

## SUBREGIÓN MAGDALENA MEDIO DE ANTIOQUIA

### PERFIL DE DESARROLLO SUBREGIONAL

#### 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 prioritizaciones 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.

Su construcción se realizó utilizando los indicadores presentados en el Plan de Desarrollo Departamental (UNIDOS POR LA VIDA) 2020 – 2023, complementados con información generada por la Gobernación de Antioquia, la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, el DANE, Corantioquia, Cornare y otras fuentes confiables, oportunas y pertinentes.

Las particularidades de la subregión del Magdalena Medio son 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 bases secundarias, el Plan de Desarrollo Departamental de Antioquia Unidos Por la Vida 2020 -2023, para determinar características y particularidades de los territorios antioqueños complementada con información adicional de la gobernación de Antioquia, el DANE, la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia y las corporaciones ambientales del departamento y otras fuentes confiables, oportunas y pertinentes.

La información obtenida de las diferentes fuentes permite evidenciar las características geográficas, además de información sobre la dinámica poblacional que permite puntualizar la concentración de la población; evidencia 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 obtiene información a nivel económico que da a conocer las especializaciones de los territorios en actividades económicas, lo que les permite a las subregiones generarle un aporte al PIB del departamento, su composición

empresarial, la distribución del suelo rural, los niveles de desempleo, la situación fiscal y tributaria de las subregiones, y la competitividad en temas de accesibilidad.

Se presenta a nivel de servicios públicos y asistenciales los servicios públicos, de salud, educación, vivienda y seguridad que son prioritarios como subregión para el departamento de Antioquia, es decir, se presentan características que a nivel de las subregiones de Antioquia deben ser priorizados en el perfil específico desarrollado de cada subregión. Además, características ambientales en donde se muestran 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, con el fin de determinar las principales problemáticas a tener en cuenta para el seguimiento de los planes de desarrollo municipales y departamentales, que busque un mayor desarrollo de las subregiones y para determinar las principales fortalezas o potencialidades de los territorios como ventajas que hacen más competitivos los territorios.

Las priorizaciones obtenidas del análisis permitirán construir una propuesta metodológica para el seguimiento subregional de gestión del desarrollo territorial en los temas prioritarios del Consejo Territorial de Planeación Departamental que será validada como estrategia en el encuentro departamental con los Consejeros y Consejeras del departamento de Antioquia.

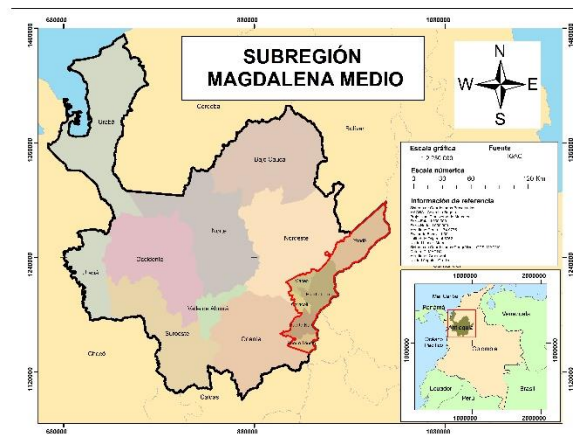
## 2. Caracterización subregional

### 2.1 Características geográficas

La subregión del Magdalena Medio se encuentra localizada en el extremo oriental del departamento de Antioquia, cuenta como eje geográfico y la sección media del río Magdalena, en el valle formado por las cordilleras Central y Oriental.

Limita con los departamentos de Bolívar, Santander y Boyacá, y con las subregiones Oriente y Nordeste. Cuenta con una extensión de 4.777 km<sup>2</sup>, correspondientes al 7,6 % del área total del departamento.

**Figura 1. Mapa de la ubicación de la subregión Magdalena Medio**



Fuente: IGAC. Elaboración: Equipo de trabajo

La subregión está conformada por seis (6) municipios: Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo y Yondó, municipios de categoría sexta (6).

La subregión cuenta con una importante posición geoestratégica ubicándose en el centro del país, lo que la convierte en puente y nodo de conexión entre diferentes territorios, su conexión se da por medio terrestre (carretera y vías férreas), fluvial y aéreo.

Cuenta con acceso cercano a los principales centros de mercado del país ubicados en las ciudades de Medellín, Bogotá y Bucaramanga. Permite la conexión de Antioquia con el centro del país y se conecta con Santander, Boyacá, Cundinamarca y Caldas. (Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, 2019)

### 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.

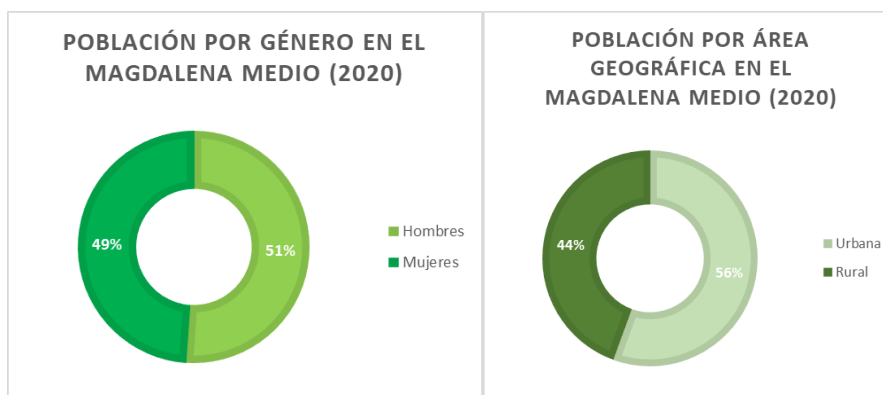
Su población se ubica mayormente en la zona urbana con un 56% y el restante 44% en la zona rural.

