



Coalición para la
Alimentación
y Uso del Suelo

Anexo

Subregiones de Antioquia: Diversidad y oportunidad

Antioquia es un departamento de subregiones, que se diferencian por sus características geográficas y geomorfológicas, así como, por sus patrones de desarrollo que han ido configurando territorios con condiciones sociales, culturales económicas y ambientales diferenciales.

Hace parte de varias regiones de Colombia, entre ellas, la región Caribe, el Chocó Biogeográfico y la región Andina, con presencia de las cordilleras Central y Occidental y valles interandinos que hacen parte del complejo hidrográfico Magdalena-Cauca. Cuenta con una variedad de pisos térmicos y ecosistemas estratégicos que le permiten contar con una enorme biodiversidad, que, junto a su riqueza cultural, le dan la posibilidad para generar sistemas alimentarios sostenibles.

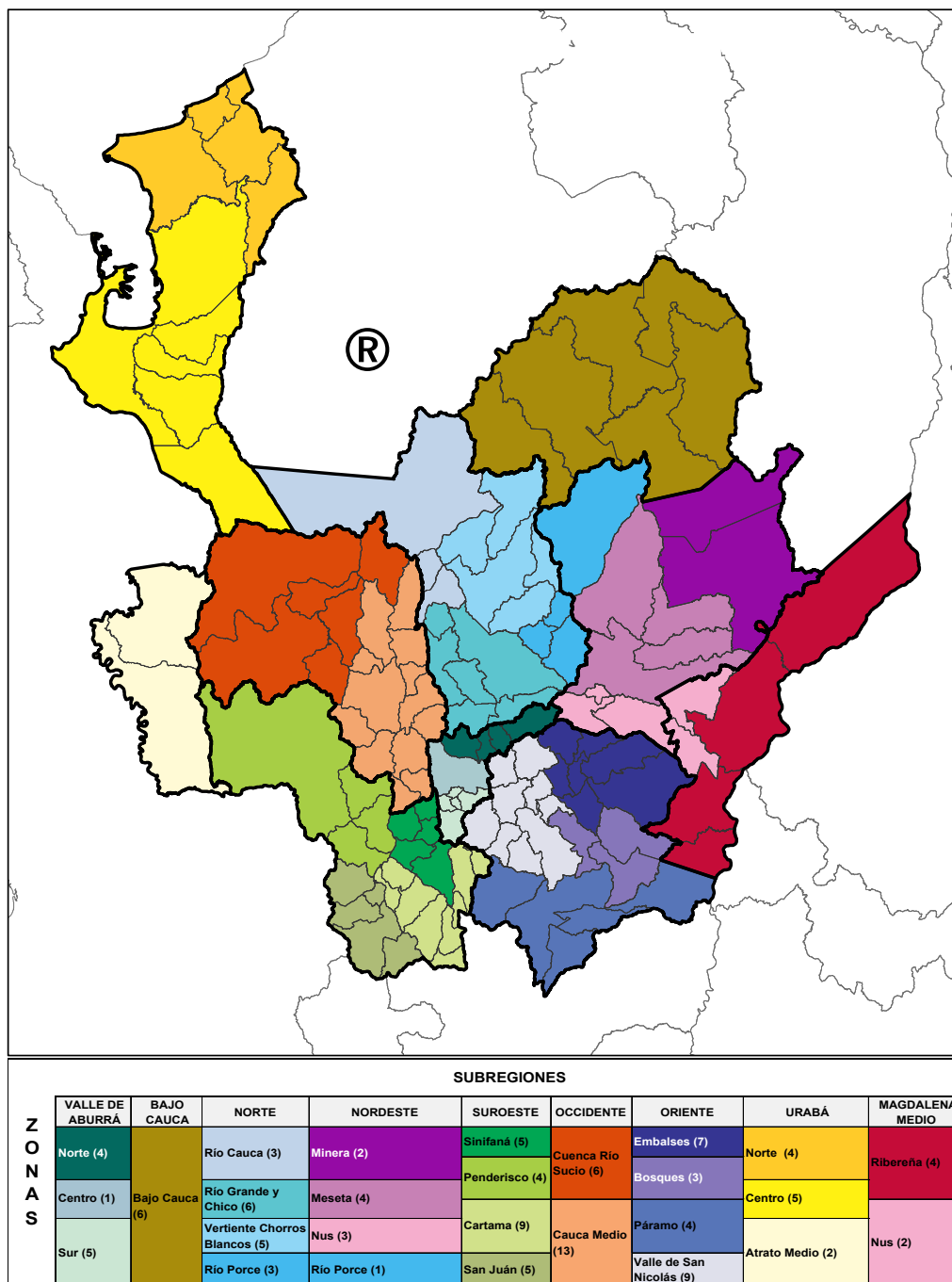
Estas características impulsaron a la Asamblea departamental a aprobar la Ordenanza 41 de 1975, por medio de la cual se adopta y delimitan diez subregiones, zonas relativamente homogéneas en aspectos ambientales, físico-espaciales, económicos, culturales y sociales (Gobernación de Antioquia et al., 2018). Las dinámicas de estos territorios han conllevado a su reconfiguración, actualmente contando con 125 municipios que se agrupan en nueve subregiones. Estas a su vez se subdividen en 27 zonas por sus características geográficas, proximidad, vías de acceso y afinidad cultural. Las subregiones son: Bajo Cauca, Magdalena Medio, Nordeste, Norte, Occidente, Oriente, Suroeste, Urabá y Valle de Aburrá (Gobernación de Antioquia, 2020). En la figura 6 se presentan las subregiones y sus zonas.

