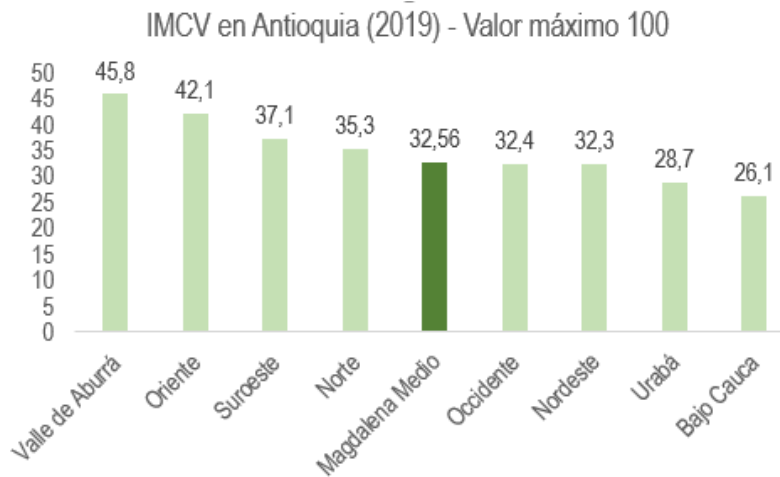


Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.3.3 Calidad de vida

La calidad de vida de la subregión tiene niveles de favorabilidad frente a las demás subregiones del Departamento, los aspectos que generan una menor calidad de vida en la subregión son la vulnerabilidad (7,1), desescolarización (4,0), medio ambiente (3,0) y el acceso a servicios públicos (3,0), que son los que tuvieron los mayores umbrales, es decir, los temas menos superados.

Gráfica 10. Calidad de vida en Antioquia



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

2.4 Características económicas

La actividad económica principal de la subregión es la minería con una presencia alta de minería ilegal, se presenta una explotación carbonífera y la extracción de calizas, calcáreos, cuarzo y mármoles.

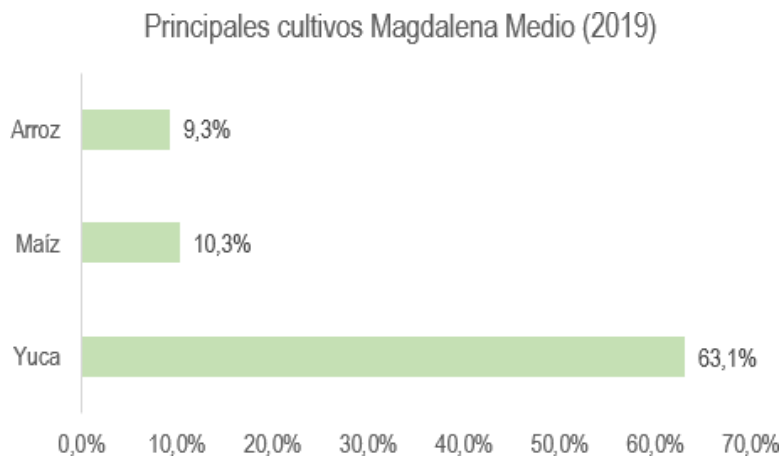
Además, también hay importantes cultivos de palma de aceite, presencia de importante ganadería y pesca.

El municipio de Yondó es el único territorio de la subregión que cuenta con explotación de petróleo. (Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, 2019)

Es la única subregión con una especialización en la subrama de extracción de petróleo crudo, gas natural y minerales de uranio y torio con el 100% de la producción representando 749 mil millones de pesos. (Gobernación de Antioquia, 2020)

Para el 2018 en la subregión se cultivaron 18 productos que representaron una producción de 83.172 toneladas, sus principales cultivos fueron la yuca (63,1%), maíz (10,3%) y el arroz (9,3%).

Gráfica 11. Principales cultivos



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

En actividades pecuarias el Magdalena Medio concentra el 13,1% del inventario bovino y ha representado un significativo crecimiento que le ha permitido a la subregión mantenerse como una importante cebadora en Antioquia y como la principal abastecedora de ganado gordo para la centralidad de Medellín. La ganadería en la subregión es extensiva concentrada en los municipios de Yondó, Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo con una explotación de doble propósito.

La producción avícola y porcina es de baja participación con relación a las otras subregiones de Antioquia. La crianza de aves de corral se destina para el engorde y el traspato concentrado en Maceo, Puerto Nare y Puerto Triunfo. El inventario porcino se destaca por la cría tradicional y sólo en Puerto Nare se dedica una pequeña cantidad a la producción tecnificada.

Las actividades turísticas de la subregión son principalmente de turismo de aventura y ecoturismo concentrada en el municipio de Puerto Triunfo, sin embargo, la subregión cuenta con deficiencia en alojamiento a pesar de que el sector comercial (restaurantes y hoteles) representan una importancia en la economía de la subregión.

La minería en la subregión es de extracción, procesamiento y transporte de hidrocarburos y en la extracción y procesamiento de calizas y mármoles. Además, también hay presencia de producción de oro y plata que se ha incrementado, pero, no es representativa frente a las demás subregiones del Departamento. Se tiene el Distrito de Puerto Nare con importante presencia de rocas calcáreas, que abastecen la industria cementera de Antioquia; además, con presencia de rocas ornamentales. (Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, 2019)

2.4.1 Actividades económicas y valor agregado

La subregión tiene una participación del 1,9% en el PIB del Departamento, posicionándose como la segunda subregión con menor aporte en el valor agregado de Antioquia. Los sectores que más le aportan al valor agregado son: la minería (35,1%), actividades profesionales (10,1%), comercio (9,7%), agricultura (8,7%) y servicios públicos (7,6%).

Gráfica 12. Valor agregado de Antioquia



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

2.4.2 Desempleo

Es la subregión con mayor tasa de desempleo del Departamento junto con el Urabá y con significativas brechas entre hombres y mujeres 8,3% y 19,9% respectivamente.

La tasa de ocupación es de 40,2%, teniendo estos ocupados una tasa de formalidad del 35,6%. Las mayores participaciones de los ocupados estuvieron en los sectores de servicios (40,5%), agropecuario (13,7%) y comercio (9,8%).

El sector minero que es el eje económico de la subregión ocupa solo el 2,9% de la población explicado posiblemente por el hecho de que la extracción de petróleo crudo, gas natural y minerales de uranio y torio, no requieren de tanta mano de obra como en los empleos agrícolas que acogen las actividades tanto ganaderas como de cultivos.

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 el Magdalena Medio se posiciona como la tercera subregión con mayor densidad empresarial (31,8 empresas por cada mil habitantes) asentándose 3.349 empresas. Predominan las microempresas (97,0%), seguida de empresas pequeñas (2,4%), medianas (0,5%) y grandes (0,1%).

Las empresas se concentran en el municipio de Puerto Berrío que es el eje económico de la subregión.

