

El Sistema Departamental de Áreas Protegidas de Antioquia SIDAP y los Sistemas Locales de Áreas Protegidas

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



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.



Visión 2040

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

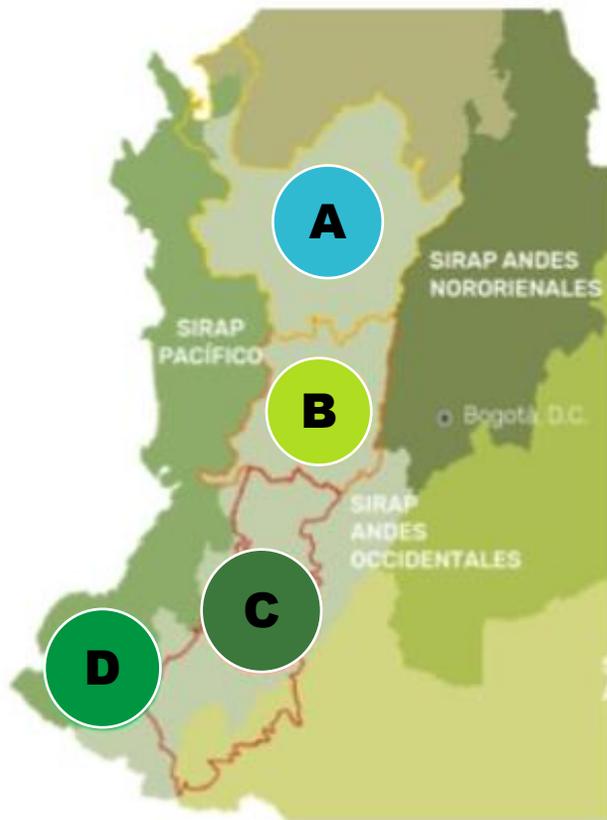
AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



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



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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



SIDAP ANTIOQUIA



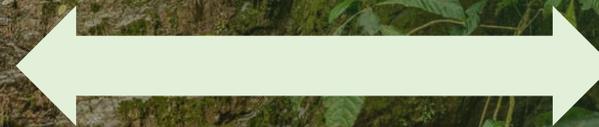
Propósito superior

SINAP

SAO

SIDAP

SILAP



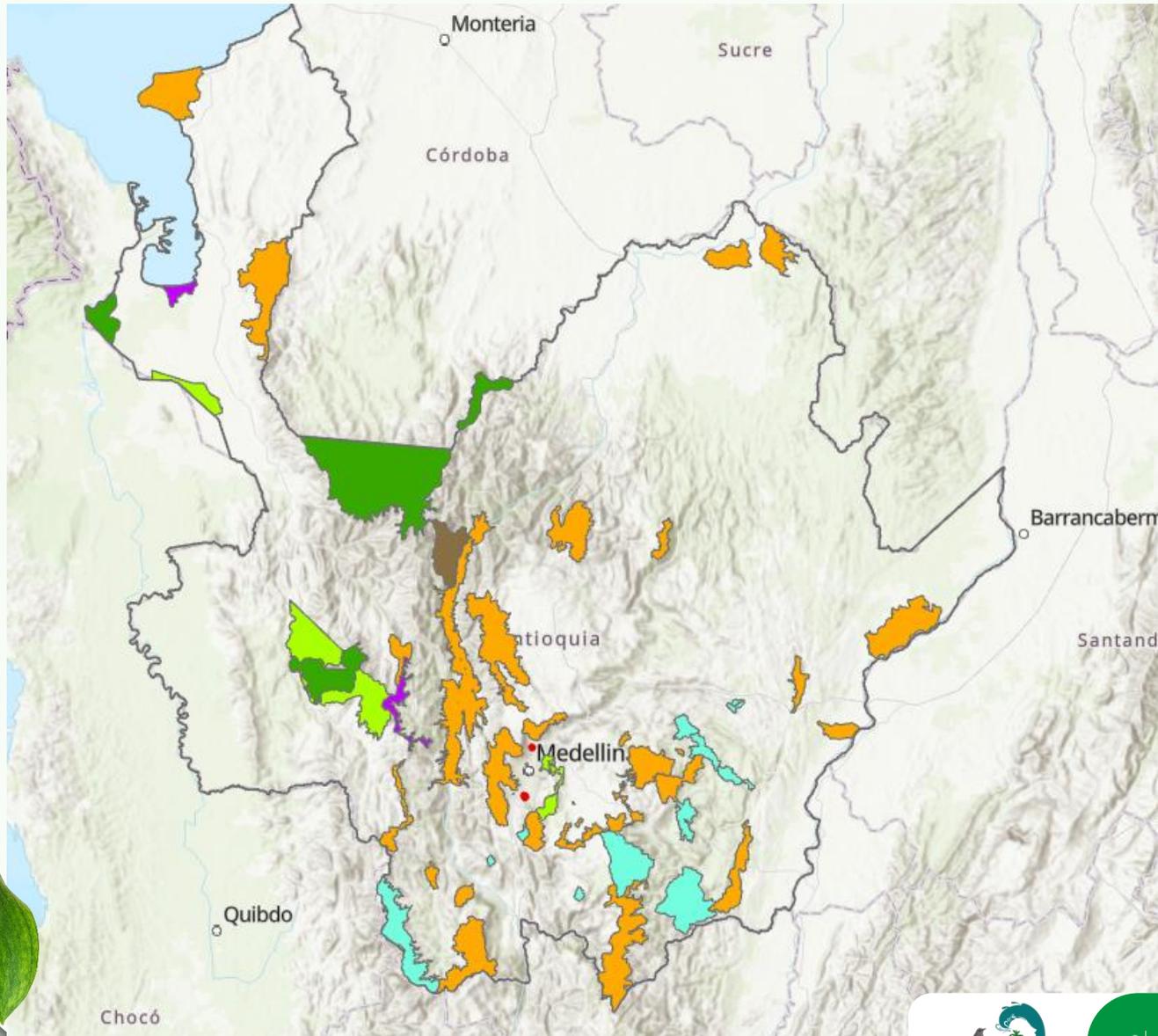
Visión 2040

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 RNSC ni polígonos Ley2da1959)

