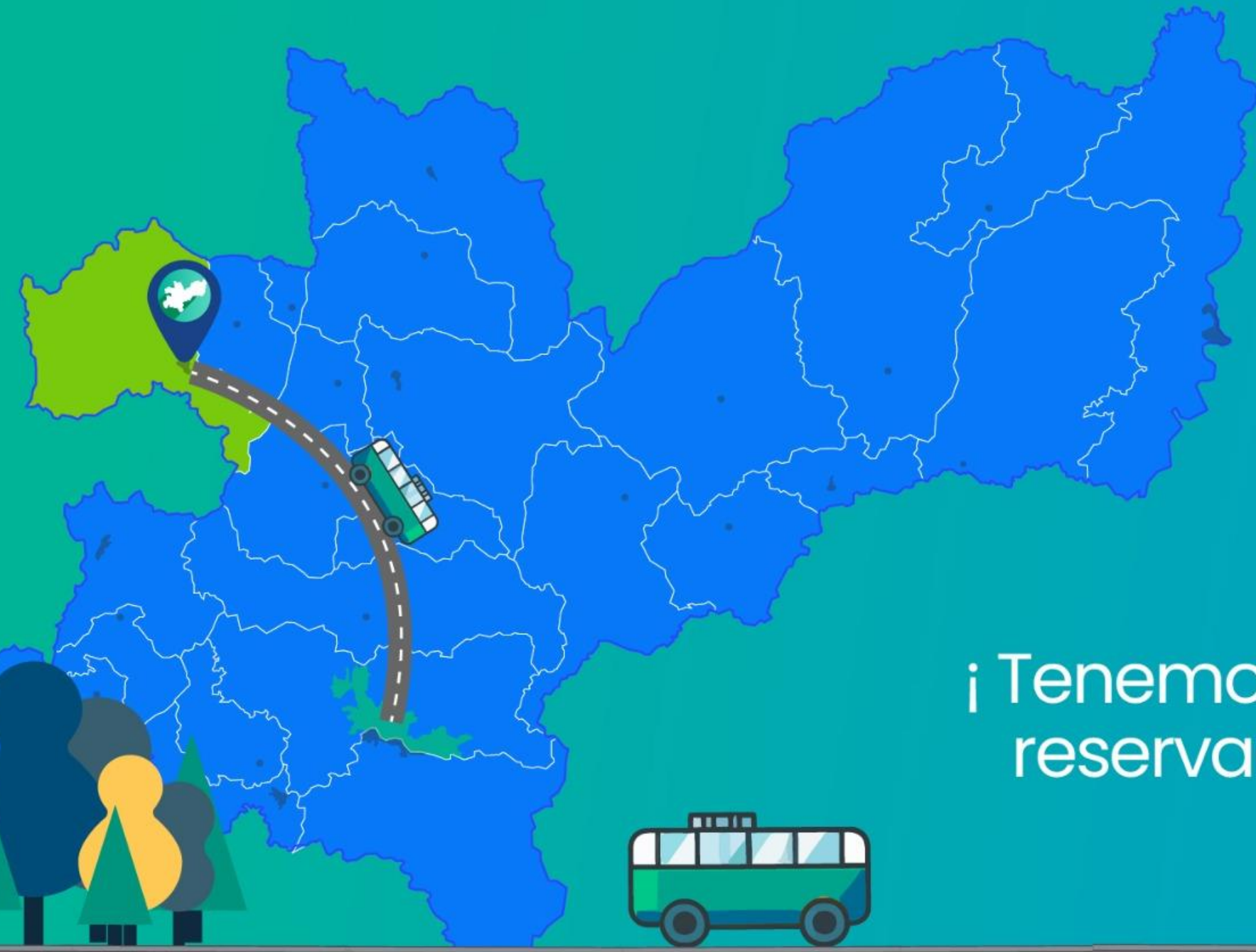




# Súbete a la Ruta del Plan de Acción 2024 - 2027

¡ Tenemos un lugar  
reservado para ti !