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



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

2.4.4 Usos del suelo urbano y distribución de la propiedad de la tierra del suelo rural

En el apartado se evidencia el uso suelo urbano y la distribución y concentración del suelo rural de la subregión.

2.4.4.1 Suelo urbano

La subregión concentra el 2,6% de los predios y el 4,2% del área urbana del Departamento, cuenta con uso principalmente residencial (82% de los predios) con territorios con áreas inferiores a las dos hectáreas evidenciado una alta fragmentación predial. Los usos del suelo urbano para uso industrial (0,9%) y para uso comercial (5,6%) son menores.

Tabla 2. Usos de los suelos urbanos

Número de predios y área del terreno (m ²) en la zona urbana de los municipios del Magdalena Medio (2016)										
	Total		Habitacional		Industrial		Comercial		Otros	
	Predios	Área (m ²)	Predios	Área (m ²)	Predios	Área (m ²)	Predios	Área (m ²)	Predios	Área (m ²)
Magdalena Medio	24.485	10.548.979	20.036	4.343.244	209	1.675.314	1.363	527.782	2.877	4.002.637
Total Departamento	936.128	253.883.160	765.446	112.537.892	6.463	16.658.397	46.537	12.805.968	117.682	111.880.903

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

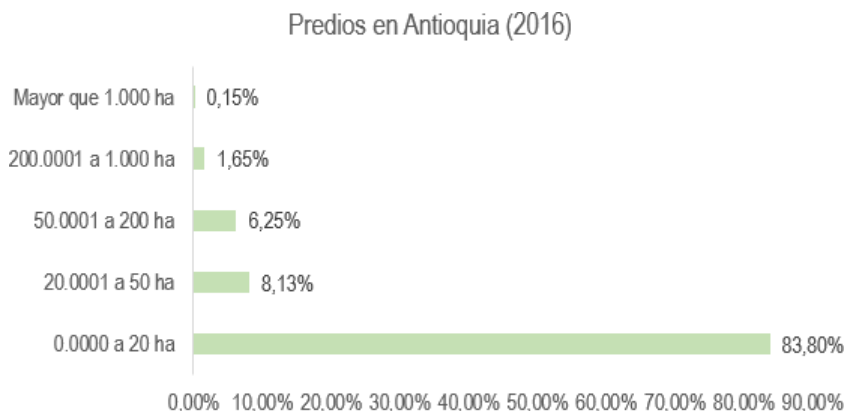
2.4.4.2 Suelo rural

De las gráficas 16, 17 y 18, se puede apreciar que la subregión es caracterizada por una mayor concentración de la propiedad de la tierra, pues el 38,4% de los predios se encuentran entre 20 y 200 Has en el suelo rural, mientras que en el Departamento de Antioquia son solo el 14,4% y los predios menores de 20 Has predominan en Antioquia siendo el 83,8%, mientras que en el Magdalena Medio son solo el 53,9%.

Esta situación de la tenencia nos permite afirmar que coexisten la mediana y gran propiedad en el Magdalena Medio Antioqueño, con una multiplicidad de microfundios y minifundios rurales, en ambos casos presentando una utilización no apropiada de los suelos, por la ganadería extensiva y la presencia de una economía campesina de subsistencia.

Por su parte en relación con el número de propietarios se confirma la misma relación con los tamaños de los predios predominando pequeños propietarios (50,6%) y medianos propietarios (41%). lo que comparado con la situación departamental revela menor acceso a la tierra.

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



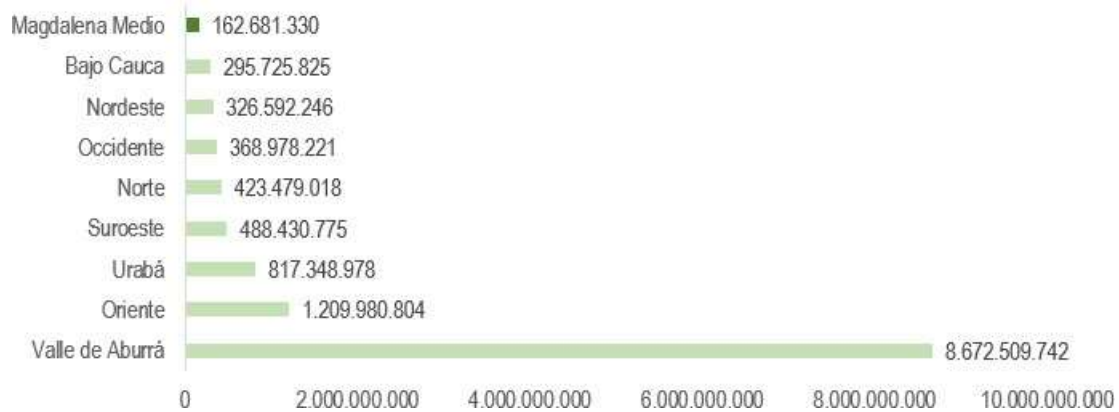
Fuente: Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia (2019) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.4.5 Situación fiscal y tributaria

El Magdalena Medio es la subregión con menos ingresos (162.681.330 miles de pesos) y por ende con menor ejecución de egresos (131.875.209 miles de pesos) del Departamento de Antioquia, esto es explicado debido a que es una de las subregiones con menor cantidad de municipios y todos son categoría sexta. Sus ingresos provienen principalmente de las transferencias nacionales (80.056.499 miles de pesos) que hacen parte de los ingresos no tributarios y su ejecución de gastos se concentra principalmente en la inversión (105.977.648 miles de pesos).

Gráfica 19. Ejecución de ingresos de Antioquia

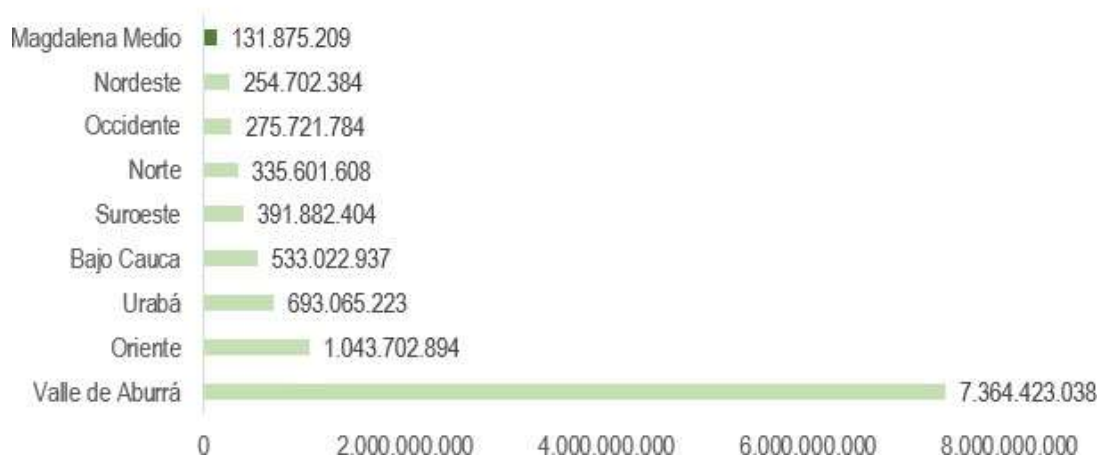
Ejecución de ingresos en miles de pesos (2018)