Tomado de: SIDAP Antioquia, Secretaría Técnica

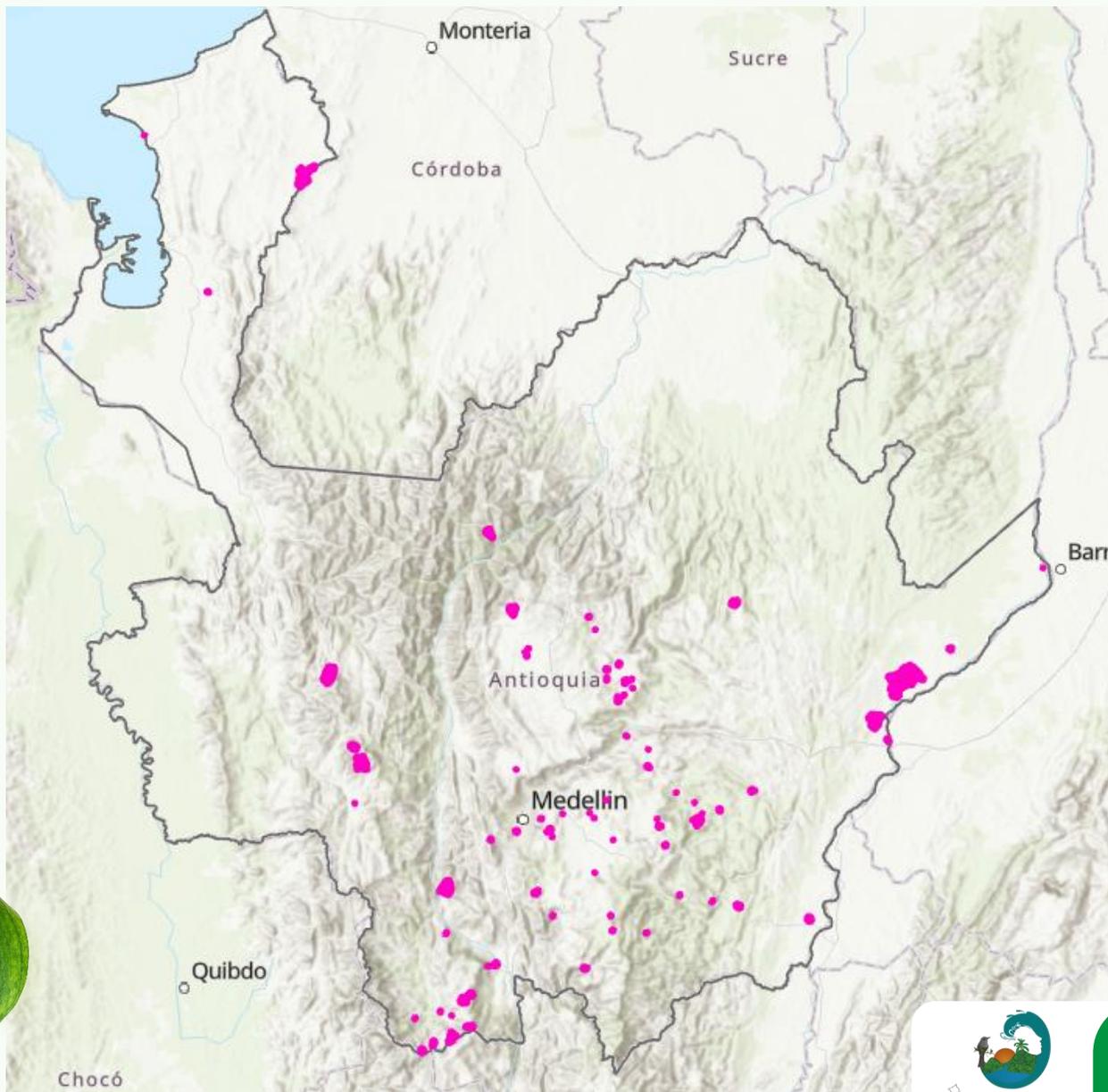


Verbo 2040

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



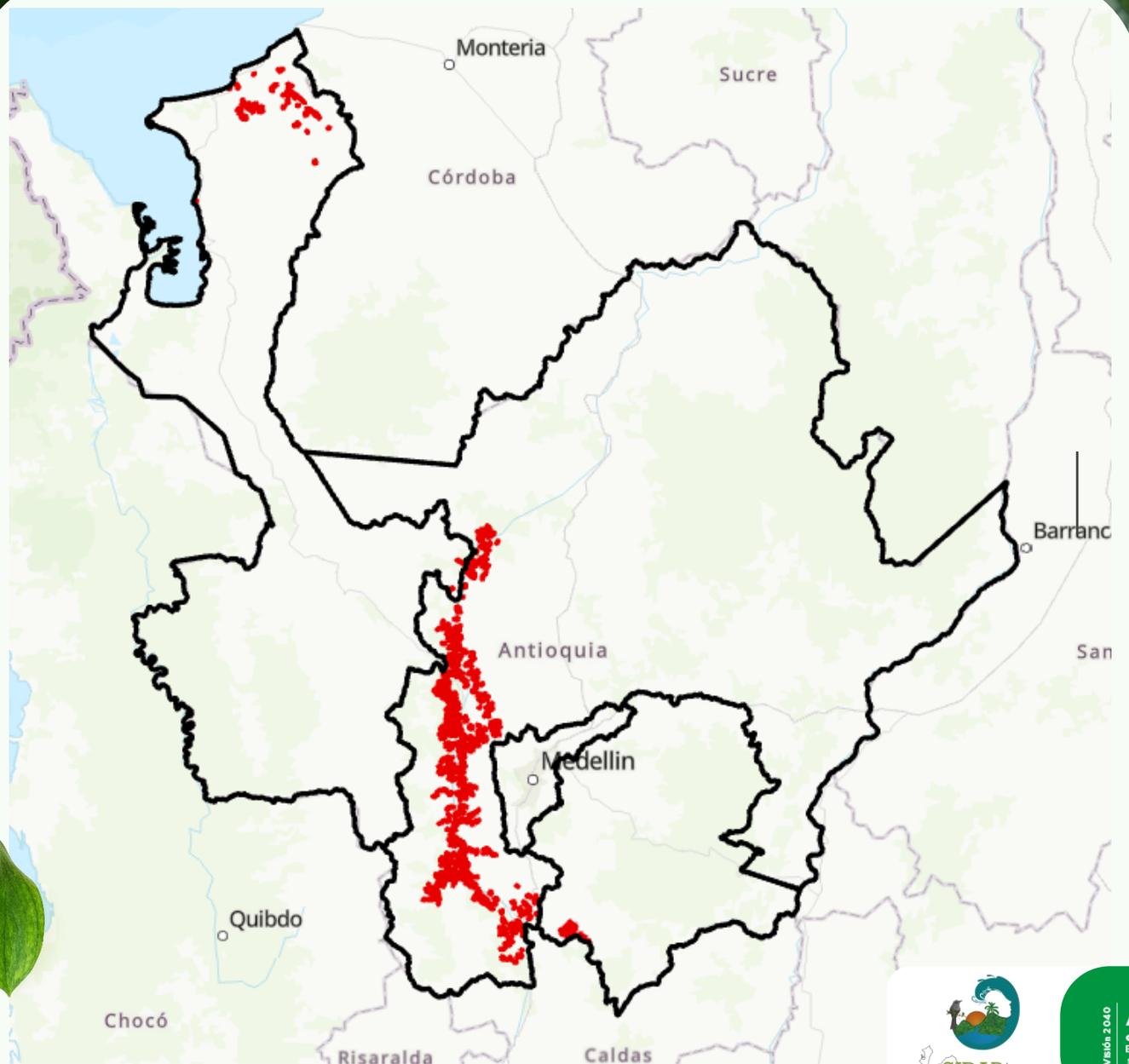
Visión 2040

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>



