

El Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP y el Sistema Departamental de Áreas Protegidas de Antioquia SIDAP

Andrea Sanín Hernández
andrea.sanin@antioquia.gov.co

Secretaria Técnica del SIDAP

Secretaría de Ambiente y Sostenibilidad
Gobernación de Antioquia



Verde 2040
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Primer departamento de Colombia en declarar la **Emergencia Climática**



Visión 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Resumen – Porcentaje

Áreas Protegidas de Antioquia / Ecosistemas Estratégicos de Antioquia

Área en ha	% Porcentaje del área continental del Departamento	Tipo de Área Protegida o Ecosistema Estratégico
890.491	14,2	Áreas Protegidas SIDAP solo Antioquia
16.751	0,3	Reservas Naturales Sociedad Civil (aprox)
907.242		TOTAL (CIFRA OFICIAL SIDAP)
89.917	1,4	Áreas Protegidas que se espera declarará CORANTIOQUIA próximamente (capas preliminares no oficiales)
1.219.588	19,4	Reservas Forestales Ley 2da (extrayendo las AP declaradas)
Ecosistemas Estratégicos en Antioquia		
27.641	0,4	Bioma de Bosque Seco Tropical
41.105	0,7	Páramos
Por Definir	Por Definir	Humedales - Por Definir
Ecosistemas Marino Costeros		
5.282	NA	Manglares
496,6	NA	Arrecifes de Coral (capa preliminar no oficial)

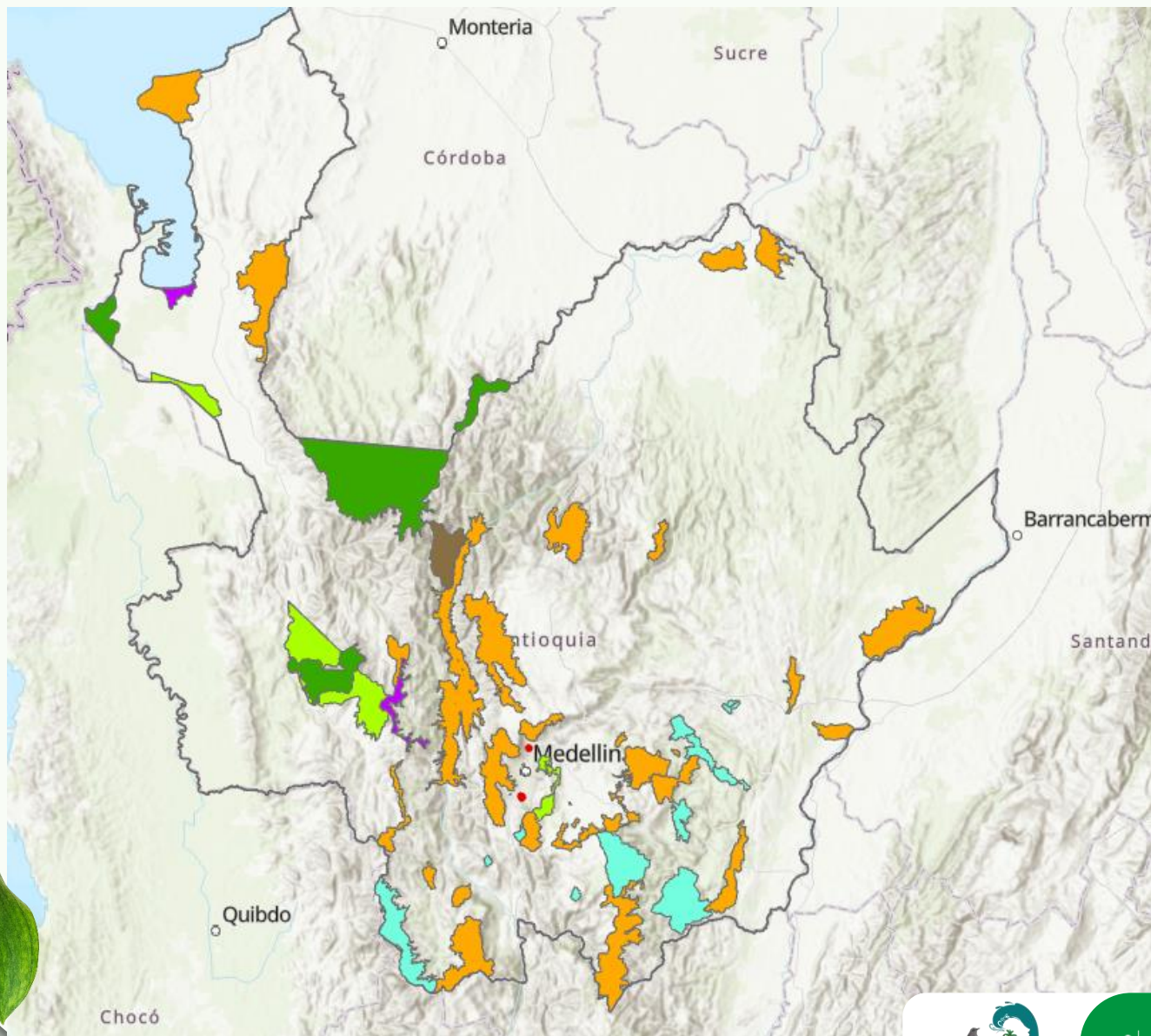
Elaborado por: Andrea Sanín – Secretaria Técnica del Sistema Departamental de Áreas Protegidas de Antioquia SIDAP 25 de agosto de 2023



Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro





Áreas Protegidas Declaradas en Antioquia

- Parque Nacional Natural
- Reserva Forestal Protectora Nacional
- Reserva Forestal Protectora Regional
- Distrito Regional de Conservación de suelo
- Distrito Regional de Manejo Integrado
- Parque Natural Regional
- Parque Natural Regional Metropolitano
- Área de Recreación
- Área de Recreación Urbana

Suma hectáreas solo en el área de Antioquia: 890.491 ha
(No incluye RNCS ni polígonos Ley2da1959)

