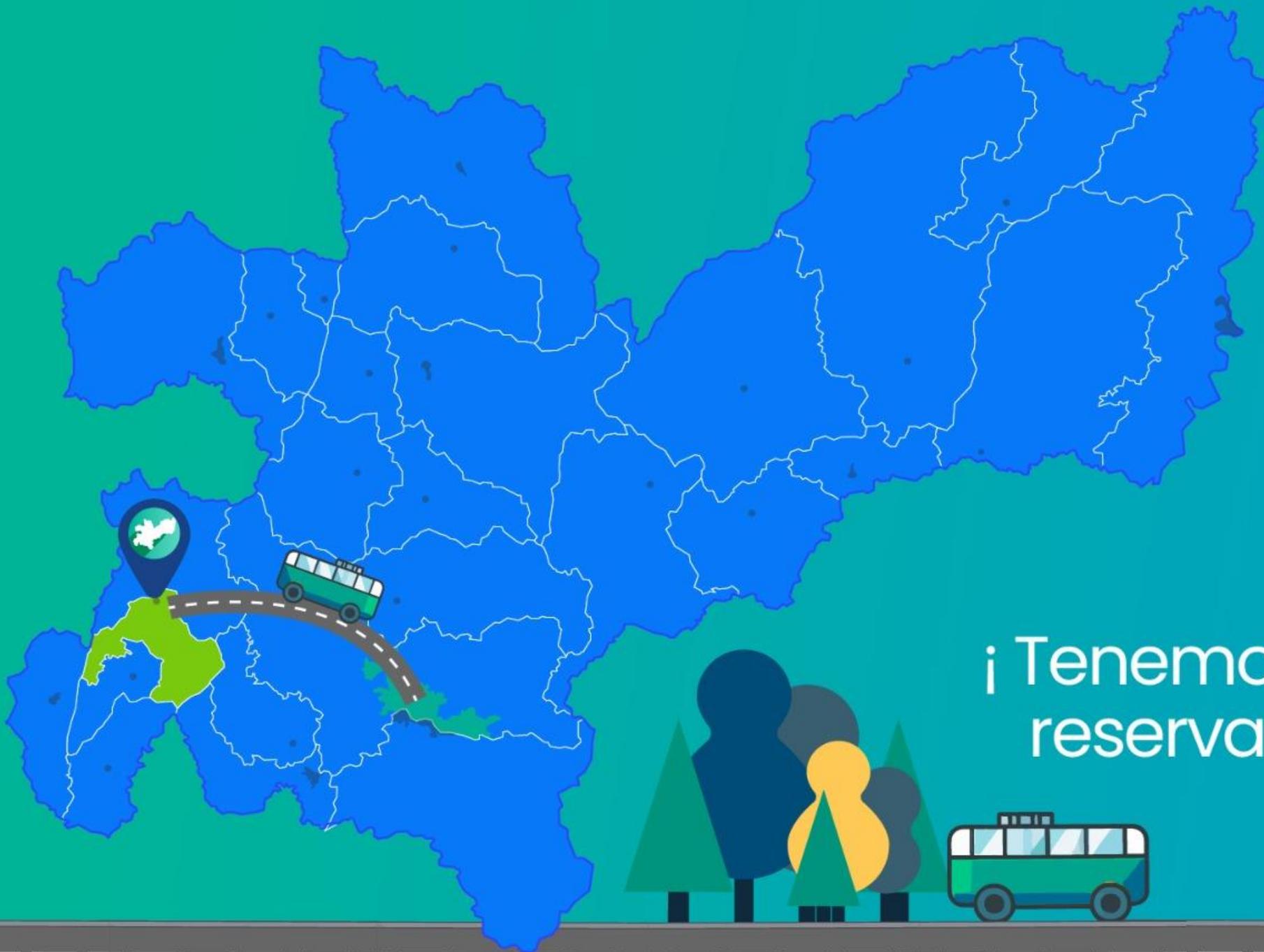




Súbete a la Ruta del Plan de Acción 2024 - 2027

¡ Tenemos un lugar
reservado para ti !

Risaralda





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.