El "Plan de desarrollo de Antioquia 2020-2023: Unidos por la vida" y el "Plan integral de desarrollo agropecuario y rural con enfoque territorial" ponen un énfasis especial en el trabajo desde las subregiones, muchas de las cuales cuentan con Planes Estratégicos Subregionales. Esta Hoja de Ruta propone atender las diversas recomendaciones y acciones que se presentan en los Ejes Principales y Transversales, teniendo una mirada especial frente a las características, oportunidades y grandes desafíos de cada una de las nueve subregiones en materia de sus sistemas alimentarios.



Por lo anterior, a continuación, se presenta para cada una de las subregiones una síntesis de sus principales características, resaltando aquellos temas fundamentales en que se deberían enfocar los esfuerzos tanto del sector público, como del sector privado, a través de coaliciones territoriales que permitan transformar los sistemas alimentarios en motores de desarrollo y equidad.

Figura 1 Subregiones y zonas de Antioquia.



Fuente: Gobernación de Antioquia (2016).

Subregión Bajo Cauca



Gran riqueza natural

para el desarrollo de actividades económicas sostenibles: ecoturismo, producción agrícola, pecuaria, agroforestal, forestal y acuícola que **no se ha potencializado** por el histórico desarrollo de la **actividad minera**.



Produce arroz, yuca, apicultura; desarrolla actividades de ganadería, acuicultura y pesquería. Es una subregión **importadora de alimentos**, no transforma lo que produce, comercializa lo poco que produce en el resto del departamento y con otros territorios vecinos.



Cambio climático. Es una de las subregiones que bajo escenarios a 2041, 2070 y 2100 presentará los cambios más drásticos, con disminuciones de precipitación entre el 20% y 30%. Es uno de los territorios con más **baja capacidad adaptativa al cambio climático**.



Conflictos ambientales

asociados a minería de oro, malas prácticas agropecuarias, ganadería extensiva y cultivos de uso ilícito.



De los 302 **kilómetros de vías secundarias** el 48,7% se encuentra pavimentado; 48% en buen estado y 52% en regular o mal estado.



Presencia de Territorios colectivos de las comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras, así como comunidades indígenas.



Tasa de reciclaje baja: 2,5%.



Áreas de importancia para la conservación.

Reserva Forestal de Recursos Naturales de la Zona Ribereña del Río Cauca, Reserva Forestal Bajo Cauca Nechí, Zona con función amortiguadora del Parque Nacional Paramillo, Reserva Forestal Protectora del Río Magdalena-Serranía de San Lucas y el Sistema de complejos cenagosos de la Mojana.



Subregión con **alto índice de pobreza** multidimensional: 28,5%.



Conflictos entre actores

económicos, pobladores y grupos armados por la disputa del territorio y los recursos naturales. Esta situación tiene efectos sobre los niveles de asociatividad, dada la violencia ejercida sobre los liderazgos.



Bajo nivel de penetración de **Internet**: 7,2%.



87,6% de hogares presentan **inseguridad alimentaria**.



Fotografía: Comfama



Acciones de cambio

- Restaurar los ecosistemas afectados por la minería, articulando el proyecto "Antioquia Verdece" que impulsa la Gobernación de Antioquia con el Ministerio de Ambiente y otras entidades del SINA. Se recomienda hacer un énfasis en la restauración de ecosistemas ribereños de los ríos Sinú y San Jorge, que permitan la recuperación de sus servicios ecosistémicos. Al mismo tiempo, propender por la adopción de prácticas mineras legales responsables con la salud humana y de la naturaleza.
- Impulsar proyectos acuícolas, agroforestales, agrosilvopastoriles y de meliponicultura¹ dadas las cualidades topográficas de la región y así poder avanzar en la reducción de la dependencia alimentaria que tiene la subregión de otras subregiones y lugares del país. Fundamental apoyar emprendimientos de pequeños y medianos productores que logren opciones sostenibles para mejorar su calidad de vida.
- Incrementar los mercados agroalimentarios al interior de la subregión y con las subregiones vecinas, con el fin de fortalecer la seguridad alimentaria, promoviendo nuevos emprendimientos y mejorando los ingresos de los actores de la cadena agroalimentaria, con precios justos y equitativos.
- Acelerar la transición de una ganadería convencional hacia una ganadería regenerativa que genere valor agregado.
- Impulsar proyectos piscícolas y acuícolas de impacto positivo sobre los ecosistemas y la inocuidad de los alimentos. También es importante promocionar la transformación de los productos derivados de estos sectores para la generación de valor y el mismo fortalecimiento de los sistemas alimentarios de la subregión.
- Propiciar la participación de las organizaciones sociales presentes en el territorio en la construcción de los proyectos productivos, como medio para generar cohesión social, desarrollar competencias ciudadanas y técnicas.
- Impulsar los procesos de revolución digital para la utilización de las herramientas tecnológicas en los mercados agroalimentarios.
- Desarrollar programas de seguridad alimentaria que busquen adoptar y diversificar dietas sanas y saludables.