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

Gráfica 20. Ejecución de egresos de Antioquia

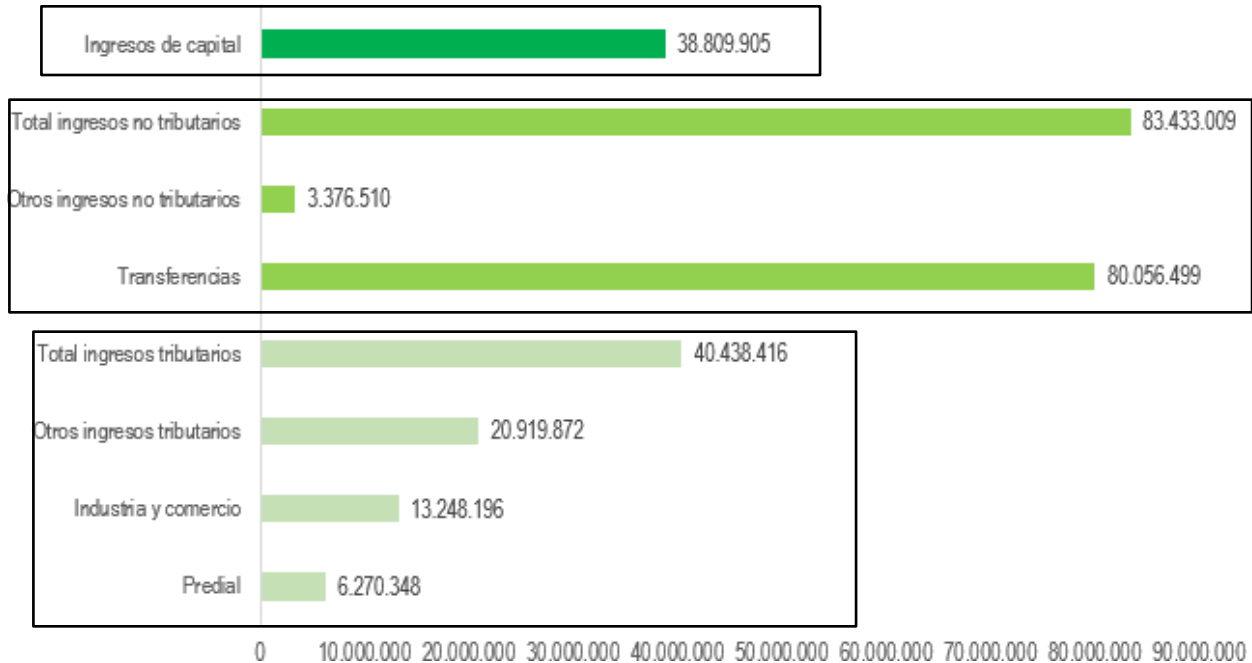
Ejecución de egresos en miles de pesos (2018)



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

Gráfica 21. Ingresos de la subregión

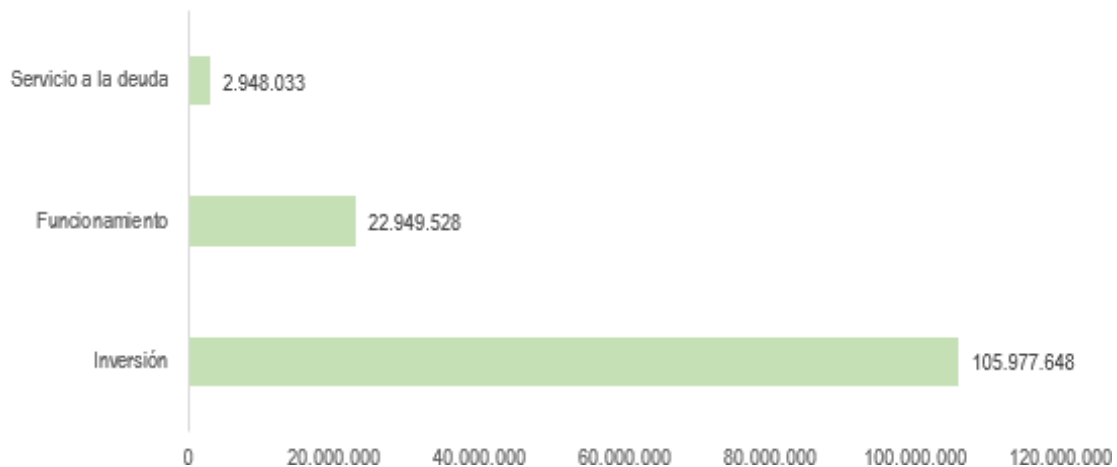
Ejecución de ingresos en miles de pesos del Magdalena Medio (2018)



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

Gráfica 22. Egresos de la subregión

Ejecución de egresos en miles de pesos del Magdalena Medio (2018)



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

2.4.6 Comunicaciones y Transporte (Competitividad - accesibilidad)

La infraestructura vial de la subregión del Magdalena Medio está compuesta principalmente por vías terciarias, cuenta con menor longitud de vías primarias y secundarias que otras subregiones del Departamento como Oriente, Occidente y Suroeste.

Por otra parte, Yondó es el municipio con mayor longitud de vías, seguido de Puerto Berrío y Maceo a diferencia de Caracolí que representa una desconexión incluso con la misma subregión.

En búsqueda de una integración urbano – regional y de la mejoría de la economía nacional, desde el 2014 el Gobierno Nacional ha iniciado el proyecto que le permite a los territorios obtener un mejor desarrollo y una mejor competitividad con las Autopistas para 4-G.

En el Departamento de Antioquia, este proyecto busca incidir en una mejor conexión de los municipios con el resto del país mejorando su accesibilidad en términos de tiempos en desplazamiento y en costos. Estas autopistas tienen una influencia directa sobre varios municipios de Antioquia, de la subregión Magdalena Medio los municipios con influencia directa son: Maceo y Puerto Berrío que representan el 47% de la población total de la subregión con un impacto directo de los proyectos viales Magdalena 1 y 2.

Este proyecto va a generar mayores ingresos en la subregión generando un incremento en su valor agregado y en el PIB del Departamento, al igual que se prevé un incremento en los impuestos de industria y comercio por el aumento en el valor agregado y por el impacto directo de la infraestructura vial, además de la generación importante de empleos que permite a la población percibir mayores ingresos y a la vez mejores condiciones de vida.