**Tabla 1. Población subregión del Magdalena Medio – 2020**

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

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

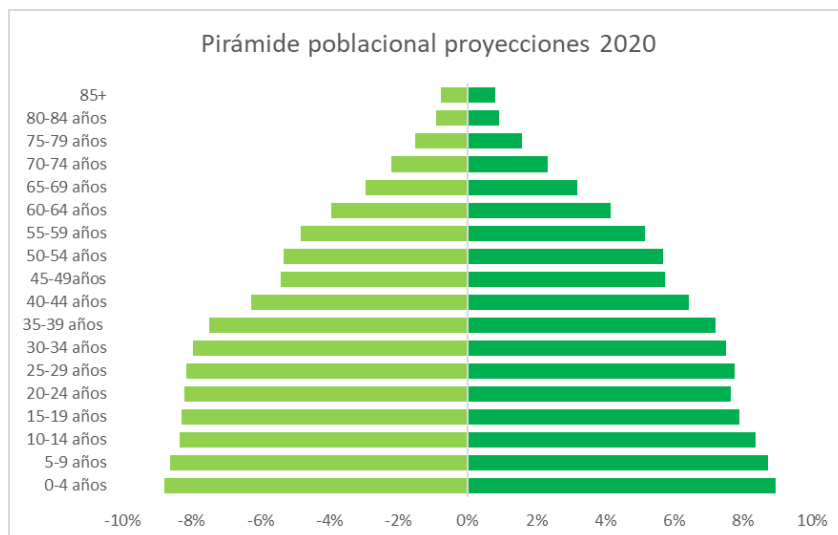
**Gráfica 1. Población por género del Magdalena Medio – Gráfica 2. Población por área geográfica del Magdalena Medio**



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 19 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 del Magdalena Medio**



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

### 2.2.2 Poblamiento 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

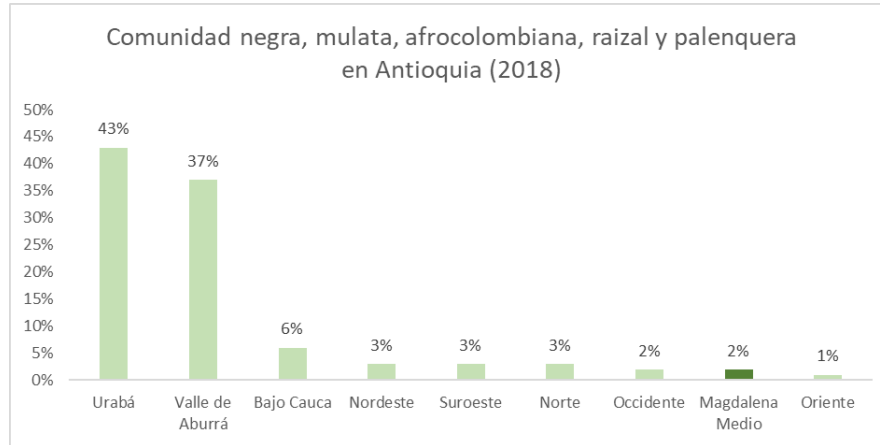


Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

### 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, raizal y palenquera**



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

En la subregión se cuenta con el Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial del Sur de Bolívar en el municipio de Yondó, donde se suscribió el Pacto Comunitario para la Transformación Regional, desde este municipio.

## 2.3 Características sociales

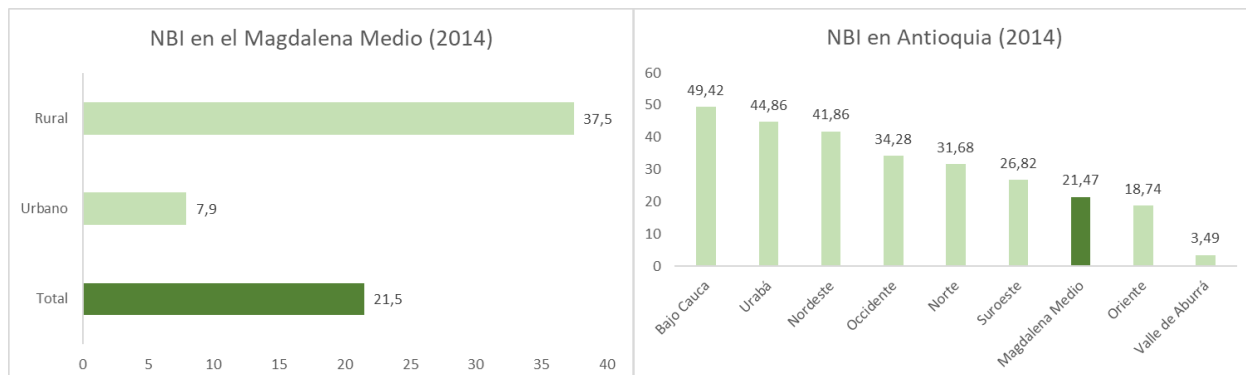
La subregión del Magdalena Medio cuenta con condiciones sociales estables con respecto a las demás subregiones del departamento, esto le ha permitido un mejor bienestar en los individuos y una realización más potencial de la vida social.

