



Súbete a la Ruta del Plan de Acción

2024 - 2027

¡ Tenemos un lugar
reservado para ti !

Supía





De los instrumentos de planificación



POLITICA NACIONAL

Planificación ambiental (**Decreto 1200 de 2004** / Decreto Nacional 2762 de 2005.)

ELEMENTOS ORIENTADORES

Armonía Regional

Articulación entre los instrumentos de Planeación del Estado

Dinámica y Procesos de Desarrollo Regional.

Integralidad.

- Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 "Colombia, potencia mundial de la vida"

- Objetivos de Desarrollo Sostenible

PLAN DE GESTION AMBIENTAL REGIONAL - PGAR-

Formulación y/o ajuste de los Planes de Ordenamiento Territorial

Planes de Desarrollo.

PLAN DE ACCION

Presupuesto anual de rentas y gastos

Propósito Superior

Contribuimos al desarrollo sostenible del territorio, a través de la conservación y uso racional de los recursos naturales y el medio ambiente en el departamento de Caldas, mediante la aplicación de las normas y políticas ambientales, la modernización institucional y el fortalecimiento de la cultura del servicio hacia nuestros grupos de interés, con un talento humano comprometido y calificado.

Mega Meta

Al 2031 Corpocaldas será el principal promotor del desarrollo sostenible del territorio para el bienestar de las generaciones presentes y futuras.



**Fortalecimiento de la
Autoridad Ambiental**

**Gestión Ambiental
Sectorial (estrategias
para el relacionamiento
con los sectores
productivos, contribuir a
mejorar su desempeño
ambiental).**

**Paisaje Cultural
Cafetero.**

**Presencia institucional
(modelo descentralización).**

**Participación
Gobernanza.
corporación más cercana
a las comunidades.
Incluye Acuerdo de Escazú
y transformación de
conflictos**

**Ordenamiento Territorial alrededor del
Agua (enfoque, determinantes).**

- Planificación regional.
- Zonificación adecuada del territorio con criterios ambientales.
- Umbrales de construcción – densidades máximas permisibles.
- Modelos de ocupación del territorio.

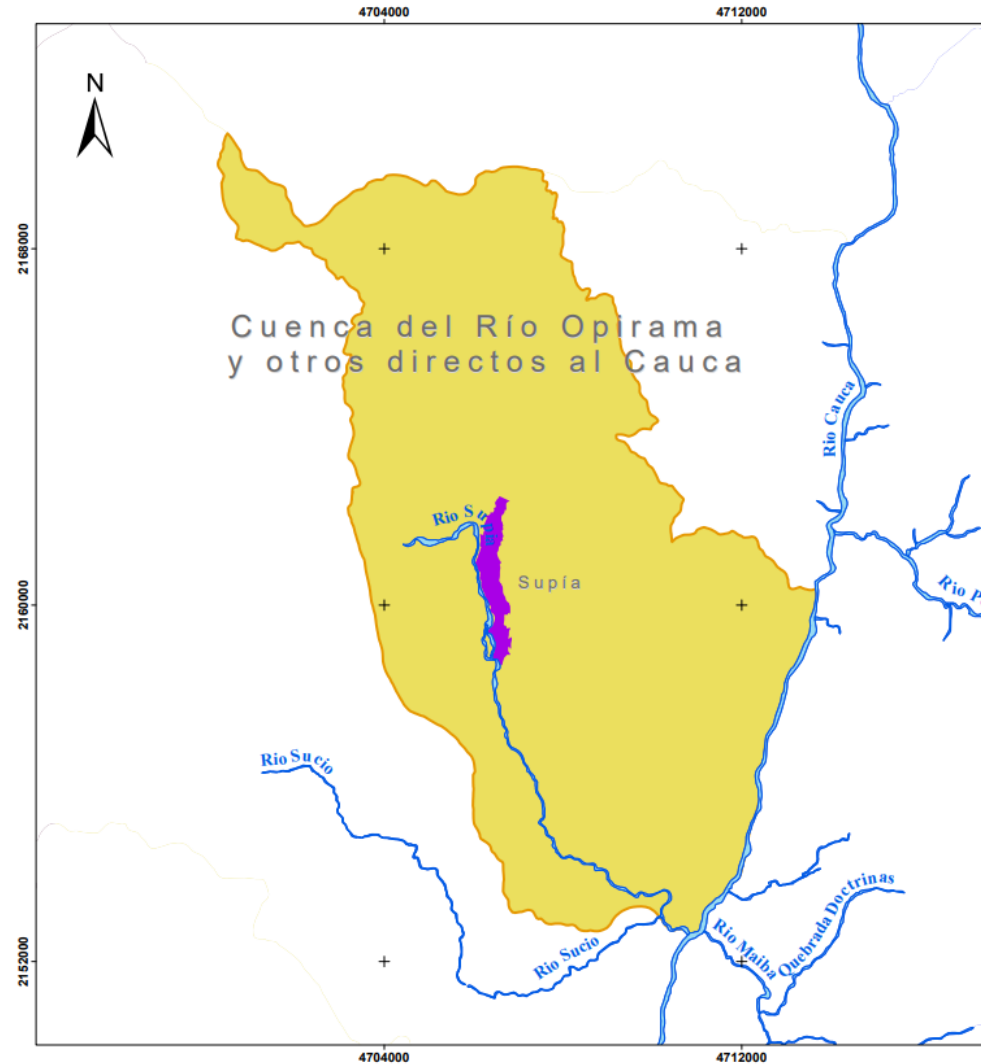


Síntesis ambiental Supía

Contexto General Municipio en la Cuenca



Cuenca	Ha	%	Resolución
Río Opirama río Supía y otros Directos Cauca - NSS	11651.9	100.0	SIn POMCA