Riosucio





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

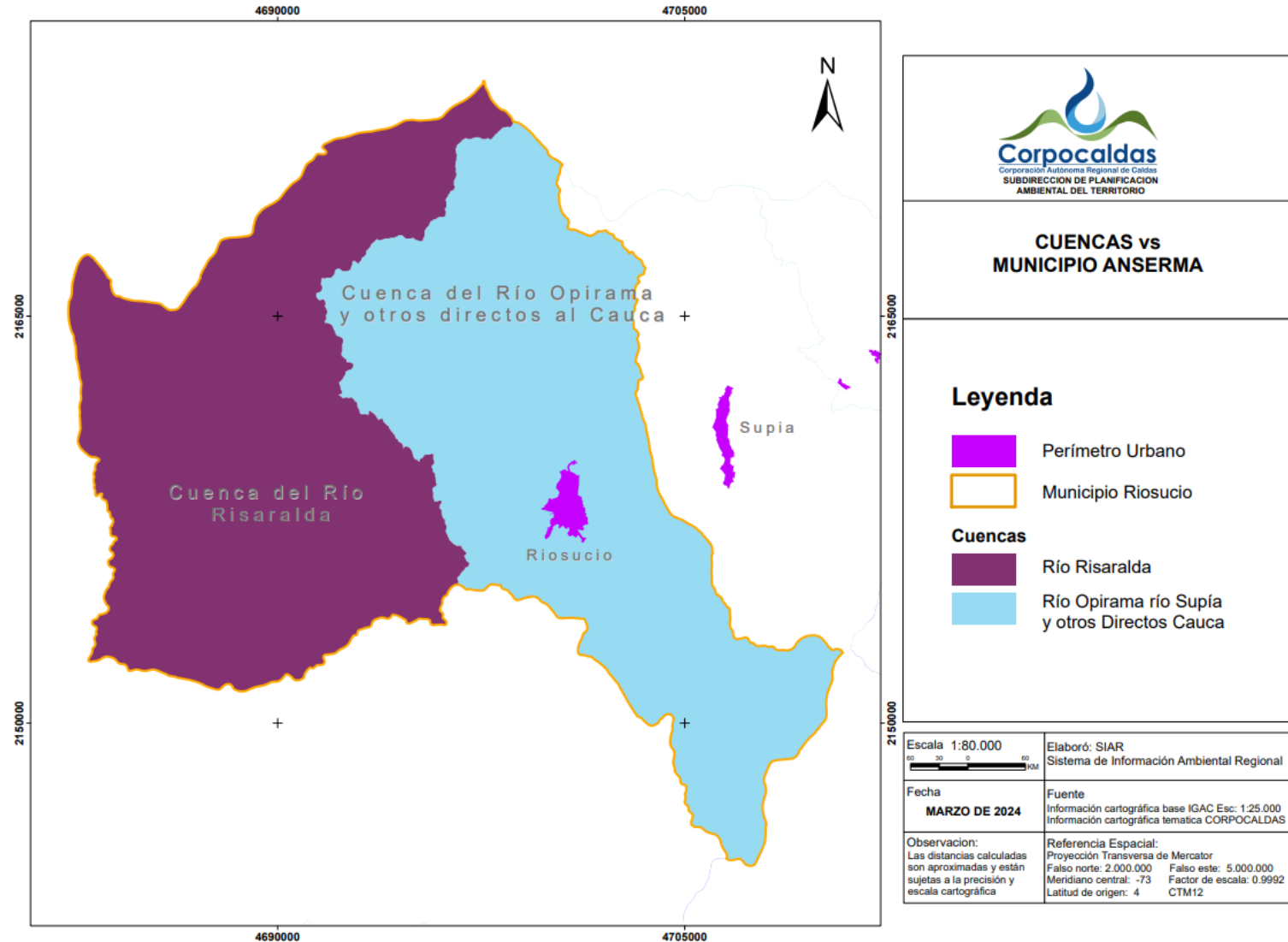
**Ordenamiento Territorial** alrededor del Agua (enfoque, determinantes).

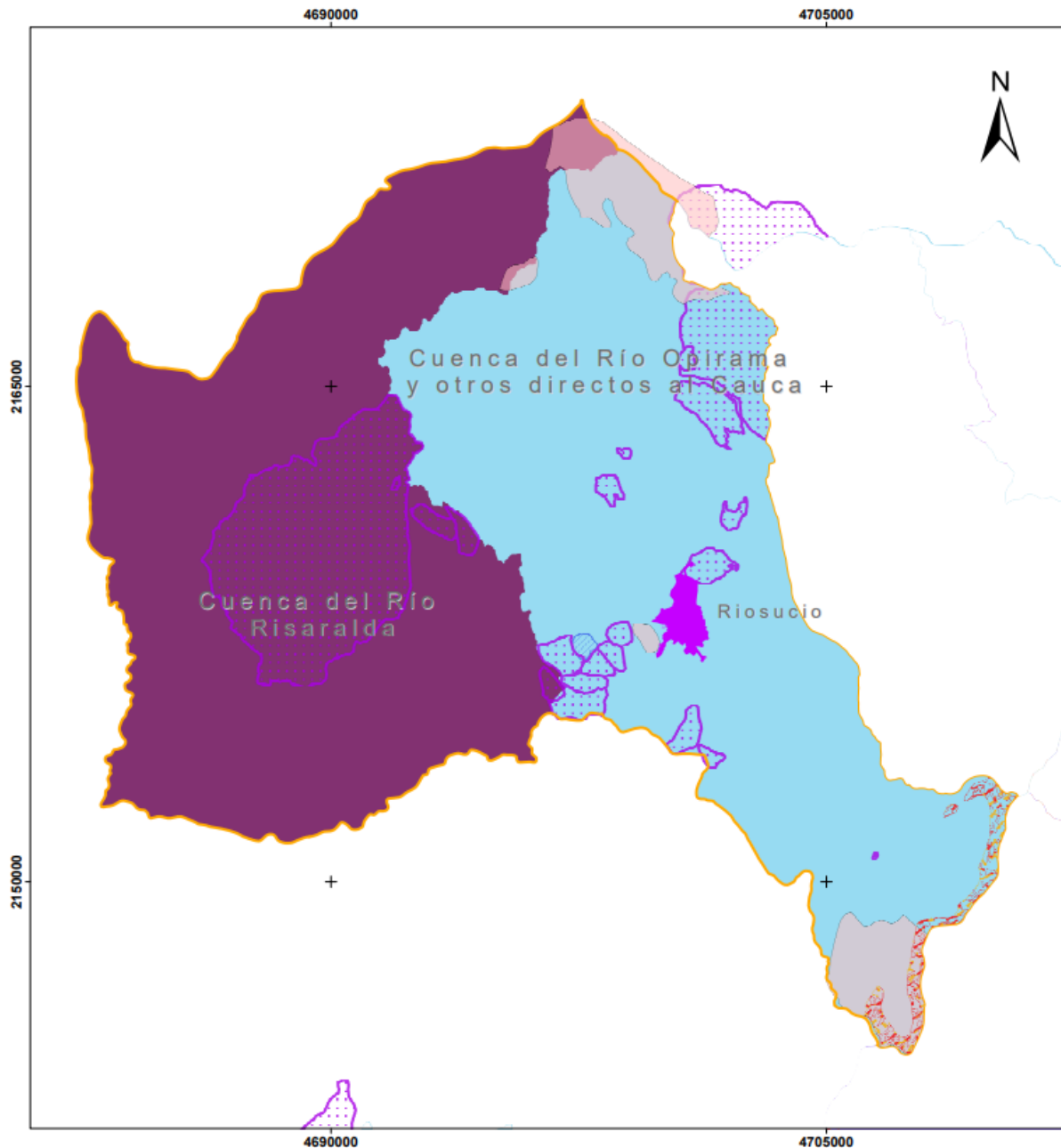
- Planificación regional.
- Zonificación adecuada del territorio con criterios ambientales.
- Umbrales de construcción – densidades máximas permisibles.
- Modelos de ocupación del territorio.