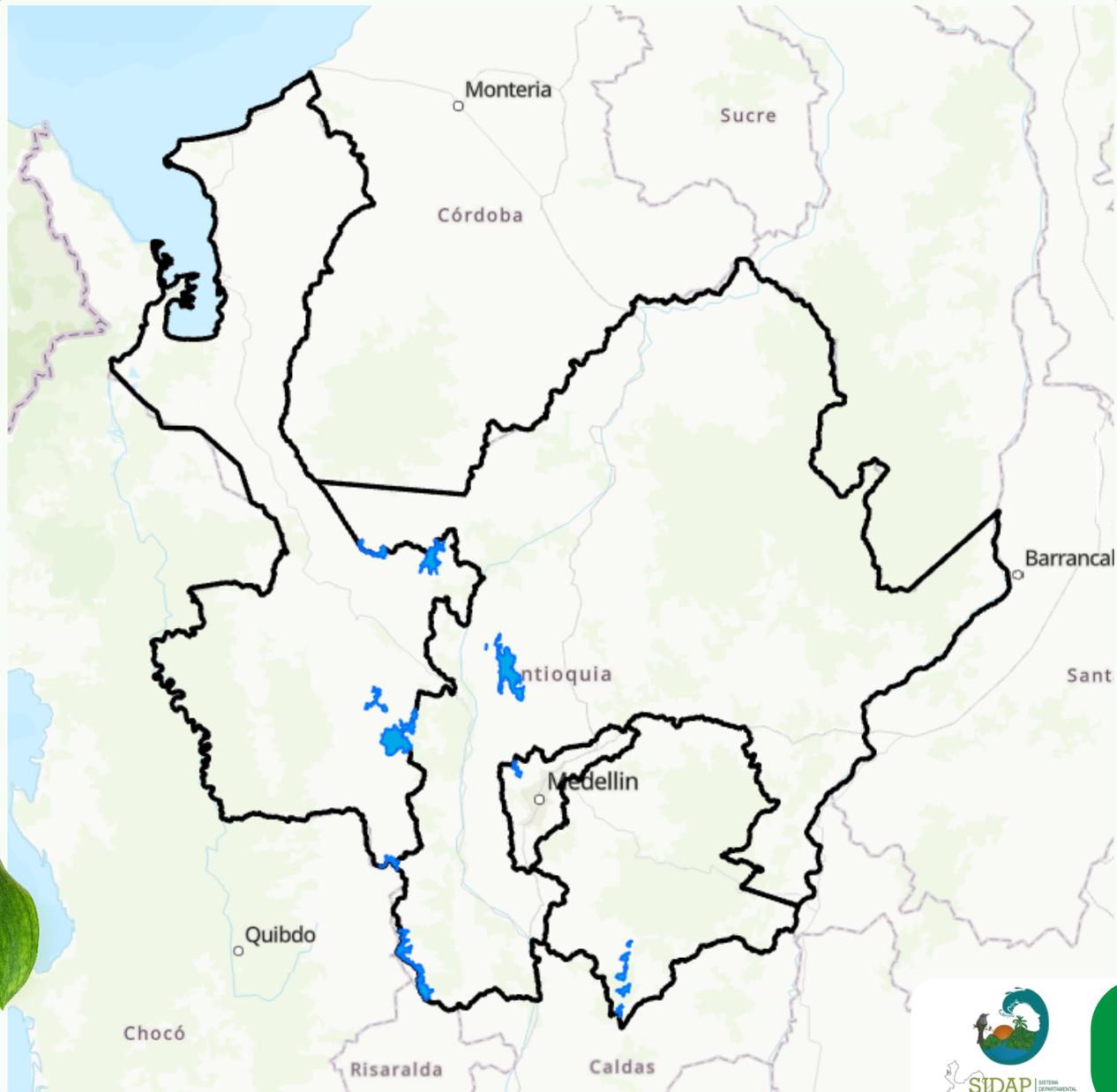
Verbo 2040

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>



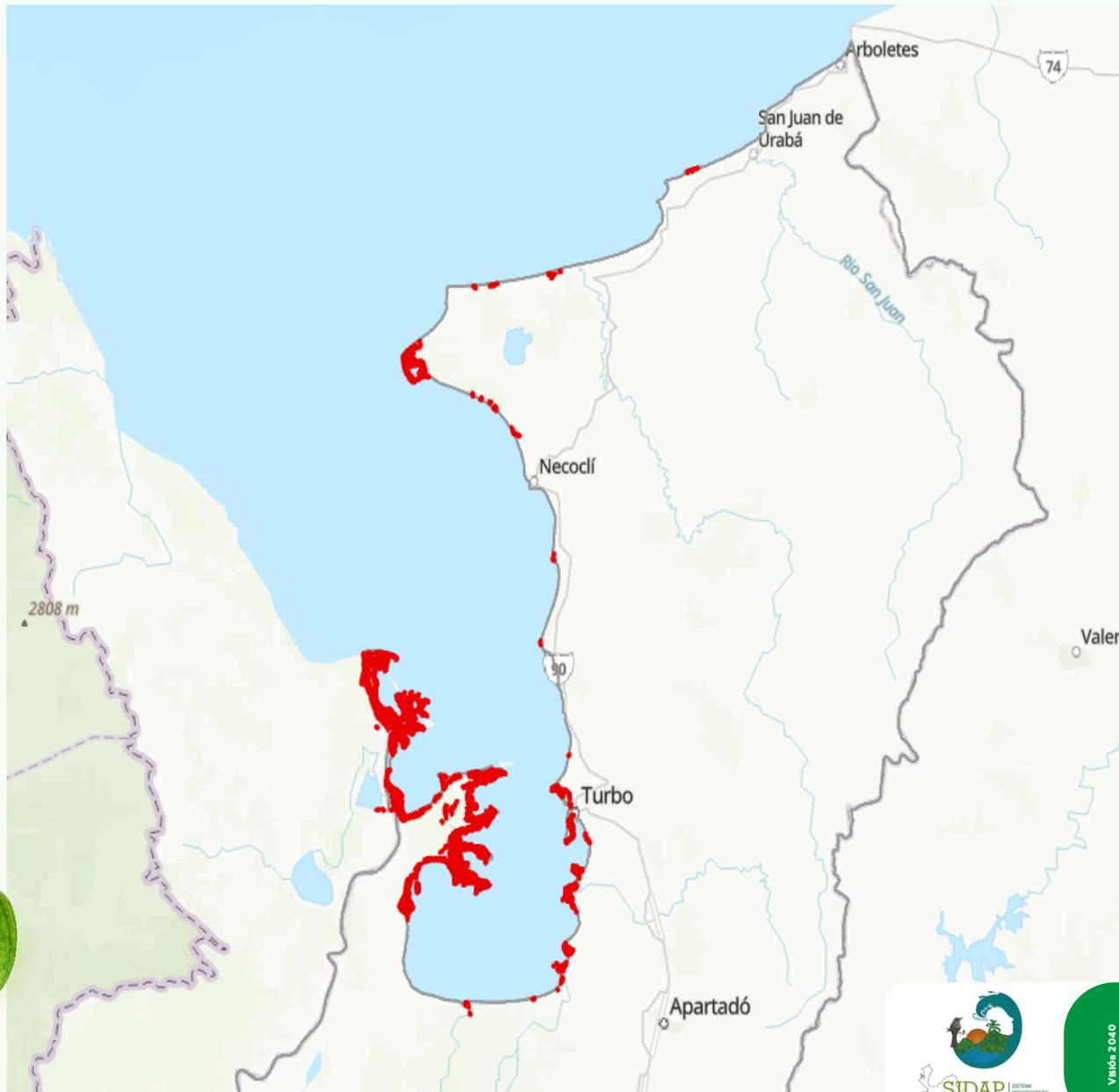
Visión 2040

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

AGENDAANTIOQUIA2040
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.