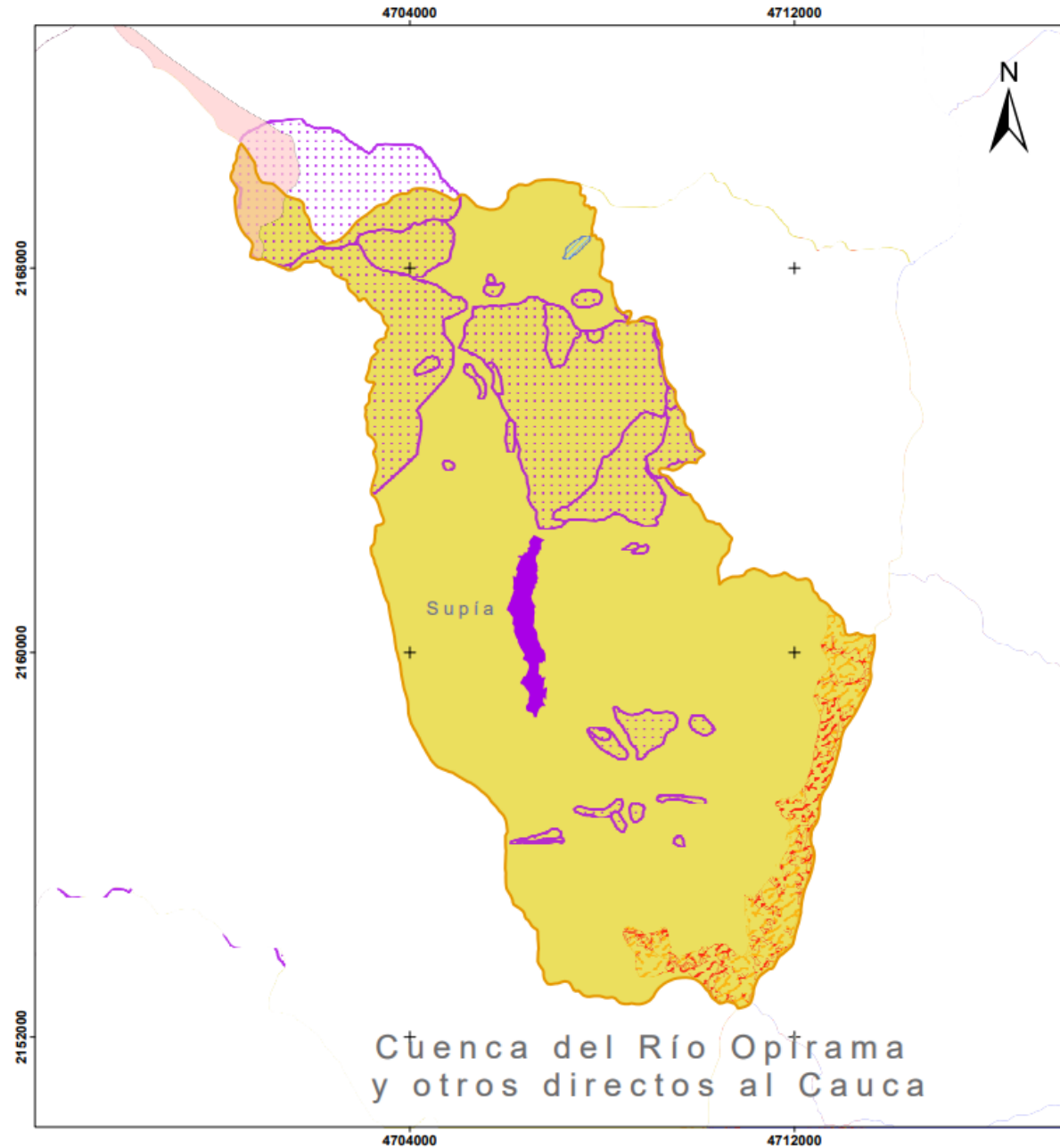


CUENCAS vs MUNICIPIO SUPÍA

Legenda

- Perímetro Urbano
- Municipio Supía
- Cuenca del Río Opirama río Supía y otros Directos Cauca
- Drenajes principales

Escala 1:55.000 	Elaboró: SIAR Sistema de Información Ambiental Regional
Fecha MARZO DE 2024	Fuente Información cartográfica base IGAC Esc: 1:25.000 Información cartográfica temática CORPOCALDAS
Observación: Las distancias calculadas son aproximadas y están sujetas a la precisión y escala cartográfica	Referencia Espacial: Proyección Transversa de Mercator Falso norte: 2.000.000 Falso este: 5.000.000 Meridiano central: -73 Factor de escala: 0.9992 Latitud de origen: 4 CTM12



ESTRUCTURA ECOLÓGICA MUNICIPIO SUPÍA

Legenda

-  Perímetro Urbano
-  Municipio Supía
-  Cuenca del Río Opirama
río Supía y otros Directos Cauca
- Bosque Seco Tropical**
-  Bosque
-  No bosque
-  Clases Agrológicas Tipo VIII
-  Ábacos con Diagnóstico
-  Ábacos de Referencia

Escala 1:55.000



Elaboró: SIAR
Sistema de Información Ambiental Regional

Fecha

MARZO DE 2024

Fuente

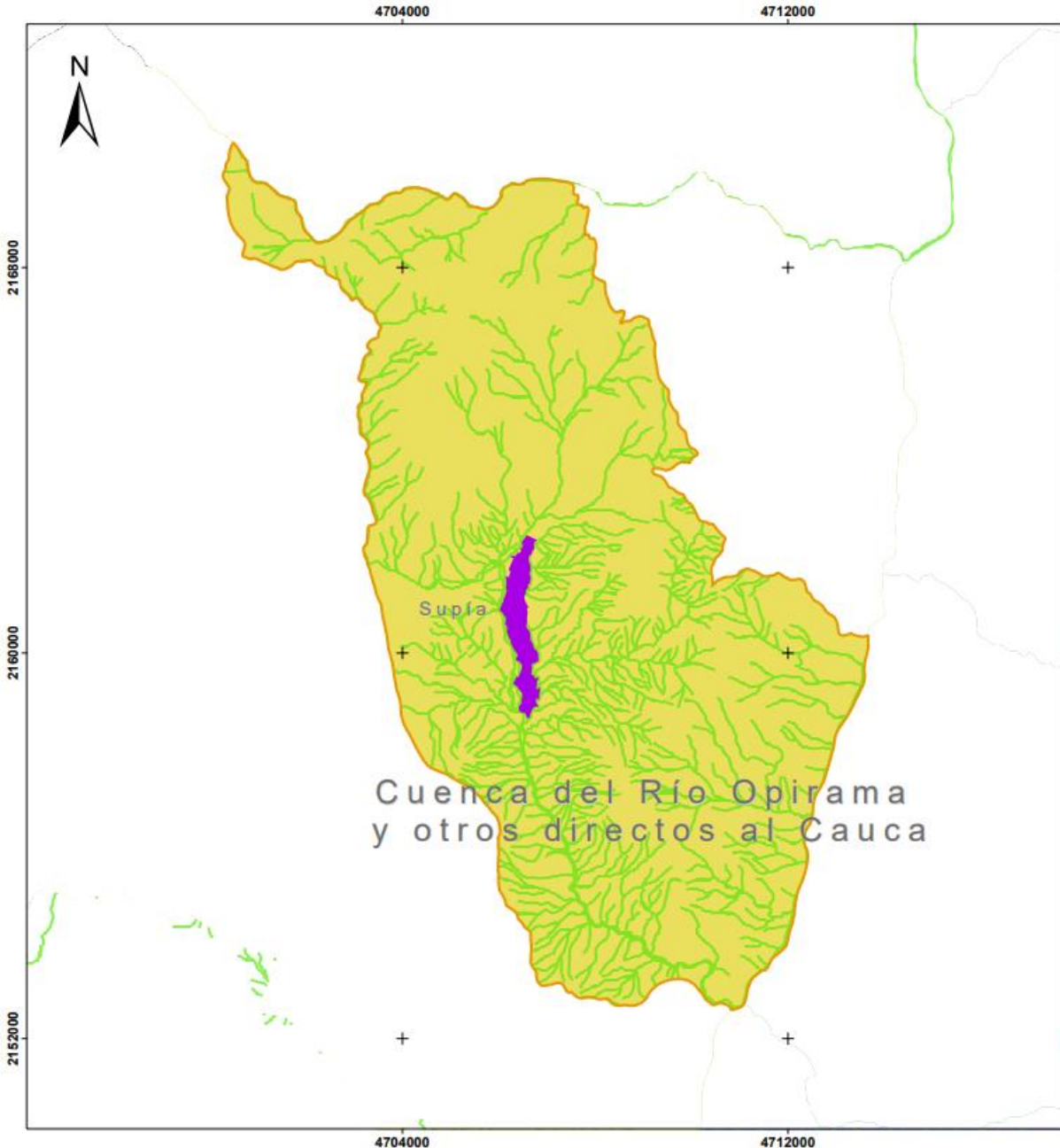
Información cartográfica base IGAC Esc: 1:25.000
Información cartográfica temática CORPOCALDAS