# Síntesis ambiental Riosucio

# Contexto General Municipio en la Cuenca

Cuenca	Ha	%	Resolución
Río Opirama río Supía y otros Directos Cauca - NSS	19569.9	50.2	
Río Risaralda - SZH	19383.9	49.8	3688 de 2017





## ESTRUCTURA ECOLÓGICA MUNICIPIO RIOSUCIO

### Leyenda

-  Perímetro Urbano
-  Municipio Riosucio
-  Cuenca del Río Risaralda
-  Cuenca 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 1:80.000



Elaboró: SIAR  
Sistema de Información Ambiental Regional

Fecha

**MARZO DE 2024**

Fuente

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

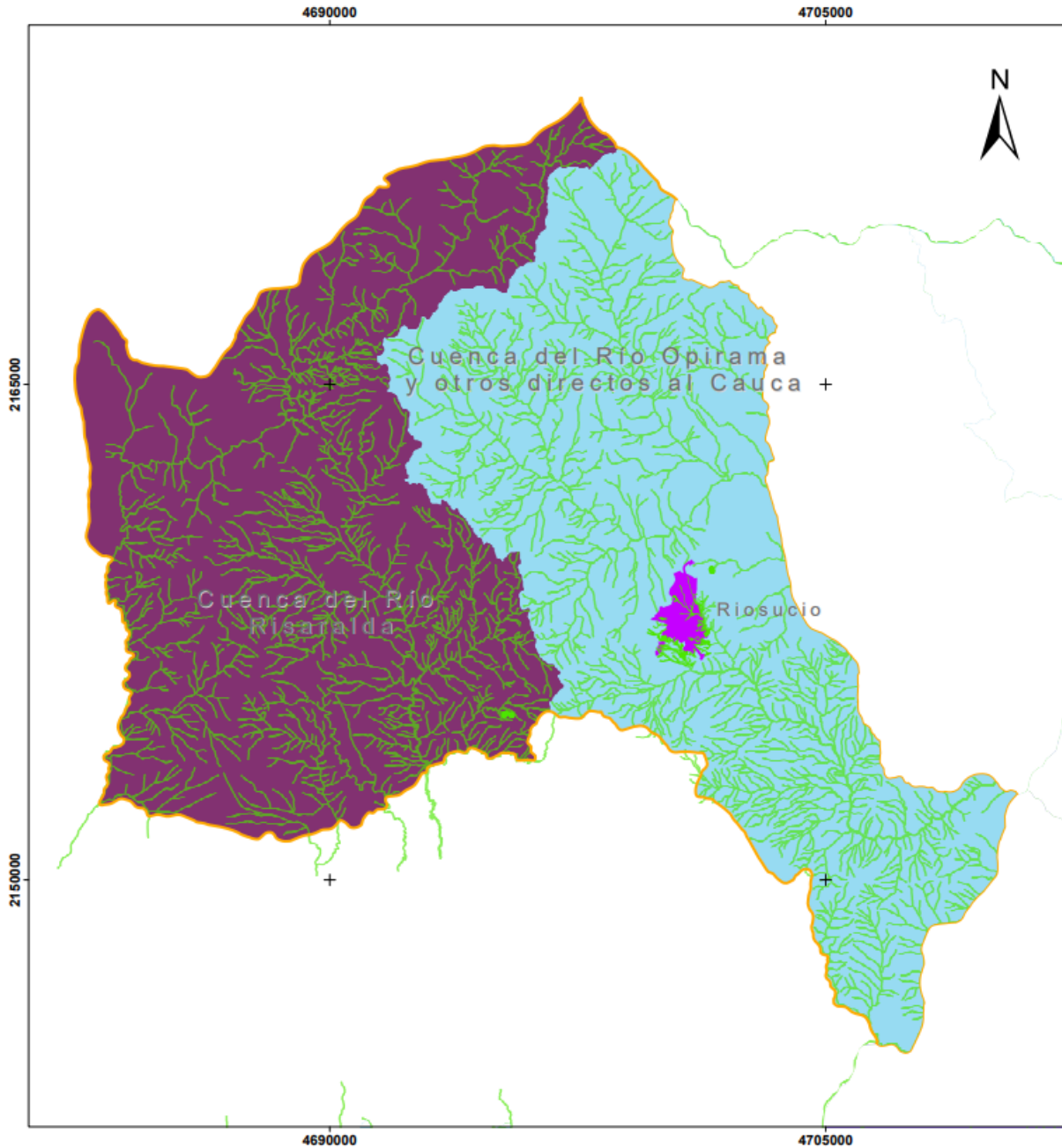
Observación:

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 RIOSUCIO

### Leyenda

- Perímetro Urbano
- Municipio Riosucio
- Cuenca del Río Risaralda
- Cuenca Río Opirama río Supía y otros Directos Cauca
- Área Faja 30m / Nacimientos
- Drenaje
- ZPHA 2015 Res.1767
- Drenajes

Escala 1:80.000 	Elaboró: SIAR Sistema de Información Ambiental Regional
Fecha <b>MARZO DE 2024</b>	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



- Clases agrológicas VIII
- Bosque seco tropical
- Áreas y Fajas protectoras de nacimientos y cauces Riosucio
- ABACOS o Microcuencas abastecedoras del municipio de Riosucio
- Áreas de restauración ecológica y rehabilitación, categoría Conservación y protección del POMCA río Risaralda