Sus mayores privaciones se concentran en las zonas rurales de la subregión y son principalmente causados 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 el Magdalena Medio – Gráfica 7. NBI de Antioquia**



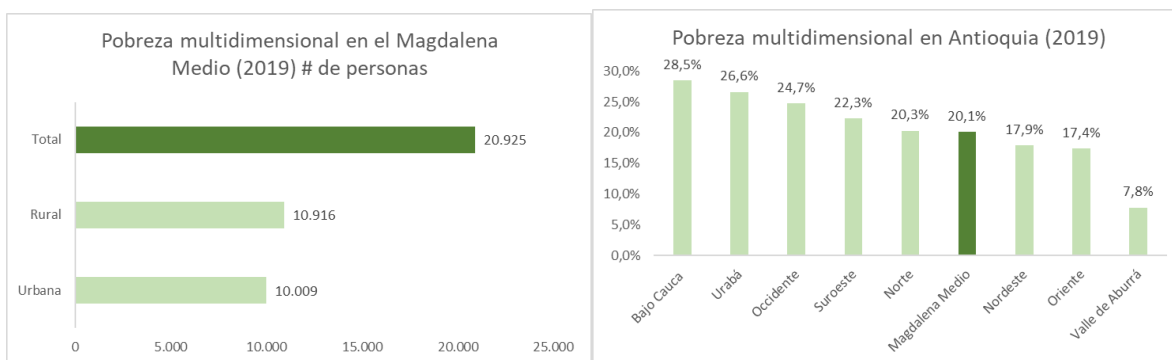
Fuente: Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia (2019) – Elaboración: Equipo de trabajo

### 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 el Magdalena Medio Gráfica 9. Pobreza multidimensional de Antioquia**

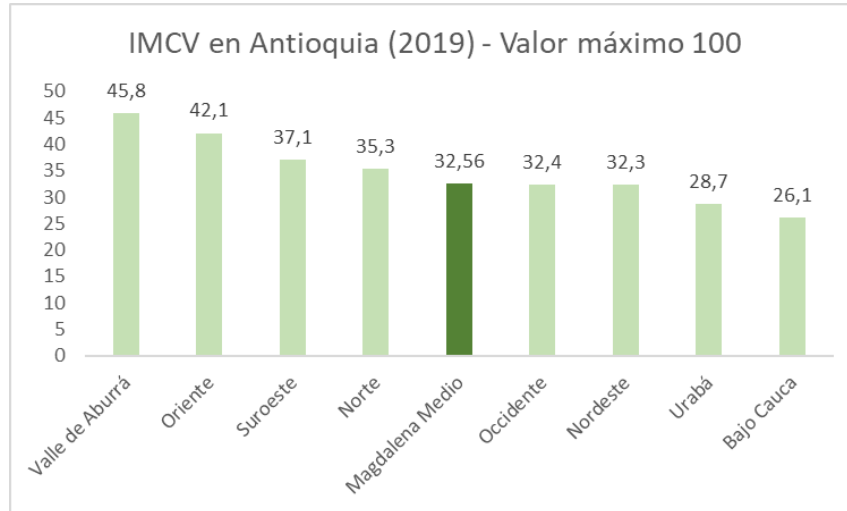


Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

### 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).

**Gráfica 10. Índice Multidimensional de Calidad de Vida de 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.

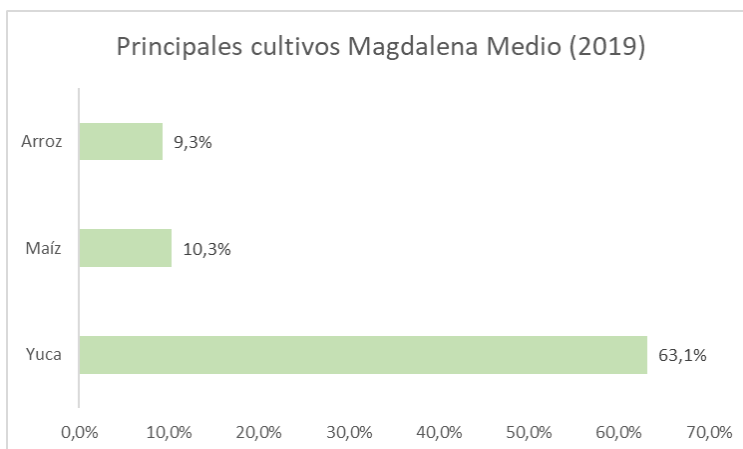
El municipio de Yondó es el único territorio de la subregión que cuenta con explotación de petróleo. (Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, 2019)