1 Aprovechamiento sostenible de las abejas y sus productos.

Subregión Magdalena Medio



Ubicación estratégica.

Puente y **Nodo de conexión** al integrar las estribaciones suroccidentales de la Cordillera oriental y la Cordillera Central.



Posee los corredores

biogeográficos de los ríos Porce, Nus y Magdalena; el cinturón calcáreo que en dirección norte-sur da origen a grandes **escenarios paisajísticos**.

Cuenta con el Distrito de Manejo Integrado (DMI) del cañón del río Alicante, el **sistema de humedales** (ubicado entre Puerto Nare, Puerto Berrío y Yondó), la Zona de Conservación Cocorná Sur y la Reserva Forestal del río Magdalena.



La red vial

tiene 301 km de vías secundarias y 295 km de vías terciarias, las cuales son deficientes y en mal estado, lo que implica dificultades para la integración y el transporte entre las áreas rurales y las cabeceras municipales, afectando los esquemas de abastecimiento de los municipios.



Producción

basada en el **sector pecuario**, principalmente ganadería bovina en **zonas de pendiente y de carácter extensivo**, continuando la ampliación la frontera agropecuaria con muy baja productividad. Poca participación del sector avícola y porcícola.



Explotación de minerales

no metálicos como hidrocarburos, calizas y mármoles, actividades que pueden tener impactos negativos sobre los recursos naturales.



El sector agropecuario

tiene muy bajo aporte al PIB subregional, **2,76%**.



Los principales productos

agrícolas que se producen incluyen frutas, yuca, maíz y arroz. **Déficit en productos que hacen parte de una canasta familiar para la seguridad alimentaria**, como son el plátano, el arroz, la panela, el limón y los huevos.



La pesca y la acuicultura

son artesanales con fines comerciales y de subsistencia. Se reporta el uso de **artes y métodos de pesca no sostenibles** que afectan el recurso hídrico.









Fotografía: Comfama

El **73% de la producción pecuaria** se destina al **mercado local**, el rubro carne de cerdo, representa el 68,2% del volumen comercializado en la subregión, no obstante, se presenta déficit de oferta para abastecer los sistemas alimentarios locales.

Es la tercera subregión con más cabezas de ganado de Antioquia y es también la tercera en reportar menos utilización de prácticas silvopastoriles.



Acciones de cambio

- 
 Acelerar la transición de ganadería convencional a una ganadería regenerativa.
- 
 Mejorar las vías de comunicación, incluyendo los sistemas fluviales y férreos, así como la conexión multimodal para brindar mayores oportunidades de desarrollo a las comunidades basadas en una agricultura y ganadería regenerativas.
- 
 Fortalecer y promover estrategias de conservación y recuperación de humedales de importancia subregional y nacional.
- 
 Fortalecer el manejo sostenible de las reservas forestales a través de programas como "bosques de alimentos", donde el actor de cambio sean los habitantes del territorio.
- 
 Impulsar la producción acuícola sostenible basada en especies nativas, así como la pesquería responsable, mediante esquemas asociativos. Transformar asimismo la producción para la generación de valor y el mejoramiento de los ingresos de las comunidades.
- 
 Ampliar la oferta y cobertura de centros de acopio y clasificación de alimentos, con mejoras tecnológicas que contribuyan a la consolidación de circuitos de comercialización solidarios y el empoderamiento de pequeños y medianos productores y de las comunidades indígenas y afrocolombianas presentes en el territorio.

Subregión Nordeste



La minería es una actividad que históricamente ha dado la identidad económica a la zona. En esta coexiste la **minería artesanal con la industrial**.



En los municipios en que se concentran los bosques naturales de la subregión, se da aprovechamiento incontrolado por la **apertura y construcción de vías**. En algunas zonas se han establecido plantaciones forestales para la producción de madera para aserrío.



Cuenta con las siguientes **áreas protegidas**: Parque Central de Antioquia (PCA), Reserva Forestal Protectora Bajo Cauca Nechí, Reserva Forestal Protectora del río Magdalena y la Reserva Forestal Protectora Regional Embalse San Lorenzo.



Los principales **productos agropecuarios** son: ganado bovino de doble propósito y los cultivos de caña panelera, café, cacao, plátano, frijol, arroz y maíz tradicional.



Los trapiches para la producción de panela y la producción aurífera requieren una intervención en modelos más eficientes y sostenibles de producción. En términos generales la ganadería bovina, la porcicultura y la avicultura no cuentan con sistemas tecnificados. La **agricultura de subsistencia** (pancoger) y la **explotación maderera** son de importancia en la subregión y han permanecido desde el origen de las poblaciones.



Población en situación de **pobreza** (39,33%) y **miseria** (16,27%) por NBI



Comunidades con alta dependencia de recursos externos y bajo sentido de pertenencia en los territorios, bajo relevo generacional, así como **limitado trabajo asociativo**.