Observación:

Las distancias calculadas
son aproximadas y están
sujetas a la precisión y
escala cartográfica

Referencia Espacial:

Proyección Transversa de Mercator
Falso norte: 2.000.000 Falso este: 5.000.000
Meridiano central: -73 Factor de escala: 0.9992
Latitud de origen: 4 CTM12



ESTRUCTURA ECOLÓGICA MUNICIPIO SUPÍA

Leyenda

- Perímetro Urbano
- Municipio Supía
- Cuenca del Río Opirama
río Supía y otros Directos Cauca
- Área Faja de 30 Metros
(Dec. 1449-1977 en Dec. 1076-2015)
- Área Faja 30m / Nacimientos
- Drenaje
- Fajas de protección de cauces
naturales urbanos (Res. 1767/2021)
- ZPHA 2015 Res.1767
- Drenajes

Escala 1:55.000 	Elaboró: SIAR Sistema de Información Ambiental Regional
Fecha MARZO DE 2024	Fuente Información cartográfica base IGAC Esc: 1:25.000 Información cartográfica temática CORPOCALDAS
Observación: Las distancias calculadas son aproximadas y están sujetas a la precisión y escala cartográfica	Referencia Espacial: Proyección Transversa de Mercator Falso norte: 2.000.000 Falso este: 5.000.000 Meridiano central: -73 Factor de escala: 0.9992 Latitud de origen: 4 CTM12

A vibrant toucan bird is perched on a moss-covered branch. The bird has a large, multi-colored beak with red, yellow, and black sections. Its body is primarily blue and brown, with a prominent yellow and red patch on its lower side. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a forest environment.

Diagnóstico **Biodiversidad y Estructura ecológica**

Diagnóstico ambiental – Biodiversidad y Estructura Ecológica



- ✓ Bosque Seco Tropical
- ✓ Áreas y fajas protectoras de nacimientos y cauces.
- ✓ ABACOS o Microcuencas abastecedoras.
- ✓ Clases agrológicas VIII.
- ✓ TICCA- Territorios y áreas conservadas por pueblos indígenas y comunidades locales. Liderada por el Resguardo Indígena Cañamomo Lomapieta.
- ✓ AICA- Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves: Bosques Montanos del Sur de Antioquia.
- ✓ Otras Estrategias de Conservación-OEC.

Diagnóstico ambiental – Biodiversidad y Estructura Ecológica



Conflictos, problemas y/o necesidades Fauna, Flora y Áreas protegidas

- Conflictos por interacción fauna – humanos (presencia de animales silvestres en viviendas, tráfico de especies).
- Prioridad de restauración en Microcuencas abastecedoras.
- El municipio carece de áreas SINAP nacionales o regionales.
- Actualización del PARGIBSE (Plan de acción de Biodiversidad 2014-2024).
- Consultas geográficas sobre ecosistemas y ecología del paisaje para la jurisdicción, indican que las coberturas naturales del municipio han sido altamente transformadas.

Potencialidades

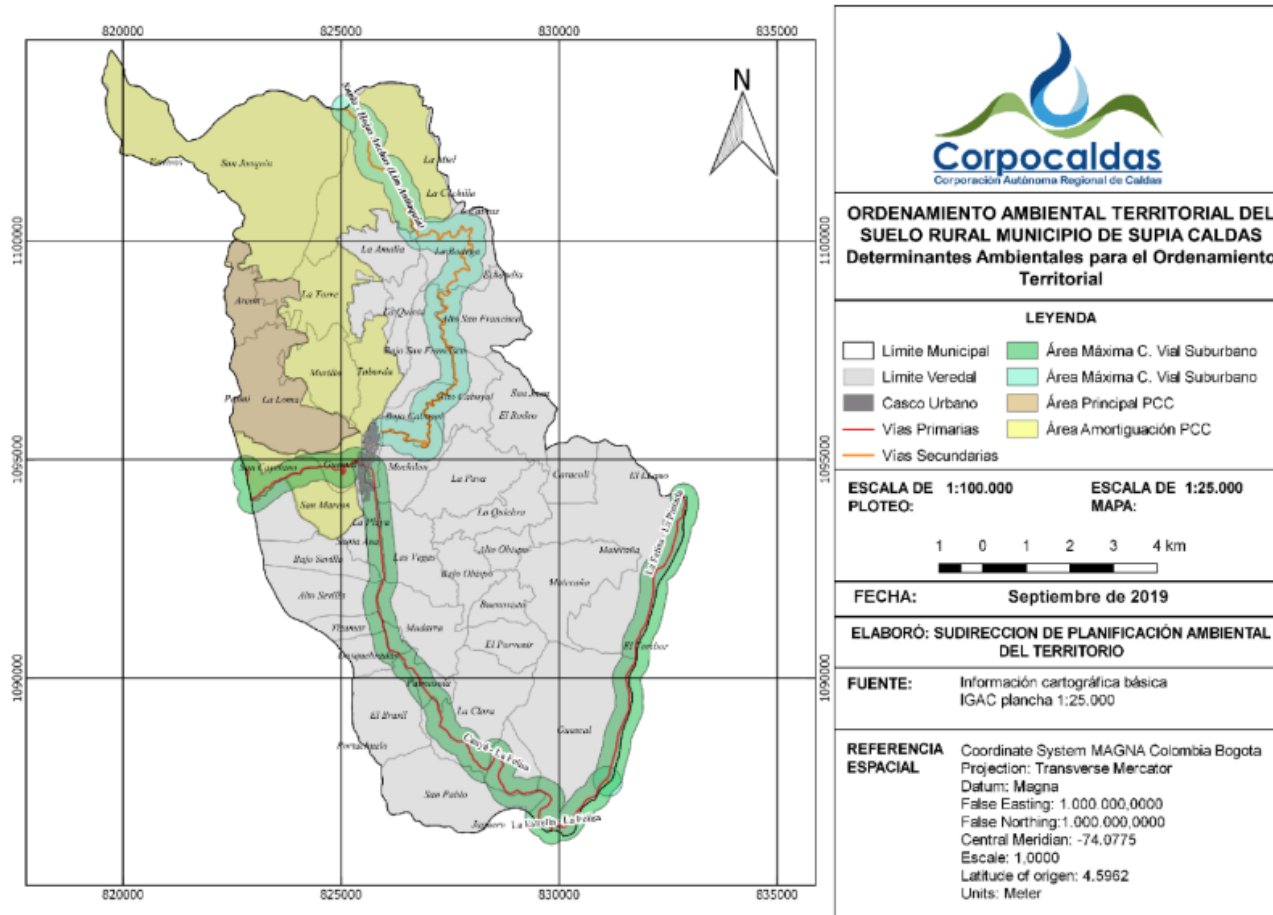
- Registro de nuevas áreas de interés Ambiental. (RNSC, OEC).
- Reactivación del SIDAP.