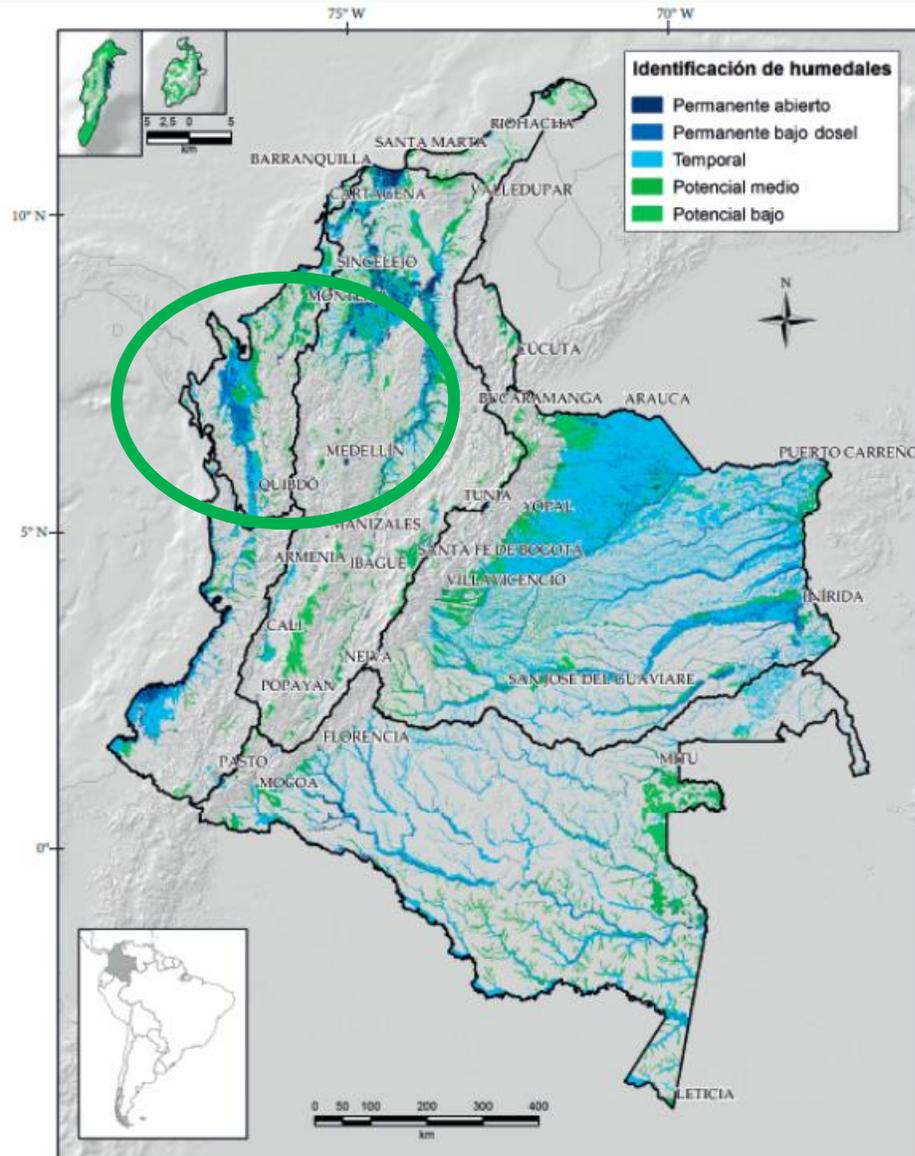
Visión 2040

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

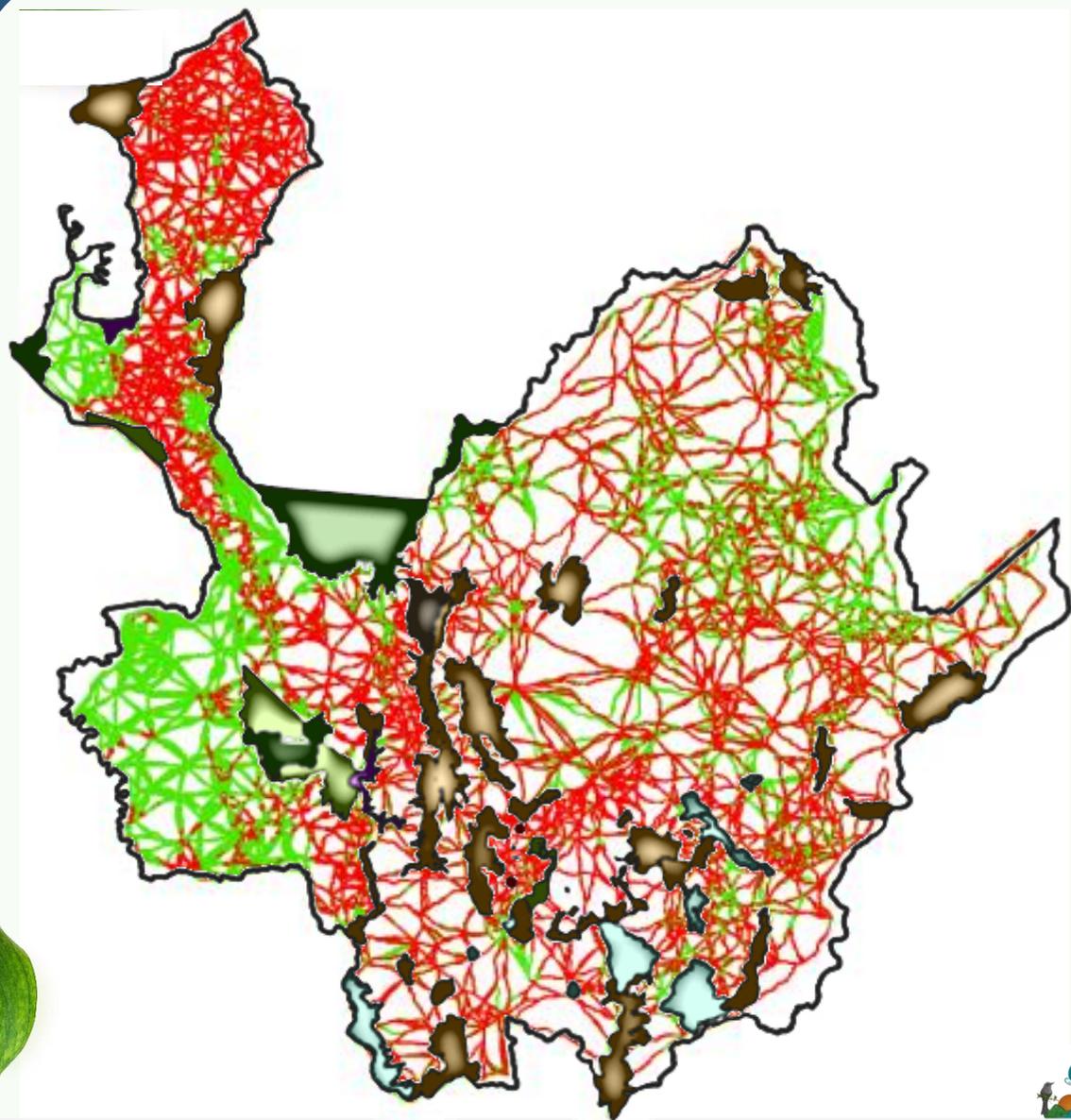


Visión 2040

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



Verbo 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



SILAP

Sistema Local de Áreas Protegidas

Conjunto de espacios con valores singulares para el patrimonio ecológico del municipio, la región o la nación, áreas protegidas, ecosistemas estratégicos y otras áreas de importancia ambiental, cuya conservación resulta imprescindible para el funcionamiento de los ecosistemas naturales, la conservación de la biodiversidad y la evolución de la cultura en el municipio las cuales, en beneficio de todos los habitantes, se reservan y se declaran dentro de cualquiera de las categorías de área protegida que se pueden aplicar a nivel municipal de acuerdo a la ley y normas reglamentarias.



Visión 2040

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



SILAP

Sistema Local de Áreas Protegidas

Como sistema, es conformado por:

- Conjunto de áreas protegidas
- Ecosistemas estratégicos y otras áreas de importancia ambiental
- Actores sociales
- Actores institucionales (incluida la academia)
- Estrategias e instrumentos de gestión

Contribuyen como un todo al cumplimiento de los objetivos de conservación del municipio, el departamento y el país. Incluye todas las áreas protegidas de gobernanza pública, privada o comunitaria, y del ámbito de gestión nacional, regional o local.



Visión 2040

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Gesellschaft für Internationale Zusammen-
arbeit (GIZ)

Empresa de la República Federal de Alemania
que se dedica a la cooperación internacional a
nivel mundial.



<http://repository.humboldt.org.co/handle/20.500.11761/35563>



Visión 2040

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Curso: Herramientas para la conservación de la biodiversidad en Municipios



El ambiente es de todos Minambiente

CURSO
HERRAMIENTAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN MUNICIPIOS
contenidos temáticos

INICIO

Áreas Protegidas Locales
BARRIL, COLOMBIA y OTSARRE, PERU

Escuela Superior de Administración Pública

Por encargo de:
Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear
de la República Federal de Alemania

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

IC·LEI
Gobiernos Locales por la Sustentabilidad

UICN

<https://www.giz.de/de/downloads/Contenidos%20tem%C3%A1ticos%20curso%20herramienta%20para%20la%20conservaci%C3%B3n%20de%20la%20biodiversidad.pdf>



Visión 2040

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Guía para la elaboración de un SILAP Cornare



Sistemas Locales de Áreas Protegidas (Silap)

Guía para su conformación en el Oriente Antioqueño

https://www.cornare.gov.co/SILAP/Guia_conformacion_SILAP.pdf



Visión 2040

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro





- Establecer sistemas de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica.



- Promover un desarrollo ambiental adecuado y sostenible en zonas adyacentes a áreas protegidas, con miras a aumentar la protección de esas zonas.



- Rehabilitar y restaurar ecosistemas degradados.

Imagen tomada de: GIZ, et al



Visión 2040

Antioquia

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro





- Impedir que se introduzcan, controlar o erradicar las especies exóticas que amenacen a ecosistemas, hábitats o especies.



- Procurar establecer las condiciones necesarias para armonizar sus usos con la conservación de la diversidad biológica.



- Reconocer diferentes tipos de gobernanza y actores involucrados en la gestión de la conservación de la biodiversidad.

Imagen tomada de: GIZ, et al



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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Si bien el marco jurídico no faculta a los municipios para declarar áreas en el marco del Sinap, sí les asigna funciones y define competencias (y, aún más, obligaciones) respecto a la conservación de la biodiversidad, que se cumplen a través de diferentes mecanismos, principalmente el ordenamiento ambiental del territorio..



CP - Asunto compartido entre los órdenes nacional, departamental y municipal, incluidos los territorios de las comunidades étnicas.

Por esta razón, señala que la regulación del “patrimonio ecológico” corresponde a los concejos municipales, de manera prioritaria.

Así, los municipios cuentan con autonomía para tratar los asuntos ecológicos que “se agotan en un límite local determinado, y que por su naturaleza tienen una conexión estrecha con la identidad y diversidad cultural de los municipios”



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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



POT-PBOTEOT: Documento técnico y administrativo con vigencia de 12 años que orienta el desarrollo físico y el uso del suelo de un municipio, que lo formula en ejercicio de su autonomía y lo somete a concertación con la respectiva autoridad ambiental para su aprobación y revisión



Los municipios pueden acudir a los POT para incluir áreas específicas que consideren importantes para conservar por sus valores ecológicos y culturales.