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 Magdalena Medio 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 del Magdalena Medio tiene una alta cobertura en los servicios de agua potable (70,7%), acueducto (86,5%) alcantarillado (70,8%) y gas (51,9%), si bien se encuentra en mejor situación con respecto a las demás subregiones del Departamento de Antioquia cuenta con diferentes precariedades.

La subregión cuenta con mayor cobertura de energía eléctrica (94,8%), aunque está en mejor posición con respecto a otras subregiones del Departamento, además, cuenta con una baja tasa de reciclaje que genera efectos medio ambientales, sumados a los daños ambientales por las actividades mineras realizadas de forma insostenible.

Tabla 3. Cobertura de servicios públicos

Servicios públicos	Cobertura	Posición subregional	Cobertura cualitativa
Cobertura de agua potable	70,7%	3	ALTA
Cobertura de acueducto	86,5%	3	ALTA
Cobertura de energía eléctrica	94,8%	8	BAJA
Penetración de internet fijo	8,2%	5	MEDIA
Cobertura de alcantarillado	70,8%	2	ALTA
Cobertura de gas	51,9%	2	ALTA
Tasa de reciclaje	5,2%	7	BAJA

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

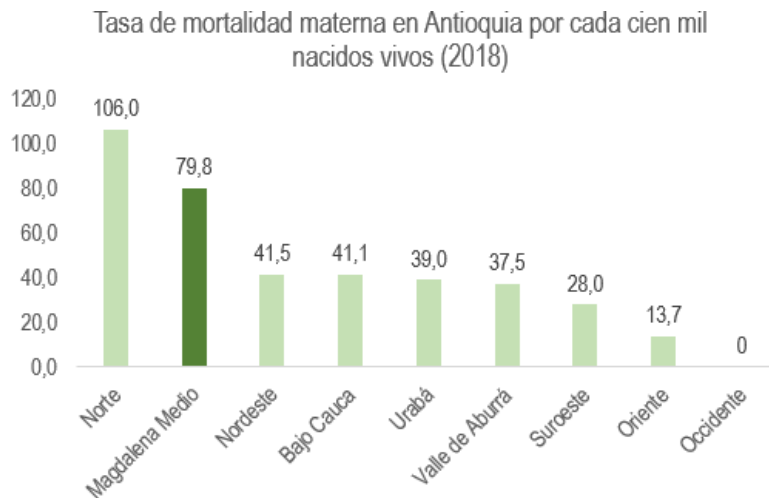
*La clasificación de la cobertura cualitativa se determina según la posición que ocupa frente a las demás subregiones del Departamento. Si la cobertura está entre las primeras tres subregiones es alta, en las siguientes tres es media y en las últimas tres es baja.

2.5.2 Salud

Para el 2018 el 76,4% de la población se encontraba afiliada al sistema de seguridad social en salud reflejando bajos niveles de atención.

La subregión presenta una de las tasas de mortalidad materna más alta, las muertes por esta causa son influenciadas por las condiciones de vida y por el inadecuado acceso a servicios de salud.

Gráfica 23. Mortalidad materna por cada cien mil nacidos vivos



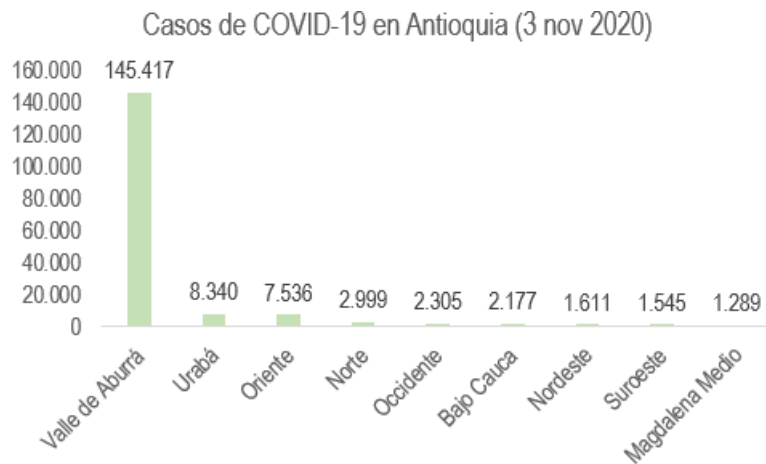
Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.5.2.1 COVID – 19

La subregión Magdalena Medio es el territorio de Antioquia con menor cantidad de contagios con 1.289 casos que representan el 0,7% del total de contagios del Departamento, esto explicado por la cantidad de municipios que conforman la subregión y su dinámica poblacional que es baja con respecto a las otras subregiones.

La afectación por el COVID-19 está distribuida en la misma proporción por la subregión, contando con dos municipios con afectación alta, otras dos media y los otros dos baja.

Gráfica 24. Casos de COVID-19 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 del Magdalena Medio cuenta con condiciones aceptables de cobertura en educación frente a las otras subregiones, sin embargo, presenta alta deserción escolar, siendo la subregión con mayor deserción escolar (3,5%) y es la segunda de las subregiones con menor número de instituciones educativas físicas (156), lo que no afecta significativamente la cobertura debido a la baja población de la subregión, evidenciando prioridades en otros aspectos como la calidad de la educación.

Tabla 4. Cobertura en educación

Nivel educativo	Cobertura	Posición subregional	Cobertura cualitativa
Tasa de cobertura neta en transición	75,2%	6	MEDIA
Tasa de cobertura neta en media	39,4%	5	MEDIA
Tasa de cobertura de educación superior	24,3%	3	ALTA

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 del Magdalena Medio cuenta con condiciones aceptables en viviendas frente a las demás subregiones del Departamento, sin desconocer que hay precariedades por resolver principalmente de déficit cualitativo de viviendas rurales y urbanas.

Tabla 5. Déficit en viviendas

Déficit en viviendas	Déficit	Posición subregional	Déficit
Porcentaje de viviendas urbanas con déficit cuantitativo ¹	7,4%	6	MEDIO
Porcentaje de viviendas urbanas con déficit cualitativo ²	21,3%	6	MEDIO
Porcentaje de viviendas rurales con déficit cuantitativo	5,7%	6	MEDIO

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.

Porcentaje de viviendas rurales con déficit cualitativo	27,7%	3	BAJO
---	-------	---	------

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.