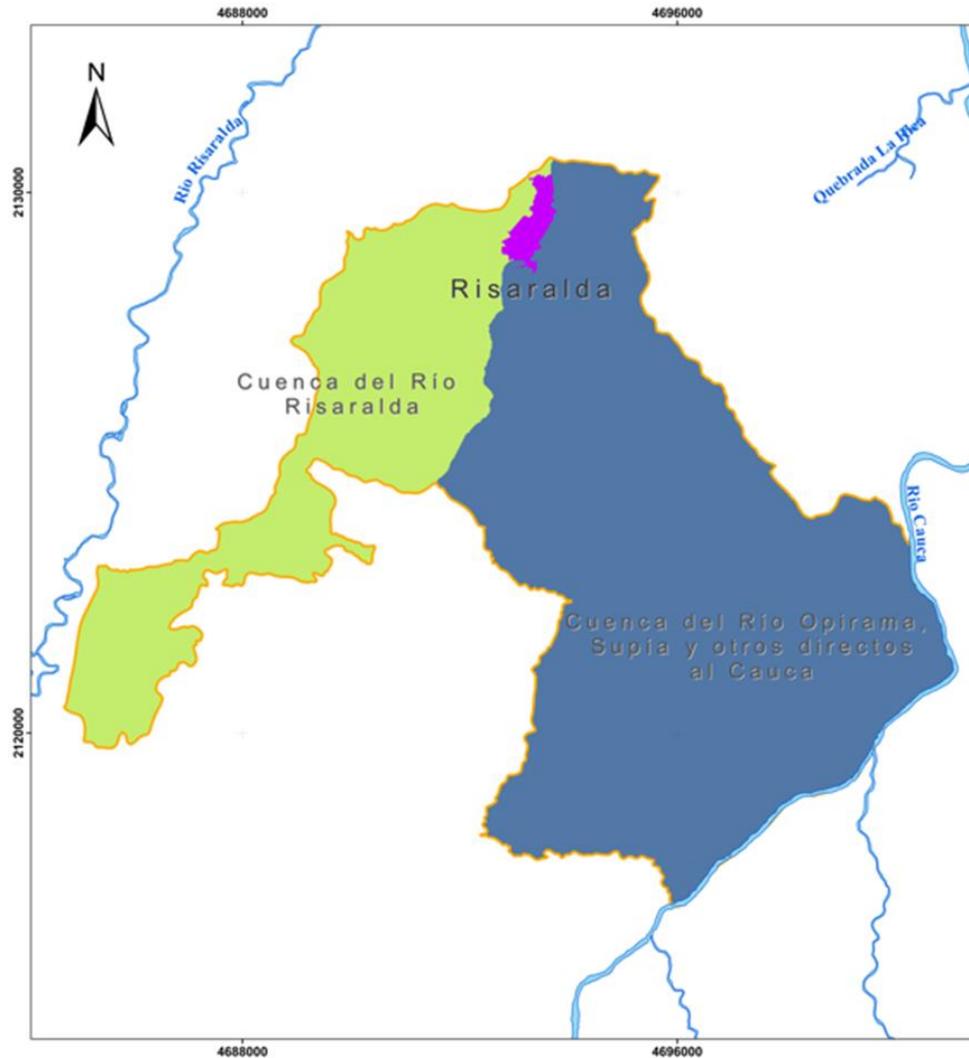


Síntesis ambiental Risaralda

Contexto General Municipio en la Cuenca



| Cuenca | Ha | % | Resolución |
|--|------|------|--------------|
| Río Opirama río Supía y otros Directos Cauca - NSS | 6697 | 72.4 | |
| Río Risaralda - SZH | 2549 | 27.5 | 3688 de 2017 |





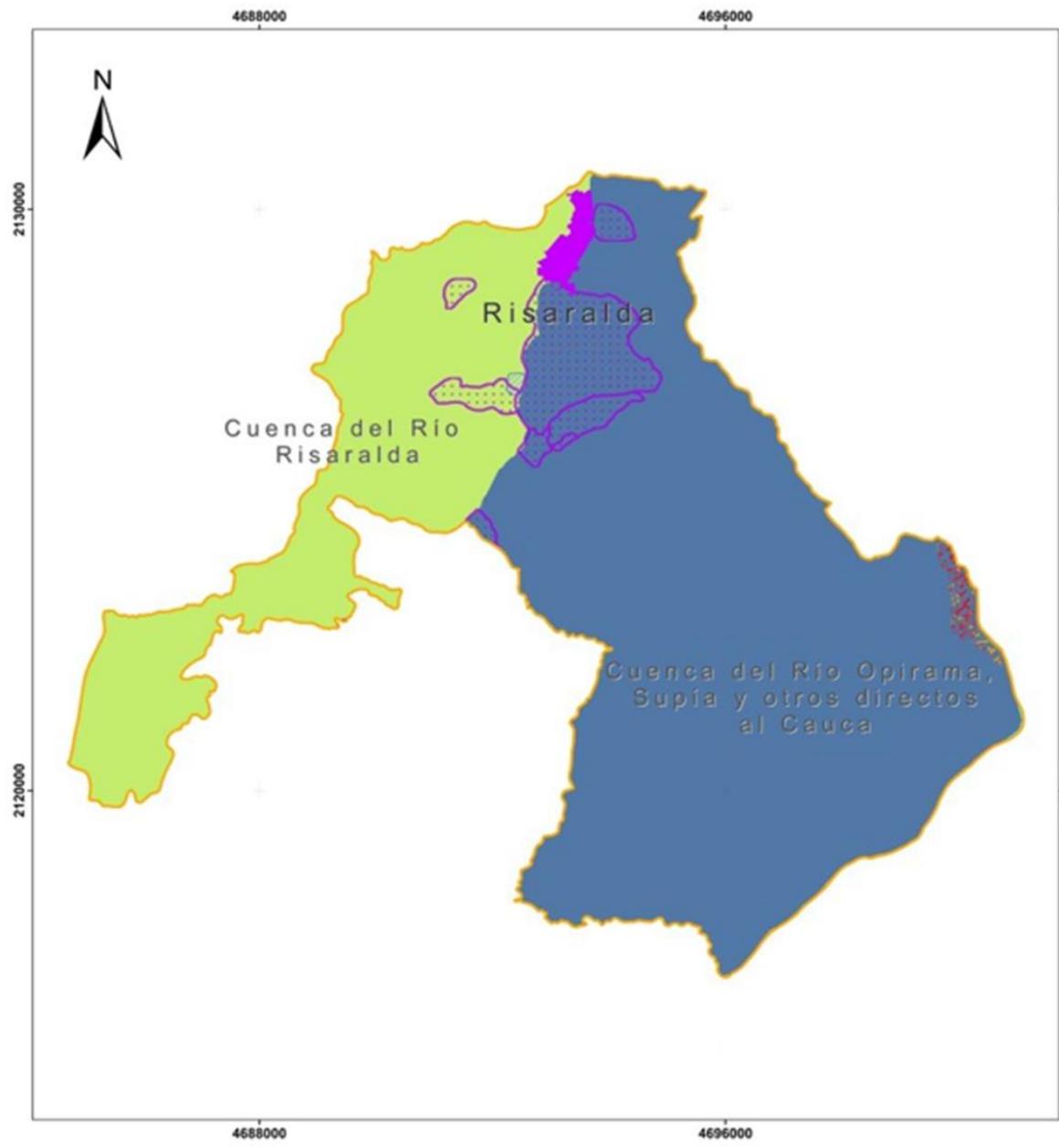
Corporación Autónoma Regional de Caldas
SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO

CUENCA vs MUNICIPIO RISARALDA

Leyenda

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

| | |
|--|--|
| Escala 1:45.000  | 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 |