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 en el Magdalena Medio**

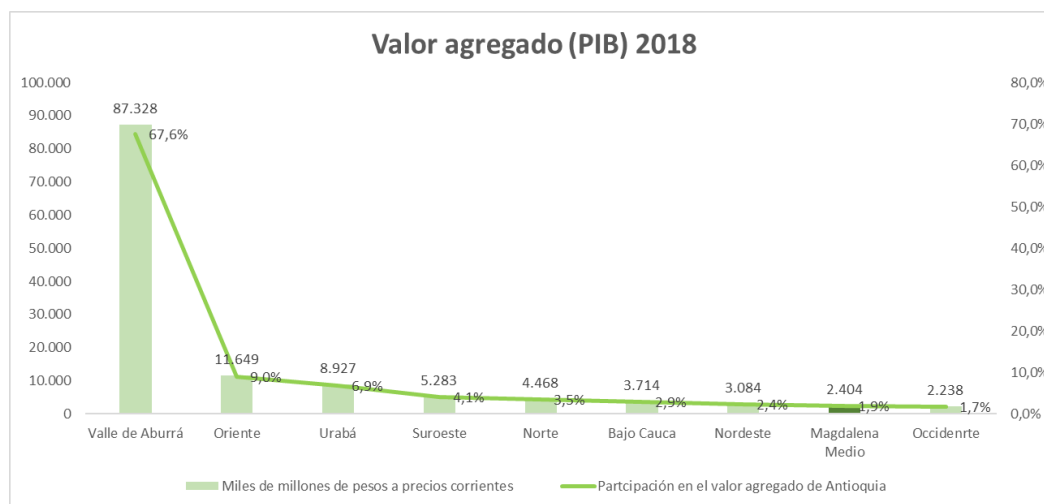


Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

### 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

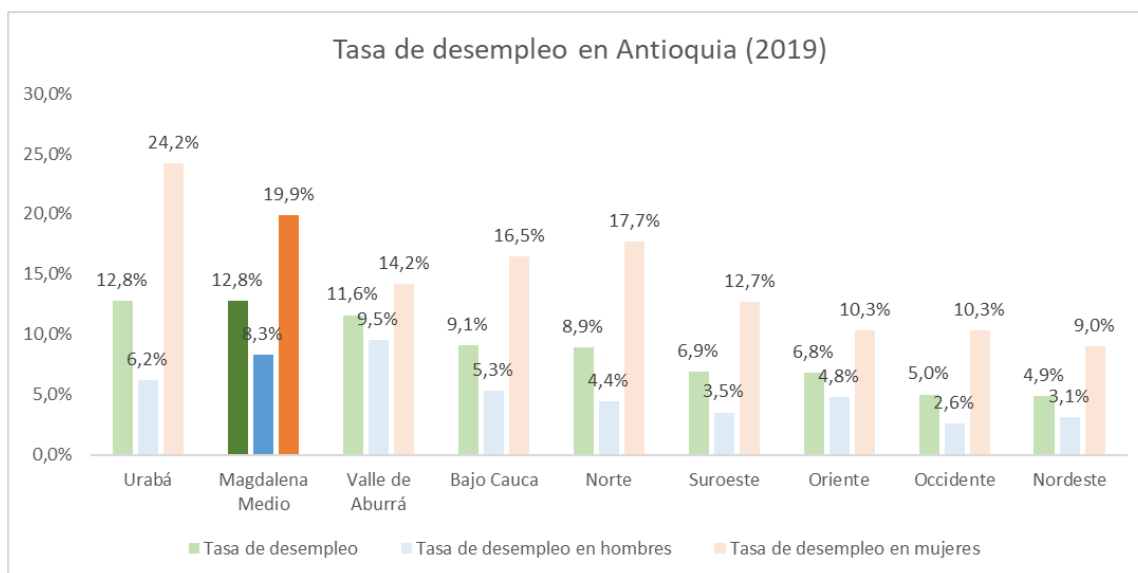
### 2.4.2 Desempleo

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 ocupó 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**



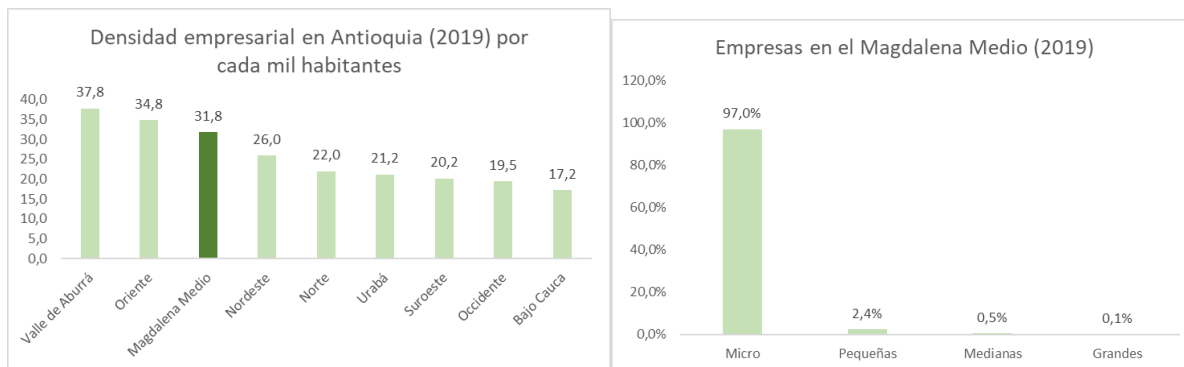
Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

### 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 en el Magdalena Medio**



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

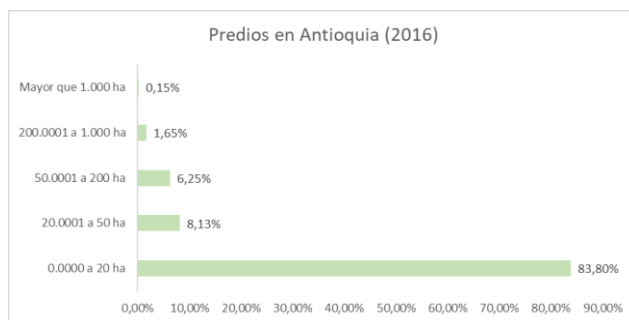
#### 2.4.4 Distribución de la propiedad de la tierra y concentración en el suelo rural

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 más del 38,45% 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.