Tomado de: SIDAP Antioquia, Secretaría Técnica

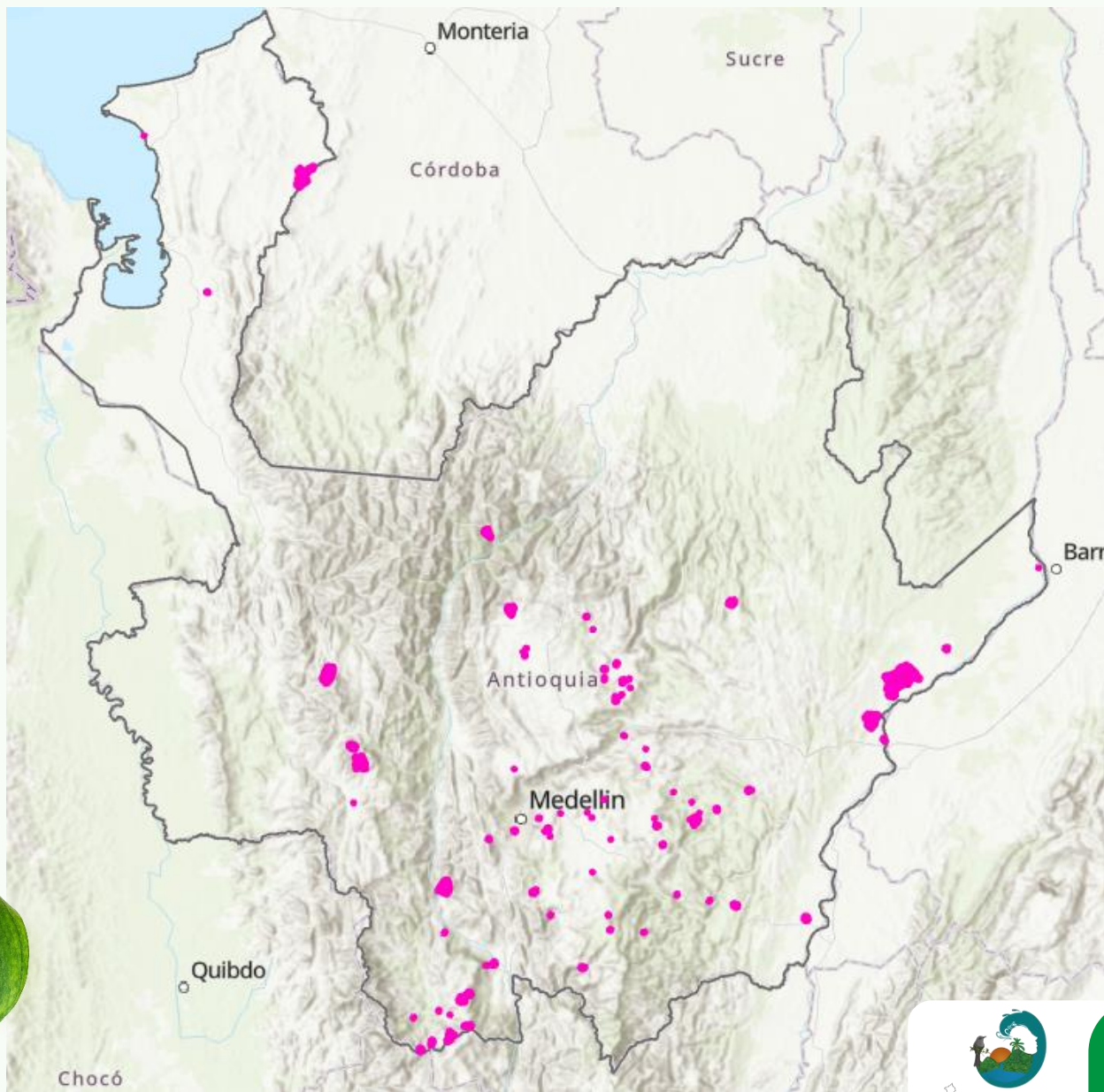


Verbo 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro





Reservas Naturales de la Sociedad Civil



Reservas Naturales de la Sociedad Civil

Suma hectáreas: 16.751 ha

Tomado de: RUNAP_Parques Nacionales Naturales de Colombia SAO – Enero 2023



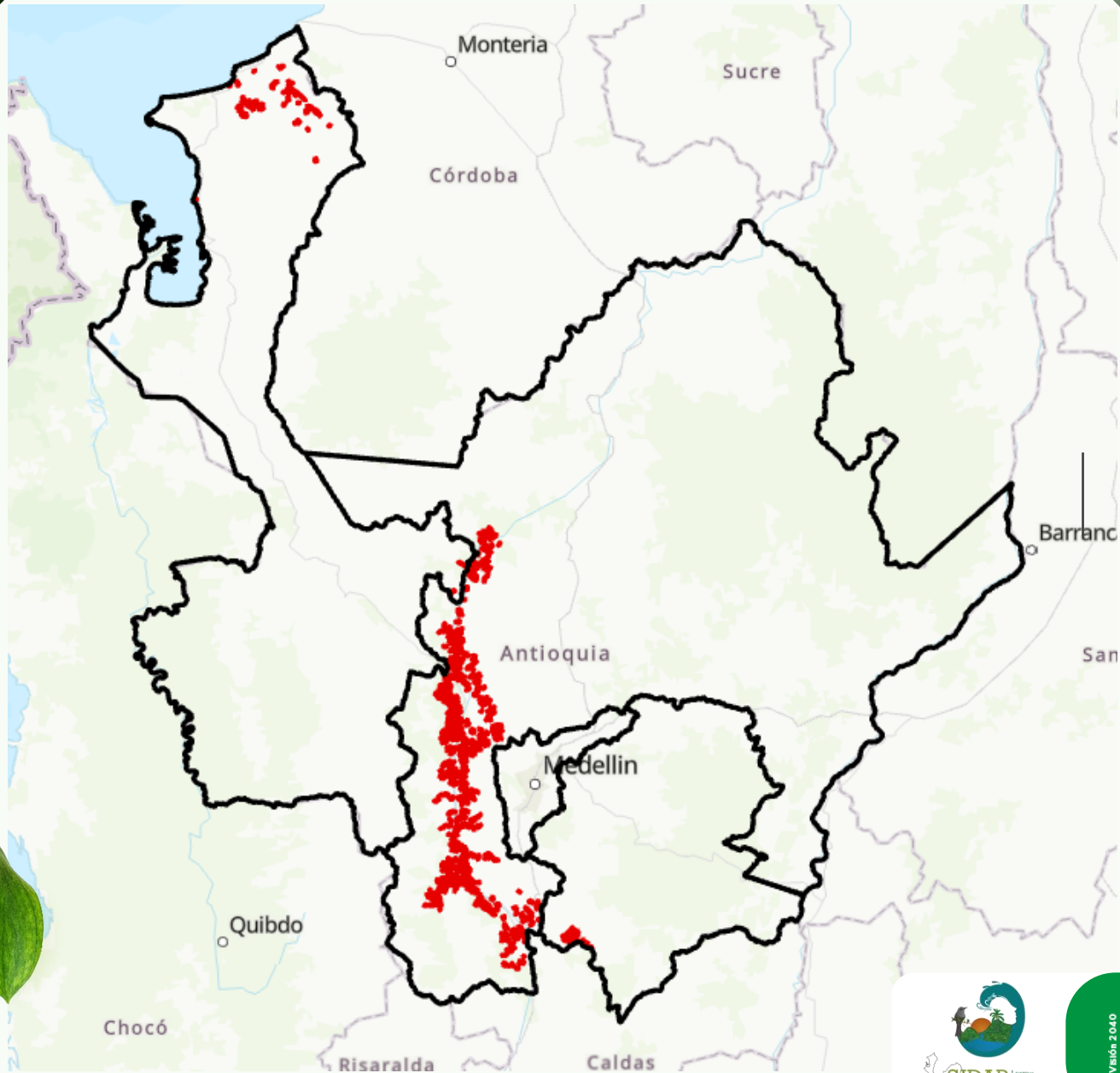
Visión 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Bioma de Bosque Seco en Antioquia



Suma hectáreas:
27.641 ha

Tomado de: MADS - SIAC
Catálogo de mapas <http://www.siac.gov.co/catalogo-de-mapas>



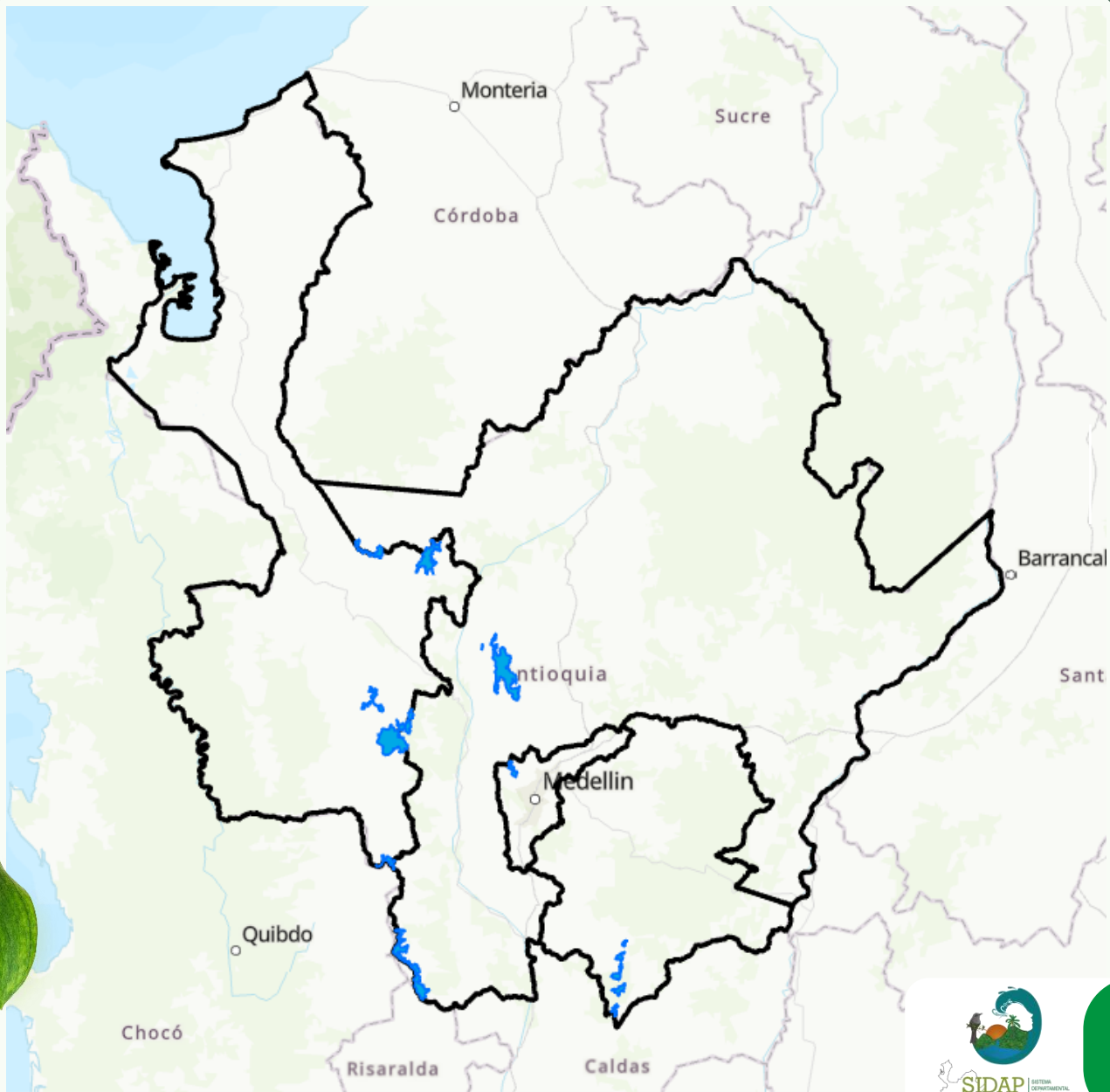
Verbo 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Páramos en Antioquia - IAVH



Suma hectáreas:
41.105 ha

Tomado de: Instituto Alexander von Humboldt - SIAC Catalogo de mapas <http://www.siac.gov.co/catalogo-de-mapas>