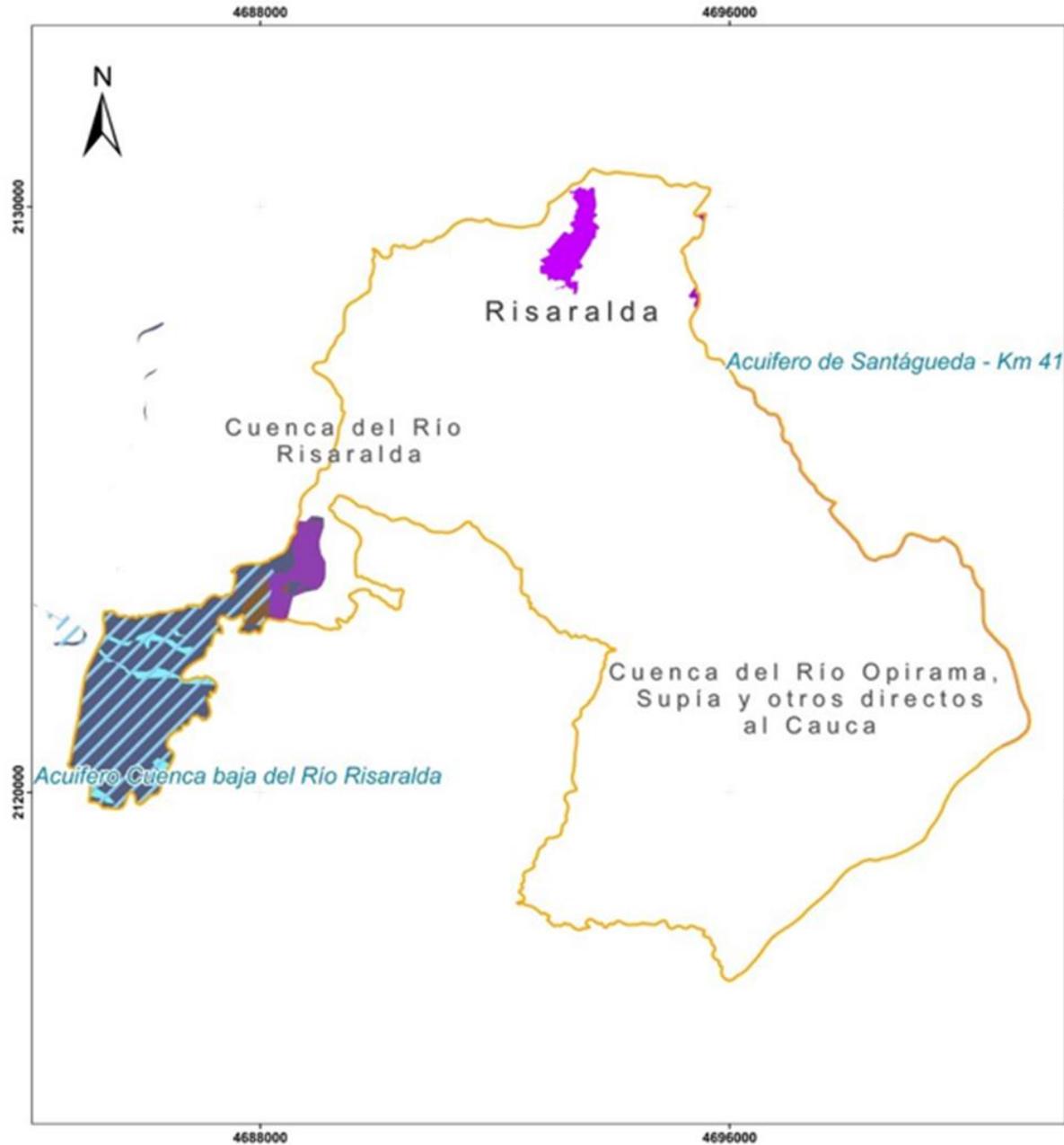


ESTRUCTURA ECOLÓGICA MUNICIPIO RISARALDA

Leyenda

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

| | |
|--|--|
| Escala 1:45.000  | 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 RISARALDA

Leyenda

-  Municipio Risaralda
-  Perímetro urbano
-  Acuífero Cuenca baja del Río Risaralda

Zona Recarga de acuíferos

-  Alta
-  Baja
-  Moderada
-  Muy alta
-  Muy baja
-  Zona de Recarga Indirecta

Escala 1:45.000



Elaboró: SIAR
Sistema de Información Ambiental Regional

Fecha

MARZO DE 2024

Fuente

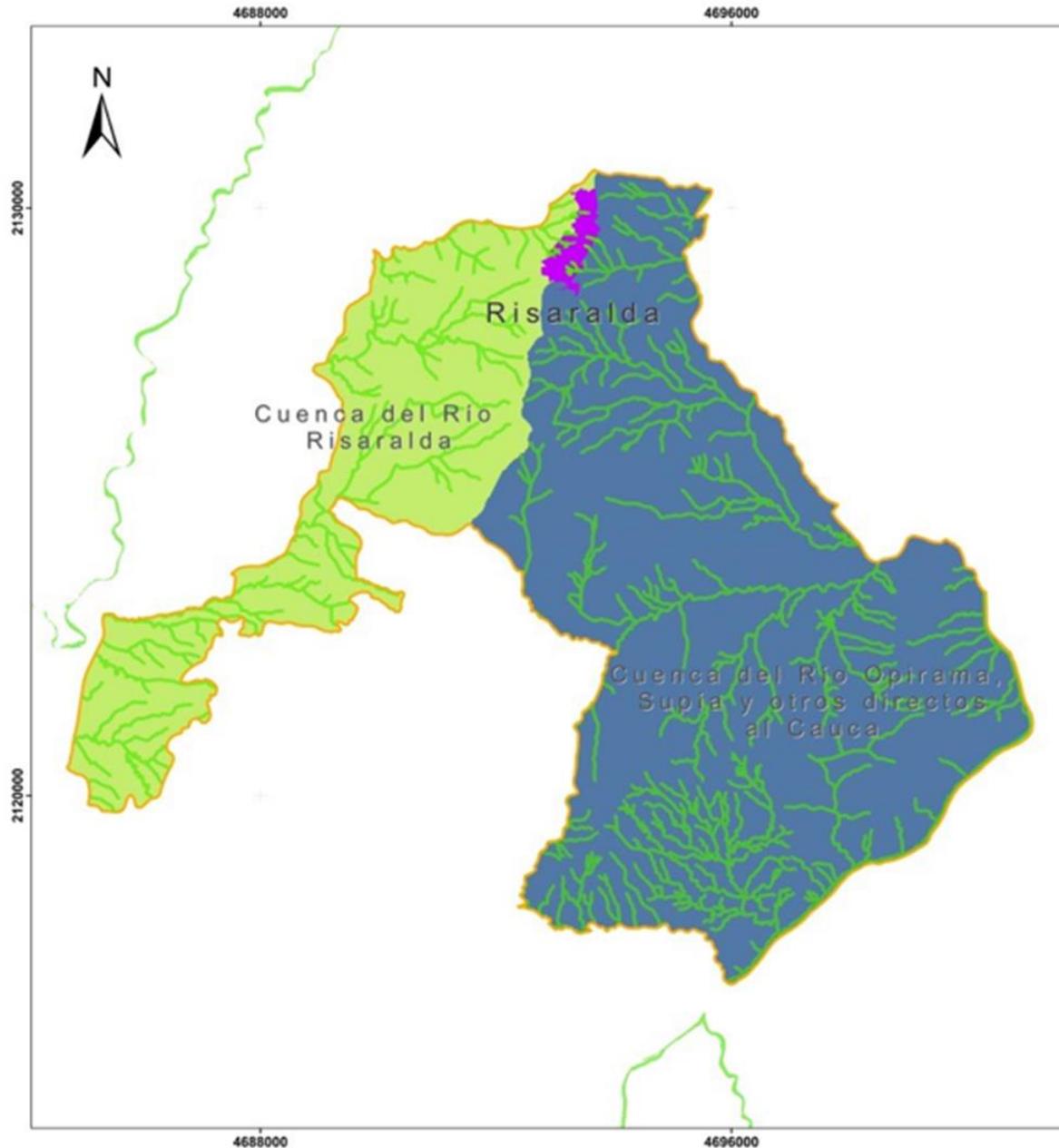
Información cartográfica base IGAC Esc: 1:25.000
Información cartográfica temática CORPOCALDAS