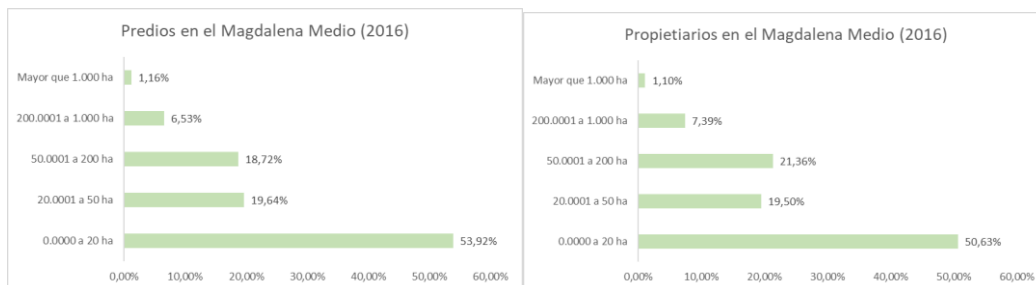
Por su parte en relación con el número de propietarios se confirma la misma relación con los tamaños de los predios predominando pequeños propietarios (50,6%) y medianos propietarios (41%). lo que comparado con la situación Departamental revela menor acceso a la tierra.

**Gráfica 16. Predios en Antioquia**



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

**Gráfica 17. Predios en el Magdalena Medio – Gráfica 18. Propietarios en el Magdalena Medio**

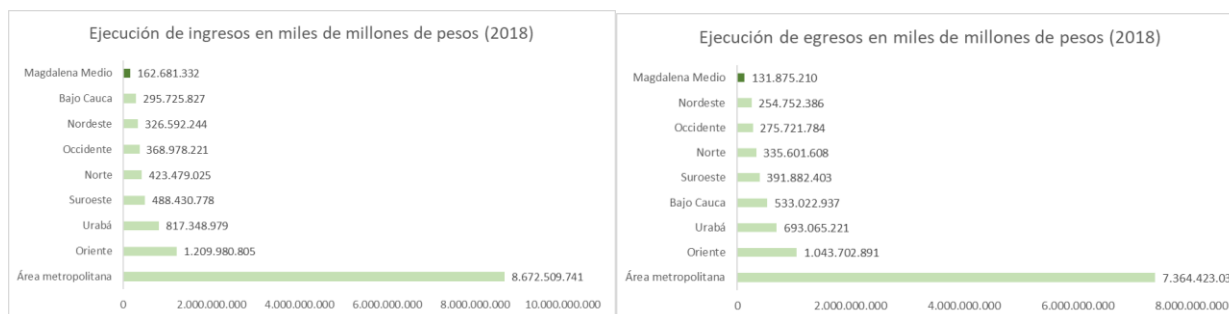


Fuente: Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia (2019) – Elaboración: Equipo de trabajo

### 2.4.5 Situación fiscal y tributaria

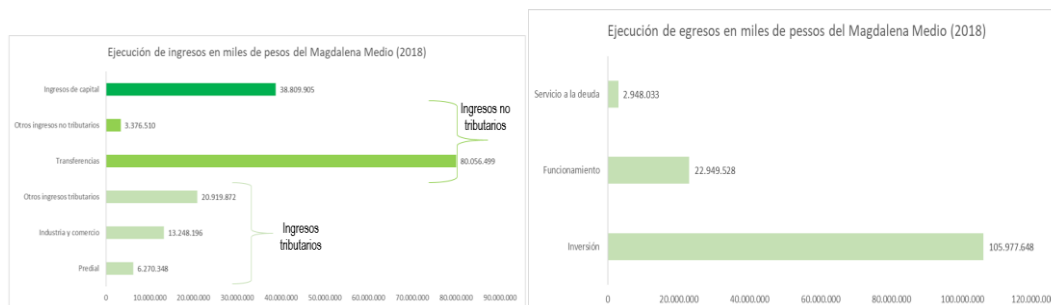
El Magdalena Medio es la subregión con menos ingresos (162.681.332 miles de pesos) y por ende con menor ejecución de egresos (131.875.210 miles de pesos) del departamento de Antioquia, esto es explicado debido a que es una de las subregiones con menor cantidad de municipios y todos son categoría sexta. Sus ingresos provienen principalmente de las transferencias nacionales (80.056.499 miles de pesos) y su ejecución de gastos se concentra principalmente en la inversión (105.977.648 miles de pesos).

**Gráfica 19. Ejecución de ingresos de Antioquia – Gráfica 20. Ejecución de egresos de Antioquia**



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

**Gráfica 21. Ingresos del Magdalena Medio– Gráfica 22. Egresos del Magdalena Medio**



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 36 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 en los individuos y a su vez mejores condiciones de vida.

**Figura 2. Mapa obras viales del Nordeste**



Fuente: Gobernación de Antioquia (2020)

## 2.5 Servicios públicos y asistenciales

El bienestar de las personas es incidido positivamente 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 en la subregión del Magdalena medio y se presentan los índices más prioritarios para la subregión frente a las demás subregiones en temas de salud, educación, vivienda y seguridad; se toma como prioritarios los aspectos que en los cuáles la subregión está entre los tres primeros lugares.

### 2.5.1 Servicios públicos

La subregión del Magdalena Medio tiene una baja cobertura en los servicios de agua potable (70,7%), alcantarillado (70,9%) y gas (51,9%), si bien se encuentra en mejor situación con respecto a las demás subregiones del departamento de Antioquia, ocupando las posiciones, 3, 2 y 2, respectivamente.