Déficit de peso en adultos mayores: 33,6%.



Fotografía: Comfama

Las principales fuentes de ingresos de esta subregión provienen del aprovechamiento de los recursos naturales, la ganadería, la agricultura y la reforestación.

La producción agrícola de la subregión se destina principalmente al mercado local, con un 94,12% del total del volumen comercializado. Hay superávit en la relación producción-consumo, principalmente por el alto nivel de producción de panela y de carne porcina producida en agroindustrias.






En el nordeste se presentan pocas vías terciarias y secundarias. Los caminos veredales siguen siendo decisivos para el acercamiento a las carreteras y a las cabeceras.

Presencia de esquemas asociativos territoriales subregionales (Provincias administrativas y de planificación): Provincia minera y agroindustrial.

El Nordeste, junto con el Suroeste y el Valle de Aburrá son las subregiones que presentan una de las mayores amenazas por cambio climático a nivel seguridad alimentaria: los cambios de precipitación y temperatura generarán cambios en los usos del suelo destinados para la agricultura, lo que también generará cambio en la oferta/demanda para uso agrícola y pecuario. Territorio con una muy baja capacidad adaptativa.



Acciones de cambio

-  Impulsar procesos de restauración de ecosistemas afectados por la minería articulando iniciativas, como el proyecto Antioquia reverdece que la Gobernación, el Ministerio de Ambiente y otras entidades del SINA vienen promocionando.
-  Impulsar la creación de áreas protegidas que contribuyan a la conservación de ecosistemas de importancia estratégica como humedales y bosque húmedo tropical.
-  Impulsar la producción de cadenas de valor regenerativas que logren la obtención de certificación de origen, como la caña y el cacao, a través del fortalecimiento de esquemas asociativos.
-  Fortalecer el desarrollo de infraestructura de transporte, tecnológica y de comunicaciones mediante alianzas público/privadas, como el Comité Universidad Empresa Estado.
-  Acelerar la transición de la ganadería extensiva hacia la ganadería regenerativa.

Subregión Norte



Los sectores con mayor participación en la economía son la agricultura, la manufactura, especialmente de maquilas, el comercio y la construcción.



En el subsector pecuario **las principales actividades incluyen la producción de leche**, que la hace una de las regiones más productoras del país. También cuenta con una industria creciente de cerdos.



Sus principales productos agrícolas son: papa, frutas de clima frío, caña panelera y café.



Cuenta con **áreas protegidas**, que incluyen: Páramo de Belmira-Santa Inés, Distrito de manejo integrado Sistema de Páramos y Bosques Altoandinos del Noroccidente Medio Antioqueño, Parque Nacional Natural Nudo de Paramillo y su zona de amortiguamiento, Reserva de Recursos Naturales de la zona ribereña de río Cauca, Reserva Bajo Cauca- Nechí.



Las dinámicas de producción, particularmente la estacionalidad de las cosechas, y de comercialización, conducen a que la subregión deba importar alimentos para satisfacer su demanda interna (incluyendo rubros con vocación de uso del suelo).



La dependencia de mercados externos, especialmente centrales de abasto del Valle de Aburrá, acentúa la poca integración entre los municipios que conforman la subregión. Menos del 13% de los flujos para el abastecimiento de alimentos proviene de sus municipios.



Las actividades económicas carecen de un enfoque de sostenibilidad que se evidencia en la continua **presión sobre la frontera agrícola y la concentración de tierras**.



Penetración de internet fijo: 9,3%.



Procesos de planificación débiles en la mayoría de los municipios.



Exceso de peso en adultos mayores 42,5%.



Potencial para mejor uso y aprovechamiento de infraestructuras de plazas de acopio.



Poca participación en la producción de la subregión de la agricultura familiar.