Diagnóstico Ordenamiento Territorial

Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial

MAPA 1. INSUMOS PARA EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL DEL SUELO RURAL, SUPÍA



Densidades Suelo rural Unidad Agrícola Familiar UAF Supía 5 Ha a 10 Ha mixta o ganadera: de 10 a 20 hectáreas

Densidades parcelaciones en suelo rural: 3 viviendas/Ha

Densidades suelos suburbanos: 10 viviendas/Ha

Densidades corredores viales suburbanos 6 viviendas/Ha

Umbral Máximo de subrbanización: 11,5%

Fuente Ficha

- EOT acuerdo 25 de sep-2001
- 32,3% del municipio en área del Paisaje Cultural Cafetero Colombiano - PCCC

Conflictos problemas y/o necesidades

- Aumento de parcelaciones ilegales en suelo rural del municipio de Supía y en áreas de la Estructura ecológica.
- Protección del suelo rural para la producción agrícola y pecuaria.
- Falta de control urbano y desconocimiento de las competencias de las entidades.
- Supía cuenta con EOT de primera generación 2001.
- Falta de articulación entre entidades.

Potencialidades

- Se cuenta con la Resolución 0825 de 2023 de actualización de las determinantes ambientales.
- Se cuenta con la ruta de respuesta ambiental donde se establece el protocolo de parcelaciones ilegales y el rol de cada una de las entidades.



Diagnóstico Gestión Integral del Recurso Hídrico

Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



- Fuente abastecedora de acueducto urbano: Q. Rapaíto, Q. Grande 1 o Las Arandas y Q. Grande 2 o Los Canos.
- 27 Abastos rurales identificados (fuente: gobernación de Caldas).

Abastos rurales priorizados vulnerabilidad al desabastecimiento

Abasto	Microcuenca	Fuente Hídrica	latitud	longitud	priorización
Punto de Suministro Pringamoso	Río Supia	Quebrada Pringamoso	5,40026	-75,64769	Alta
Abasto de Agua La Clara	Q. Picora, Botijas	Quebrada El Porvenir	5,4215	-75,62471	Alta
Abasto de Agua Las Vegas	Río Supia	Quebrada Manasas 1	5,42922	-75,63724	Alta
ABASTO BAJO OBISPO		Quebrada Temblaco	5,43187	-75,63389	Alta
Abasto de Agua San Francisco - Supia		Quebrada El Supial	5,4356	-75,6213	Alta
Abasto de Agua Bajo Cauyal		Quebrada La Linda	5,4621	-75,6298	Alta
Abasto Tacón Mudarra	Q. Grande, Rodas	Quebrada Cerro Tacón	5,47873	-75,62803	Alta
Abasto de Agua El Guamal	Río Arcon	Riód Arcón	5,47183	-75,67965	Media Alta
Abasto de Agua Santa Ana - San Marcos	Río Arcon	Rio Arcon	5,47183	-75,67965	Media Alta
Abasto de Agua Arcon Brasil	Río Arcon	Rio Arcon	5,47953	-75,67931	Media Alta
Abasto de Agua Murillo	Q. Grande, Rodas	Quebrada Rodas	5,4866	-75,6603	Media Alta
Abasto Vereda La Divisa	Q. Grande, Rodas	Quebrada El Yarumo	5,4106	-75,65511	Media Alta
Punto de Suministro San Pablo	Río Supia	Quebrada Mateguadua	5,37902	-75,63195	Media Alta
ABA Abasto Buenavista	Río Arquia	Quebrada Los Ortices	5,51989	-75,66437	Media Alta
Punto de Suministro Carunco	Río Supia	Quebrada Carunco	5,39982	-75,6492	Media
Abasto Viejo La Loma	Río Aguas Claras	Quebrada Termino	5,48208	-75,66759	Media