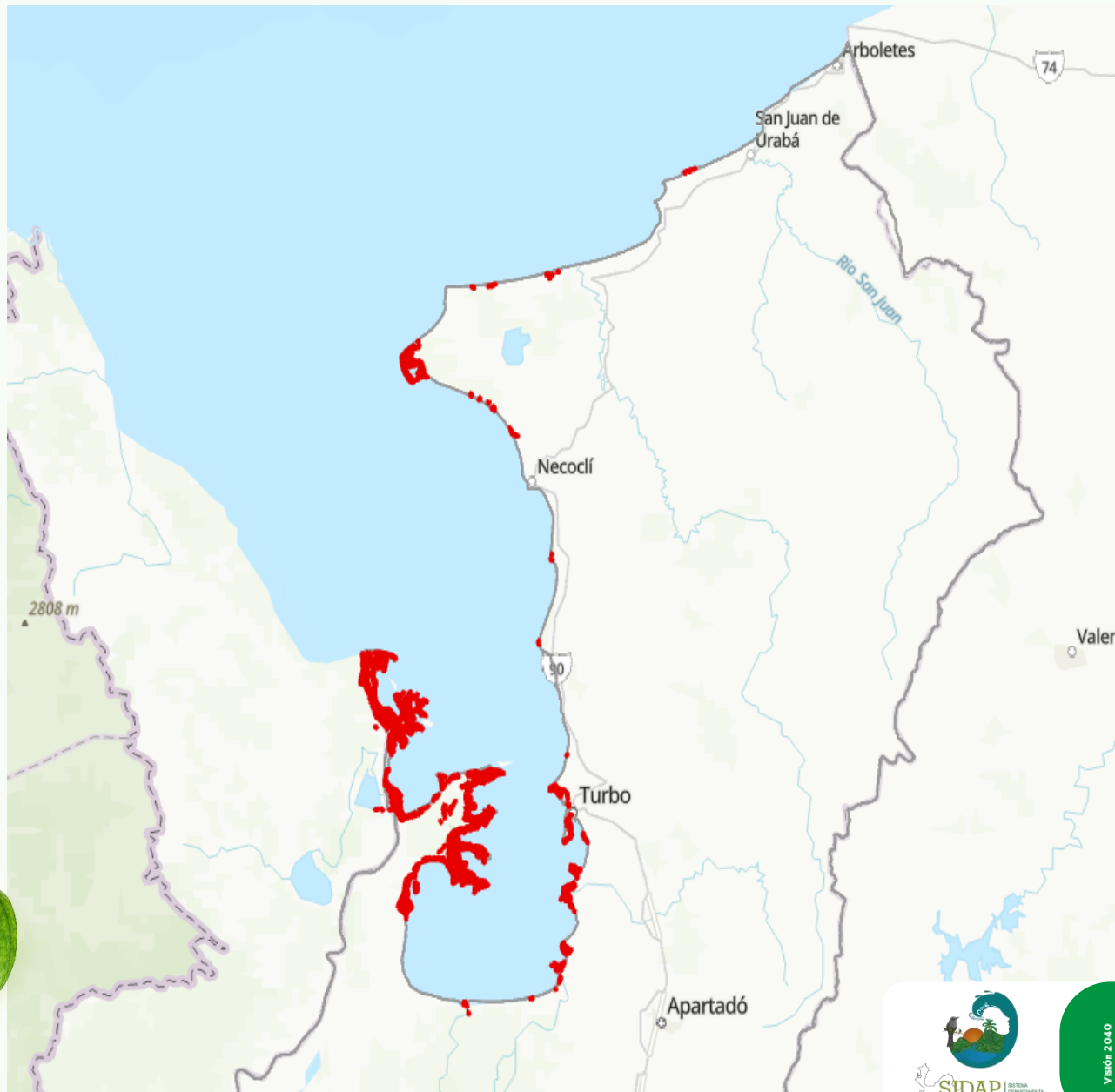
Visión 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Manglares - Corpouraba



**5.282 hectáreas
de manglares**

Fuente: Corpouraba - Resolución N° 2746 del 2099 por la cual se aprueba la zonificación de manglares de Corpouraba. Resolución 005 del 2017 por la cual se aprueba la actualización de la zonificación de manglares ejecutada por la UdeA en el 2013.



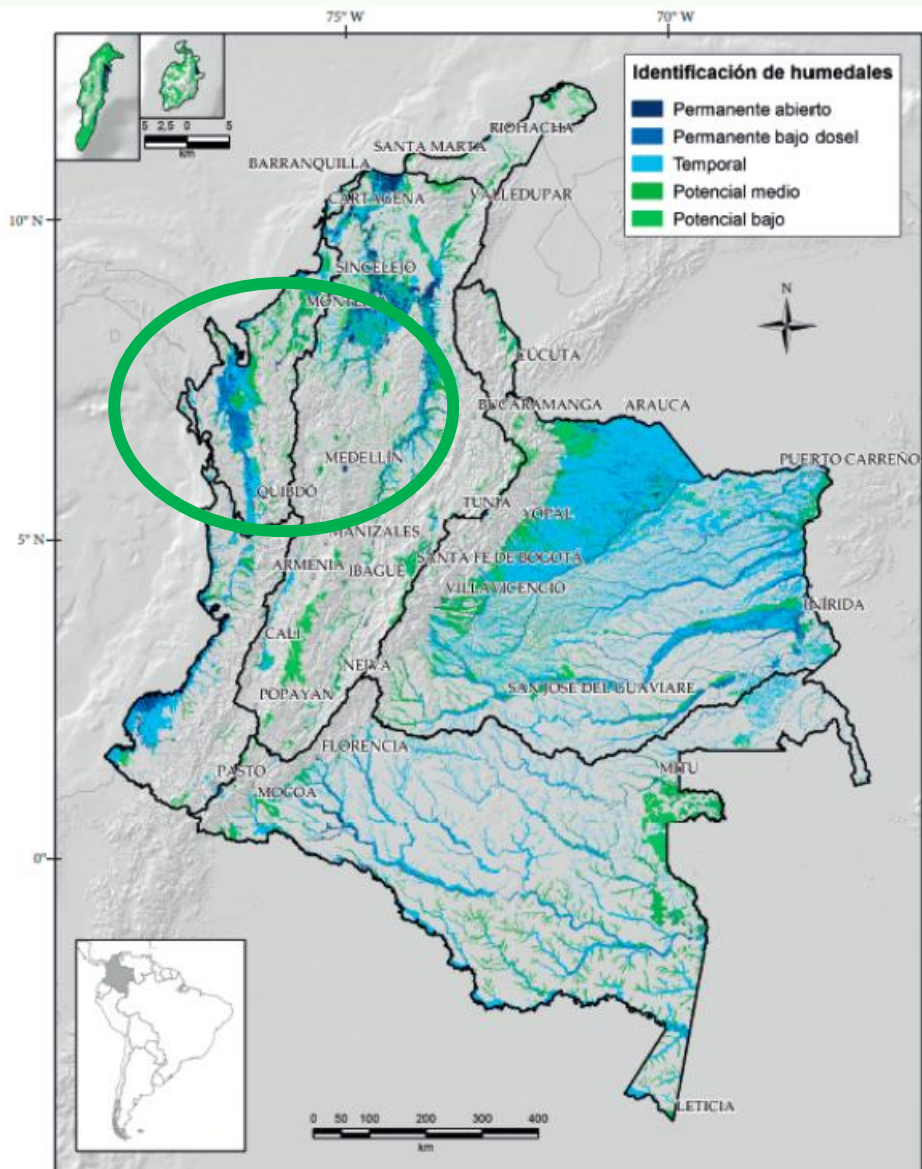
Visión 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Humedales