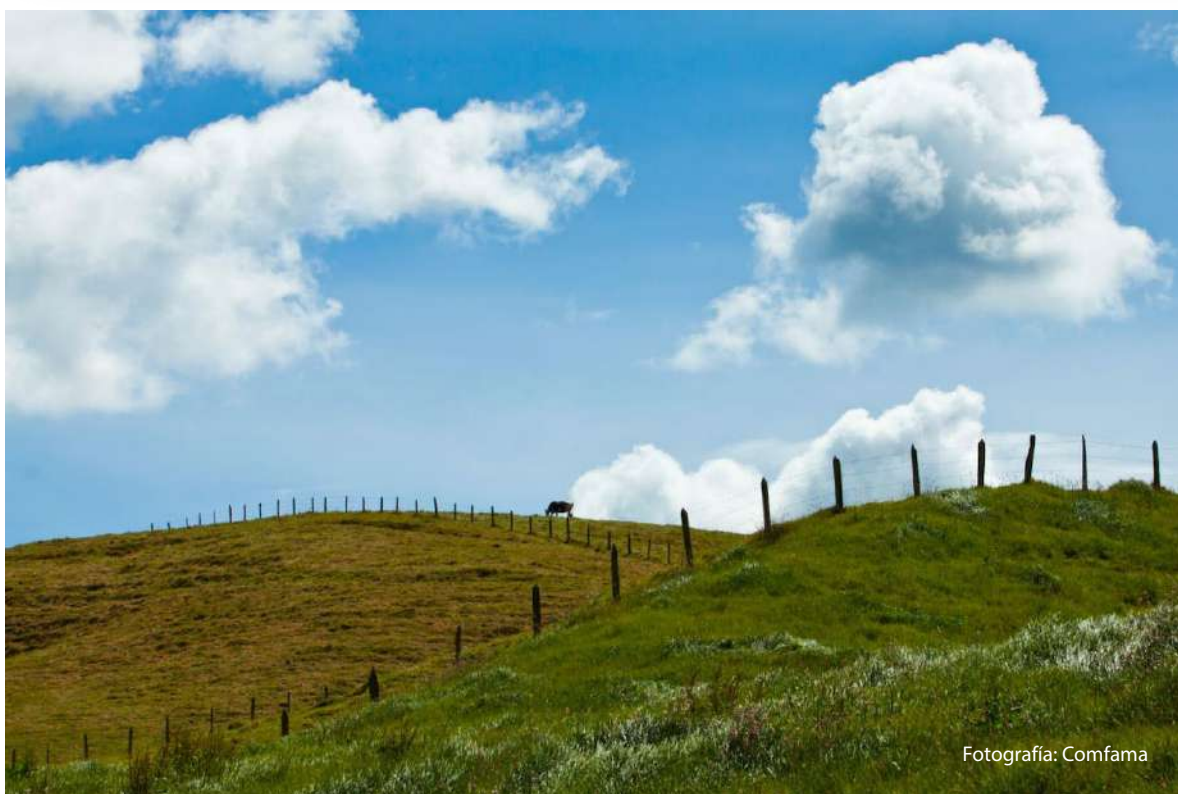


Fotografía: Comfama



Acciones de cambio

- Acelerar la transición de los esquemas de ganadería y agricultura convencional, como papa, tomate de árbol y hortalizas, hacia sistemas regenerativos.
- Consolidar las áreas de conservación de ecosistemas estratégicos, especialmente las asociadas a páramos, restaurando y protegiendo las fuentes hídricas.
- Avanzar en la formalización de la actividad lechera y sus agentes, para garantizar la trazabilidad e inocuidad de la leche y sus subproductos, incluyendo la transformación de lactosueros en alimentos complementarios, elementos requeridos para el acceso a mercados actuales y potenciales.
- Estimular la producción agropecuaria sostenible y la generación de valor agregado a partir de alimentos como las hortalizas, la caña, el café, el cacao y los derivados lácteos, que permita la obtención de certificados de denominación de origen y buenas prácticas agropecuarias.
- Fortalecer la producción acuícola sostenible y la generación de valor de la cadena para pequeños y medianos productores.



Fotografía: Comfama

Subregión Occidente



Cuenta con un **potencial económico** en comercio, hotelería, restaurantes, producción de café, caña panelera, aguacate, banano criollo, lulo, naranja, plátano, mamoncillo, tomate chonto, maíz tradicional y ganadería.



La **ganadería bovina de doble propósito** es de producción extensiva y muy baja tecnificación, poco manejo de pastos y aportes nutricionales al ganado, con una baja demanda de mano de obra. Es la segunda región con menor número de bovinos de Antioquia.



Se presentan conflictos en el uso del suelo debido a la **expansión de la frontera agropecuaria** para usos no aptos.



Se presentan procesos severos de degradación del suelo por las condiciones climáticas y prácticas de manejo y uso inadecuadas.



Posee diversos pisos térmicos lo que favorece la diversificación de la producción. Importante como **fuentes hídricas para el Valle de Aburrá** y para la generación de hidroenergía.



Penetración de internet fijo: 5,9%.



Existen inversiones en fabricación de productos metálicos y de muebles, y en silvicultura, pesca y minería (calizas, canteras, oro, plata y manganeso).



Presencia de resguardos y **comunidades indígenas**.



Mayor **tasa de desnutrición infantil** en Antioquia: 9,6 por cada 100 mil niños y niñas menores de 5 años.



Exceso de peso en adultos mayores 42,5%.



Las vías secundarias y terciarias están en regular y mal estado, situación que afecta los esquemas de abastecimiento, incrementando los costos logísticos y en invierno se limita la operación de transporte.









Fotografía: Comfama

Las áreas protegidas en la subregión incluyen: El Parque Nacional Natural Las Orquídeas, Parque Nacional Natural Paramillo, El Distrito de Manejo Integrado Alto de Inso, La Reserva Forestal Protegida Nacional Musinga – Carauta, La zona de amortiguamiento del Parque Nacional Natural Las Orquídeas, el Distrito de Manejo Integrado (DMI) del Sistema de Páramos y Bosques Altoandinos de Antioquia.

Esta subregión es una de las que cuenta con mayor área de bosques naturales, luego de las Subregiones Norte y Urabá.