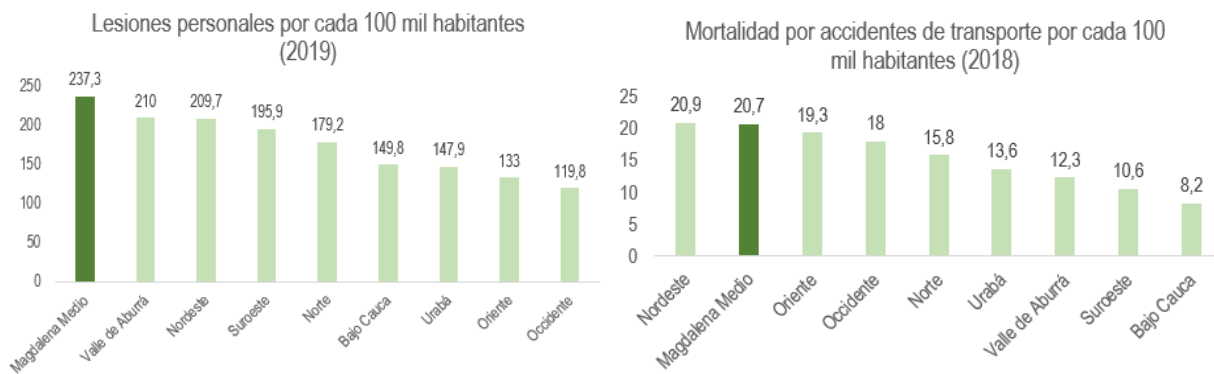
2.5.5 Seguridad y convivencia

La subregión presenta los mayores registros de lesiones personales de Antioquia entendida como el daño físico o emocional infligido a un individuo como resultado de la negligencia, imprudencia o intención de un tercero, lo que refleja problemas de convivencia en todo el territorio.

Además, se presenta una de las mayores muertes por accidentes viales y hay una alta presencia de hurtos que afectan directamente la vida alterando el desarrollo del Departamento.

Es de advertir que se presentan situaciones de conflicto en las subregiones por la presencia de cultivos ilícitos y por la dinámica del acceso a la propiedad rural, con presencia de actores armados en conflicto, no obstante, hay una relativa estabilización de la convivencia ciudadana, resultado de los procesos de paz.

Gráfica 25. Lesiones personales en Antioquia - Gráfica 26. Mortalidad por accidentes de transporte



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

Gráfica 27. Hurtos en Antioquia



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

2.6 Características ambientales

La subregión presenta una orografía de meseta y suelos ondulados en los municipios de Caracolí y Maceo; cuenta con piedemonte y llanuras aluviales en Puerto Nare, Puerto Berrío, Puerto Triunfo y Yondó.

La subregión tiene una alta riqueza hídrica e importantes corredores biogeográficos, alrededor de los ríos cuenta con una formación geológica cárstica que da origen a especiales escenarios paisajísticos como cavernas naturales, cerros pepinos y lechos calcáreos que sirven de hábitat, entre otras especies, a guácharos (especie de ave nocturna responsable de dispersar semillas, acto fundamental para la permanencia de los bosques tropicales en la zona).

Así mismo se resaltan grandes áreas de bosque, que alojan una gran biodiversidad de fauna y flora.

Los ecosistemas naturales que predominan en la subregión son el bosque basal, vegetación secundaria y bosques en crecimiento, y humedales y bosques asociados.

2.6.1 Áreas de protección

Para conservar las coberturas vegetales y la biodiversidad de la subregión se considera la estrategia de protección de fauna y flora denominados como corredores biológicos de especies sombrilla, en los que parte de considerar que, si se protege el hábitat de la especie más exigente en área y estado de conservación de esta, se está protegiendo gran parte de la biodiversidad del lugar.

Tabla 6. Áreas de protección

Tipo área	Clasificación	Nombre	Res	Año	Área total (ha)	Municipio	Área por municipio (ha)	
Área protegida	Distrito Regional de Manejo Integrado DRMI	Cañón del Río Alicante	233	2006	6.292,43	Maceo	3.928,40	
						Puerto Berrío	1.988,80	
		Ciénaga de Barbacoas	493	2017	26.471,71	Puerto Berrío	2,25	
						Yondó	26.469,45	
	Ciénaga de Chiqueros	543	2018	6.764,95	Puerto Berrío	6.764,95		
	Reserva Natural de la Sociedad Civil RNSC	La Esperanza	116	2015	6,57	Yondó	6,57	
		San Bartolo	197	2017	5.657,93	Puerto Berrío	19,90	
				Yondó		5.638,04		
Estrategias de Conservación in situ	Reserva forestal Ley 2° de 1959	Reserva Forestal del Río Magdalena	1924	2013	380.060,76	Puerto Berrío	3,04	
						Yondó	25.281,42	
Áreas priorizadas por biodiversidad	Áreas priorizadas por biodiversidad	Alicante-Yolombó-Remedios			26.561,09	Maceo	2.090,62	
						Puerto Berrío	84,23	
		Corredor cárstico				34.391,31	Caracolí	14.669,82
							Maceo	5,01
							Puerto Berrío	9.258,49
							Puerto Nare	10.457,69

Fuente: Corantioquia (2020) y Cornare (2019) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.6.2 Problemas ambientales

La subregión cuenta con una transformación importante en sus ecosistemas principalmente por las actividades mineras que se desarrollan en la zona, además de una fuerte presión por el recurso hídrico que ha generado un agotamiento de este.

La realización de las actividades antrópicas ha alterado los ecosistemas naturales convirtiéndolo en agroecosistemas.

Los principales gases de efecto invernadero son generados por los humedales seguido de la deforestación.

El riesgo climático en la subregión es entre medio y alto. Yondó, Caracolí, Maceo y Puerto Triunfo: riesgo medio; Puerto Nare y Puerto Berrío: riesgo alto.

2.6.3 Residuos sólidos

La subregión Magdalena Medio es la segunda subregión con menores 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 debido a que no cuenta con una adecuada reutilización de estos residuos.

En la tabla 7 y gráfica 28, se aprecia su posición relativa:

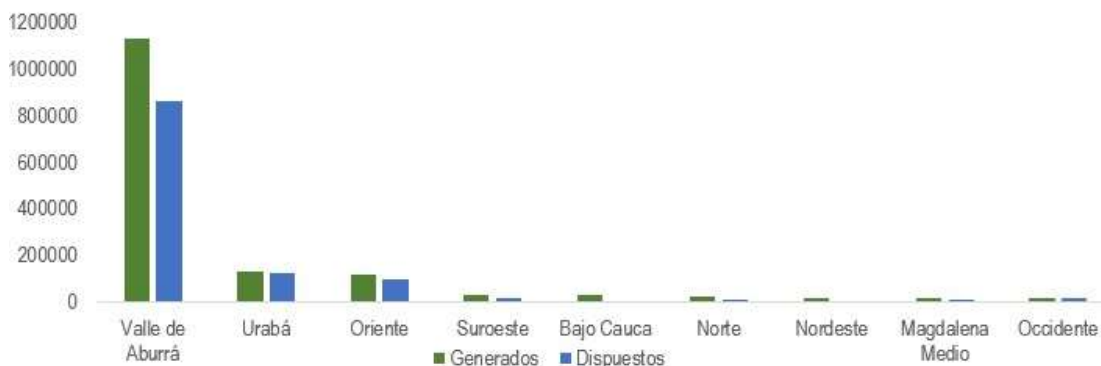
Tabla 7. Generación y disposición de residuos sólidos de Antioquia