Fuente: <https://www.redalyc.org/journal/491/49148413004/html/>



BIOTA COLOMBIANA

Identificación espacial de los sistemas de humedales continentales de Colombia

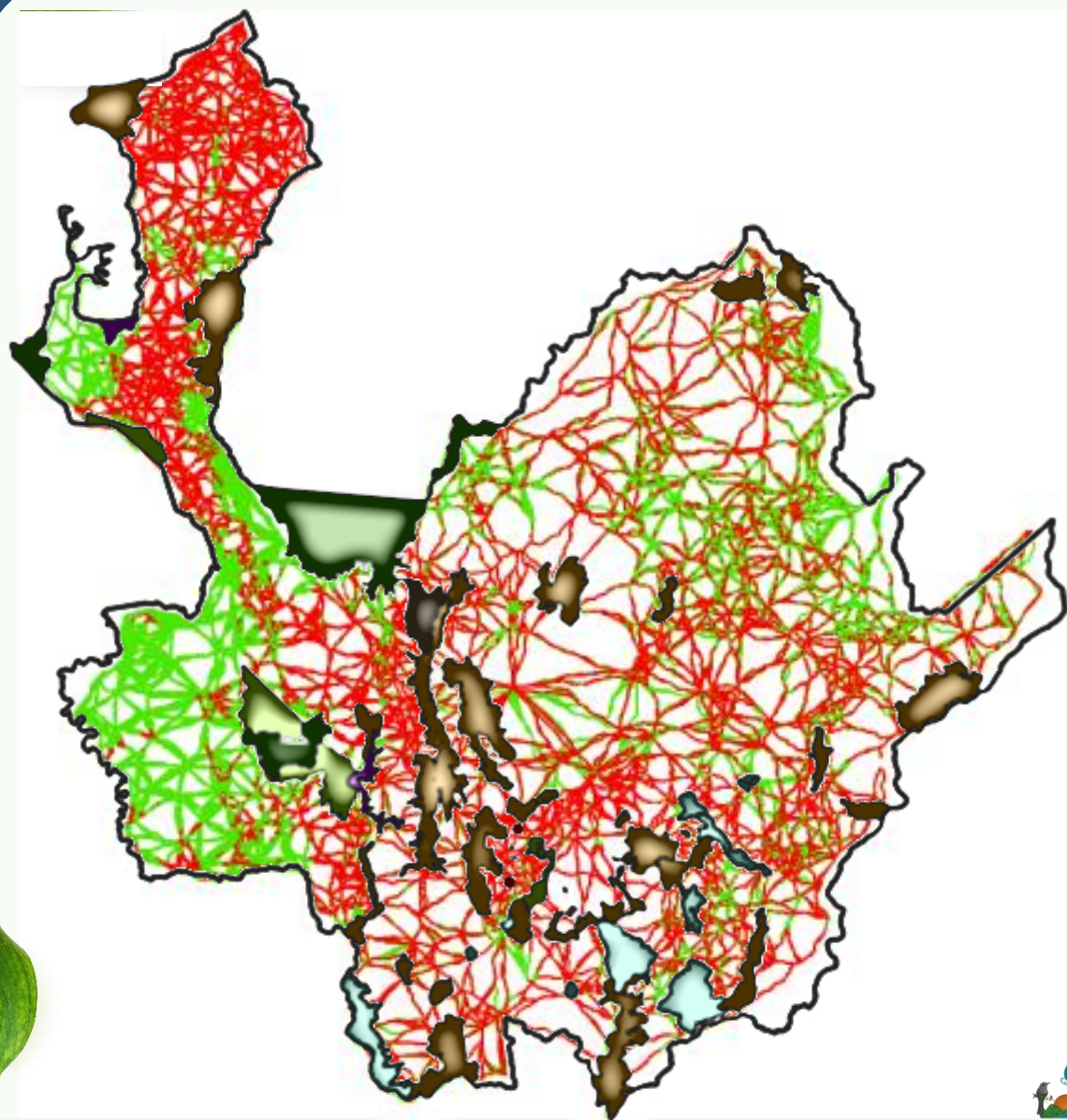


Visión 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro





Red Ecologica Principal de Antioquia REPA –EETA POD delimitados en el marco del SIDAP



REPA_RedEcológicaPrincipalAntioquia



REPA_VaciosRedConectividad

Tomado de: Estudio Conectividad SIDAP 2021, consultor: Pérez R



Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



CONPES 4050 Política SINAP

Los objetivos de conservación del país son los propósitos nacionales de conservación de la naturaleza, especialmente la diversidad biológica, que se pueden alcanzar mediante diversas estrategias.

- Asegurar la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos naturales para mantener la diversidad biológica.
- Garantizar la oferta de bienes y servicios ambientales esenciales para el bienestar humano.
- Garantizar la permanencia del medio natural, o de algunos de sus componentes, como fundamento para el mantenimiento de la diversidad cultural del país y de la valoración social de la naturaleza.



Verde 2040
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Objetivos específicos de conservación de las áreas protegidas

- Las áreas protegidas que integran el Sinap responden en su selección, declaración y manejo a unos objetivos de conservación.
- En el acto administrativo mediante el cual se reserva, alindera, delimita, declara o destina un área protegida, se señalan los objetivos específicos de conservación a los que corresponde dicha área.



Verde 2040
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Objetivos específicos de conservación de las áreas protegidas

- **Preservar y restaurar la condición natural** de espacios que representen los ecosistemas del país o combinaciones características de ellos.
- **Preservar las poblaciones y los hábitats necesarios** para la sobrevivencia de las especies o conjuntos de especies silvestres que presentan condiciones particulares de especial interés para la conservación de la biodiversidad, con énfasis en aquellas de distribución restringida.



Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

Visión 2040

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Objetivos específicos de conservación de las áreas protegidas

Mantener las coberturas naturales y aquellas en proceso de restablecimiento de su estado natural, así como las condiciones ambientales necesarias para regular la oferta de bienes y servicios ambientales.



Visión 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Objetivos específicos de conservación de las áreas protegidas

- Conservar áreas que contengan manifestaciones de especies silvestres, agua, gea o combinaciones de éstas, que se constituyen en espacios únicos, raros o de atractivo escénico especial, debido a su significación científica, emblemática o que conlleven significados tradicionales especiales para las culturas del país.



Visión 2040

Antioquia

corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Objetivos específicos de conservación de las áreas protegidas

- Proveer espacios naturales o aquellos en proceso de restablecimiento de su estado natural, aptos para el deleite, la recreación, la educación, el mejoramiento de la calidad ambiental y la valoración social de la naturaleza.
- Conservar espacios naturales asociados a elementos de cultura material o inmaterial de grupos étnicos.



Visión 2040
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Término	Alcance
Área	Incluye superficies terrestres, de aguas continentales, marinas y costeras o una combinación de dos o más de ellas.
Definida geográficamente	Implica que es un área definida espacialmente y delimitada con claridad. El término tiene una acepción tridimensional, incluye el espacio situado sobre un área protegida, la superficie y el espacio subterráneo. Estos límites pueden estar definidos por líneas naturales (límites arcifinios) o líneas imaginarias.
Designada	Implica que la decisión de delimitar e incorporar al Sinap el área como protegida, responde a las distintas formas de gobernanza reconocidas en el Sinap: pública, privada o comunitaria, sin perjuicio de la gobernanza compartida que nace de la designación pública y la gestión colaborativa. Implica la existencia de un compromiso específico vinculante con la conservación a largo plazo, precisando la categoría de manejo.



Visión 2040
Antioquia
 corazón verde de América.
 Equitativa, educada, competitiva,
 sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
 UNIDOS Construimos nuestro futuro



Regulada	Significa que las áreas protegidas se someten a una reglamentación especial que permita alcanzar los objetivos para los cuales son designadas. Esta reglamentación implica el ordenamiento del espacio en el cual están delimitadas y unos usos y actividades permitidas, conforme a su destinación y categoría de manejo.
Administrada	Se refiere a la ejecución de acciones estratégicas y operacionales enmarcadas en un instrumento de planeación, para alcanzar los objetivos para los cuales se designó como área protegida. Con su desarrollo se espera lograr óptimos niveles de efectividad.
Objetivos específicos de conservación	Significa que las áreas protegidas se someten a una reglamentación especial que permita alcanzar los objetivos para los cuales son designadas. Esta reglamentación implica el ordenamiento del espacio en el cual están delimitadas y unos usos y actividades permitidas, conforme a su destinación y categoría de manejo.

Fuente: Adaptado de Marco Conceptual Sinap Visión 2020-2030 Versión 2 (2020).



Antioquia
 corazón verde de América.
 Equitativa, educada, competitiva,
 sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
 UNIDOS Construimos nuestro futuro



Tabla 2. Categorías de manejo de áreas protegidas existentes en Colombia

Categoría de manejo	Competencias	
	Declaración	Administración
Reserva Natural	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	PNN
Santuario de Fauna Santuario de Flora	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	PNN
Área Natural Única Vía Parque	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	PNN
Parque Natural	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Nacionales) y Corporaciones Autónomas Regionales (Regionales)	PNN (Nacionales) y Corporaciones Autónomas Regionales (Regionales)
Distrito de Manejo Integrado	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Nacional) y Corporaciones Autónomas Regionales (Regional)	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Nacional) y Corporaciones Autónomas Regionales (Regional)
Distrito de Conservación de Suelos	Corporaciones Autónomas Regionales	Corporaciones Autónomas Regionales
Reserva Forestal Protectora	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Nacional) y Corporaciones Autónomas Regionales (Regional)	Corporaciones Autónomas Regionales (Nacionales y Regionales)
Área de Recreación	Corporaciones Autónomas Regionales	Corporaciones Autónomas Regionales
Reserva Natural de la Sociedad Civil	PNN (Registro)	Propietarios privados

Fuente: DNP (2021).

Categorías de manejo de las áreas protegidas existentes en Colombia

Declaración y Administración



Visión 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



RUTA GENERAL PARA LA DECLARATORIA DE UN ÁREA PROTEGIDA



Resolución 1125 del 11 de mayo de 2015

Por la cual se adopta la ruta para la declaratoria de áreas protegidas



Verde 2040
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Categorías del SINAP

Públicas	Privadas
Categorías del Sistema de Parques Nacionales Naturales	Reservas naturales de la sociedad civil
Reservas forestales protectoras	
Parques naturales regionales	
Distritos de manejo integrado	
Distritos de conservación de suelo	
Áreas de recreación	

Figura 1. Categorías que conforman el Sinap (Decreto 1076 de 2015).

Otras figuras OMEC Otras Medidas Efectivas de Conservación Registro ante el Ministerio de Ambiente

Recuadro 3. Definición de una OMEC adoptada por el CDB.

“Un área geográficamente definida que no sea un área protegida, que está gobernada y gestionada de manera que se logren resultados positivos y sostenidos a largo plazo para la conservación *in situ* de la biodiversidad, las funciones y los servicios ecosistémicos asociados; y cuando proceda, los valores culturales, espirituales, socioeconómicos y otros valores localmente relevantes” (CBD 2018).