Es función del municipio, en el proceso de formulación o revisiones del POT, incluir las áreas en la clasificación del suelo como "suelos de protección" y reconocer las disposiciones establecidas en el plan de manejo del área sobre regulación del uso del suelo y actividades permitidas.

1-DIAGNÓSTICO



Identificación y caracterización de los recursos naturales, los beneficios que nos prestan y las condiciones sociales y culturales que se desarrollan en el territorio para orientar las áreas clave para la conservación

2-PLANIFICACIÓN



Selección de áreas objeto y objetivos de conservación del sistema, siguiendo diálogos con la comunidad y criterios técnicos

3-CREACIÓN Y REGLAMENTACIÓN



Documentos jurídicos, acuerdo y decreto de creación y reglamentación del SILAP municipal y del COLAP Comité Local de Áreas Protegidas
Inclusión en las políticas del municipio, articulado al Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT), por medio de estrategias de financiación

4-GESTIÓN E IMPLEMENTACIÓN A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO



Compromiso, trabajo permanente y decidido a corto, mediano y largo plazo



Visión 2040

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



1-DIAGNÓSTICO



Identificación y caracterización de los recursos naturales, los beneficios que nos prestan y las condiciones sociales y culturales que se desarrollan en el territorio para orientar las áreas clave para la conservación

Estrategias complementarias de conservación (ecc)

Para conservación de ecosistemas y sus contribuciones derivadas

Para el manejo de hábitats, especies y genes para la sostenibilidad

Objetivo

Conservar áreas que mantengan aquellos ecosistemas que generan contribuciones específicas para la sociedad.

Conservar áreas destinadas a la gestión y manejo de hábitat, especies y genes con potencial para el uso sostenible; algunas pueden representar parientes silvestres de especies cultivadas.

Imagen tomada de: GIZ, et al



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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Para la gestión del riesgo

Conservar áreas importantes para la gestión del riesgo, incluyendo desertificación, cambio climático, amenazas de eventos de remoción en masa, inundaciones, avalanchas, entre otros.

Para la provisión y regulación del recurso hídrico estrategia complementaria de conservación (ecc)

Conservar áreas importantes para la provisión y regulación del recurso hídrico.

Imagen tomada de: GIZ, et al



Visión 2040

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



De manejo del paisaje

Conservar paisajes terrestres, marinos, marino costeros y dulceacuícolas valorados por la interacción entre los componentes silvestres del ecosistema y las prácticas culturales asociadas a su uso sostenible.

De valores geológicos

Conservar áreas con lugares y paisajes geológicos diferenciales asociados a valores naturales o culturales.

Con valor biocultural

Conservar áreas identificadas por diferentes grupos humanos, debido al especial significado de los componentes del ecosistema, en términos culturales materiales e inmateriales.

Imagen tomada de: GIZ, et al



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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro





Imágenes tomadas de: https://www.cornare.gov.co/SILAP/Guia_conformacion_SILAP.pdf



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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
 UNIDOS Construimos nuestro futuro



El diagnóstico ambiental busca
Línea base de elementos naturales, de manera que se
pueda conocer la estructura, la composición y la función
ecosistémica dentro del municipio.

siguientes aspectos:

Caracterización hidrológica y climática

Caracterización geológica

Caracterización de suelos y paisajística

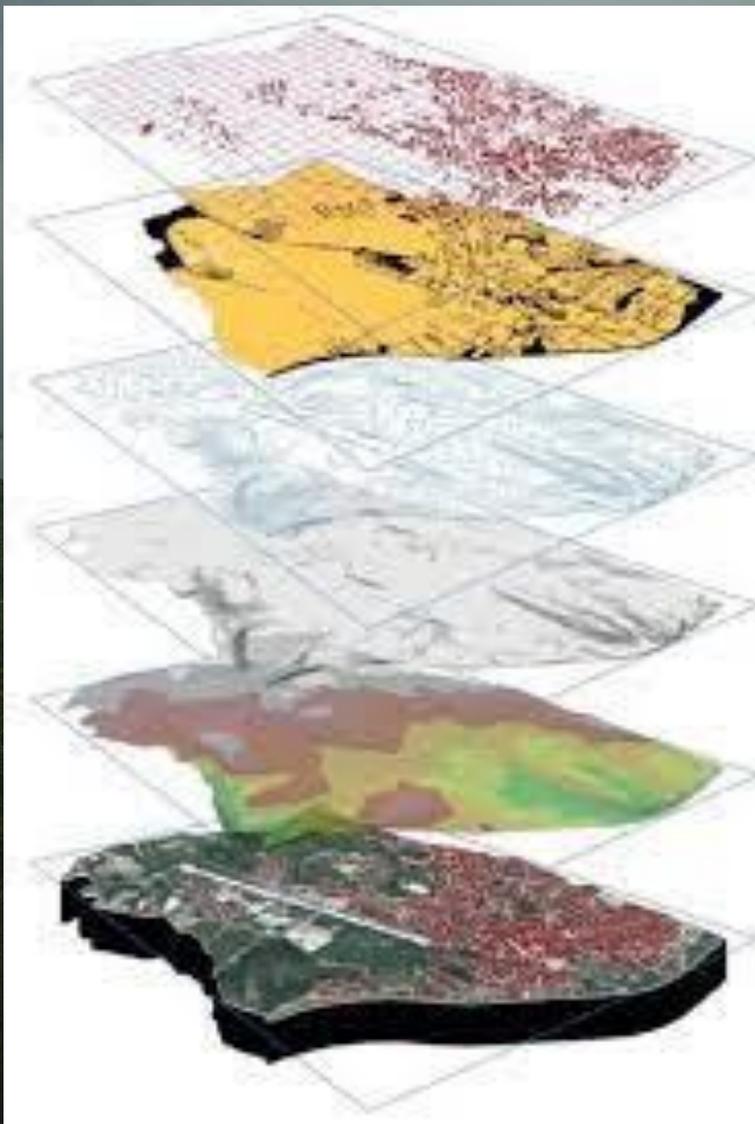
Caracterización florística

Caracterización faunística Integridad ecológica (Conectividad ecológica)

Caracterización socioeconómica

Definición de Valores Objeto de Conservación - VOC

Valoración de servicios ecosistémicos Valoración de presiones y fuentes de presión



Visión 2040

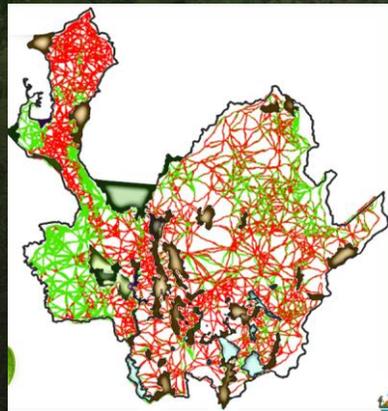
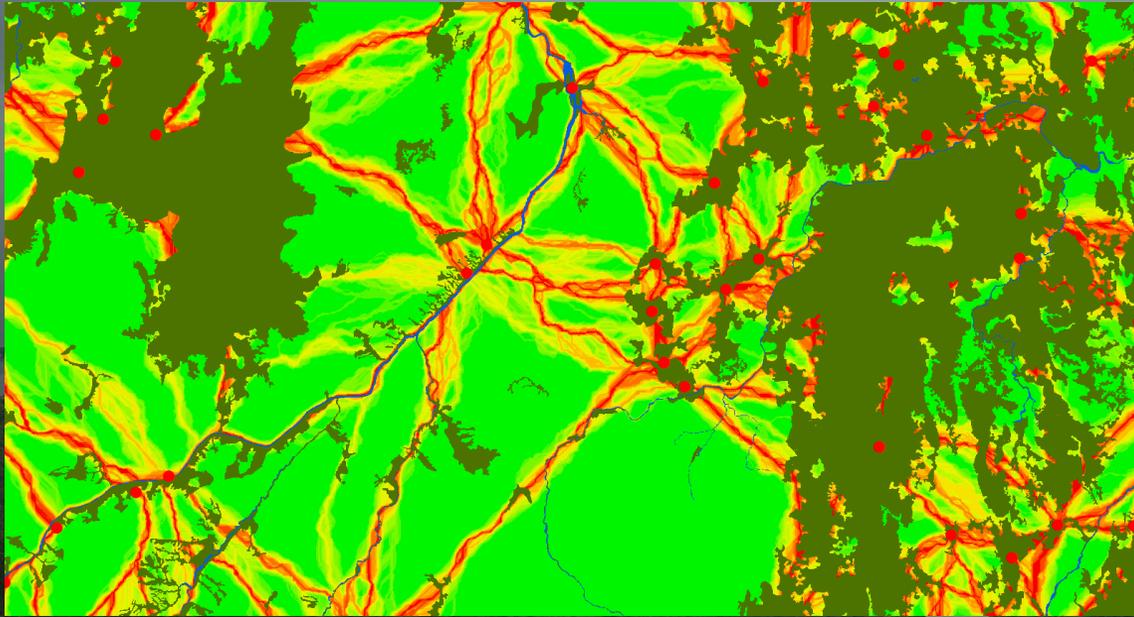
Antioquia