# Diagnóstico ambiental –Biodiversidad y Estructura Ecológica



## Conflictos, problemas y/o necesidades

- Conflictos por interacción fauna – humanos (animales silvestres en viviendas)
- Prioridad de restauración en Microcuencas abastecedoras de los acueductos urbanos y rurales
- Actualización del PARGIBSE (Plan de acción de Biodiversidad 2014-2024).
- Necesidad de un Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre -CAVFS para la subregión Norte

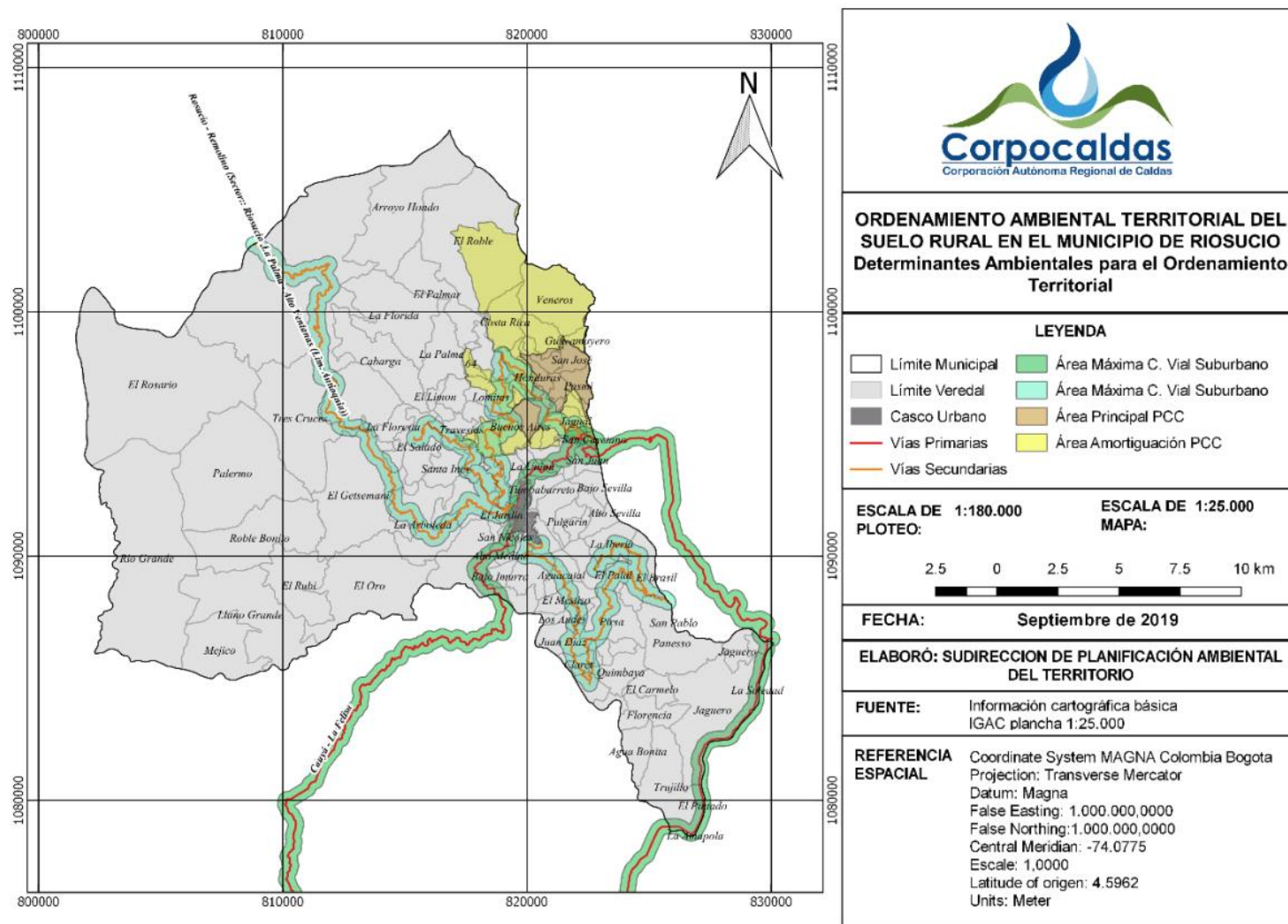
## Potencialidades

- Registro de nuevas áreas de interés Ambiental.



# Diagnóstico Ordenamiento Territorial

# Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial



- PBOT adoptado mediante Acuerdo 145 de 2003
- El municipio tiene 9,2 % en área del PCCC

Densidades Suelo rural UAF Riosucio:  
agrícola: 5 a 10 hectáreas; mixta o ganadera: de 10 a 20 hectáreas

Densidades parcelaciones en suelo rural:  
4 viviendas/Ha

Densidades suelos suburbanos:  
13 viviendas/Ha

Densidades corredores viales suburbanos  
7 viviendas/Ha

Umbral Máximo de suburbanización:  
17,6% del suelo rural.

# Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial – Paisaje Cultural Cafetero Colombiano - PCCC



## Conflictos problemas y/o necesidades

- Aumento de parcelaciones ilegales en suelo rural del municipio de Riosucio.
- Falta de control urbano y desconocimiento de las competencias de las entidades.
- Protección del suelo rural para la producción agrícola y pecuaria.
- Falta seguimiento de Licencias de Parcelación y construcción en suelo rural.
- Conservación del del Paisaje Cultural Cafetero PCCC
- Necesidad de actualización y ejecución del programa de sostenibilidad ambiental del Paisaje Cultural Cafetero PCCC.