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 28. Generación y disposición de residuos sólidos de Antioquia

Residuos sólidos generados y dispuestos (2018)



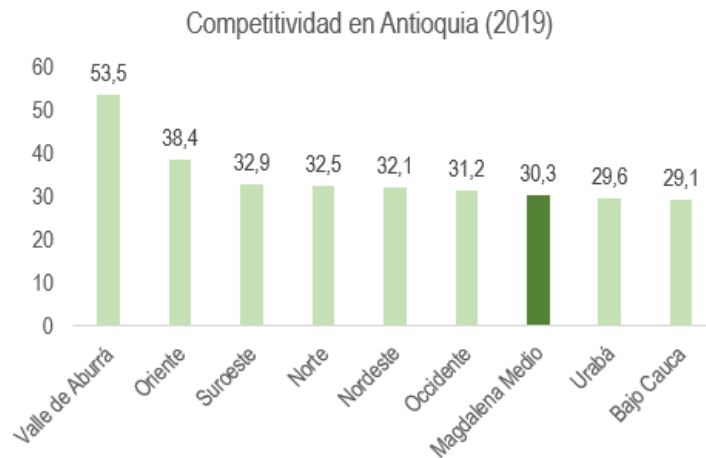
Fuente: Gobernación de Antioquia (2018) – Elaboración: Equipo de trabajo

2.7 Competitividad

El índice Municipal de Competitividad en Antioquia (IMCA) está basado en 77 indicadores, reunidos en 12 pilares que son 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 Magdalena Medio tiene una competitividad de 30,3 de 100 ubicándose como la tercera subregión menos competitiva del Departamento.

Gráfica 29. 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 8. Pilares de competitividad

Pilar	Puntaje	Posición subregional	Competitividad
FAVORABILIDAD DEL ENTORNO			
Pilar 1: Instituciones	47,8	6	MEDIA
Pilar 2: Infraestructura	47,6	6	MEDIA
Pilar 3: Adopción TIC	13,4	7	BAJA
Pilar 4: Macroeconomía	No se tiene medida subregional		
CAPITAL HUMANO			
Pilar 5: Capacidades	38,1	7	BAJA
Pilar 6: Salud	44,5	6	MEDIA
MERCADOS			
Pilar 7: Mercado Laboral	39,7	9	BAJA
Pilar 8: Mercado de Bienes	8,9	6	MEDIA

Pilar 9: Sistema Financiero	14	5	MEDIA
ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN			
Pilar 10: Tamaño de Mercado	24,7	5	MEDIA
Pilar 11: Dinamismo de los Negocios	45,6	8	BAJA
Pilar 12: Capacidad de Innovación	8,8	4	MEDIA

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

La subregión cuenta con una competitividad entre media y baja en sus pilares. En el factor de favorabilidad del entorno es menos competitiva en el pilar de adopción de las TIC; en el factor de capital humano es menos competitiva en el pilar de capacidades generado por la alta deserción con la que cuenta la subregión; en el factor de mercados tiene una menor competitividad en el pilar de mercado laboral explicado por la alta tasa de desempleo presente en el territorio; y en el factor de ecosistemas de innovación tiene una menor competitividad en el pilar de dinamismo de negocios que es reflejado en el bajo dinamismo empresarial.

3. Potencialidades y restricciones al desarrollo y la competitividad del Magdalena Medio 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 Magdalena Medio, se realizó una categorización con respecto a las demás subregiones para determinar prioridades para el Departamento de Antioquia.

Tabla 9. Matriz de altas priorizaciones del Magdalena Medio en el Departamento de Antioquia – Departamento Administrativo de Planeación Departamental

Indicadores	Posición prioritaria subregional	Prioridad para Antioquia
Alta mortalidad materna	2	ALTA
Alta prevalencia de inseguridad alimentaria y nutricional en hogares (moderada + severa)	3	ALTA
Alta deserción escolar	3	ALTA
Pocas instituciones educativas	2	ALTA
Poca cobertura de energía eléctrica	2	ALTA
Baja tasa de reciclaje y nueva reutilización de residuos sólidos	3	ALTA
Altos hurtos a personas	3	ALTA
Alta presencia de lesiones personales	1	ALTA
Alta mortalidad por accidentes de transporte	2	ALTA
Bajo valor agregado (Bajo aporte al PIB departamental)	2	ALTA
Alta tasa de desempleo	2	ALTA

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

Tabla 10. Matriz de priorizaciones medias del Magdalena Medio en el Departamento de Antioquia – Departamento Administrativo de Planeación Departamental

Indicadores	Posición prioritaria subregional	Prioridad para Antioquia
Pobreza multidimensional	6	MEDIA
Calidad de vida	5	MEDIA
Inseguridad alimentaria	5	MEDIA
Mortalidad por infarto agudo de miocardio (IAM)	5	MEDIA
Mortalidad por suicidios	6	MEDIA
Intento de suicidio	5	MEDIA
Cobertura neta en educación en transición	4	MEDIA
Cobertura neta en educación media	5	MEDIA
Penetración de internet fijo	5	MEDIA
Déficit cuantitativo en viviendas urbanas	4	MEDIA
Déficit cualitativo en viviendas urbanas	4	MEDIA
Déficit cuantitativo en viviendas rurales	4	MEDIA
Violencia intrafamiliar	6	MEDIA
Violencia sexual	6	MEDIA
Hogares donde las personas se sienten seguras y muy seguras en el barrio o vereda donde viven	5	MEDIA

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

Tabla 11. Matriz de bajas priorizaciones del Magdalena Medio 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
Pocas necesidades básicas insatisfechas	7	BAJA
Baja mortalidad por desnutrición en menores de 5 años	9	BAJA
Baja mortalidad por cáncer de mama	9	BAJA
Baja mortalidad por cáncer de próstata	7	BAJA
Buena cobertura en educación superior	7	BAJA
Buena cobertura de agua potable	7	BAJA

Buena cobertura de acueducto	7	BAJA
Buena cobertura en alcantarillado	8	BAJA
Buena cobertura de gas	8	BAJA
Bajo déficit cualitativo en viviendas rurales	7	BAJA
Pocos homicidios	7	BAJA

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

3.2 Priorizaciones del Magdalena Medio 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 Magdalena Medio.

Tabla 12. Matriz de priorizaciones del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia

Prioridades del CTPA en el Magdalena Medio	Prioridad para Antioquia
Alta mortalidad materna	ALTA
Prevalencia de Inseguridad alimentaria y nutricional en hogares (moderada + severa)	ALTA
Bajo valor agregado (Bajo aporte al PIB departamental)	ALTA
Baja tasa de reciclaje y nueva reutilización de residuos sólidos	ALTA
Presencia de empleo informal	ALTA
Bajo logro educativo	ALTA
Alta tasa de desempleo	ALTA
Presencia de conflicto armado	ALTA

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 la subregión se generaron tres grupos donde se debatió y se concluyeron las principales potencialidades y restricciones de la subregión.