FIGURAS DE ÁREAS PROTEGIDAS EXISTENTES EN ANTIOQUIA

Parque Nacional

Área de extensión que permita su autorregulación ecológica y cuyos ecosistemas en general no han sido alterados sustancialmente por la explotación u ocupación humana, y donde las especies vegetales y animales, complejos geomorfológicos y manifestaciones históricas o culturales tienen valor científico, educativo, estético y recreativo nacional y para su perpetuación se somete a un régimen adecuado de manejo

Reserva Natural

Área con condiciones primitivas de flora, fauna y gea, destinada a la conservación, investigación y estudio de sus riquezas naturales

Decreto 2372 de 2010 Categorías



Visión 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



FIGURAS DE ÁREAS PROTEGIDAS EXISTENTES EN ANTIOQUIA

Reserva Forestal Productora Nacional/ Regional	Zona que debe ser conservada permanentemente con <u>bosques naturales o artificiales para obtener productos forestales para comercialización o consumo.</u>
Reserva Forestal Protectora Nacional/Regional	Zona que debe ser conservada permanentemente con <u>bosques naturales o artificiales para proteger estos mismos recursos u otros naturales renovables</u>
Reserva Forestal Protectora – Productora Nacional/Regional	Zona que debe ser conservada permanentemente con <u>bosques naturales o artificiales para proteger los recursos naturales renovables y que, además puede ser objeto de actividades de producción sujeta necesariamente al mantenimiento del efecto protector</u>

Decreto 2372 de 2010 Categorías



Verde 2040
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



FIGURAS DE ÁREAS PROTEGIDAS EXISTENTES EN ANTIOQUIA

Distritos de Manejo Integrado	Espacio de la biosfera que, por razón de factores ambientales o socioeconómicos, se delimita para que dentro de los criterios del desarrollo sostenible <u>se ordene planifique y regule el uso y manejo de los recursos naturales renovables y las actividades económicas que allí se desarrollen</u>
Distrito de Conservación de Suelos	Area que se delimita para <u>someterla a manejo especial orientado a la recuperación de suelos alterados o degradados o la prevención de fenómenos que causen alteración o degradación en áreas especialmente vulnerables por sus condiciones físicas o climáticas o por la clase de utilidad que en ellas se desarrolla</u>
Parque Natural Regional	Area que declara y administra la autoridad ambiental regional con el fin de reservar, alinderrar, reglamentar o sustraer espacios de especial importancia para la conservación de la biodiversidad

Decreto 2372 de 2010 Categorías



Verde 2040
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



FIGURAS DE ÁREAS PROTEGIDAS EXISTENTES EN ANTIOQUIA

Categorías municipales de conservación	Áreas que contemple el plan de ordenamiento territorial orientadas a la conservación y protección del patrimonio histórico, cultural y arquitectónico y ambiental y de los recursos naturales
Reserva Natural de la Sociedad Civil	La parte o el todo del área de un inmueble que conserve una muestra de un ecosistema natural y sea manejado bajo los principios de la sustentabilidad en el uso de los recursos naturales renovables. Su objetivo será el manejo integrado bajo criterios de sustentabilidad que garantice la conservación, preservación, regeneración o restauración de los ecosistemas naturales contenidas en ellas y que permita la generación de bienes y servicios ambientales.

Decreto 2372 de 2010 Categorías



Visión 2040
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

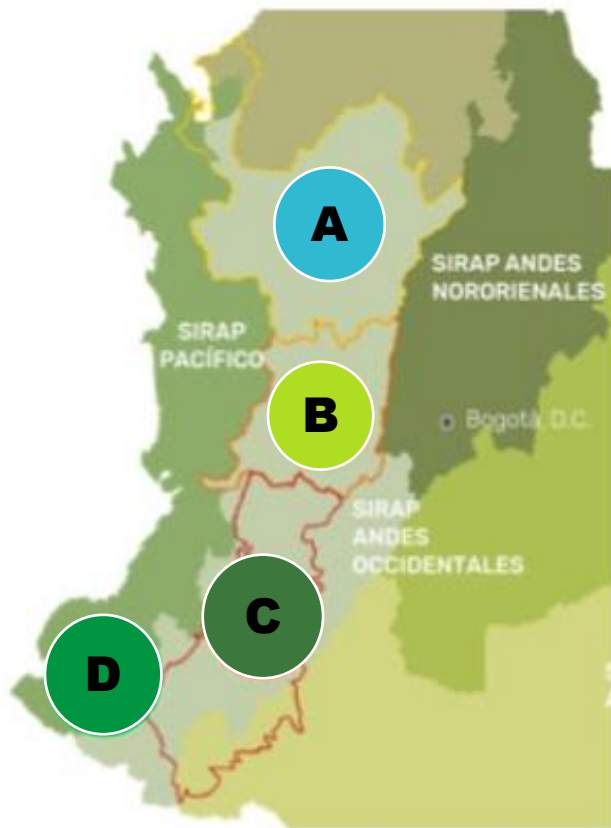
AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Colombia SINAP

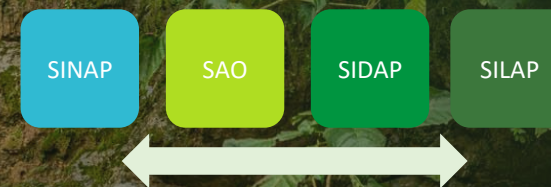


Sistema Regional de Áreas Protegidas Andes Occidentales SAO



- A** SIDAP Antioquia
- B** BSIRAP Eje Cafetero
- C** SIRAP Macizo
- D** DSIRAP Nariño

Propósito superior



Visión 2040
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



SIDAP Antioquia

Autoridades
Ambientales

Comunidad

Instituciones
públicas y
privadas

Planes
Programas
Proyectos

Áreas
Protegidas
Ecosistemas
Estratégicos

Academia

Articula 5 Autoridades Ambientales

El SIDAP es la instancia articuladora de la gestión de la conservación ambiental en el Departamento, aporta a la mitigación y adaptación al cambio climático en Antioquia.

Ordenanza 16 de 2015



Visión 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Desde SIDAP operamos a través de seis (6) líneas estratégicas, las cuales se articulan al Subsistema Andes Occidentales SAO y desde allí, al Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAP, a saber:

Línea 1 Estrategias de Conservación

Línea 2 Incidencia política y normas nacionales

Línea 3 Generación de Alianzas

Línea 4 Formación, Comunicación y Capacitación (Gestión del Conocimiento)

Línea 5 Fortalecimiento de la Gestión del SIDAP

Línea 6 Sistemas de Información

Articuladas al Plan de Acción del Subsistema Andes Occidentales **SAO** y la política nacional (Sistema Nacional de Áreas Protegidas **SINAP**)



Visión 2040

Antioquia

corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Ferias: Apropriación social del conocimiento y educación ambiental

Formato de las Ferias

- Alianzas Interinstitucionales (todos ponemos)
- Sin operador logístico (gestión interinstitucional)
- Ferias con propósito, pertinentes
- Diferenciadas para público adultos y niños (enfoque diferencial si se requiere)
- Puesta en escena en el Parque Principal, stand de las entidades, actividades educativas y culturales, negocios verdes, se acompaña de talleres, charlas, capacitaciones o foros en Parque Educativo, Casa de la Cultura o Biblioteca, etc. Dulces, souvenirs, refrigerios, fiesta en honor a la especie y el ecosistema
- La Feria se desplaza a zonas rurales: Se visitan sedes de IER donde esté la especie y el ecosistema o donde se reporten interacciones negativas
- Taller completo para niños y adultos: ecología de la especie, del ecosistema, amenazas, presiones, protocolos, estrategias para dirimir interacciones negativas animal – humano
- Rituales con niños (la magia de esta especie)
- Adultos: Enfoque en mejoramiento de sistemas productivos (estrategias antidepredatorias)
- Dulces, souvenirs, detalles, refrigerios, fiesta en honor a la especie y el ecosistema



Visión 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



6 Ferias del Oso Andino y el Páramo en los municipios: Ituango, Peque y Urrao.



Vereda 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



1 Feria del Manatí y los Humedales en el municipio de Yondó

Gerencia de Bienestar y Protección Animal de Antioquia

Yondó - Antioquia

2da Feria del Manatí



Fecha: Sábado 16 Sept.

Hora: 7:00 a.m. a 6:00 p.m.

Lugar: Vereda El totumo Caseta comunal

Asesor técnico



Vereda 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



1 Feria de Los Felinos y el Bosque (a futuro)



https://d2ouvy59p0dg6k.cloudfront.net/downloads/publicacion_los_cuatro_amigos.pdf

Imagen tomada de: Cartilla los cuatro amigos



Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



DIRIMIR INTERACCIONES NEGATIVAS ANIMAL - HUMANO



Protocolo para la atención y el manejo del conflicto con felinos por depredación de animales domésticos en el departamento del Meta

CORMACARENA
Cambiamos la Cultura Agrícola en el Meta

amacha

¡CONÉCTATE CON LA BIODIVERSIDAD!