Acciones de cambio

- 
 Acelerar la transición de la agricultura tradicional hacia una agricultura regenerativa y de precisión 4.0. Incursionar en modelos de economía circular y fortalecer circuitos cortos de comercialización que le permitan consolidarse como centro de abastecimiento del Valle de Aburrá.
- 
 Fortalecer los procesos de conservación de los páramos y bosques asociados a las cuencas hidrográficas para garantizar sus servicios ecosistémicos, a través de los propios habitantes del territorio.
- 
 Potencializar iniciativas "faro" en buenas prácticas agrícolas y esquemas de asociatividad que les permita la inclusión en sistemas de comercio relativos a agroturismo y ecoturismo.
- 
 Establecer territorios de denominación de origen restaurativo/regenerativo a partir de productos como cacao, café, panela y frutas.
- 
 Mejorar la conectividad y el acceso a internet, estimulando los procesos de revolución digital para la utilización de las herramientas tecnológicas en las cadenas agroalimentarias.
- 
 Impulsar programas de seguridad alimentaria que busquen adoptar y diversificar dietas sanas y saludables.

Subregión Oriente



Las ramas de actividad económica incluyen **manufactura (25,3%), agricultura (11,5%), comercio (11,5%) y actividades inmobiliarias (9,6%)**. Alta inequidad entre municipios.



Posee una amplia **red de entidades estatales de apoyo, fundaciones y empresas consolidadas**, que tienen gran cobertura territorial.



Cuenta con estrategias de pago por servicios ambientales a través del programa BanCO2



Importante subregión en la **generación de hidroenergía** a nivel nacional.



Despensa de alimentos regional de hortalizas, verduras y legumbres

Aporta cerca del 60% de la producción departamental incluyendo, hortalizas, papa, fríjol, maíz, frutales, plátano, café, flores y leche.



Tecnología agrícola se basa en su mayoría por paquetes tecnológicos exigentes en agroquímicos, aunque también se identifican propuestas agroecológicas.



Tiene la **mayor cantidad de kilómetros de vías de Antioquia**. Todas las vías primarias son en asfalto o pavimentadas, concentradas en los municipios del oriente cercano con rezagos en municipios del oriente lejano que por lo general se encuentran en afirmado y sin pavimentar.



Dependencia de mercados externos para satisfacer su demanda de alimentos, con rubros que comercializa hacia otras regiones.



La producción de carne, la pesca y los cultivos de caña, maíz, plátano y café corresponden a economías locales que le permiten su comercialización en los municipios cercanos. Es la segunda región acuícola del departamento, con una participación del 24%.



Alta vocación agrícola orientada a cultivos de flores y otros cultivos de exportación, situación que influye sobre la seguridad alimentaria de la subregión, ya que se incrementa el reemplazo de cultivos tradicionales como papa, fríjol y maíz por esos cultivos.



Penetración de internet fijo: 13,6%.



En las últimas décadas, la producción y el área destinada al uso agropecuario en la subregión ha disminuido debido a los procesos de industrialización, urbanización, e instalación de fincas de recreo, afectando las condiciones socioeconómicas de la población nativa.



Fotografía: Corantioquia

La población campesina de Oriente posee una fuerte relación con la naturaleza como proveedora de servicios, incluyendo la importancia de la protección de fuentes hídricas. Sin embargo, es la segunda subregión que presenta **mayores amenazas a la biodiversidad y los servicios ecosistémicos** por los cambios proyectados a las áreas naturales.






Presencia de **esquemas asociativos territoriales subregionales** (Provincias administrativas y de planificación): Provincia de agua, bosques y turismo, Provincia de la paz.

Dentro del **sistema regional de área protegidas** se incluyen los SIRAP páramos-humedales, nodos y corredores Valles de San Nicolás y embalses, con diferentes áreas protegidas y de conservación. Adicionalmente, varios municipios hacen parte del "Área Protegida Parque Central de Antioquia".

Presenta una sensibilidad muy alta con relación a los indicadores del recurso hídrico, tales como índice de presión hídrica al ecosistema, índice de agua no retornada a la cuenca, índice de retención y regulación hídrica, esto debido a las dinámicas en el uso y transformación del territorio.



Acciones de cambio

-  Reducir la presión sobre el recurso hídrico a través de una planificación y un control más estrictos, así como, del desarrollo de programas de restauración y protección de fuentes hídricas superficiales y subterráneas.
-  Consolidar la vocación del territorio como despensa agropecuaria a través de la agricultura 4.0 y el fortalecimiento de esquemas asociativos y modelos productivos más eficientes y tecnificados.
-  Impulsar los circuitos cortos y la economía circular en la subregión, posicionándose como un centro de producción y formación en agricultura 4.0 con proyección hacia las otras subregiones del departamento.
-  Consolidar los procesos de revolución digital para la utilización de las herramientas tecnológicas en los diferentes eslabones de la cadena agroalimentaria.
-  Avanzar en la producción de una mayor variedad de alimentos asequibles a los mercados regionales.

Subregión Suroeste



Reconocida como **región cafetera** y en los últimos años ha ganado importancia la producción de frutas.



Dentro de las actividades económicas se incluyen la agricultura (29,9%), el comercio (12,0%), las actividades inmobiliarias (9,4%) y la manufactura (8,5%).



El Suroeste cuenta con **cultura, tradiciones y paisajes adecuados para actividades turísticas** asociadas a la naturaleza.