## 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



## Abastos rurales priorizados vulnerabilidad al desabastecimiento en categoría alta

- Fuentes abastecedoras acueducto urbano: Quebradas Cuerera, La Robada, Silverio, Piscina, los Manzanos, cambia, La Palma o Sedal y el Río Riosucio.
- 39 Abastos rurales identificados

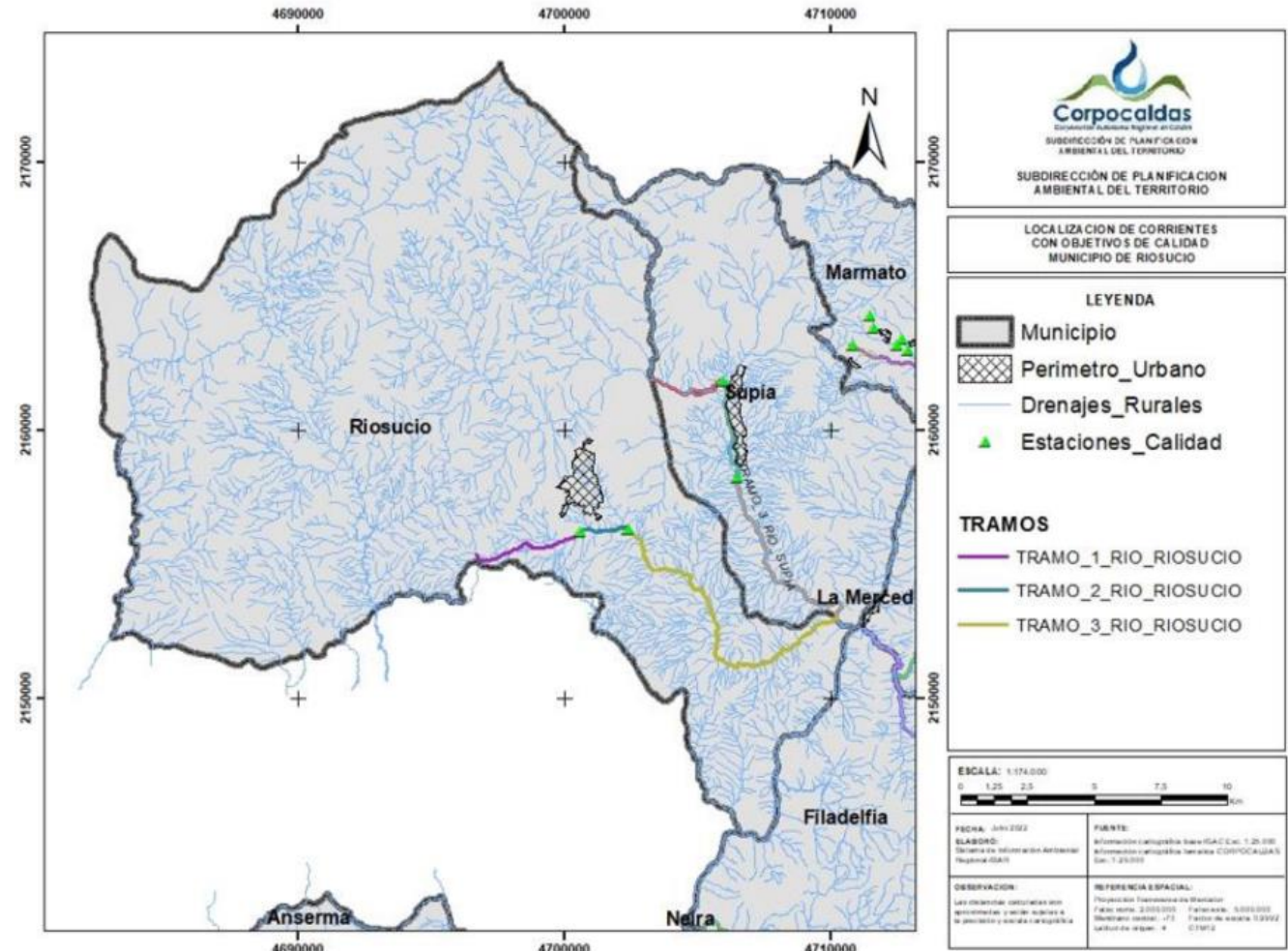
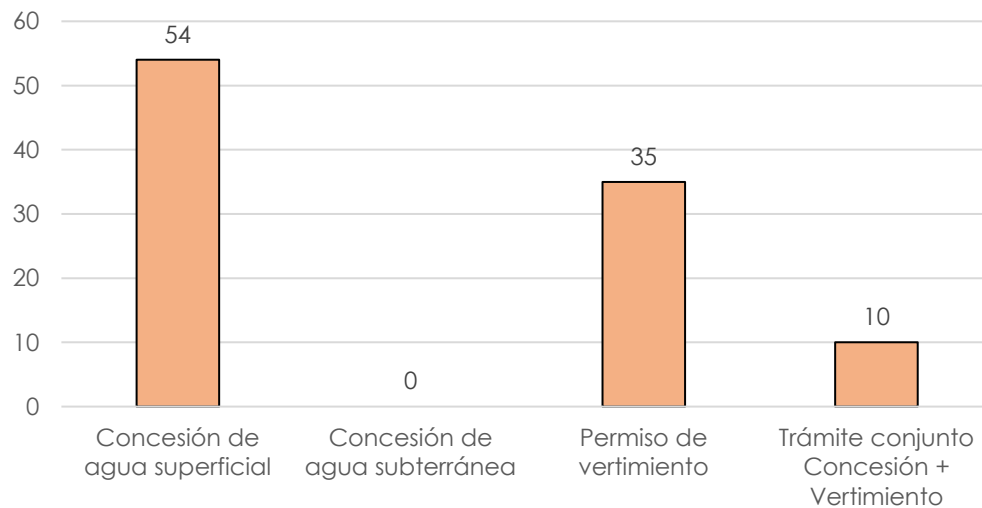
Abasto	Microcuenca	Fuente Hídrica	latitud	longitud	priorización
Abasto Carbunco - Portachuelo.	Río Supia	Ojo de Agua o Manantial Carbunco	5,40703	-75,65633	Alta
Abasto Calisto - Portachuelo	Río Sucio	Ojo de Agua o Manantial Calisto	5,408633	-75,662966	Alta
Abasto Diamantes Palacio - El Palal	Río Sucio	Ojo de Agua o Manantial	5,41251	-75,67111	Alta
Abasto Diamantes Palacio - El Palal	Río Sucio	Ojo de Agua o Manantial	5,41251	-75,67111	Alta
Abasto la loma - portachuelo	Río Supia	Ojo de Agua o Manantial La Loma	5,414766	-75,66278	Alta
Abasto La Pintona	Quebrada San Juan	Ojo de Agua o Manantial La pintona	5,4363	-75,69438	Alta
Abasto de Agua Chipola - San Juan	Quebrada San Juan	Ojo de Agua o Manantial Chipola	5,4423	-75,68566	Alta
Abasto San Isidro	Quebrada Trujillo	Ojo de Agua o Manantial San Isidro	5,33576	-75,65746	Alta
Abasto de agua Chorro Grande	Río Sucio	Quebrada Chorro Grande	5,3475	-75,6651	Alta
Abasto Trujillo	Quebrada Trujillo	Quebrada Pajarito	5,324035	-75,648845	Media Alta
Abasto Andes Panesso	Río Sucio	Quebrada Fuente 3	5,3896077	75,6856082	Media Alta

# Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



- Monitoreo de corriente con objetivos de calidad sobre tres tramos del Río Sucio
- PSMV con dificultades de ejecución

TRAMITES RECURSO HIDRICO PARA EL MUNICIPIO



# Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



## Conflictos, problemas y/o necesidades Recurso hídrico

- Necesidad saneamiento aguas residuales, construcción de la PTAR
- 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

- El Sitio de disposición final de residuos sólidos es en el Relleno Sanitario La Esmeralda ubicado en la ciudad de Manizales
- Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos-PGIRS formulado y adoptado mediante Decreto Municipal 120 de 19 de diciembre de 2015
- Teniendo en cuenta que la vida útil del Relleno Sanitario actual es de (15 años) y el horizonte de planificación del PBOT es (12 años) es necesario empezar a viabilizar otra área potencial para la ubicación o ampliación del Relleno actual.

# Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Residuos sólidos y Calidad del Aire



## Potencialidades

- Se realiza seguimiento al PGIRS
- Se está elaborando el Plan de Gestión de Respel para el Departamento

## Conflictos, problemas y/o necesidades Residuos

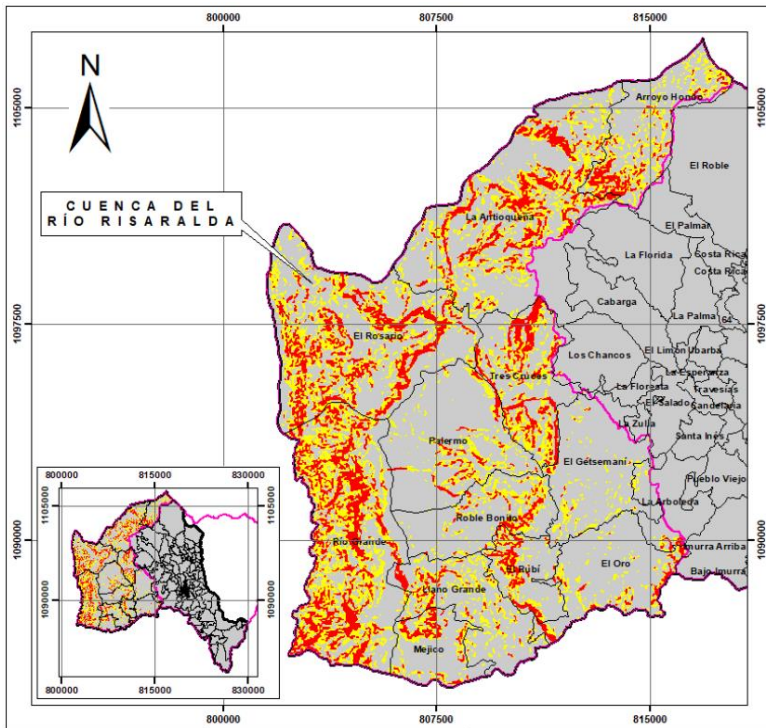
- Se tienen pocos sitios para disposición de Residuos de Construcción y Demolición - RCD.
- En el municipio se presenta mezcla de usos del suelo (olores ofensivos, ruido), que generan conflictos frente a la aplicación de las determinantes ambientales.



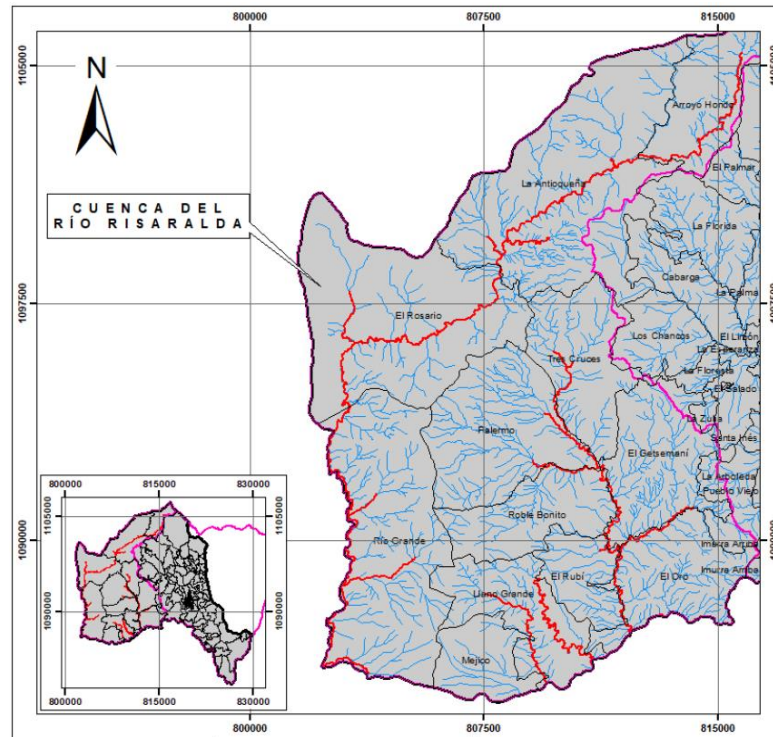
# Diagnóstico Riesgo ambiental y Cambio Climático