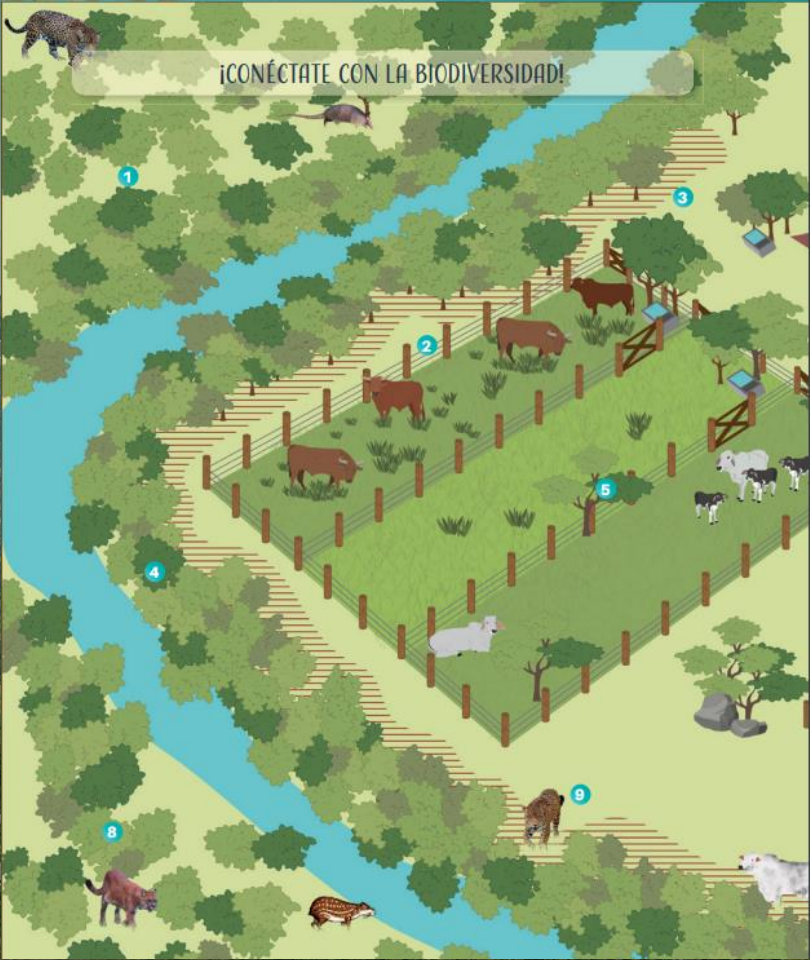
Manual

PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE ATAQUES POR OSO ANDINO AL GANADO

Ministerio del Ambiente

cooperación alemana

giz



¡CONÉCTATE CON LA BIODIVERSIDAD!

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

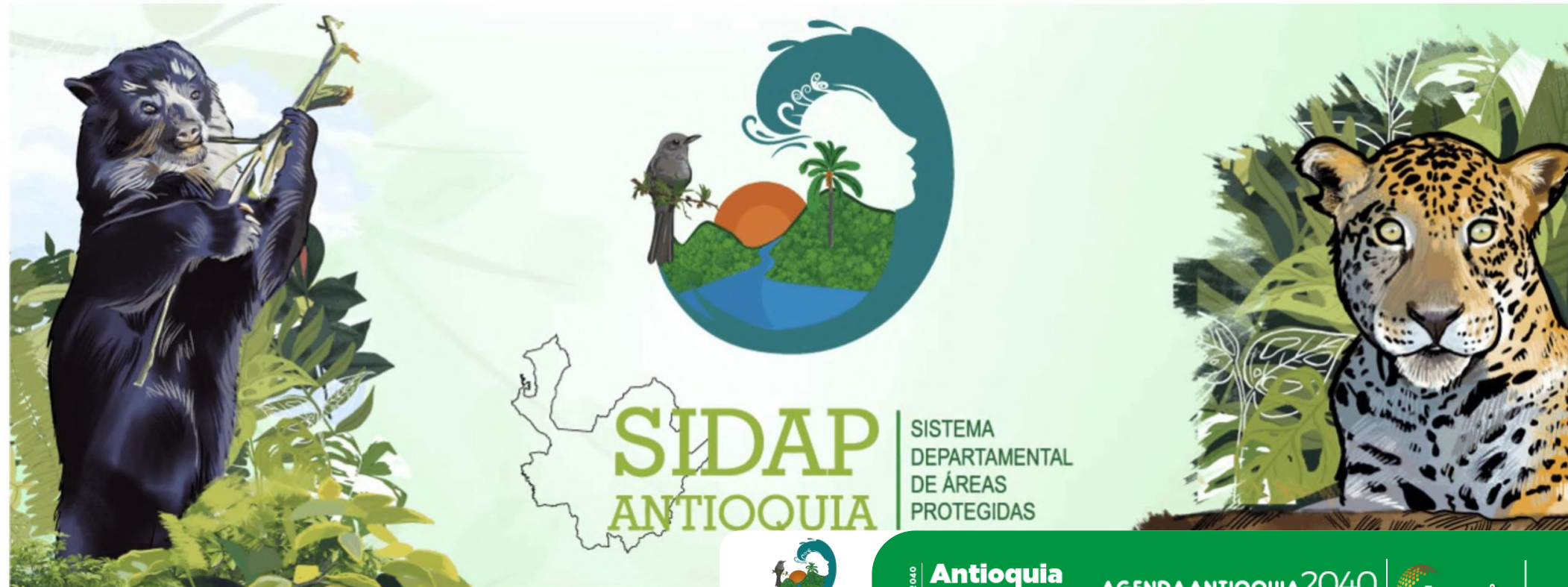
Creación de Sistema Interoperativo con plataformas locales, regionales y nacionales denominado:

Página Web del Sistema Departamental de Áreas Protegidas de Antioquia SIDAP disponible en:

<https://www.antioquia.gov.co/sidap>



[Inicio](#) [Gobernador](#) [Gobernación](#) [Prensa](#) [Atención a la Ciudadanía](#) [Transparencia](#) [Contratación](#) [Normatividad](#) [Participa](#)



Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



<https://www.antioquia.gov.co/sidap>

The screenshot shows the home page of the SIDAP Antioquia website. At the top, there is a navigation menu with links for Inicio, Gobernador, Gobernación, Prensa, Atención a la Ciudadanía, Transparencia, Contratación, Normatividad, and Participa. Below the menu is a large banner featuring a toucan, a map of Antioquia with the SIDAP logo, and a jaguar. The main text reads: "Somos la instancia articuladora de la gestión de la conservación ambiental en el Departamento, aportamos a la mitigación y adaptación al cambio climático en Antioquia." To the right of this text are icons for "Autoridades ambientales y otros aliados", "Normatividad y guías", "Memorias educativas y publicaciones", and "Noticias". Below the main text are three large buttons: "Conozca sobre el SIDAP" (with a toucan image), "Recursos cartográficos" (with a map image), and "Gestores de la conservación" (with a woman image). At the bottom left, there is a video player showing a kitten eating leaves.

The screenshot shows the "Autoridades Ambientales en Antioquia" page. It features a video player at the top with a kitten eating leaves. Below the video is a section titled "Autoridades Ambientales en Antioquia" with a jaguar image. This section contains logos for various environmental organizations: Corantioquia, Corantón, and the Corporación Autónoma Regional de Antioquia. At the bottom, there is a yellow button that says "Contáctenos PQRS" with a photo of a person in a hat.



Visión 2040
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Estudio de Conectividad Ecológica SIDAP 2021