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Estudio de conectividad ecológica a escala local, complementado con los determinantes departamentales SIDAP



Imágenes tomadas de: CORANTIOQUIA. Adolfo Correa

Inventarios de Biodiversidad (información primaria, requieren tiempo y recursos económicos)



Flora (plantas)

Reino Fungi

Fauna:

-Aves

-Mamíferos

-Herpetos

-Reptiles

-Peces



Visión 2040

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Los Valores Objeto de Conservación (VOC)

Saber si un ecosistema está siendo efectivamente protegido no es tarea sencilla, pues existe una gran cantidad de variables que bien podrían tenerse en cuenta a la hora de evaluar dicho aspecto. Los valores objeto de conservación (VOC) permiten saber qué tan exitosa puede llegar a ser la estrategia de conservación. Hasta cierto punto, podríamos decir que los VOC son indicadores y, por medio de la valoración de su estado, se puede saber si se están cumpliendo los objetivos trazados.

Los VOC se pueden clasificar en dos categorías:

- 1) el filtro grueso que hace referencia a ecosistemas y comunidades
- 2) el filtro fino que se refiere a especies o asociaciones (en algún nivel de amenaza según la UICN, especies sombrilla, emblemáticas, endémicas, etc.).



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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Criterio	Concepto
Integralidad	articula de manera coherente la importancia de los procesos ecológicos con los servicios ambientales que son la base de la existencia de su cultura
Representatividad	Asocia aquellos elementos de la biodiversidad, que en cuanto a riqueza, cantidad y extensión están mejor representados en el área protegida
Riesgo de Extinción	Se encuentra en alguna categoría de riesgo o amenaza, acorde a un análisis regional o local
Irremplazabilidad	Se considera único o poco común
Complementariedad	Incluya diferentes perspectivas sobre las prioridades de conservación del territorio

Imagen tomada de: GIZ, et al



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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
 UNIDOS Construimos nuestro futuro





Criterios Primarios

Representatividad, Rareza, Remanencia, Endemismos, Carisma y Hábitat.



Criterios de Vulnerabilidad

Grado de Amenaza, y la afectación por los motores de pérdida de biodiversidad



Funcionalidad Ecosistémica

La relación de los objetos de conservación con la oferta de servicios ecosistémicos



Importancia

La relevancia ambiental, económica y cultural que los actores del SILAP perciben de los objetos de conservación



Criterios Intrínsecos Culturales

Representatividad, singularidad, integridad y antigüedad

Imagen tomada de: SILAP Támesis



Visión 2040

Antioquia

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



2-PLANIFICACIÓN



Selección de áreas objeto y objetivos de conservación del sistema, siguiendo diálogos con la comunidad y criterios técnicos

FORMULACIÓN

¿Qué es lo que queremos conservar? ¿Dónde? Cartografía (armonización con otros instrumentos de planeación)

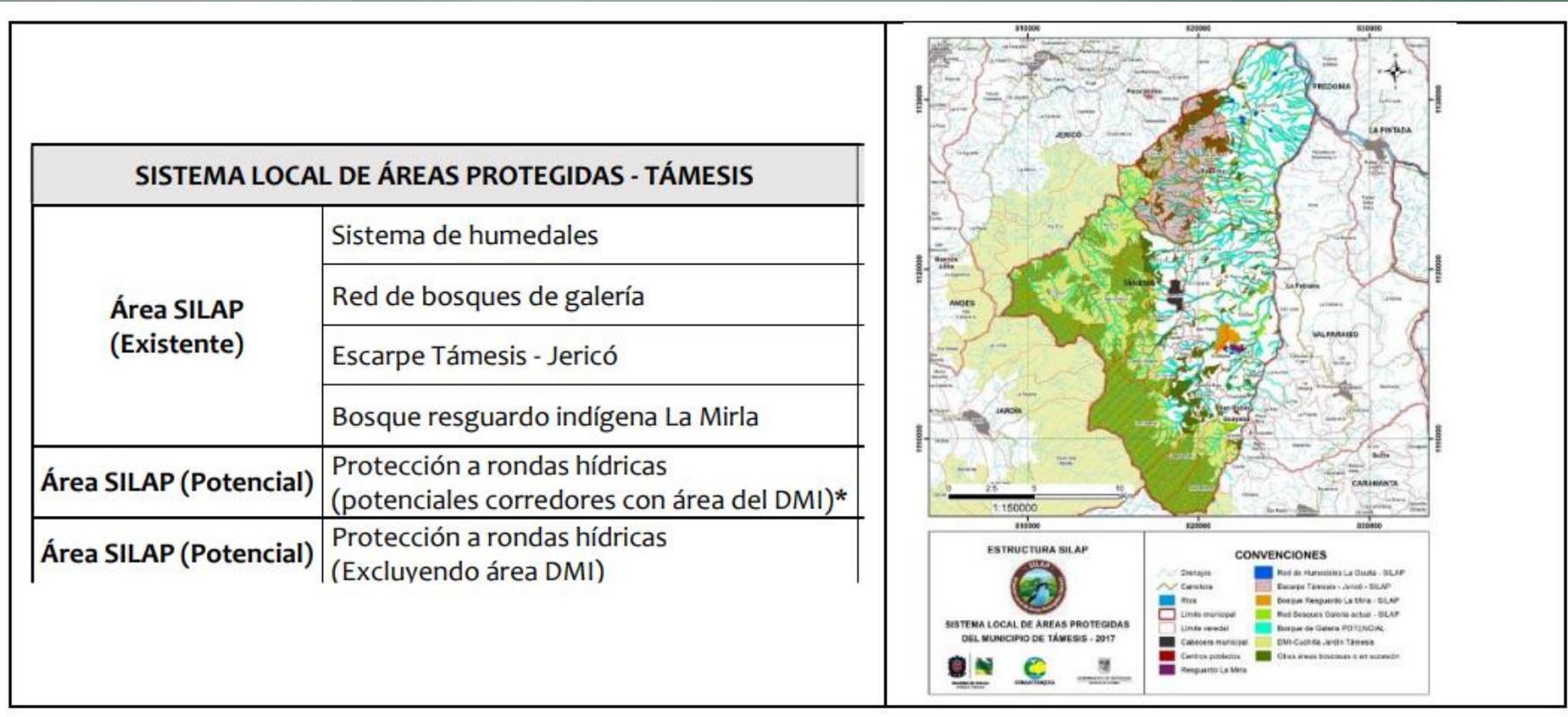


Imagen tomada de: SILAP Támesis



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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



3-CREACIÓN Y REGLAMENTACIÓN



Documentos jurídicos, acuerdo y decreto de creación y reglamentación del SILAP municipal y del COLAP Comité Local de Áreas Protegidas Inclusión en las políticas del municipio, articulado al Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT), por medio de estrategias de financiación

ACUERDO DE CREACIÓN



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE CAMPAMENTO
CONCEJO MUNICIPAL



ACUERDO No 07

AGOSTO 31 DE 2021

**POR MEDIO DEL CUAL SE CONFORMA Y ADOPTA EL SISTEMA
LOCAL DE ÁREAS PROTEGIDAS- SILAP- DEL MUNICIPIO DE
CAMPAMENTO**

El Honorable Concejo Municipal de Campamento, Antioquia, en ejercicio de sus facultades constitucionales y legales, en especial las conferidas por el artículo 313, numeral 9 de la Constitución Política, la Ley 99 de 1993, la Ley 136 de 1994, la Ley 388 de 1997 y la Ley 1551 de 2012;

ACUERDA:

CAPÍTULO I.