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 RISARALDA

Leyenda

- Perimetro Urbano
- Municipio Risaralda
- Cuenca Río Risaralda
- Cuenca Río Opirama río Supía y otros Directos Cauca
- Área Faja 30m / Nacimientos
- Drenaje
- Fajas de protección de cauces naturales urbanos (Res. 1767/2021)
- ZPHA 2015 Res.1767
- Drenajes

Escala 1:45.000



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 mossy branch. The bird has a large, multi-colored beak with red, yellow, and black sections. Its body is primarily blue and brown, with a 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 – Estructura Ecológica



✓ Bosque Seco Tropical (pérdida del 39,80%).

✓ Áreas y Fajas protectoras de nacimientos y cauces.

✓ Zona de recarga del acuífero del río Risaralda

✓ ABACOS o Microcuencas abastecedoras.

✓ Áreas de restauración ecológica y rehabilitación, categoría Conservación y protección de POMCAS río Risaralda.

✓ Otras Estrategias de Conservación-OEC.

✓ Áreas incluidas en la Estructura Ecológica Principal del municipio.

✓ Áreas producto de estudios de Estructura Ecológica.

Diagnóstico ambiental – Biodiversidad – Estructura Ecológica



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

- Conflictos por interacción fauna – humanos (presencia de animales silvestres en viviendas).
- 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

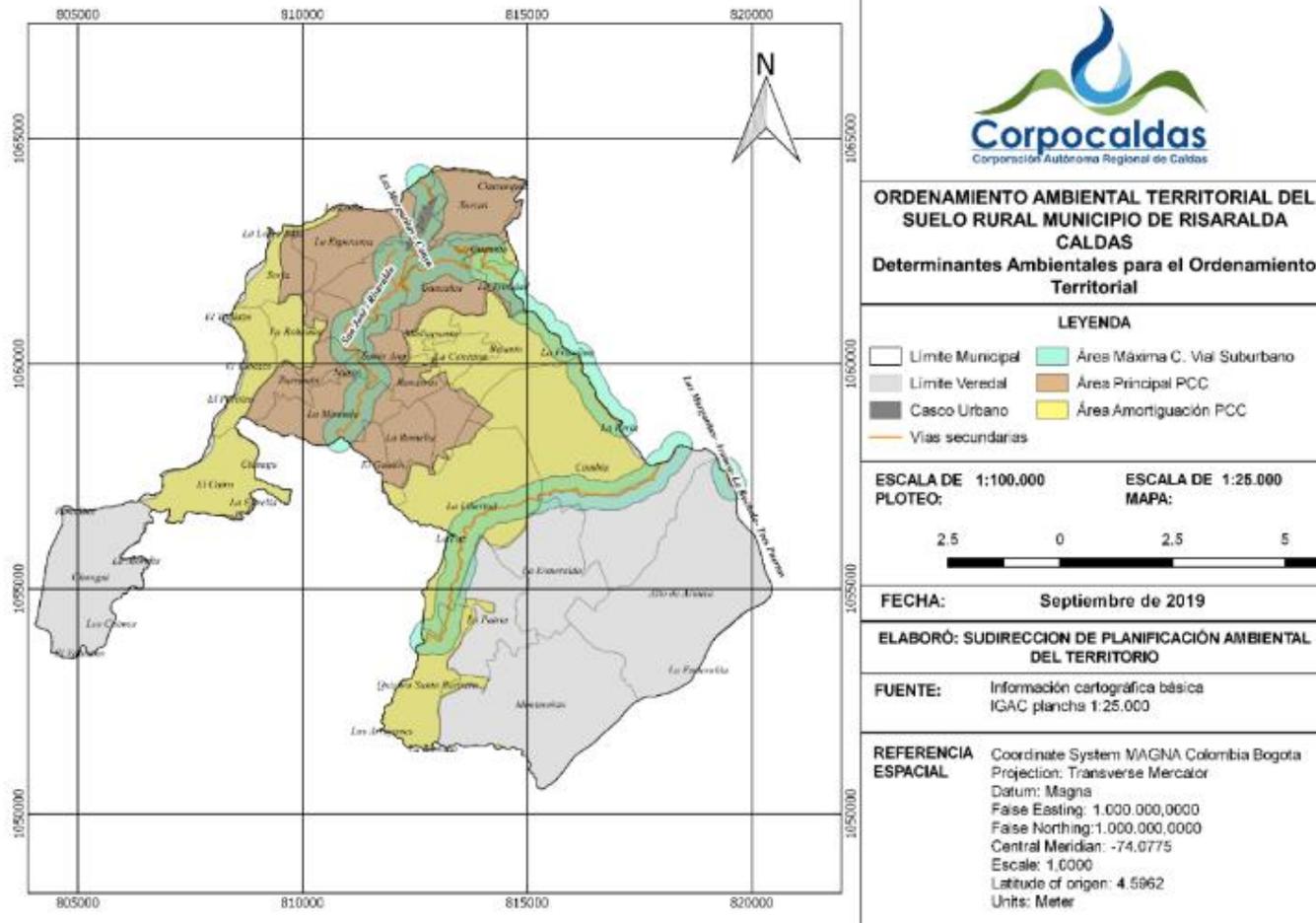
- Registro de nuevas áreas de interés Ambiental. (RNSC, OEC)
- Reactivación del SIDAP.