1.1. Potencialidades

- Ubicación y posición geográfica importante a nivel regional, departamental y mundial que lo potencializa como un nodo central de interacciones y accesibilidad.
- El Río Magdalena como eje articulador de la subregión y sus conexiones por medio de las Autopistas para la Prosperidad que generan cercanía con la subregión de Urabá y cercanía con una especialización exportadora.
- Potencial turístico y recreativo en toda la subregión por la presencia de recursos naturales y por el Río Magdalena como atractivo y destino turístico.
- Riqueza en biodiversidad, riqueza hídrica y de recursos naturales renovables y no renovables que convierten la región en un concentrador de ecosistemas.
- Despensa ganadera del Departamento con importantes especializaciones en la producción de carne y leche con alta calidad.

1.2. Restricciones

- Falta de concertación institucional y poca articulación organizacional para la integración subregional encaminada hacia la formulación de proyectos de impacto regional.
- Baja cobertura en educación superior que restringe una formación con educación sectorizada y en pro de ayudar al desarrollo de la subregión.
- Baja capacidad de resolución de los problemas de salud, por la presencia de hospitales de segundo nivel con pocas capacidades en especializaciones.
- Escasos procesos de desarrollo agrícola y pecuario e insuficiente apoyo a los emprendedores del territorio como estrategias para el mejoramiento de la subregión.
- Visión de la subregión como extractivista por la alta presencia de actividades mineras y energéticas, sin tener en cuenta las afectaciones ambientales por los inadecuados procesos.
- Fragmentación y desarticulación del desarrollo turístico, sin adecuadas formas de realizarlo, generando alteraciones a los ecosistemas.

- Poca culturización agroindustrial que no genera transformaciones en las producciones con baja generación de valor agregado y potencialización de la economía regional.

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 13. Potencialidades	
Organizacional	- Organizaciones sociales que trabajan en pro de la defensa de los derechos humanos principalmente por el conflicto armado que se ha presentado en el territorio.
Gestión del conocimiento	- Atractivo asentamiento económico, dinamizado por la presencia de grandes plantas cementeras, industriales y energéticas y proyectos agrícolas y pecuarios. - Población joven que permite una mayor fluidez de la economía por medio de la capacitación para mejorar la innovación y desarrollo de la subregión.
Gestión social	- Coberturas aceptables de servicios públicos que generan una mayor calidad de vida en los habitantes de la subregión.
Sostenibilidad y diversidad	- Potencial turístico por la riqueza de biodiversidad, red fluvial, el cinturón cársico, el patrimonio con el que cuenta el territorio y por la presencia de parques temáticos, turísticos y recreativos vacacionales. - Subregión con especialización en la sub-rama de extracción de petróleo crudo, gas natural y minerales de uranio y torio con el 100% de la producción del Departamento. - Aprovechamiento de la navegabilidad del río Magdalena que permite una mayor accesibilidad a los territorios y genera actividades económicas importantes de subsistencia y aprovechamiento de su potencial pesquero, que facilita la supervivencia de la población ribereña y el mejoramiento de la pesca artesanal. - Alta presencia de ecosistemas naturales que permiten un equilibrio y sostenibilidad de ellos mismos con estrategias medioambientales efectivas. - Despensa ganadera del Departamento con influencias importantes sobre la calidad en la producción de carne y leche por las condiciones ambientales del territorio.
Accesibilidad y conectividad	- Ubicación y posición geográfica importante a nivel regional, departamental y mundial por el nodo central que ejerce una fuerza importante - Cuenta con una posición geoestratégica para Antioquia y para el país localizándose como zona de interconexión nacional Atlántico – Pacífico (transversal oriental) y Atlántico – centro del país, facilitando la integración con los Santanderes y con la Costa Atlántica.

	<ul style="list-style-type: none"> - El desarrollo de infraestructura vial con las autopistas 4G, permite una mayor conexión y potencializarse como nodo de comunicaciones y transporte, mejorando las condiciones socioeconómicas de la población. - Potencial dinamización del uso de la vía férrea como medio de comunicación y como conservación del patrimonio. - Articulación al corredor multimodal del Magdalena (Troncal del Magdalena medio, Navegación fluvial, vía férrea)
Institucional y regulatoria	<ul style="list-style-type: none"> - Avances en los procesos de paz y en los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial del país (PDET: Pacto de Yondó). - Impulso a los proyectos de regalías para la dinamización de la ciencia y la tecnología - Estímulo a la inversión en infraestructura y del crédito agropecuario

4.2.2 Restricciones

Tabla 14. Restricciones	
Organizacional	<ul style="list-style-type: none"> - Su aporte al PIB de Antioquia está en una posición intermedia que refleja el excedente económico de la subregión mostrado en términos de crecimiento económico. - Poca articulación organizativa y débil concertación institucional para la integración subregional, para encaminarse hacia la gestión de proyectos de impacto regional.
Gestión del conocimiento	<ul style="list-style-type: none"> - Poca culturización agroindustrial y agropecuaria, con bajo valor agregado en su economía que no genera adecuados ingresos por las producciones sin transformaciones (bienes primarios) - Baja cobertura en educación superior que incide en las capacidades de la población y no le permiten acceder a adecuados empleos con ingresos adecuados y seguridad laboral.
Gestión social	<ul style="list-style-type: none"> - La subregión cuenta con alto desempleo que repercute en bajos niveles de ingresos y por ende en afectaciones a la calidad de vida y esto conlleva a otras dificultades, como la imposibilidad de acceder a adecuadas viviendas con servicios públicos y afectaciones en la salud. - La subregión cuenta con una inseguridad alimentaria que limita el crecimiento físico, desarrollo mental y enfermedades asociadas a la falta de alimentación.
Sostenibilidad y diversidad	<ul style="list-style-type: none"> - Alteraciones al medio natural por el deterioro de la riqueza de fauna y flora de la subregión para fines de lucro y comercialización de especies exóticas. - Problemas ambientales por el uso del territorio en actividades de minería principalmente de forma ilegal y desarticulación del desarrollo turístico, que agravan los problemas por el bajo control y que han afectado en gran medida el eje del río Magdalena. - Visión de la subregión como extractivista que genera un impacto ambiental trascendental y no se toma en cuenta las precauciones para tener un territorio sostenible.
Accesibilidad y conectividad	<ul style="list-style-type: none"> - Vías secundarias y terciarias en mal estado que dificultan una completa conexión entre todos los territorios principalmente en las zonas rurales. - Problemas de conectividad que dificultan las comunicaciones virtuales y las conexiones globales
Institucional y regulatoria	<ul style="list-style-type: none"> - Zona consolidada como productora minera que requiere esfuerzos para formalizar la minería tradicional y artesanal y contrarrestar la minería ilegal, con el fin de mejorar las retribuciones a la población, impactando principalmente el bienestar. - Fragmentación y desarticulación del desarrollo turístico sin generar esfuerzos en conjunto que potencialicen la actividad de forma sostenible y con importantes ingresos económicos para la población. - La alta presencia de grupos al margen de la ley que encontraron en este territorio la forma de organización vulneró los derechos humanos de la población. - Conflictualidad política de la subregión que dificulta la integración regional y la implementación de políticas públicas de bienestar social

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

5.1 Restricción estructural subregional:

Desarticulación subregional con presencia de actividades de enclave que limitan la internalización de los beneficios del crecimiento económico y la conectividad subregional.