DEFINICIÓN, PRINCIPIOS, OBJETIVOS Y OBJETOS DEL SILAP

Artículo 1. Objetivo General: Crear, el Sistema Municipal y/o local de Áreas Protegidas (SILAP) del Municipio de Campamento con el fin de

Imagen tomada de: SILAP Campamento



Visión 2040

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



DECRETO DE REGLAMENTACIÓN

DECRETO N°: 155
FECHA: 26 DE JUNIO DE 2019

Código: F-AM-018

Versión: 01

Página 1 de 6



"POR EL CUAL SE REGLAMENTA EL ACUERDO MUNICIPAL N° 30 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2018, "POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTA EL SISTEMA LOCAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DEL MUNICIPIO DE SABANETA- SILAP"

EL ALCALDE DEL MUNICIPIO DE SABANETA, en ejercicio de las facultades constitucionales y legales, y en especial las conferidas por el Acuerdo Municipal N° 30 del 27 de diciembre de 2018 y,

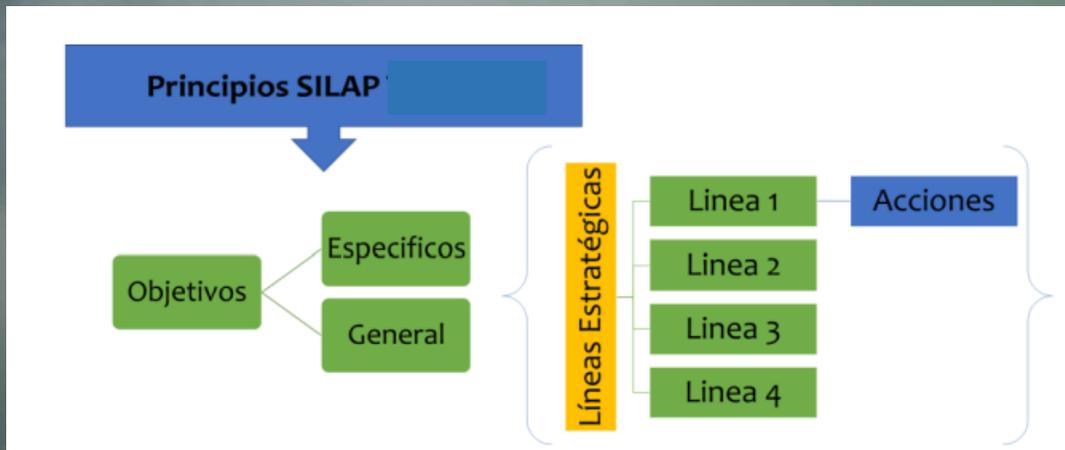
Imagen tomada de: SILAP Sabaneta



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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro





Como estrategia para que la implementación del Silap sea efectiva en el tiempo, se recomienda establecer, durante la formulación y constitución del Silap, una estructura operativa del mismo que defina claramente las instancias para su implementación, gestión y seguimiento, con sus respectivas funciones y actores que deben tener representatividad en las mismas. Como mínimo se recomienda que estas instancias cuenten con las siguientes representaciones:



SILAP

Planes de ordenamiento y manejo de cuencas hidrográficas POMCAS.

Sistema Departamental de Áreas Protegidas.

Sistemas Regionales de Áreas Protegidas.

Áreas protegidas regionales SINAP y su zonificación

- Plan de Ordenamiento Territorial (POT)
- Plan de Desarrollo Municipal
- Instrumentos financieros y económicos



Visión 2040

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



ARMONIZACIÓN

Imagen adaptada de: https://www.cornare.gov.co/SILAP/Guia_conformacion_SILAP.pdf

4-GESTIÓN E IMPLEMENTACIÓN A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO



Compromiso, trabajo permanente y decidido a corto, mediano y largo plazo, con recursos económicos gestionados



Imagen tomada de: https://www.cornare.gov.co/SILAP/Guia_conformacion_SILAP.pdf



Visión 2040

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Posibles líneas de acción que se pueden abordar desde un SILAP

Línea estratégica 1. Estrategias de conservación y conectividad ecológica

- ✓ Restauración ecológica, recuperación de la cobertura natural y mantenimiento de áreas restauradas (tiene en cuenta áreas de vida propuestas por la Ley 2173 de 2021).
- ✓ Creación y/o fortalecimiento de viveros municipales y/o comunitarios (especies nativas de diversos ecosistemas)
- ✓ Adquisición, protección y administración de predios de importancia para las áreas del SILAP.
- ✓ Fortalecimiento y consolidación de los corredores biológicos identificados en el municipio, que garanticen la conservación de los flujos genéticos y de energía que sustentan los ecosistemas.
- ✓ Programas permanentes de vigilancia y control como guardabosques y guarda cuencas.
- ✓ Fortalecimiento a iniciativas privadas de conservación, tipo Reservas Naturales de la Sociedad Civil u Otras Medidas Efectivas de Conservación basadas en Áreas OMEC, entre otras.
- ✓ Dirimir interacciones negativas animal-humano (estrategias antidepredatorias de animales de granja para la protección de la fauna silvestre, con enfoque en el mejoramiento de sistemas productivos), desincentivar la cacería, tráfico ilegal, retaliación, etc
- ✓ Otras acciones pertinentes a esta línea.



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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Posibles líneas de acción que se pueden abordar desde un SILAP

- **Línea estratégica 2. Apropiación social del conocimiento, comunicaciones y gestión de la información.**

- ✓ Investigación y ciencia participativa involucrando actores comunitarios, entendida esta como un proceso de desarrollo del conocimiento en donde académicos y comunidad en general aportan sus saberes.
- ✓ Jornadas de educación ambiental estructuradas y sistemáticas, con propósito y pertinentes, que tengan enfoque diferencial y donde se desarrollen metodologías aplicables a público de niños o adultos, para estos últimos se tratarán los temas de conservación articulados al mejoramiento de sistemas productivos, con el fin de prevenir, mitigar o controlar los impactos negativos antrópicos en los ecosistemas.
- ✓ Incorporación del SILAP en el Plan de Educación Ambiental Municipal PEAM, que incluye estrategias para PRAES, PROCEDAS, universidades y comunidad educativa.
- ✓ Estrategia de comunicaciones que potencie de manera transversal e integral a todas las líneas del SILAP asegurando el cumplimiento de los objetivos, la adecuada transmisión del conocimiento y el posicionamiento de la identidad del Sistema (para tal fin, es necesario lograr una sinergia entre los diferentes actores y propiciar los adecuados canales y formas de difusión).
- ✓ Generación de alianzas con el sector educativo y la academia
- ✓ Gestión, administración y acceso a la información geográfica y documental relacionada con el SILAP.
- ✓ Otras acciones pertinentes a esta línea.



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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Posibles líneas de acción que se pueden abordar desde un SILAP

Línea estratégica 3. Adaptación y mitigación al Cambio Climático

- ✓ Gestión del riesgo de desastres (enfoque de prevención y alertas tempranas)
- ✓ Fortalecimiento del Nodo Regional de Cambio Climático de Antioquia
- ✓ Acciones de prevención, seguimiento y control de la deforestación y emisiones de GEI
- ✓ Trabajo y colaboración con municipios vecinos y regiones para abordar los desafíos del cambio climático de manera coordinada.
- ✓ Establecimiento de herramientas de alerta temprana para eventos climáticos extremos, como tormentas y sequías, para que la comunidad pueda prepararse adecuadamente.
- ✓ Fomentar prácticas agrícolas resistentes al clima y diversificar los cultivos para reducir la vulnerabilidad a la escasez de agua y las condiciones climáticas extremas.
- ✓ Diseño y aplicación de soluciones Basadas en la Naturaleza.