No cuenta con centralidades para la prestación de servicios en núcleos rurales.



El sector agropecuario es la actividad económica de mayor producción: \$1.199 millones, 22,3% del total producido en la subregión.



Producción de: café, aguacate común, aguacate Hass, cacao, caña panelera, cítricos, banano criollo, granadilla, mandarina, plátano en asocio, naranja, frijol, maíz tradicional, tomate y yuca. Es importante la ganadería de doble propósito (carne y leche). Es la región que menos hectáreas de pastos reporta, pero la segunda con más hectáreas de silvopastoreo (15,6%), y la tercera con más bovinos. Posee el mayor número de porcinos.



Relación producción/consumo es superavitaria (alta producción subregional de algunos rubros como plátano, banano y tomate de aliño, huevos y carne de cerdo): Se comercializa el 81% de la producción por fuera de la subregión.



Dependencia de mercados externos para satisfacer su demanda de alimentos, con rubros que comercializa hacia otras regiones.



Limitada participación de comunidades en Consejos Municipales de Desarrollo Rural (CMDR). Existencia de **múltiples organizaciones en defensa del territorio por asuntos ambientales**, especialmente ante la minería a gran escala.



Las **comunidades indígenas** forman parte del Suroeste antioqueño, en especial la etnia Embera Chamí y Emberá Katíos.



Presencia de **esquemas asociativos territoriales subregionales** (Provincias administrativas y de planificación): Provincias de Cártama, Penderisco y Sinifaná, San Juan.



Penetración de internet fijo: 7,5%.



Tasa de reciclaje más alta de Antioquia: 34%.



Fotografía: Comfama

Gran **variedad de recursos ambientales, ecosistemas y biodiversidad**, con importancia estratégica por los servicios ambientales. Cuenta con 4 Distritos de Manejos Integrado (DMI), 2 Reservas Forestales Protectoras Regionales (RFPR) y 1 Reserva Forestal Protectora (RFP).



Acciones de cambio

- Acelerar la transición de una agricultura, ganadería y acuicultura convencional hacia sistemas de producción regenerativos, impulsando faros demostrativos como El Parque Biosuroeste para las demás subregiones y el país.
- Estimular los procesos de revolución digital para la utilización de las herramientas tecnológicas en los diferentes eslabones de la cadena agroalimentaria.
- Establecer territorios de denominación de origen restaurativo/regenerativo a partir de policultivos asociados a cultivos como el café, cítricos, aguacate, entre otros.
- Consolidar la conservación de los paisajes cafeteros sostenibles y regenerativos asociados a opciones de turismo sostenible.



Fotografía: Shutterstock

Subregión Urabá



Subregión costera

estratégica para la integración regional y la conexión de Antioquia con los mercados nacionales y globales.



Los principales productos agropecuarios de esta subregión son: banano (tipo exportación), cacao, caucho, coco, palma de aceite, plátano, yuca, ñame, ají, arroz tecnificado, maíz (tradicional) y ganado bovino. El banano representa cerca del 33% del área agrícola en su mayoría en monocultivos. El cacao y el maracuyá son rubros importantes en la economía campesina.



Tasa de reciclaje muy baja: 0,1%.



Altas amenazas por **cambio climático por aumentos en el nivel del mar**, que afectará a la población y a las actividades económicas, incluyendo afectaciones a la salud, el hábitat, la infraestructura y la biodiversidad.



La **ganadería extensiva** ocupa una parte importante de las **tierras**, con aporte a la economía subregional por su baja productividad.



Presencia de **esquemas asociativos territoriales subregionales** (Provincias administrativas y de planificación): Provincias de Cártama, Penderisco y Sinifaná, San Juan.



Los sectores de mayor aporte económico incluyen la agricultura (29,4%) y el comercio (14,8%).



Uso de mercados externos para satisfacer la totalidad del consumo, incluyendo rubros deficitarios como arroz y huevos, con producción poco vinculada al mercado local.



63,8% de exceso de peso en adultos de 18 a 59 años.



86% de hogares con inseguridad alimentaria.



El sector **agropecuario** es la actividad económica de mayor producción: \$1.199 millones, 22,3% del total producido en la subregión.



Limitada proporción de vías pavimentadas respecto al total en el departamento



Indicador es de pobreza y miseria por encima de los valores departamentales.



Penetración de internet fijo: 9,1%.



Fotografía: Comfama

Urabá: **Territorio de gran biodiversidad y riqueza natural y cultural**, incluyendo el llamado el Chocó biogeográfico y el Golfo de Urabá, el sistema aluvial del río Atrato con sus humedales y la Serranía de Abibe, el bosque de Cativo, la vegetación de los murrapales del Atrato Medio. Estas características hacen de Urabá un territorio de alta capacidad adaptativa al cambio climático.







Nueve municipios hacen parte de las Zonas Más Afectadas por el Conflicto (ZOMAC) con presencia de Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET).

Cuenta las siguientes **áreas protegidas y de importancia estratégica**: el Parque Nacional Natural de Los Katíos, El Distrito de Manejo Integrado (DMI) Ensenada de Rionegro, los bajos aledaños, las ciénagas de Marimonda y El Salado, Reserva Forestal Protectora Nacional (RFPN) del río León y el Parque Natural Regional (PNR) humedales entre los ríos León y Suriquí.