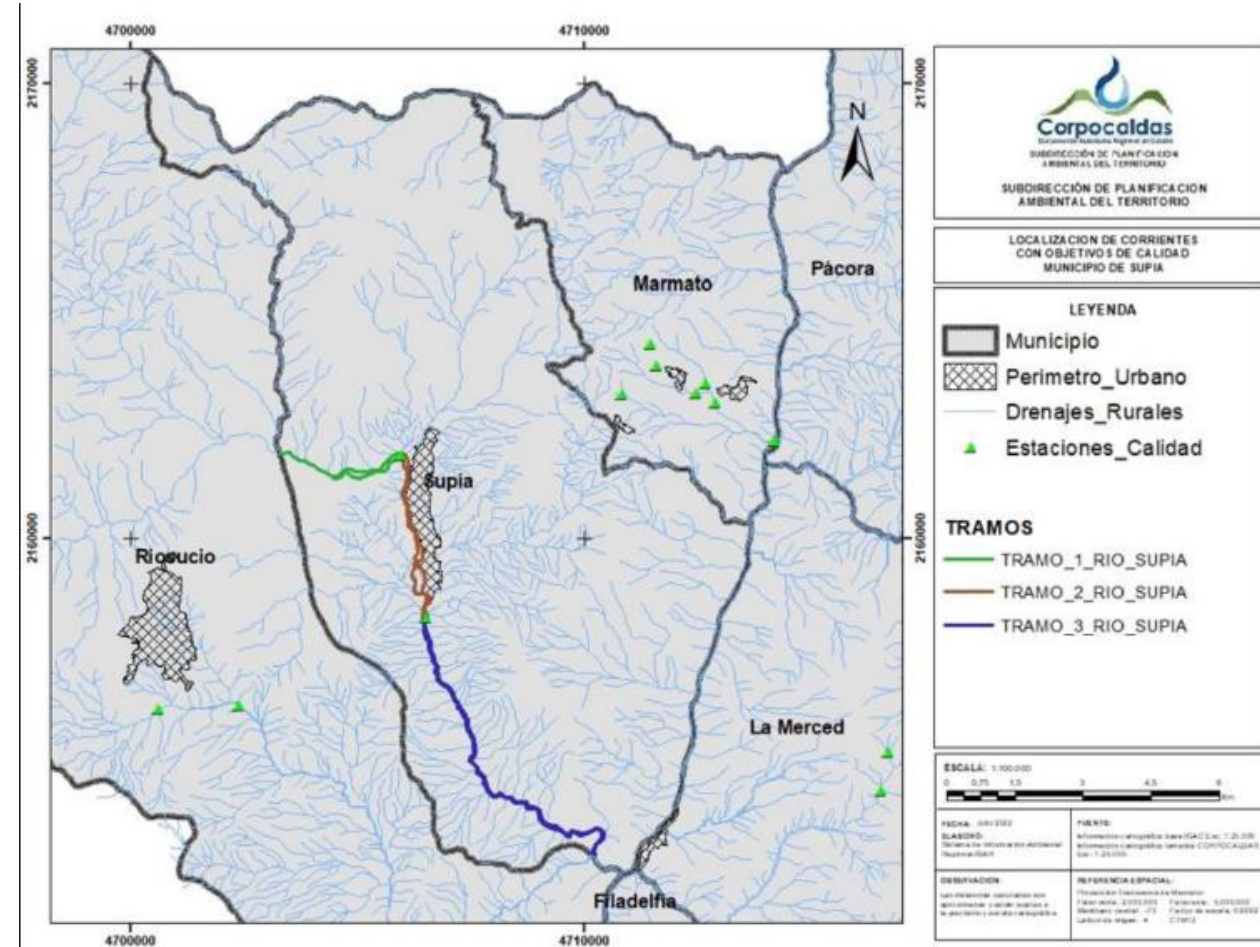
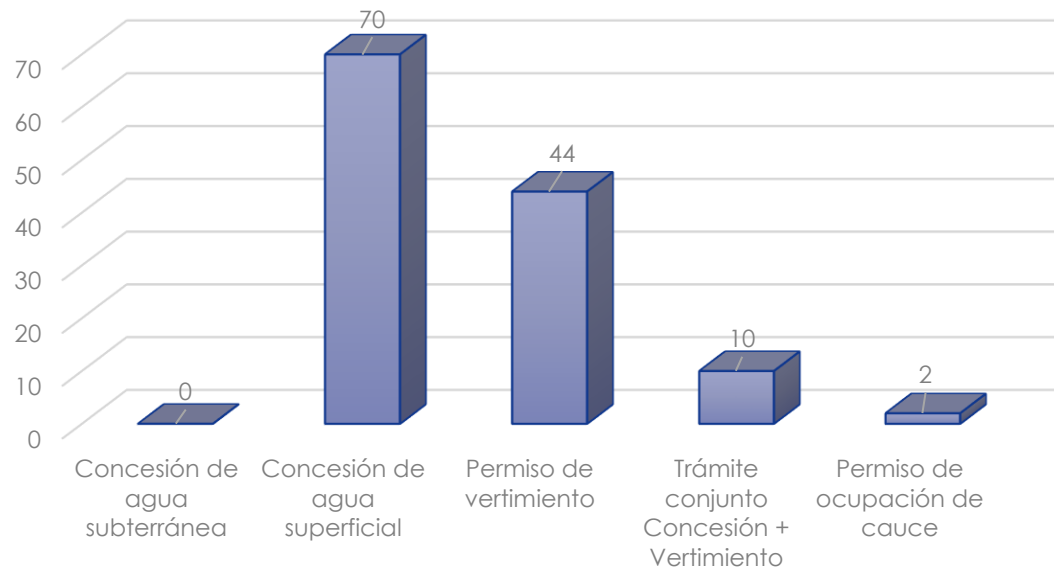
ABA Abasto Hojas Anchas	Río Arquia	Quebrada El Vikingo	5,51151	-75,65559	Media
Punto de Suministro Carunco	Río Supia	Quebrada Carunco2	5,39982	-75,6492	Baja
ABA Abasto Palma Sola	Río Supia	Quebrada Guaimaral	5,41271	-75,64156	Baja
Abasto de Agua el Descanso	Río Supia	Quebrada Guaimaral	5,41357	-75,64071	Baja
Abasto de Agua Las Vegas	Río Supia	Quebrada Manasas 2	5,42922	-75,63724	Baja
Abasto de Agua Murillo	Q. Grande, Rodas	Quebrada Sacatin	5,4866	-75,6603	Baja
Abasto de Agua Arcón - La Loma	Quebrada Peñas Blancas	Quebrada San Joaquín	5,49205	-75,67257	Muy Baja
Abasto de Agua Los Naranjos	Río Supia	Quebrada Los Naranjos	5,40197	-75,64693	Muy Baja
Abasto de las Veredas La Quinta y La Amalia	Q. Grande, Rodas	Quebrada El Chispero	5,49641	-75,64594	Muy Baja
Abasto de Agua Taborda	Q. Grande, Rodas	Quebrada RODAS	5,47981	-75,65393	Muy Baja
ABA Abasto Hojas Anchas	Río Arquia	Quebrada El Viringo	5,51151	-75,65559	Muy Baja

Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



Monitoreo de corriente con objetivos de calidad: Río Supía. Se tienen 2 estaciones

Cocisiones y permisos



Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



Conflictos, problemas y/o necesidades Recurso hídrico

- Estado de la calidad del agua para usos potenciales de acuerdo con los objetivos de calidad del agua a corto Plazo para uso agrícola restringido: no cumple.
- Actualización de abastos rurales.
- Conflictos por uso del agua en suelo rural.
- Contar con un modelo dinámico para el cálculo de la oferta de agua.
- Disminución de caudales por agentes climáticos.
- Formular el POMCA del ríos Opirama, Supía y otros directos cauca.

Potencialidades

- Monitoreo de calidad del agua en los tramos de las corrientes de receptoras de vertimientos.