Visión 2040

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Posibles líneas de acción que se pueden abordar desde un SILAP

Línea estratégica 4. Gestión del recurso hídrico

- ✓ Protección de áreas de influencia de nacimientos, acuíferos y estrellas fluviales.
- ✓ Conservación y ordenación de los recursos hídricos que surten acueductos municipales, veredales y/o multiveredales.
- ✓ Monitoreo para la calidad del agua de fuentes abastecedoras de acueductos.
- ✓ Beneficiar usuarios con mejoras en el saneamiento básico y mitigación del impacto por carga contaminante, sobre el suelo y el recurso hídrico.
- ✓ Fortalecimiento de las juntas de acueductos veredales u otras figuras que las modifiquen.
- ✓ Estrategias de reglamentación del uso del agua en las cuencas abastecedoras del municipio, para el consumo humano y los sistemas productivos.
- ✓ Otras acciones pertinentes a esta línea.



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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



Posibles líneas de acción que se pueden abordar desde un SILAP

Línea estratégica 5. Instrumentos de sostenibilidad del SILAP e incentivos financieros.

- ✓ Fortalecimiento al Comité Local de Áreas Protegidas COLAP
- ✓ Financiación de la Secretaría Técnica del SILAP de Tarso.
- ✓ Gestión de recursos y alianzas a nivel local, departamental, nacional e internacional.
- ✓ Incentivos a la conservación y restauración.
- ✓ Guianza ecoturística y turismo de naturaleza
- ✓ Diseño e implementación de estrategias de exención total o parcial del pago del impuesto predial, certificados de incentivos forestales (CIF de Conservación - CIF de producción), las reconversiones ganaderas (sistemas silvopastoriles), las reconversiones agrícolas (producción agrícola ecológica), los programas y proyectos de implementación escalonada de reconversión productiva, las servidumbres ecológicas, uso sostenible del agua.
- ✓ Negocios verdes.
- ✓ Otras acciones pertinentes a esta línea.



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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



UN RETO: DIRIMIR INTERACCIONES NEGATIVAS ANIMAL – HUMANO ENFOQUE DESDE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS



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 Rural en el Meta

amacha

¡CONÉCTATE CON LA BIODIVERSIDAD!



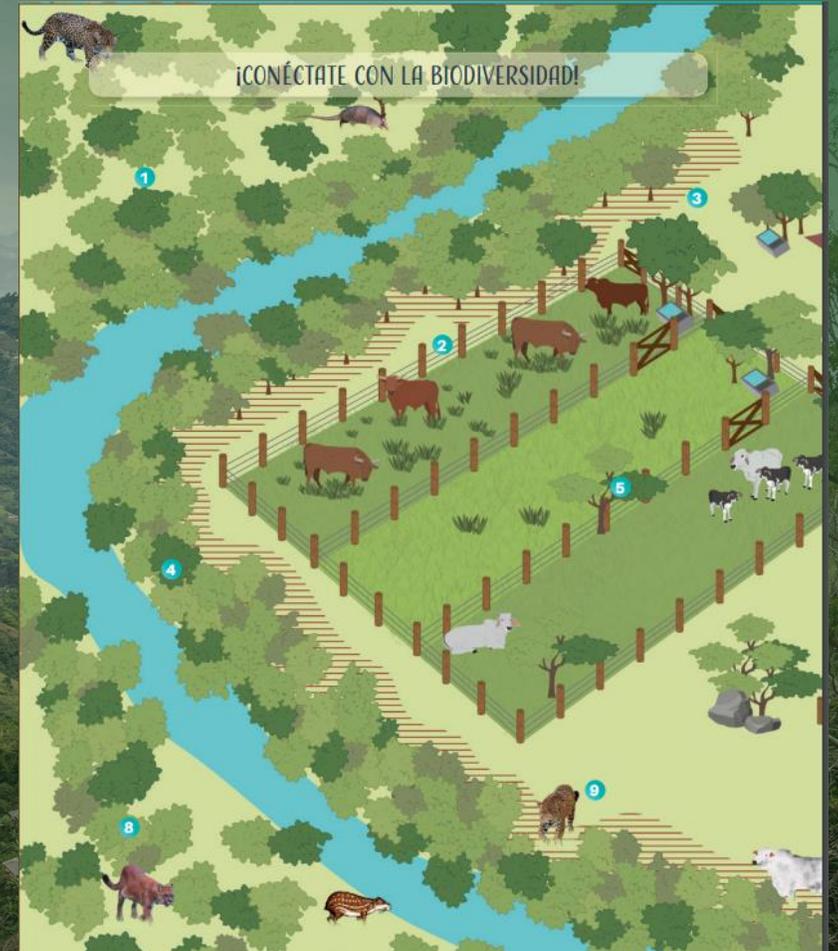
Manual

PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE ATAQUES POR OSO ANDINO AL GANADO

Ministerio del Ambiente

cooperación alemana

Implementada por **giz**



¡CONÉCTATE CON LA BIODIVERSIDAD!

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Visión 2040

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

AGENDA ANTIOQUIA 2040
UNIDOS Construimos nuestro futuro



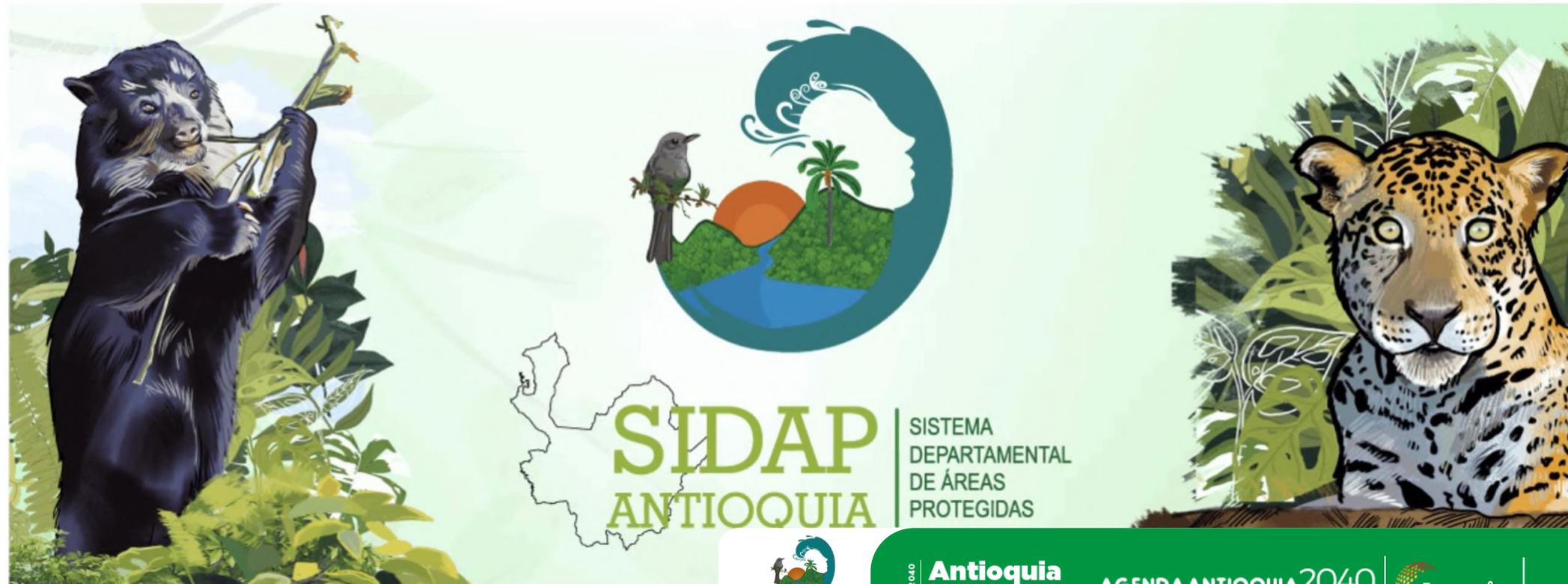
Creación de Sistema Interoperativo con plataformas locales, regionales y nacionales denominado:

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 Participación. The main banner features a toucan, a map of Antioquia with the SIDAP logo, and a jaguar. Below the banner, a search bar is present. A central text block states: "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 text are three main content blocks: "Conozca sobre el SIDAP" with a toucan image, "Recursos cartográficos" with a map icon, and "Gestores de la conservación" with a woman's image. At the bottom left, there is a video player showing a kitten eating grass.

The screenshot shows the 'Noticias' page of the SIDAP Antioquia website. The navigation menu is the same as the home page. The main content area features a large video player showing a kitten eating grass. Below the video is a section titled "Autoridades Ambientales en Antioquia" with a jaguar image. Underneath are six circular logos representing various environmental organizations. 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



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