# Diagnóstico ambiental Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

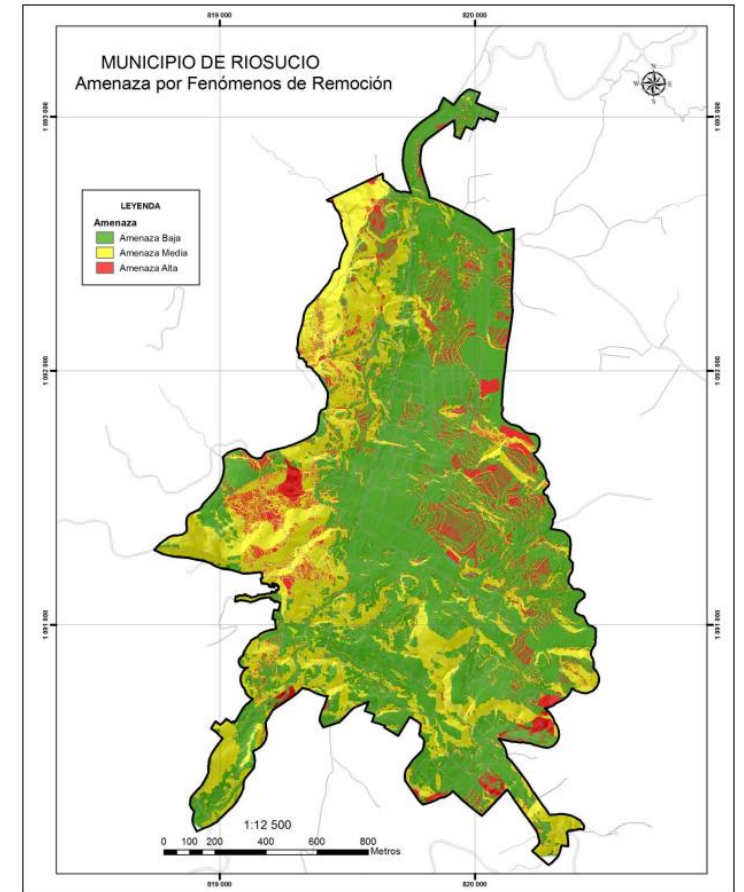
Amenaza por Movimientos en masa  
información POMCA



Amenaza por inundaciones  
información POMCA



Amenaza por Movimientos en Masa  
Casco urbano

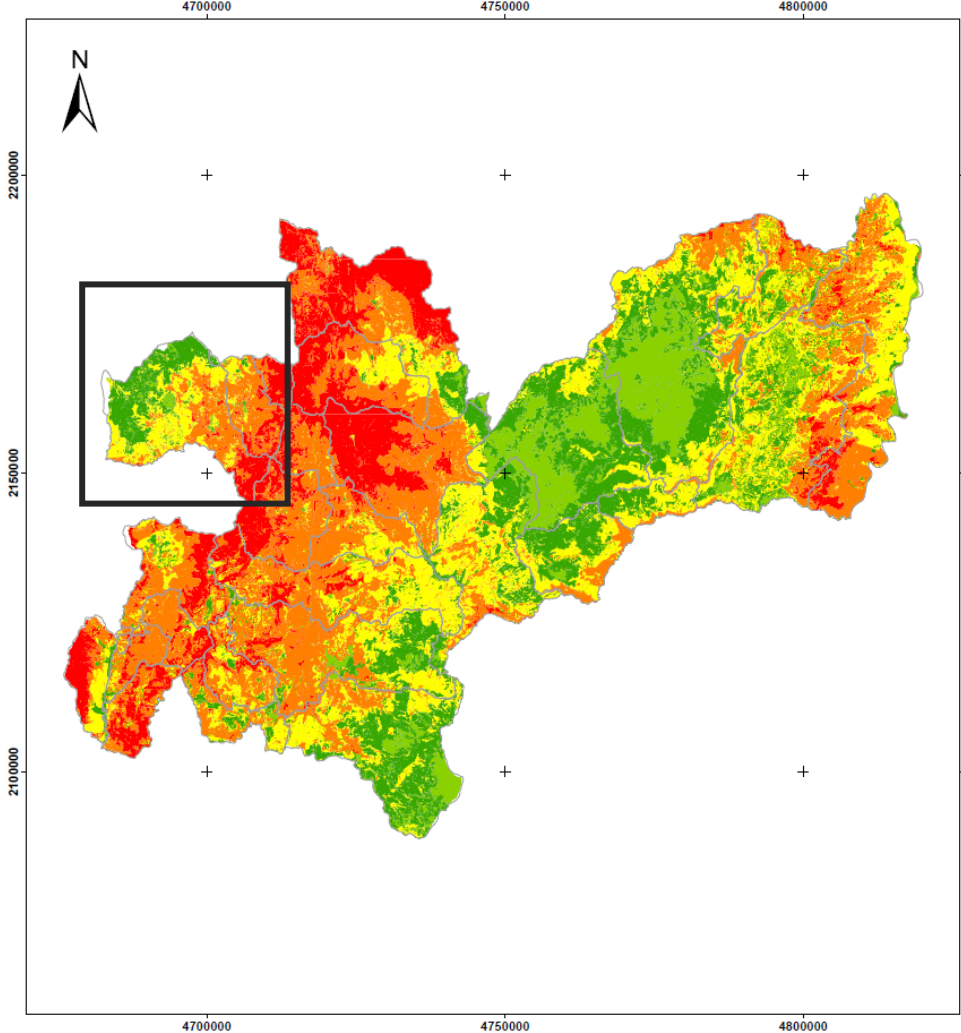




# Diagnóstico ambiental. Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático



Mapa Amenaza por incendios Forestales



SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACION  
AMBIENTAL DEL TERRITORIO