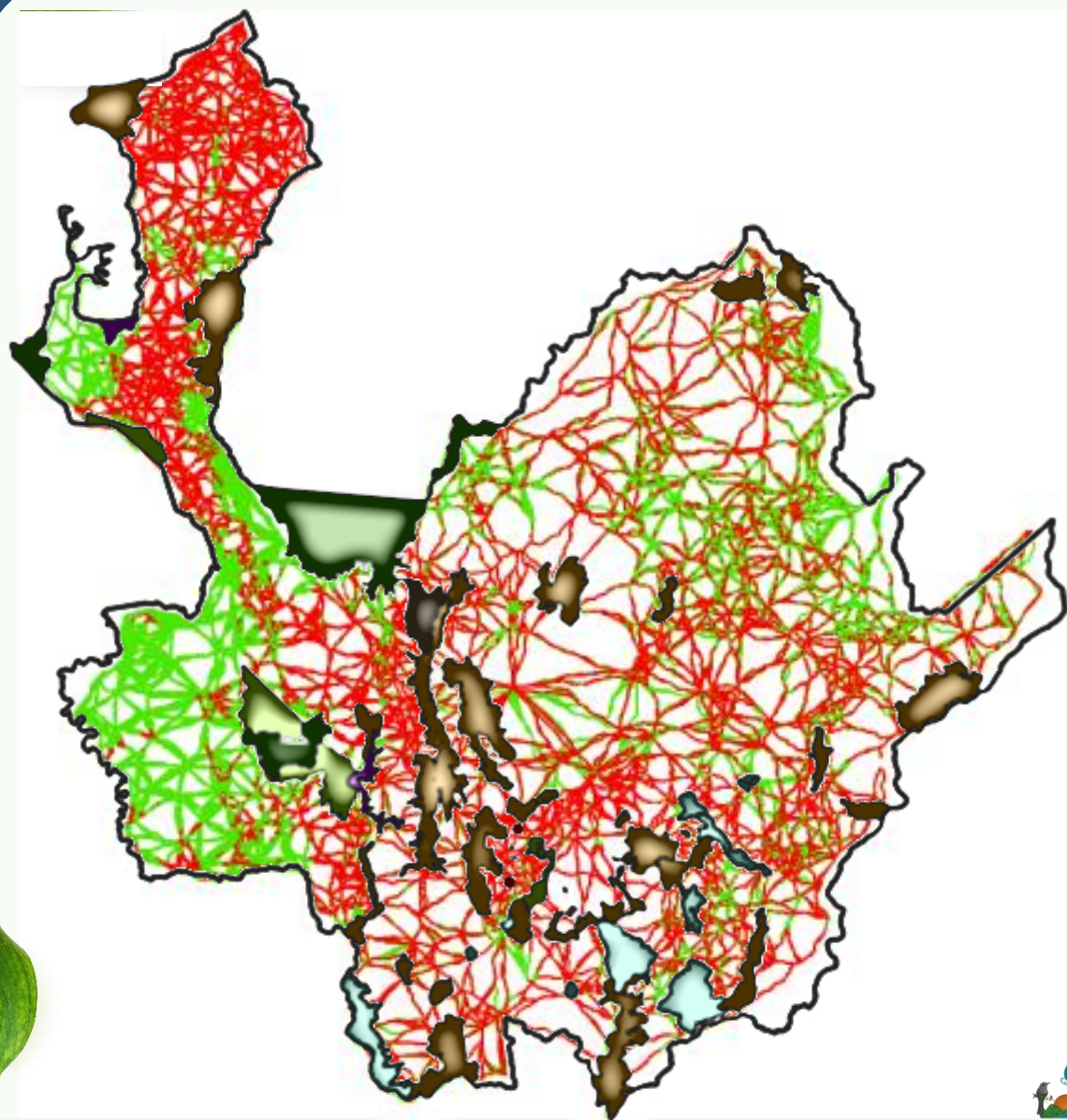


Visión 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro





Red Ecologica Principal de Antioquia REPA –EETA POD delimitados en el marco del SIDAP



REPA_RedEcológicaPrincipalAntioquia



REPA_VaciosRedConectividad

Tomado de: Estudio Conectividad SIDAP 2021, consultor: Pérez R



Verbo 2040

Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Estrategia BIO+ y el esquema de conectividades ecosistémicas :

- Se avanza a ritmos acelerados en la fragmentación y simplificación de los ecosistemas, lo cual los hace perder su funcionalidad ecológica
- Concretar los lugares de intervención para la conectividad de manera sistémica

La estrategia BIO+ tiene dentro de sus principios lo siguiente:

1. Cuidar lo que está bien
2. Mejorar lo que puede estar mejor
3. Conectar lo que debe estar conectado
4. Sembrar en linderos para unir ecosistemas y vecinos (trama y urdimbre trama de actores apropiados de su valor ecosistémico).



Tomado de: Presentación Adolfo L Correa
CORANTIOQUIA



Visión 2040

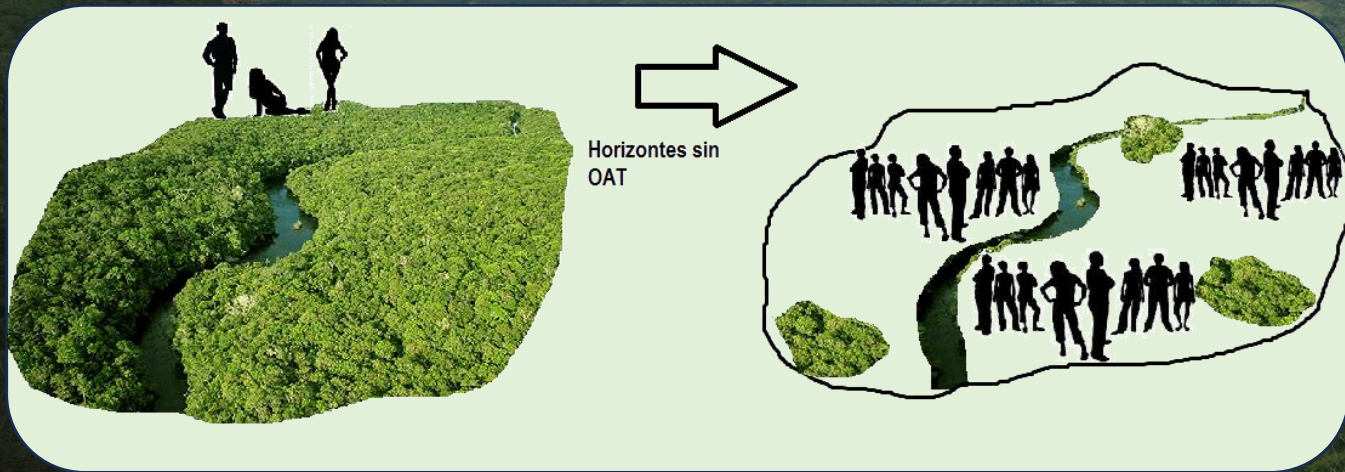
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



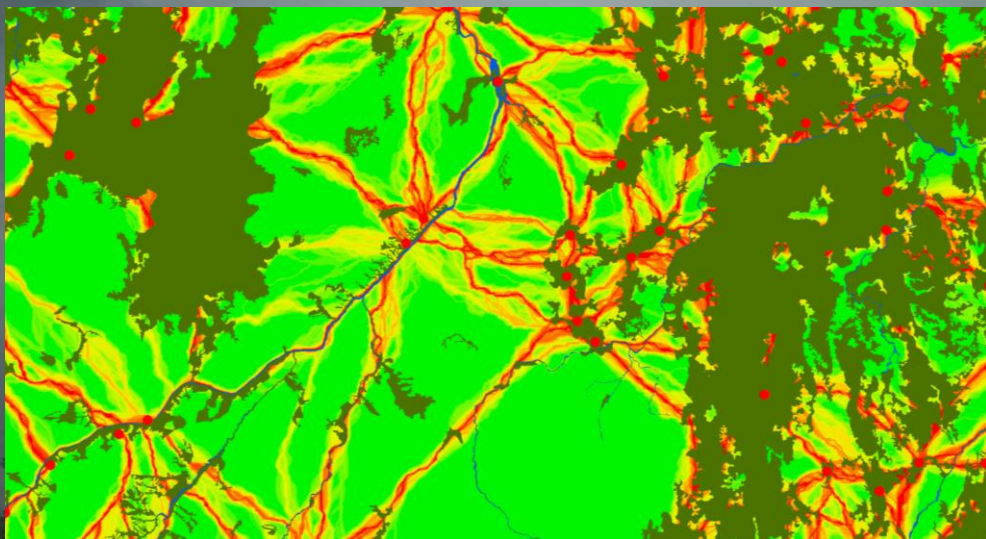
TERRITORIOS

Los escenarios naturales fragmentados pierden funcionalidad



Estamos conectados ambiental y tecnológicamente pero tenemos políticas individuales

Aislamiento genético, efectos de borde, pérdida de biodiversidad, cambios microclimáticos, desestabilización de sistemas naturales, alteraciones de ciclos de nutrientes y ciclo del agua, aumento del conflicto con fauna silvestre



TERRITORIOS COMUNICADOS

Los territorios no pueden operar como islotes ecológicos, la variabilidad genética es una de las constantes en la naturaleza, donde se fortalece la consistencia de los seres vivos, por ende de los servicios ambientales que pueden prestar