Diagnóstico Ordenamiento Territorial

Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial

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



Densidades Suelo rural
Unidad Agrícola Familiar UAF Risaralda 5 - 10 Ha mixta o ganadera: de 10 a 15 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: 13,8%

- EOT decreto municipal 08 de 28/12/2018
- 58,6% del municipio en área del Paisaje Cultural Cafetero Colombiano - PCCC

Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial



Conflictos problemas y/o necesidades

- Aumento de parcelaciones ilegales en suelo rural del municipio de Risaralda 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.
- Falta de articulación entre entidades.

Potencialidades

- Risaralda cuenta con EOT de segunda generación. 2018.
- 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



- Fuentes abastecedoras acueducto urbano: Río Oro.
- 16 Abastos rurales identificados (fuente: gobernación de Caldas).

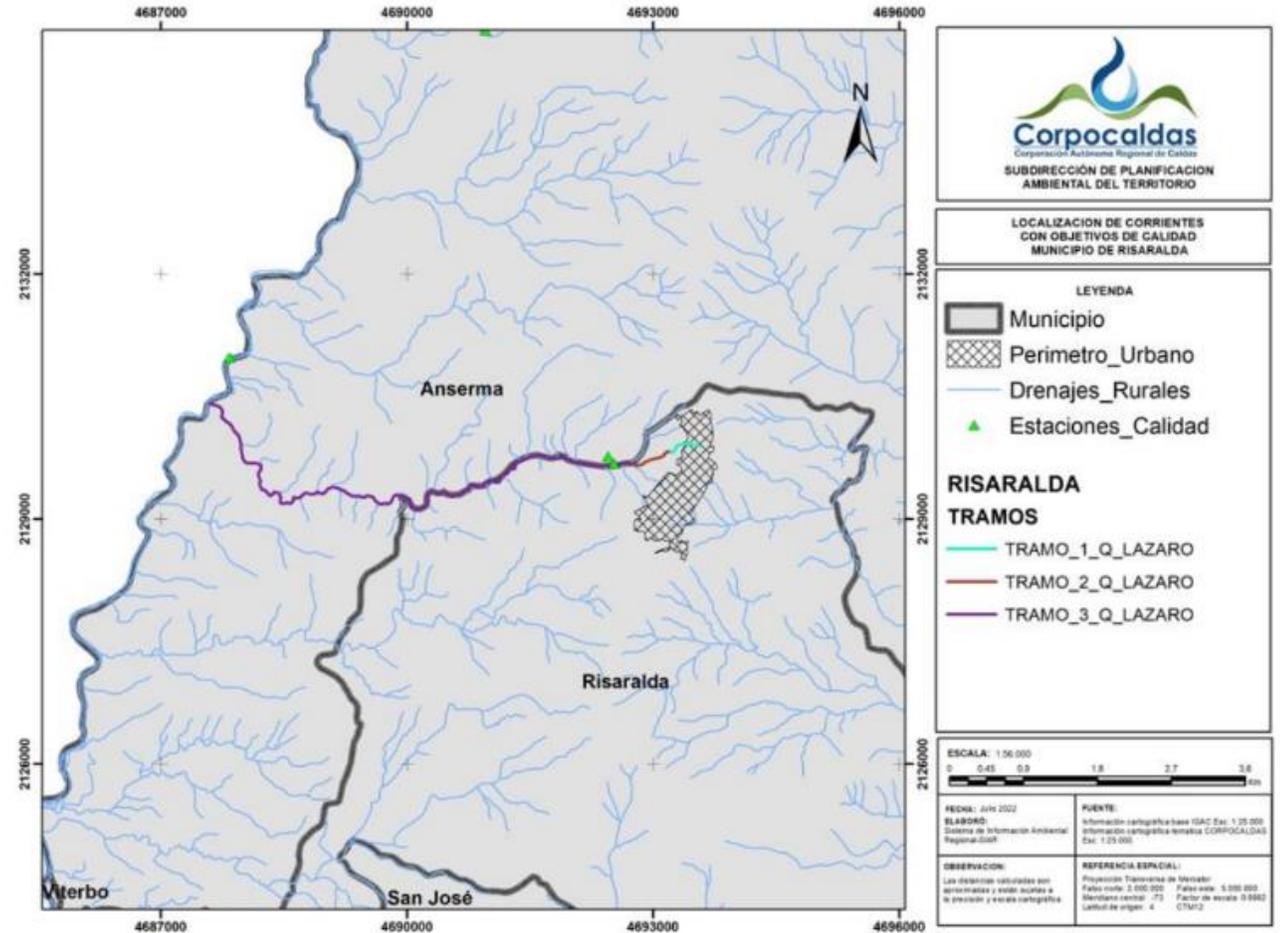
Abastos rurales priorizados vulnerabilidad al desabastecimiento

| Abasto | Microcuenca | Fuente Hídrica | latitud | longitud | priorización |
|---|-------------------|-------------------------|---------|-------------------|--------------|
| Abasto de Agua Sarciri | Quebrada Sarciri | Nacimiento Sarciri | 5,16988 | - 75,7605 9 | Alta |
| Abasto Comunal Romelia (Parte Alta) | Quebrada Libertad | Quebrada Guacio | 5,12643 | - 75,7704 7 | Media Alta |
| Abasto de Agua de la Vereda El Brillante | Quebrada Colgota | Quebrada Banderas | 5,13432 | -75,7672 | Media Alta |
| Abasto de Agua de la Vereda Santa Ana | Quebrada Colgota | Nacimiento santa ana | 5,14068 | - 75,7725 4 | Media Alta |
| Abasto de la Bohemia, El Tablazo y El Paraiso | Quebrada Tomaspia | Quebrada Tamaspia | 5,14113 | - 75,7893 8 | Media Alta |
| Abasto de Agua Vereda Alto Bonito el Palo - RIS | Quebrada Colgota | Nacimiento Media Cuesta | 5,14157 | - 75,7567 8 | Media Alta |
| Punto de Suministro La Albania - Resguardo | Quebrada Argelia | Quebrada la Guajira | 5,10111 | - 75,8062 7 | Media |
| Punto de Suministro de la Vereda Esperanza Alta | Quebrada del Oro | Quebrada la Pradera | 5,15773 | - 75,7786 7 | Baja |
| Abasto de Agua de la Vereda El Cairo | Quebrada Tomaspia | Quebrada El Sinai | 5,11635 | - 75,7978 3 | Baja |
| Abasto de Agua La Miranda | Río Chinchiná | Quebrada La Alacena | 5,12967 | - 75,6751 5 | Muy Baja |

| | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------|---------|-------------------|----------|
| Abasto de Agua Surrumbi | Quebrada Tomaspia | Quebrada Surrumbi | 5,1339 | - 75,7813 2 | Muy Baja |
| Abasto de Agua Vereda Banderas | | Quebrada Bandera | 5,13313 | - 75,7653 1 | Muy baja |
| Abasto de Agua de la Vereda El Cairo | Quebrada Tomaspia | Quebrada Las Delicias | 5,11635 | - 75,7978 3 | Muy Baja |
| Abasto de Agua Vereda La Romelia (Baja) | Quebrada Tomaspia | Quebrada La Alacena | 5,13861 | - 75,8005 4 | Muy baja |

Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico

- Monitoreo de corriente con objetivos de calidad: Q. Lázaro. Se tiene 2 estaciones.



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: 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.

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

- Sitio de disposición de residuos sólidos: Relleno Sanitario la Esmeralda.
- Cuenta con un Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos-PGIRS, el cual ha sido formulado (2016 – 2027) ; el cual aún no ha sido adoptado por la alcaldía municipal.

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.
- Estudios de ruido.
- 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.
- PGIRS sin adopción.

Potencialidades

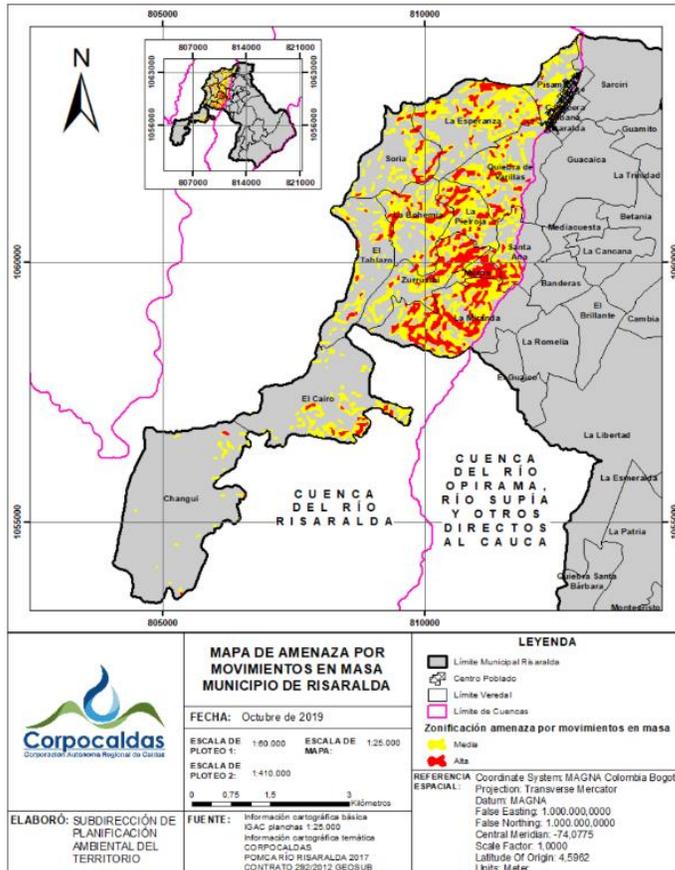
- Relleno Sanitario con vida útil hasta 2035.
- Se está elaborando el Plan de Gestión de Residuos Sólidos Peligrosos - RESPEL para el Departamento.



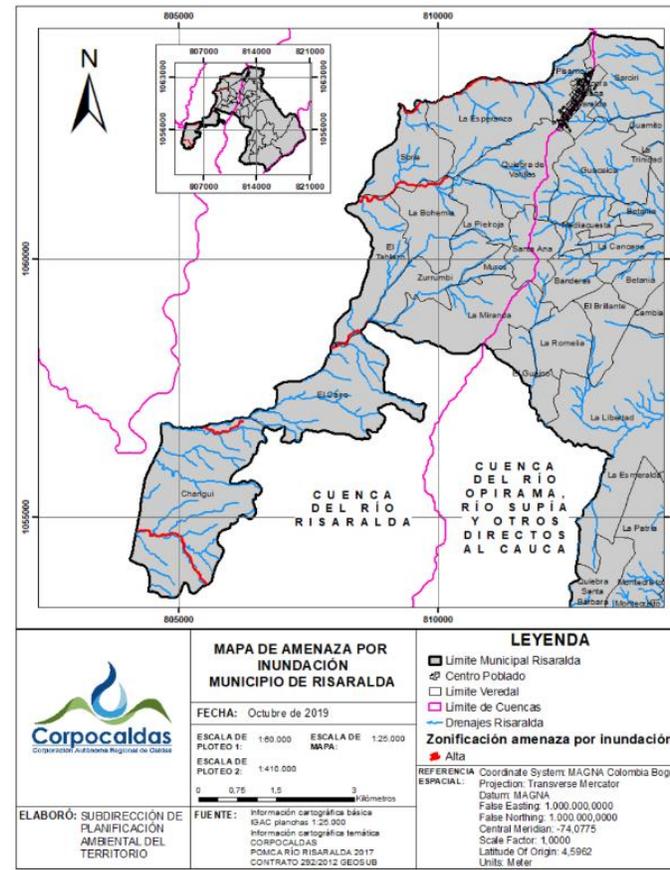
Diagnóstico Riesgo ambiental y Cambio Climático

Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

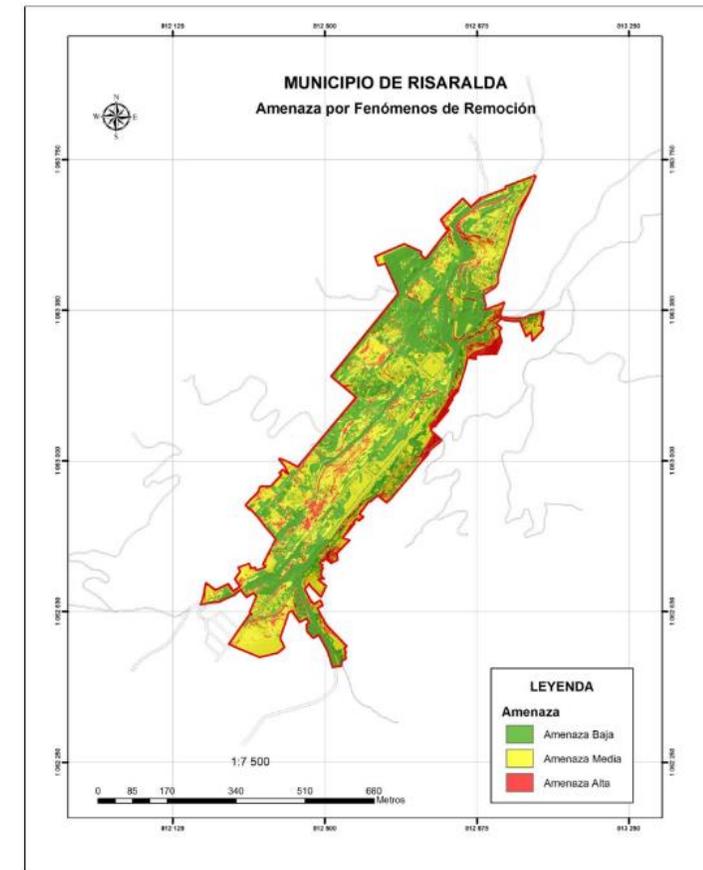
Amenaza por Movimientos en masa, información POMCA



Amenaza por inundaciones, información POMCA

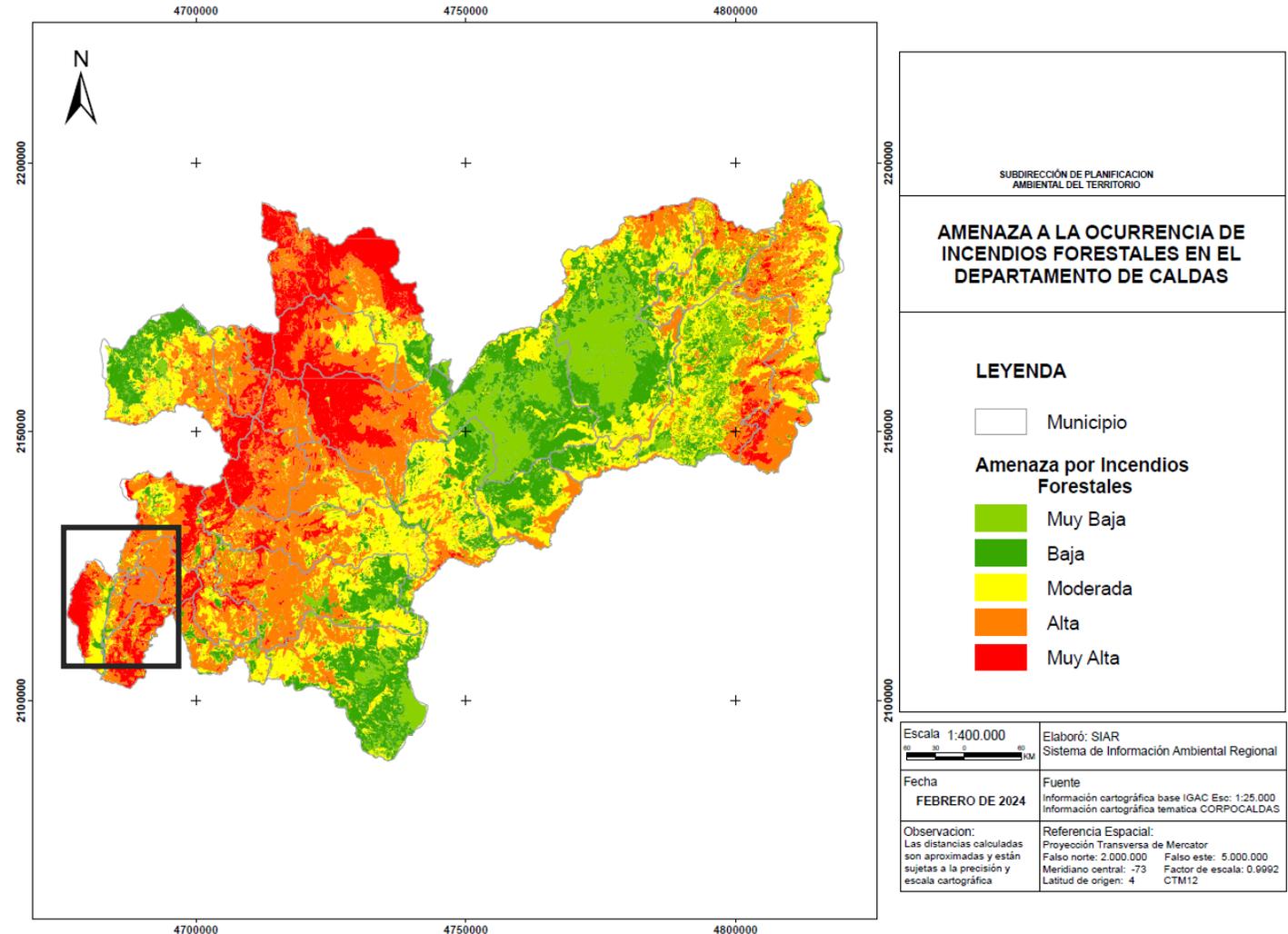


Amenaza por Movimientos en Masa Casco urbano (Geosub & Corpocaldas)



Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

Mapa Amenaza por incendios Forestales



Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático



Amenaza

La amenaza por cambio climático en el municipio de Risaralda se clasifica como muy alta. Las dimensiones que presentan amenaza muy alta son: Salud, Infraestructura y Hábitat Humano.



Clima

De acuerdo con los escenarios de cambio en la temperatura para el período 2011-2040, se estiman anomalías en el rango de 0,8 a 1,0 °C. Con respecto a la precipitación se esperan aumentos de hasta el 30% en el oriente y centro del municipio.