Diagnóstico Gestión Integral Residuos sólidos y Calidad del Aire



Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Residuos Sólidos y Calidad del Aire



Estado actual

El municipio dispone sus residuos sólidos en el Relleno Sanitario la Esmeralda (Manizales).

Cuenta con un Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos-PGIRS, el cual ha sido formulado y adoptado mediante Decreto Municipal 020 del 15 de febrero de 2023.

Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Residuos Sólidos y Calidad del Aire



Conflictos, problemas y/o necesidades Residuos

- Se tienen pocos sitios para disposición de Residuos de Construcción y Demolición - RCD.
- Monitorio de la calidad del aire.
- En el municipio se presenta mezcla de usos del suelo (olores ofensivos, ruido), que generan conflictos frente a la aplicación de las determinantes ambientales.

Potencialidades

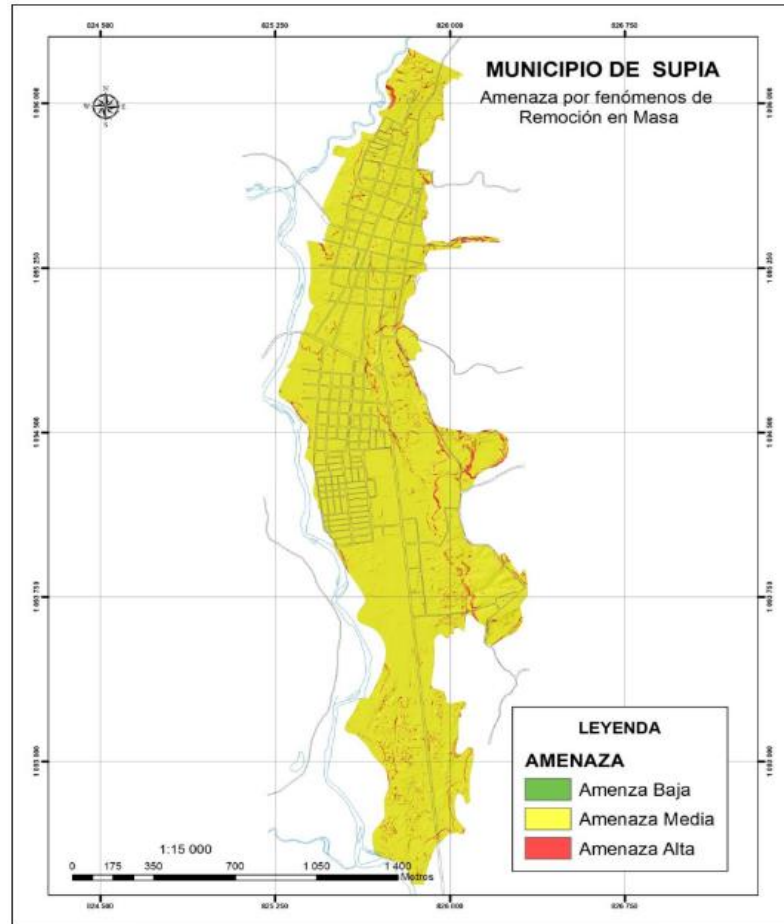
- Relleno Sanitario con vida útil hasta 2035.
- Se está elaborando el Plan de Gestión de Residuos Peligrosos - Respel para el Departamento.
- PGIRS actualizado a 2023.



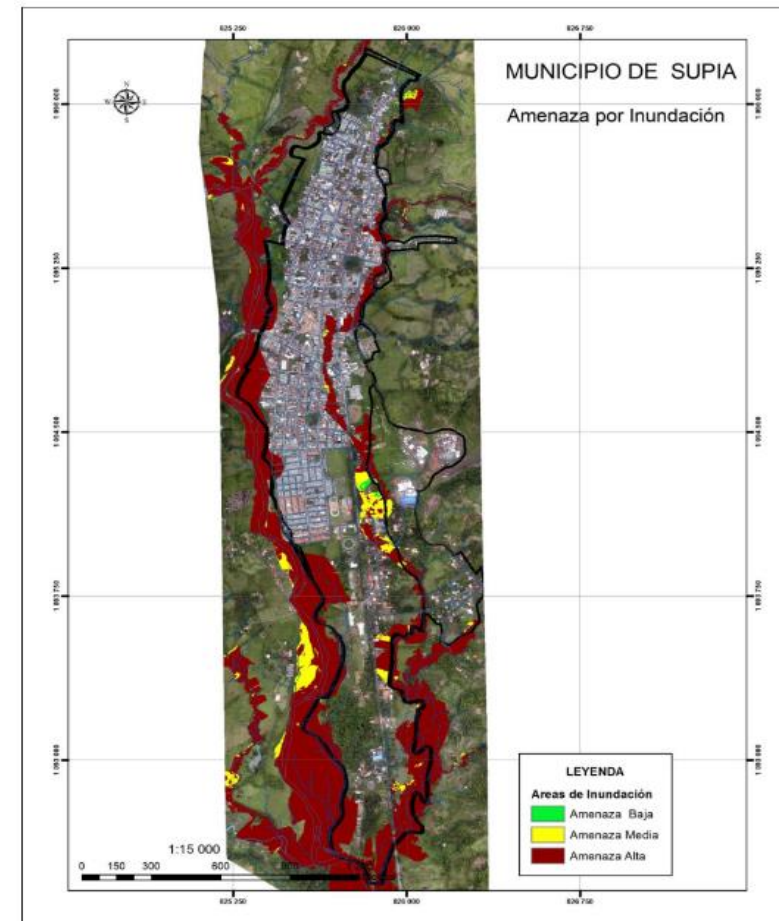
Diagnóstico Riesgo ambiental y Cambio Climático

Diagnóstico ambiental – Gestión de Riesgos Ambientales y Cambio Climático

Amenaza por Movimientos en masa.



Amenaza por inundaciones.