La subregión cuenta con mayor cobertura de energía eléctrica (94,8%), aunque está en mejor posición con respecto a otras subregiones del departamento, pero 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 2. Cobertura de servicios públicos en el Magdalena Medio**

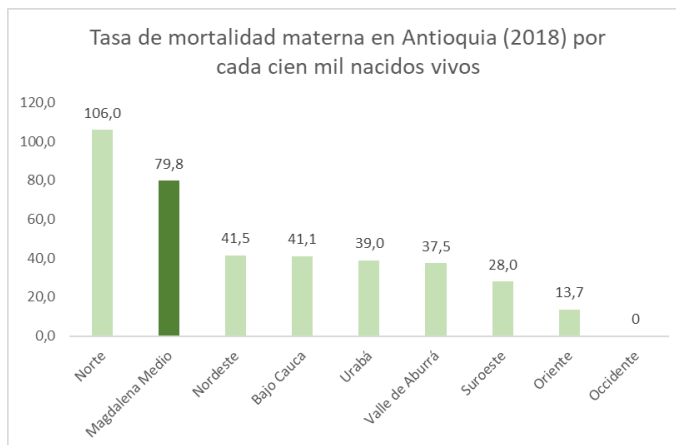
Servicios públicos	Cobertura	Posición subregional	Cobertura cualitativa*
Cobertura de agua potable	70,7%	3	ALTA
Cobertura de energía eléctrica	94,8%	8	BAJA
Penetración de internet fijo	8,2%	5	MEDIA
Cobertura de alcantarillado	70,8%	2	ALTA
Cobertura de gas	51,9%	2	ALTA
Tasa de reciclaje	5,2%	7	BAJA

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

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 en Antioquia

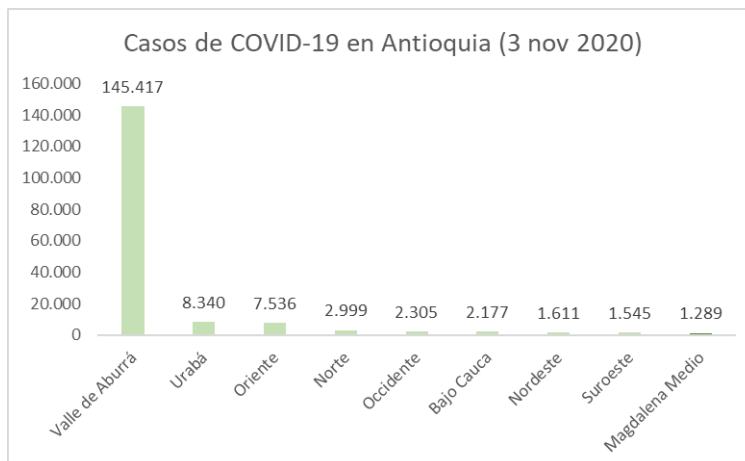


Fuente: Gobernación de Antioquia (2020) – Elaboración: Equipo de trabajo

#### 2.5.3. COVID – 19

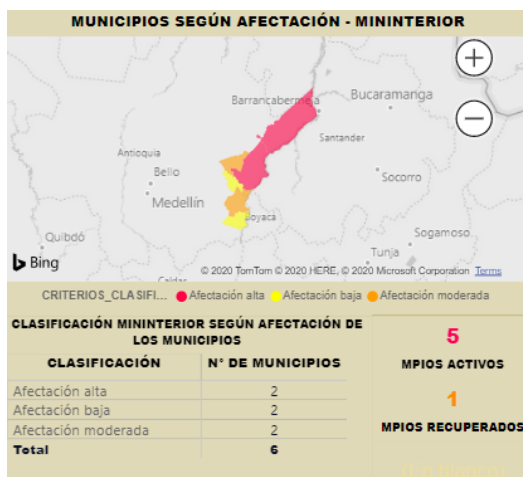
La subregión Magdalena Medio es el territorio de Antioquia con menor cantidad de contagios con 1.289 casos que representan el 0,7% del total de contagios del departamento, esto explicado por la cantidad de municipios que conforman la subregión y su dinámica población que es poca con respecto a las otras subregiones. La afectación por el COVID-19 está distribuida en la misma proporción por la subregión, contando con dos municipios con afectación alta, otros 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 el Magdalena Medio



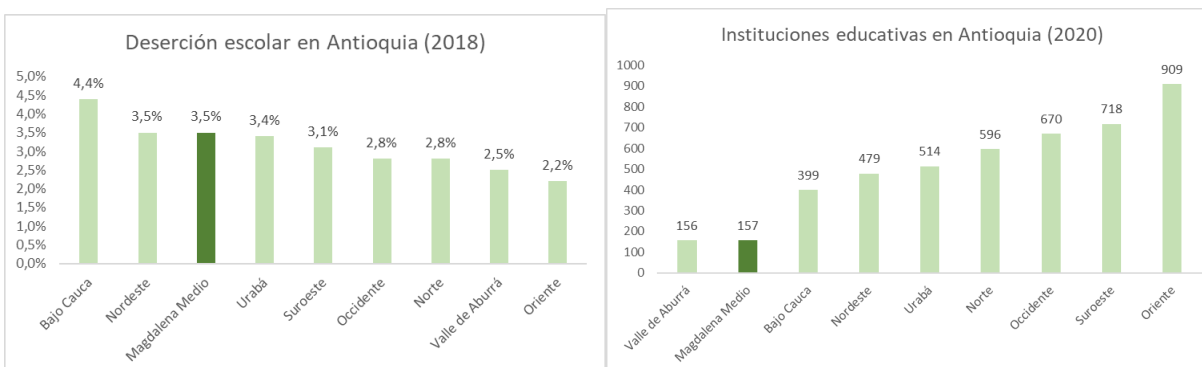
Fuente: Gobernación de Antioquia (2020)

#### 2.5.4. 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 la cual cuenta 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 y es la segunda de las subregiones con menor número de instituciones educativas físicas, lo que no afecta significativamente la cobertura debido a la baja población de la subregión, evidenciando prioridades en otros aspectos de calidad de la educación.