Vulnerabilidad

El municipio de Risaralda se encuentra en categoría media de sensibilidad, siendo la dimensión Biodiversidad la que presenta mayor sensibilidad al cambio climático. La capacidad adaptativa, se estima media; las dimensiones con menor capacidad adaptativa en el municipio son Biodiversidad y Recurso Hídrico. Por lo tanto, el municipio presenta una vulnerabilidad baja al cambio climático.



Riesgo

El municipio de Risaralda presenta riesgo por cambio climático alto. Las dimensiones Recurso Hídrico Y Biodiversidad presentan los valores más críticos, pero la dimensión Seguridad Alimentaria reporta las mayores contribuciones al riesgo por cambio climático.

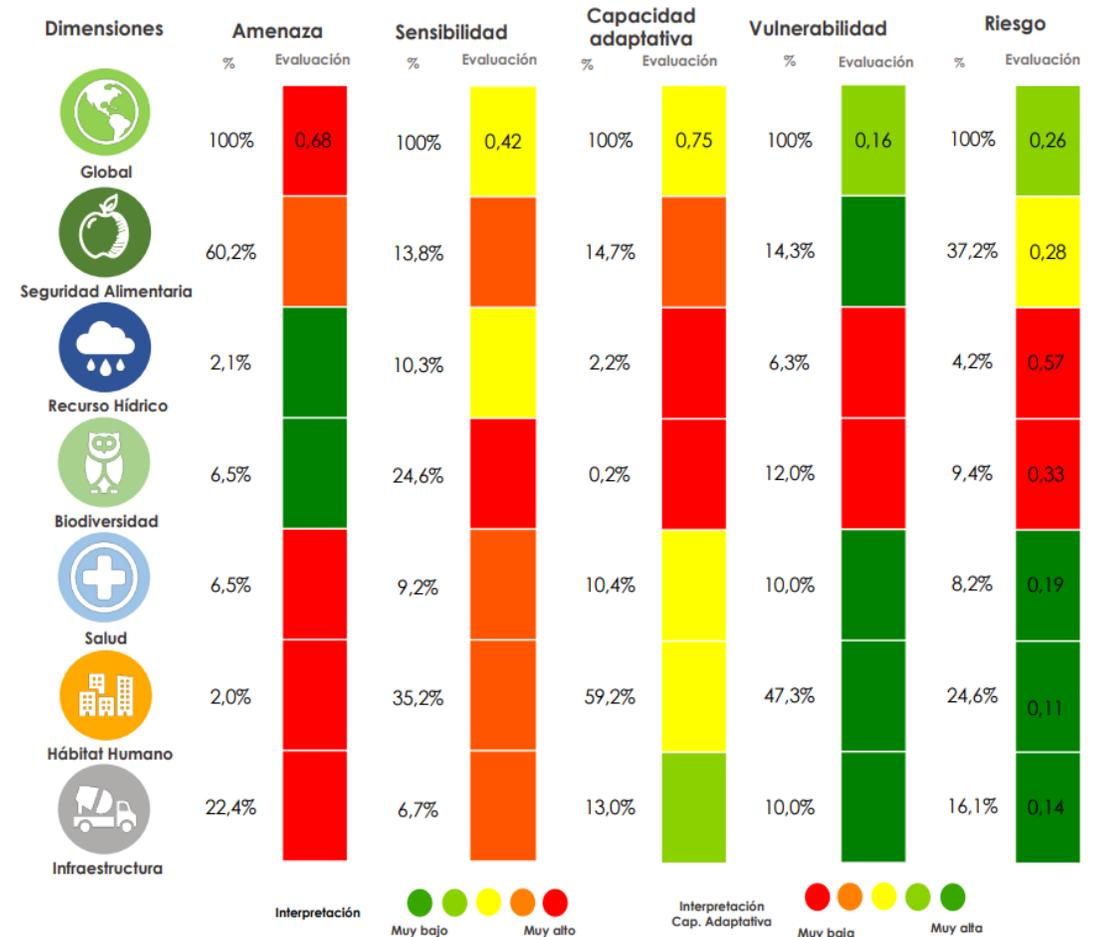


Emisiones

En el municipio de Risaralda los sectores Forestal, Transporte y Pecuario; presentan las mayores emisiones netas.

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 8/27 en el departamento.
- ✓ **Riesgo:** Biodiversidad y recurso hídrico tienen valores de riesgo muy altos. Ranking 6/27 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.
- Actualización Los PIAVR -Plan Indicativo de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo-.
- Continuar implementando del Plan Integral de Gestión de Cambio Climático -PIGC.
- 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 PDM.



Diagnóstico **Gobernanza ambiental**

Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental



- Comité Interinstitucional de Educación Ambiental – CIDEAM consolidado y operando.
- Red Nacional Jóvenes de Ambiente, Nodo Risaralda consolidada con 10 líderes con incidencia en los espacios de participación en el territorio.
- Proyectos Ambientales Escolares - PRAE acompañados en Risaralda en articulación con el CIDEA Municipal.
- Articulación con la Red de Maestros Líderes PRAE de Caldas; la Subregión Occidente Prospero está representada por una docente de la institución educativa El Águila del municipio de Belalcázar.



Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental



Conflictos, problemáticas y/o necesidades

- Se requiere la articulación intersectorial e interinstitucional y gestión de recursos financieros para la formulación del 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 Risaralda.
- 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.
- Participación en los Consejo de Cuenca río Risaralda.



Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental



Potencialidades

- Participación en el Consejo Territorial de Salud Ambiental (COTSA) de Risaralda.
- 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 consolidación.
- Se cuenta con 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

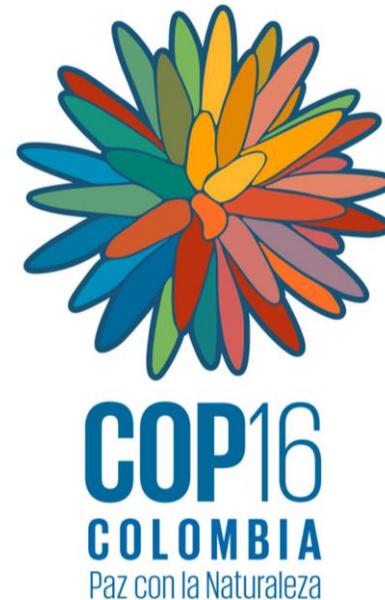


Convergencia Regional - Internacional

- **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