**AMENAZA A LA OCURENCIA DE  
INCENDIOS FORESTALES EN EL  
DEPARTAMENTO DE CALDAS**

**LEYENDA**

□ Municipio

**Amenaza por Incendios Forestales**

- Muy Baja
- Baja
- Moderada
- Alta
- Muy Alta

<p>Escala 1:400.000</p> <p>Fecha <b>FEBRERO DE 2024</b></p> <p>Observación: Las distancias calculadas son aproximadas y están sujetas a la precisión y escala cartográfica</p>	<p>Elaboró: SIAR Sistema de Información Ambiental Regional</p> <p>Fuente Información cartográfica base IGAC Esc: 1:25.000 Información cartográfica temática CORPOCALDAS</p> <p>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</p>
--	---

# Diagnóstico ambiental. Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático



## Amenaza

La amenaza por cambio climático en el municipio de Riosucio se clasifica como baja. Las dimensiones que presentan amenaza alta por cambio climático para el municipio son Biodiversidad y Hábitat Humano.



## Clima

De acuerdo con los escenarios de cambio en la temperatura para el período 2011-2040, se estiman mayores aumentos en el suroriente del municipio, con anomalías en el rango de 0,8 a 1,0 °C. Con respecto a la precipitación se esperan aumentos de hasta el 40% en el suroriente del municipio.



## Vulnerabilidad

El municipio de Riosucio se encuentra en categoría baja de sensibilidad, siendo las dimensiones Biodiversidad, Seguridad Alimentaria, Salud e Infraestructura, las que presentan 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.



## Riesgo

El municipio de Riosucio presenta riesgo por cambio climático medio. La dimensión Recurso Hídrico presenta los valores más críticos, pero la dimensión Seguridad Alimentaria reporta las mayores contribuciones al riesgo por cambio climático.



## Emisiones

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

# 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.
- Reactivación de los Grupos locales del clima
- Continuar implementando del Plan Integral de Gestión de Cambio Climático -PIGCC
- Formular el Plan Integral de gestión de Cambio Climático Municipal
- Trabajo articulado entre diferentes entidades
- Involucrar más a las comunidades
- Control urbano

## Potencialidades

- Centro de Monitoreo Ambiental (lluvias, caudales, sismos, aire, suelo) y alertas tempranas (SIMAC)
- Estudios especializados, avances en conocimiento del riesgo (deslizamientos, inundaciones)
- Avance en la transición hacia soluciones basadas en la naturaleza – Eco-reducción (ECO-DRR)
- Agenda climática municipal



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

# Diagnóstico ambiental. Gestión Ambiental Sectorial



## Agenda Aguacatera

Es la articulación intersectorial para llevar a cabo acuerdos socioambientales en pro del cuidado del medio ambiente y las comunidades rurales. instituciones vinculadas: Empresas aguacateras, Dirección territorial de salud, PDA, Alcaldías, comunidad en general, JAC, JAV y Corpocaldas

### Potencialidades

- Implementación de acuerdos socioambientales por el Agua y el Territorio ASAT, 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
- Comunicación con las comunidades veredales para establecer diálogos frente a las diversas problemáticas generadas por el establecimiento de las Unidades productivas

# Diagnóstico ambiental. Gestión Ambiental Sectorial



## Agenda Aguacatera

### Conflictos problemas y/o necesidades

- Necesidad de presencia y acompañamiento de las alcaldías municipales en todo 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 información y formación que mitigue la desinformación en las comunidades Creación y funcionamiento de las mesas municipales de aguacate donde participan alcaldías, pequeños / grandes productores y comunidad
- El compromiso socioambiental por parte de las empresas productoras aun es débil



# Diagnóstico **Gobernanza ambiental**

# Diagnóstico ambiental -Gobernanza ambiental

- Comité Interinstitucional de Educación Ambiental – CIDEAM consolidado y operando.
- Red Nacional Jóvenes de Ambiente, Nodo municipal en proceso de consolidación para la formación de 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.





# 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 propuestas 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.
- Participación activa en el Consejo de Cuenca del río Risaralda.



# Diagnóstico ambiental -Gobernanza ambiental



## Potencialidades

- Participación en el Consejo Territorial de Salud Ambiental (COTSA) del municipio.
- Participación en el Consejo Municipal de Gestión Integral 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 y el Sistema Departamental de Áreas Protegidas.





# 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

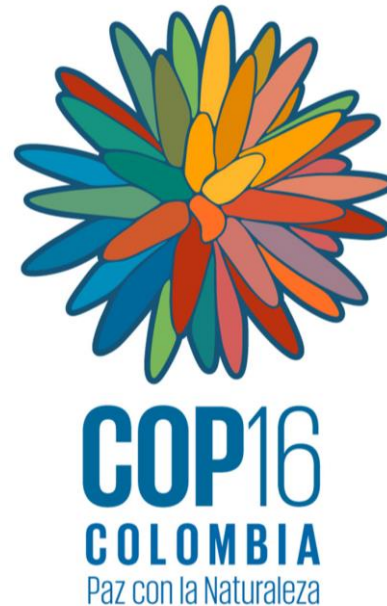


# Convergencia Regional - Internacional

- **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**