isto_ElCaribe
los Páramos de Santa Inés

Tomado de: Presentación Adolfo L Correa
CORANTIOQUIA



Visión 2040
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

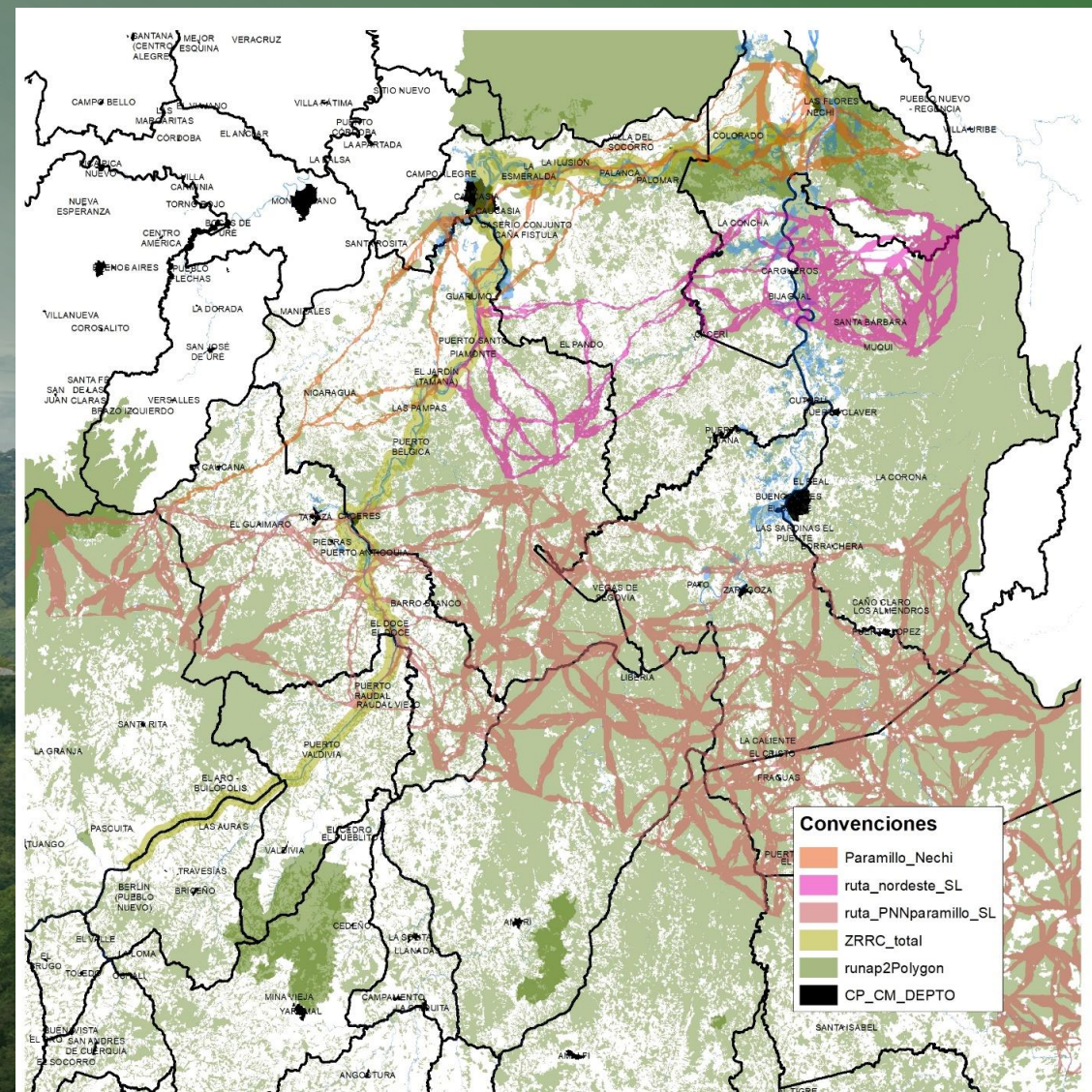
AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



POLÍTICAS GLOBALES PARA UNA REALIDAD AMBIENTAL GLOBAL

Es preciso establecer planes de trabajo regionales que partan desde algunos intereses comunes

Priorizar algunas rutas ecológicas para mejorar la funcionalidad de los territorios por encima de los límites locales



VISIÓN SIMPLIFICADORA Y HOMOGENIZADORA DE LOS ECOSISTEMAS: LA LÓGICA DE MAYOR PRODUCCIÓN

La simplificación de los ecosistemas no puede ser la única solución.



Tomado de: Presentación Adolfo L Correa
CORANTIOQUIA



Visión 2040
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Se requerirán herramientas de manejo del paisaje para tener otras maneras de ver la vida. La simplificación de los ecosistemas no puede ser la única solución.



Herramientas para el Manejo del Paisaje -HMP-

Tomado de: Presentación Adolfo L Correa
CORANTIOQUIA



Vieja 2040
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro





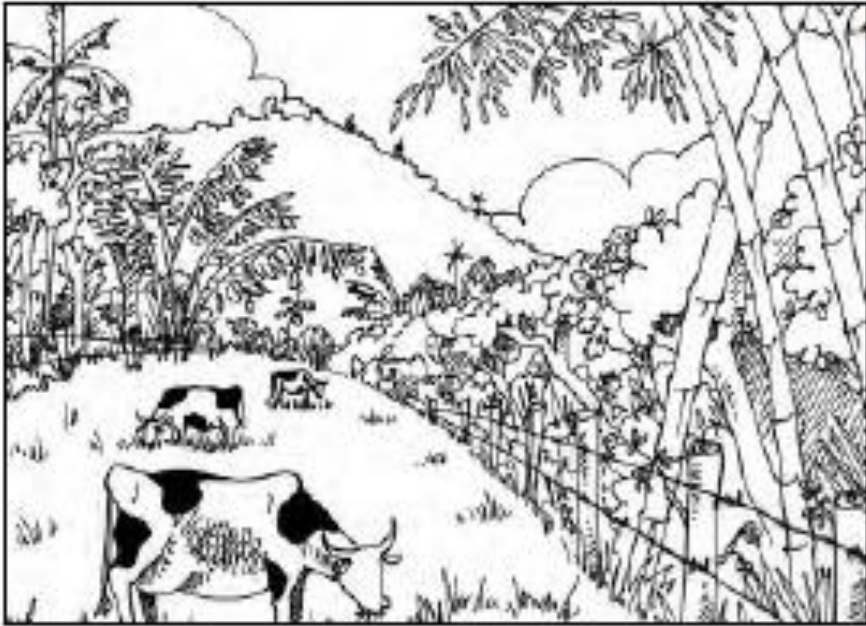
Tomado de: Estudio Conectividad SIDAP 2021, consultor: Pérez R



Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro

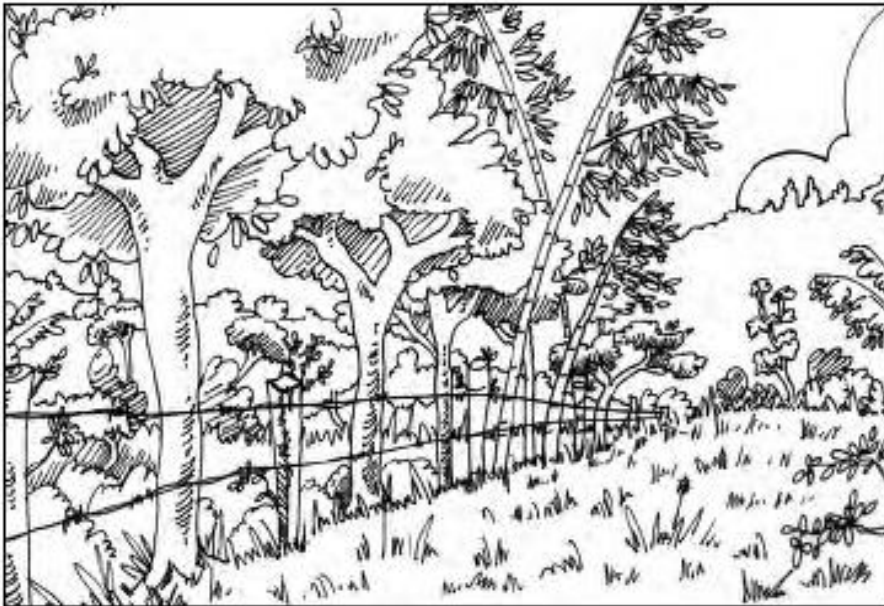




Tipo de HMP
Cerramiento de bosques remanentes con cerca de aislamiento



Tipo de HMP
Sistema silvopastoril



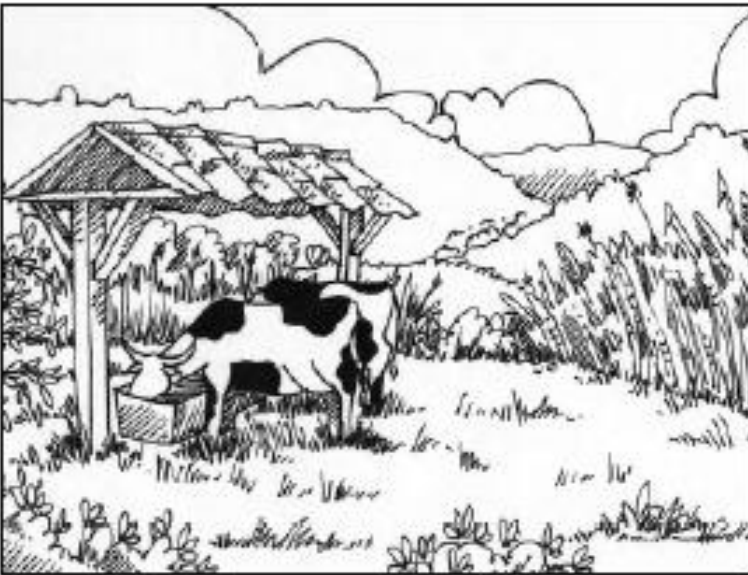
Tipo de HMP
Cercas vivas mixtas



Tomado de: Estudio Conectividad SIDAP 2021, consultor: Pérez R



Tipo de HMP
Bosque dendroenergético



Tipo de HMP
Banco de proteínas



Tipo de HMP
Enriquecimiento de bosque natural

Tomado de: Estudio Conectividad SIDAP 2021, consultor: Pérez R



Visión 2040
Antioquia
corazón verde de América.
Equitativa, educada, competitiva,
sostenible, multicultural y en paz.

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Gracias

Andrea Sanín Hernández

Ingeniera Ambiental, Msc. Funcionaria de la Secretaría de Ambiente y Sostenibilidad de la Gobernación de Antioquia.

Secretaria Técnica del Sistema Departamental de Áreas Protegidas de Antioquia SIDAP

Andrea.sanin@antioquia.gov.co