Gráfica 25. Deserción escolar en Antioquia – Gráfica 26. Instituciones educativas en Antioquia



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



### 2.5.5. Vivienda

La subregión del Magdalena Medio cuenta con condiciones aceptables en viviendas frente a las demás subregiones del departamento, sin desconocer que hay deficiencias, pero, hay subregiones con mayores precariedades.

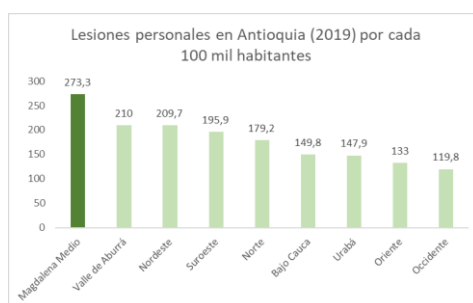
### 2.5.6. Seguridad y Convivencia

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.

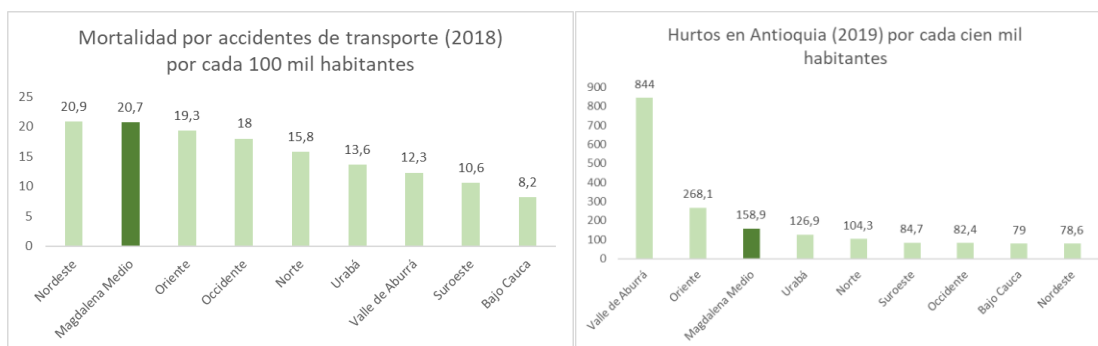
Es de advertir que se presentan situaciones de conflicto en las subregión por la presencia de cultivos ilícitos y por la dinámica del acceso a la propiedad rural, con presencia de actores armados en conflicto, no obstante hay una relativa estabilización de la convivencia ciudadana, resultado de los procesos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

**Gráfica 27. Lesiones personales en Antioquia**



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

**Gráfica 28. Mortalidad por accidentes de transporte en Antioquia– Gráfica 29. 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 pie de monte 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 en los denominados como corredores biológicos de especies sombrilla, en los que se parte de considerar que si se protege el hábitat de la especie más exigente en área y estado de conservación de la misma (jaguar, puma, oso andino y manatí), se está protegiendo gran parte de la biodiversidad del lugar.

**Tabla 3. Áreas de protección del Magdalena Medio Antioqueño**

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
		Ciénaga de Chiqueros	543	2018		Yondó	26.469,45
	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 Y CORNARE (2020)

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

### 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.

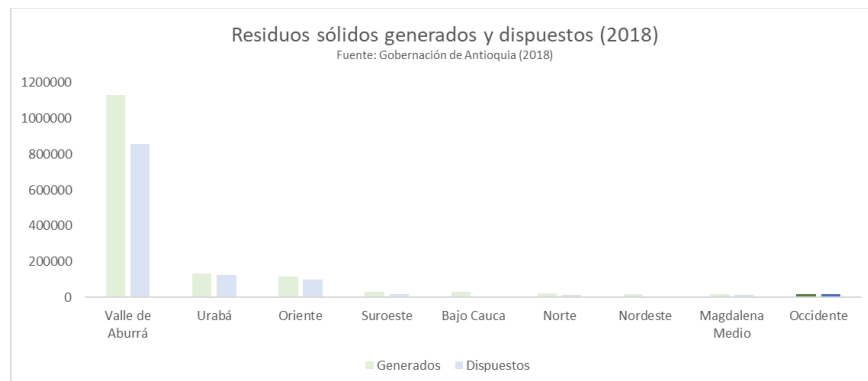
En la tabla 4, se aprecia su posición relativa:

**Tabla 4. 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	ND
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**

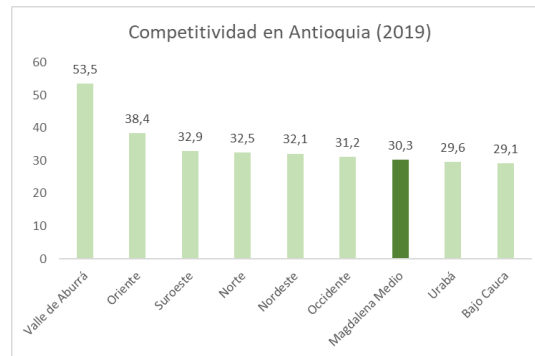


Fuente: Gobernación de Antioquia (2018) – Elaboración: Equipo de trabajo

## 2.7. Competitividad

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 31. Competitividad en Antioquia**



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

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). Este análisis permite contrastar y verificar los factores que se han mencionado en este perfil subregional del Magdalena Medio.