Urabá presenta indicadores de alta sensibilidad del recurso hídrico debido a los bajos niveles de retención y regulación hídrica y a las condiciones de aridez.



Acciones de cambio

-  Impulsar el pacto por la no deforestación y la restauración, conservando y restaurando los corredores ecológicos, las cuencas y las rondas hídricas, considerando los retos del Plan de Cambio Climático y Paz del Urabá.
-  Avanzar en una zonificación agroecológica a escala de paisaje, que permita una participación de los diferentes productores del territorio y las instituciones públicas regionales, ampliando las hectáreas dedicadas a los policultivos.
-  Priorizar la conservación y manejo de los manglares y las zonas costeras con especial énfasis en el manejo de la producción pesquera y las posibilidades de acuicultura marina con especies nativas.
-  Mejorar la conexión de transporte multimodal para facilitar la logística de los sistemas alimentarios.
-  Fortalecer los emprendimientos y los modelos de asociatividad en los sistemas alimentarios y su conexión con mercados de valor agregado.
-  Impulsar programas de seguridad alimentaria que posicionen dietas sanas y saludables con una mayor variedad de alimentos asequibles a los mercados regionales.

Subregión Valle de Aburrá



Opera como **Área Metropolitana** y toma decisiones sobre la **planificación del territorio, movilidad y medio ambiente.**



Subregión con mejores condiciones de vida del departamento de Antioquia.



El **área rural es una reserva territorial estratégica metropolitana** que aporta a la seguridad alimentaria y a la estabilidad social, incluyendo, la preservación de los paisajes rurales tradicionales, el conocimiento y las prácticas productivas que aplican y la persistencia cultural como poblaciones campesinas metropolitanas.



Existen ejemplos de agricultura familiar campesina, conectados con mercados locales.



Economía basada en la prestación de servicios financieros y de productos generados por la industria, especialmente textiles, confecciones, energéticos y venta de servicios públicos.



Es la subregión con mayor participación en el valor agregado: 67,6% del total departamental.



La población campesina metropolitana conserva prácticas de producción, valores y costumbres ligados a la producción agrícola y pecuaria.



Penetración de internet fijo: 24,3%



Mantiene un **intenso comercio de productos agrícolas y ganaderos dentro del país.** Sin embargo, su producción local no es suficiente para abastecer la demanda regional.



El sector agropecuario aporta productos incluyendo, café, plátano, yuca, maíz, hortalizas (cilantro, zanahoria, cebolla de rama), papa, panela, fique, cebolla junca, fríjol, piña, cítricos (naranja, mandarina, tangelo y limón), además de forestales. A nivel pecuario sobresale la cría de cerdos, pollos de engorde y ganado



El sector agropecuario es la actividad económica de mayor producción: \$1.199 millones, 22,3% del total producido en la subregión.



Cambio climático:

el Valle de Aburrá, junto con el Magdalena Medio, son las subregiones que evidencian las situaciones más desfavorables del departamento en materia de riesgo a tener problemas en su **seguridad alimentaria.**



Fotografía: Alcaldía de Medellín

Sus **áreas protegidas** incluyen el Distrito de Manejo Integrado (DMI) divisoria de aguas Aburrá-río Cauca, la Reserva Forestal Protectora Nacional (RFPN) río Nare, el Parque Natural Regional Metropolitano (PNR) Cerro Volador, las áreas de recreación urbana Cerro Nutibara, La Asomadera, Piamonte y el Humedal Triunión y la Heliodora, así como el Parque Arví.



Acciones de cambio

- Constituir circuitos cortos de comercialización, que propicien la articulación de los productores agropecuarios con las tiendas de barrio, pequeños comerciantes de la cadena agroalimentaria y el sector HORECA.
- Consolidar la participación de las empresas y mercados de grandes superficies en el fomento de circuitos cortos de comercialización, el manejo de las PDA y lograr cadenas de valor que privilegien la sostenibilidad y los productos de origen regenerativo.
- Estimular el consumo consciente de productos provenientes de prácticas agropecuarias regenerativas con valor agregado y de cadenas cortas de mercados alternativos, fortaleciendo la producción de las áreas rurales de las subregión.
- Diseñar e impulsar programas que busquen prevenir la pérdida y desperdicio de alimentos en todos los eslabones de la cadena.
- Fortalecer las estrategias de distribución y aprovechamiento de alimentos con diferentes condiciones cosméticas, asociadas a la apariencia de los alimentos, que no afecten condiciones de sabor e inocuidad.
- Estimular la diversificación de las fuentes proteicas en la dieta de los consumidores.
- Consolidar programas educativos y de formación de capacidades en temas FOLU, uniendo a la red de empresas y universidades para afrontar problemas asociados a la malnutrición.
- Impulsar programas de seguridad alimentaria que busquen adoptar y diversificar dietas sanas y saludables.
- Impulsar mercados campesinos que propicien la descentralización de los mercados mayoristas.
- Impulsar la innovación y la educación en sistemas alimentarios uniendo al Valle de Aburrá con las subregiones.