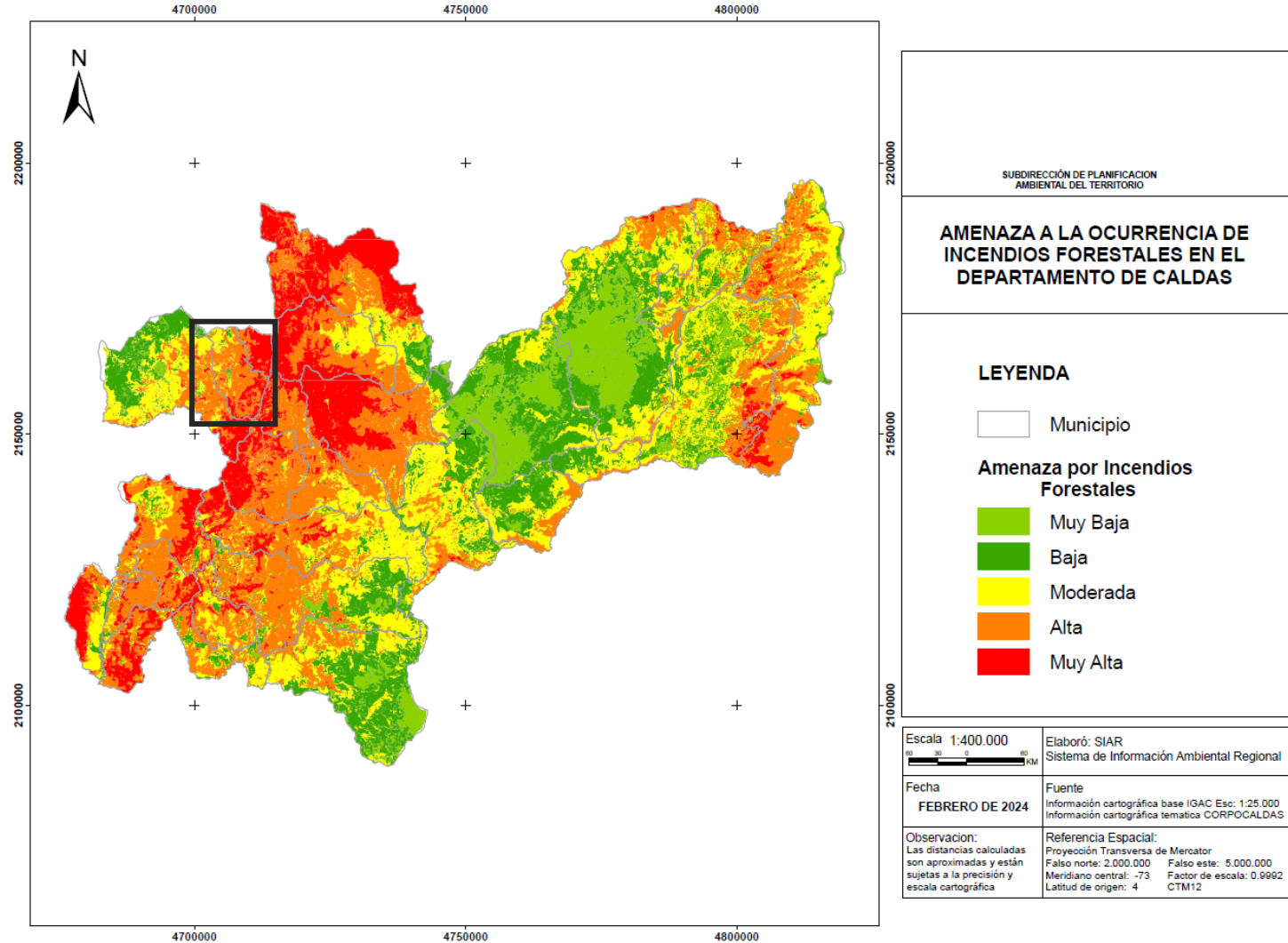


Diagnóstico ambiental – Gestión de Riesgos Ambientales y Cambio Climático



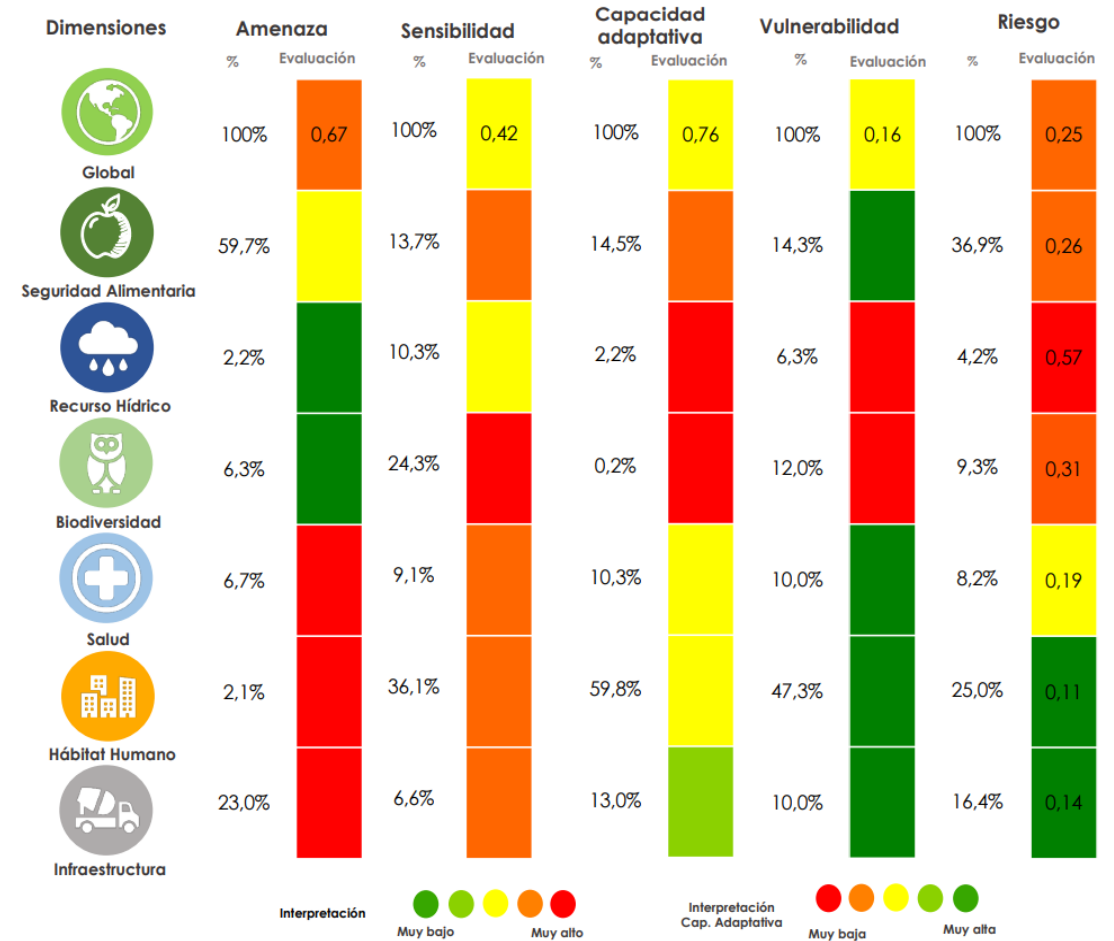
Mapa Amenaza por incendios Forestales

Fuente Corpocaldas 2021



Diagnóstico ambiental – Gestión de Riesgos Ambientales y Cambio Climático

- ✓ **Amenaza:** Salud, hábitat humano e infraestructura tienen amenaza muy alta en el municipio.
- ✓ **Sensibilidad:** Biodiversidad presenta valores de sensibilidad muy altos y una considerable participación porcentual.
- ✓ **Capacidad Adaptativa:** Biodiversidad y recurso hídrico presentan capacidad adaptativa muy baja, seguidas por seguridad alimentaria que se evalúa con capacidad adaptativa baja.
- ✓ **Vulnerabilidad:** Biodiversidad y recurso hídrico presentan vulnerabilidad muy alta. Ranking 9/27 en el departamento.
- ✓ **Riesgo:** Biodiversidad tiene valores de riesgo muy altos. Ranking 7/27 en el departamento.