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 y los últimos tres una baja competitividad.

**Tabla 5. Pilares de competitividad**

Pilar	Puntaje	Posición subregional	Competitividad
<b>FAVORABILIDAD DEL ENTORNO</b>			
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		
<b>CAPITAL HUMANO</b>			

Pilar 5: Capacidades	38,1	7	BAJA
Pilar 6: Salud	44,5	6	MEDIA
<b>MERCADOS</b>			
Pilar 7: Mercado Laboral	39,7	9	BAJA
Pilar 8: Mercado de Bienes	8,9	6	MEDIA
Pilar 9: Sistema Financiero	14	5	MEDIA
<b>ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN</b>			
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 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, tecnológica y de innovación, de talento humano, de condiciones sociales y bienestar, geográfica y ambiental, de accesibilidad y conectividad, 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, 2020 – 2023.

Se ha establecido un semáforo para establecer problemáticas de mayor prioridad por su situación deficitaria demarcadas en color rojo, 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 6. Matriz de altas priorizaciones del Departamento Administrativo de Planeación Departamental**

Indicadores	Posición prioritaria subregional	Prioridad para Antioquia
Alta mortalidad materna	2	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 utilización 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 7. Matriz de priorizaciones medias del 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 transición	4	MEDIA
Cobertura neta en 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 8. Matriz de bajas priorizaciones del Departamento Administrativo de Planeación Departamental**

Indicadores	Posición prioritaria subregional	Prioridad para Antioquia
Pocas necesidades básicas insatisfechas	7	BAJA
Baja mortalidad por desnutrición en menores de 5 años		BAJA
Baja mortalidad por cáncer de mama	9	BAJA
Baja mortalidad por cáncer de próstata	7	BAJA
Alta cobertura de educación superior	7	BAJA
Alta cobertura de agua potable	7	BAJA
Alta cobertura de alcantarillado	8	BAJA
Alta cobertura de gas	8	BAJA
Déficit cualitativo en viviendas rurales	7	BAJA
Pocos homicidios	7	BAJA

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

### 3.2 Priorizaciones del CTPA

Teniendo en cuenta el concepto dado por parte del CTPA al Plan de Desarrollo Departamental y las prioridades dadas en este plan de desarrollo, 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 9. Matriz de priorizaciones del Consejo Territorial de Planeación de Antioquia**

Prioridades del CTPA en el Magdalena Medio	Posición prioritaria subregional	Prioridad para Antioquia
Alta mortalidad materna	2	ALTA
Prevalencia de Inseguridad Alimentaria y Nutricional en hogares (moderada + severa)	3	ALTA
Bajo valor agregado (Bajo aporte al PIB departamental)	2	ALTA
Baja Tasa de reciclaje y nueva utilización de residuos sólidos	3	ALTA
Empleo informal		ALTA
Bajo logro educativo		ALTA
Alta tasa de desempleo	2	ALTA
Presencia de conflicto armado		

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

#### 4 POTENCIALIDADES Y FORTALEZAS

A manera de síntesis, podemos destacar las siguientes potencialidades, que dinamizan el crecimiento económico, el bienestar social y el desarrollo y la competitividad sostenibles del Magdalena Medio antioqueño:

- Zona consolidada como de producción minero que requieren 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.
- Subregión con especialización en la subrama de extracción de petróleo crudo, gas natural y minerales de uranio y torio con el 100% de la producción.
- Cuenta con una posición geoestratégica para Antioquia y para el país localizándose como zona de interconexión nacional Atlántico – Pacífico (trasversal oriental) y atlántico – centro del país, facilitando la integración con los Santanderes y con la costa atlántica
- El desarrollo de infraestructura vial con las autopistas 4-G, permite una mayor conexión y potencializarse como nodo de comunicaciones y transporte, mejorando las condiciones socioeconómicas de la población.
- 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.



- Potencial dinamización del uso de la vía férrea como medio de comunicación y como conservación como patrimonio.
- Articulación al corredor multimodal del Magdalena (Troncal del Magdalena medio, Navegación fluvial, vía férrea)
- Atractivo asentamiento de grandes plantas cementeras y de asentamientos industriales, dinamizados por la importante presencia de desarrollos mineros y energéticos, agrícolas y pecuarios.
- Potencial turístico por la riqueza de biodiversidad, red fluvial, cinturón cárstico, por el patrimonio con el que cuenta el territorio y por la presencia de parques temáticos turísticos y recreativos vacacionales.
- Población joven que permite una mayor dinamización de la economía por medio de la capacitación para mejorar la innovación y desarrollo del Nordeste antioqueño.
- Alta presencia de ecosistemas naturales que permiten un equilibrio y sostenibilidad de los ecosistemas con estrategias medioambientales efectivas.
- Coberturas aceptables de servicios públicos que generan una mayor calidad de vida en los habitantes de la subregión.
- Avances en los procesos de paz y en los programas de desarrollo con enfoque territorial del país (PDET: Pacto de Yondó).

## 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](http://www.corantioquia.gov.co/SiteAssets/PDF/Planeaci%C3%B3n/Plan_Accion_2020-2023.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>