5.2 Potencialidad estructural subregional:

Dinámica minera, agro, tecno, industrial y urbana que la proyecta como una región estratégica nacional, con proyección a los mercados globales.

5.3 Estrategia subregional

Aprovechamiento sostenible y equitativo de su potencial minero, agropecuario, energético e industrial, afrontando el conflicto armado y la ilegalidad, integrando el valor agregado subregional y potencializando su conexión con el Oriente del país (Santanderes) y el corredor del Magdalena - Caribe colombianos.

Esta estrategia subregional se sustenta en los siguientes pilares estratégicos:

5.3.1 Estrategia organizativa

5.3.1.1 Objetivo central

Incrementar la participación de esta región en el PIB del Departamento y su redistribución entre los empresarios, la población y las organizaciones e instituciones para la articulación y concertación institucional que afiance la integración subregional encaminada hacia la realización de proyectos de impacto regional.

5.3.1.2 Objetivos estratégicos

- Aumentar la participación en el PIB del Departamento con la generación de un mayor valor agregado con proyectos integrales para la subregión.
- Aumentar el valor agregado de la subregión por medio de la legalización de la minería.
- Crear proyectos de impacto regional por medio de la articulación organizativa y de concertación institucional en pro del desarrollo del territorio.
- Promover la formalización del empleo y de los emprendimientos económicos y sociales, asociativos y solidarios.

5.3.2 Estrategia de gestión del conocimiento

5.3.2.1 Objetivo central

Desarrollo del talento humano y de la innovación y el cambio tecnológico, mediante la calificación de la población joven que hay en el territorio con mayor acceso a educación superior, con énfasis en la vocación, minera, industrial, agropecuaria, pesquera, turística etc, que permita el generando potencializar la economía.

5.3.2.2 Objetivos estratégicos:

- Aumentar el acceso a educación superior con programas especializados en la vocación de la subregión
- Promover proyectos de innovación y desarrollo tecnológico en los sectores estratégicos de la subregión
- Instalar más centros de educación superior pública en el territorio
- Ofertar programas de formación y capacitación que respondan a las vocaciones y necesidades del territorio con el fin de obtener respuestas asertivas
- Ofrecer asistencia técnica para la tecnificación del campo de la actividad agropecuaria

5.3.3. Estrategia de gestión social

5.3.3.1 Objetivo central

Generar fuentes de empleo e ingresos estables y dignos, con adecuada seguridad laboral y empresarial, que incida en las condiciones de vida de la población y mejorar el acceso a adecuados y suficientes servicios de vivienda y servicios públicos y de salud, entre otros.

5.3.3.2 Objetivos estratégicos

- Disminuir el desempleo y mejorar las condiciones de los empleos informales en la población.
- Apoyar las pequeñas iniciativas de emprendimientos para la generación de empleos.
- Fomentar en las empresas asentadas, la contratación del talento humano de la subregión.
- Generar iniciativas en las empresas que permitan la transformación de la materia prima generando valor agregado.

5.3.4 Estrategia de sostenibilidad y diversidad

5.3.4.1 Objetivo central

Potencializar las actividades económicas mineras, turísticas, agropecuarias y pesqueras de forma sostenible que potencialicen el territorio con un alto cuidado ambiental.

5.3.4.2 Objetivos específicos

- Desarrollo de actividades mineras, turísticas, agropecuarias, pesqueras etc de forma sostenible que mantengan un equilibrio en los ecosistemas y potencialicen la economía.
- Crear incentivos económicos para la explotación de minerales de forma sostenible que permitan menores afectaciones al medio ambiente.

- Desarrollo de proyectos turísticos sostenibles que le generen ingresos económicos y propendan por la disminución de afectaciones ambientales por las personas que ingresan al territorio.
- Desarrollo de proyectos productivos para la realización de actividades agropecuarias y pesqueras más amigables con el medio ambiente.

5.3.5 Estrategia de accesibilidad y conectividad

5.3.5.1 Objetivo central

Aprovechar la ubicación y conexiones viales, férreas y fluviales potencializar la economía del turismo, pesquera, agropecuaria y minera.

5.3.5.2 Objetivos estratégicos

- Aprovechar la ubicación geográfica y sus conexiones para la potencialización de la economía de la subregión.
- Mejorar las vías secundarias y terciarias, por medio del mantenimiento de estas que potencialicen las conexiones en el territorio.
- Adecuar la infraestructura y equipamientos necesarios para la movilización de carga y personas por medio de las vías férreas y fluviales.
- Apropiar a los habitantes en el uso de los medios férreos y fluviales como medios de transporte de personas y productos.
- Afianzar la red de comunicación de radio, televisión, e internet.

5.3.6 Estrategia institucional y regulatoria

5.3.6.1 Objetivo Central

Fomentar la asistencia, participación y apropiación y la reconciliación de la comunidad y las víctimas en el Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET, y su irradiación en el territorio de la subregión. A la vez que promover la realización de políticas públicas que afiancen la participación y el mejoramiento de oportunidades económicas y de bienestar para los grupos poblacionales y los sectores económicos más vulnerables.

5.3.6.2 Objetivos estratégicos

- Disminuir los impactos por el conflicto armado y las afectaciones que se consolidaron en el territorio, afianzando el proceso de paz con en el Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET Sur de Bolívar.
- Apropiar a la población de alternativas económicas y sociales diferentes a la ilegalidad generadas por la presencia del conflicto armado.
- Promover políticas de mejoramiento de la inversión y el desarrollo de proyectos productivos y empresariales, asociativos y solidarios.

Bibliografía

- Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia (2019) *Perfil socioeconómico Magdalena Medio*. 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
- Cornare et al (2016) *Estudios técnicos en riesgos y resiliencia climática Anexo 2*. Obtenido de: <http://www.cornare.gov.co/Plan-crecimiento-verde/Anexo2.Estudios-Tecnicos-Riesgos-Resiliencia-climatica-oriente-antioqueno.pdf>
- Cornare (2019) *Referentes ambientales*. Obtenido de: <https://www.cornare.gov.co/referentes-ambientales/>
- 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*