Diagnóstico ambiental – Gestión de Riesgos Ambientales y Cambio Climático



Conflictos, necesidades y problemáticas

- Falta de información para el conocimiento del riesgo por Zoonosis, Desertificación, desabastecimiento hídrico.
- Iniciativas de monitoreo participativo y comunitario de alertas tempranas.
- Reactivación de los Grupos locales del clima.
- Continuar implementando del Plan Integral de Gestión de Cambio Climático -PIGCC.
- Avance en la transición hacia soluciones basadas en la naturaleza. Ecoreducción.

Potencialidades

- Mapa de incendios forestales
- Agendas climáticas municipales
- Línea base de acciones de cambio climático en los Planes de Desarrollo Municipales.



Diagnóstico **Gestión Ambiental** **Sectorial**

Diagnóstico ambiental - Gestión Ambiental Sectorial



Agenda sectorial aguacatera

Conflictos, necesidades y problemáticas

- Se hace necesario de un mayor acompañamiento de instituciones gubernamentales en el proceso que se lleva a cabo en temas del cultivo de aguacate: Visitas técnicas – espacios de dialogo – seguimiento acuerdos
- Debilidad en las estrategias de comunicación y formación hacia las comunidades en temas asociados al cultivo de aguacate.
- Débil compromiso socioambiental por parte de las empresas productoras de aguacate

Potencialidades

- Articulación intersectorial para llevar a cabo acuerdos socioambientales en pro del cuidado del medio ambiente y las comunidades rurales. Algunas instituciones vinculadas en el proceso son: Empresas aguacateras, Dirección territorial de salud, PDA, Alcaldías, comunidad en general, JAC, JAV y Corpocaldas.
- Implementación de acuerdos socioambientales por el Agua y el territorio, para el seguimiento y acompañamiento a las comunidades en la verificación de compromisos adquiridos por los productores de aguacate.
- Creación y funcionamiento de las mesas municipales de aguacate donde participan alcaldías, pequeños / grandes productores y comunidad.
- El fortalecimiento de la comunicación con las comunidades veredales para establecer diálogos frente a las diversas problemáticas generadas por el establecimiento de las Unidades productivas



Diagnóstico **Gobernanza ambiental**

Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental



- Comité Interinstitucional de Educación Ambiental – CIDEAM consolidado y operando.
- Red Nacional Jóvenes de Ambiente, Nodo municipal consolidada con líderes con incidencia en los espacios de participación en el territorio.
- Proyectos Ambientales Escolares - PRAE acompañados en articulación con el CIDEA Municipal.
- Articulación con la Red de Maestros Líderes PRAE de Caldas; la Subregión está representada por un docente del municipio de Marmato.

Encuentro Departamental 2023
Red Nacional Jóvenes de Ambiente
Nodo Caldas
30 Julio al 01 Agosto
Manizales

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Corporación de Ambiente
República de Colombia
NODO CALDAS

Tejiendo una red que abraza el territorio

Por el ambiente nos la jugamos toda

Municipalities on the map: Aguadas, Pácora, Marmato, Supia, Riosucio, La Merced, Salamina, Aranzazu, Filadelfia, Marulanda, Neira, Manizales, Villamaría, Belalcázar, Chinchiná, San José, Viterbo, Risaralda, Anserma, Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Norcasia, La Dorada, Victoria, Rio Samaná Sur, Rio La Miel, Rio Cauca, Rio Chinchiná, Rio Guarino, Rio Magdalena.

Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental



Conflictos, problemas y/o necesidades

- Se requiere la articulación intersectorial e interinstitucional y gestión de recursos financieros para la formulación de acciones para el Plan de Educación Ambiental Municipal (PEAM) y el fortalecimiento en la implementación de las estrategias de la Política de Educación Ambiental.
- Aportar al fortalecimiento de los procesos de transversalización de la educación ambiental con la comunidad educativa en el municipio.
- Ampliar la cobertura de financiación y apoyo técnico a las comunidades para la formulación y ejecución de sus iniciativas a través de la estrategia Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDA).
- Fortalecer instancias de participación ciudadana con enfoque ambiental, procesos de liderazgo ambiental juvenil.
- Generar estrategias de apropiación social del conocimiento ambiental y de acceso a la información pública.
- Apoyar y avanzar en la formulación del POMCA del río Opiramá, Supía y otros directos al Cauca.



Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental

Potencialidades

- Participación en el Consejo Territorial de Salud Ambiental (COTSA) de Supía.
- Participación en el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del municipio.
- Red de Veedurías Ambientales de Caldas en proceso de fortalecimiento.
- Red de Otras Estrategias de Conservación OEC en proceso de estructuración.
- Se cuenta con el respaldo de la Política Corporativa de Gobernanza Ambiental en Corpocaldas.
- Participación departamental del Nodo Regional Cambio Climático.





Diagnóstico **Convergencia Regional**

Convergencia Regional - Departamental

- Paisaje Cultural Cafetero
- Región Administrativa y de Planeación -RAP- eje cafetero
- Región Administrativa y de Planeación -RAP- del agua y la montaña

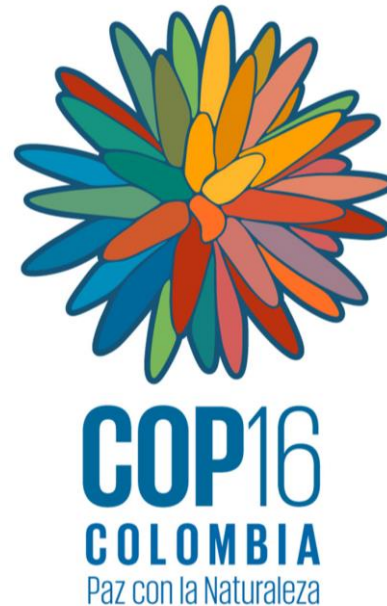


Convergencia Regional - Internacional

- **Cumbre de Biodiversidad - COP 16**

Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad, que se llevará a cabo del 21 de octubre al 1 de noviembre de 2024 en Colombia.

Decimosexta reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica.



Gracias

