



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

¡Tenemos un lugar  
reservado para ti!

San José





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 San José

# Contexto General Municipio en la Cuenca

| Cuenca   | Ha     | %  | Resolución   |
|--|--------|----|--------------|
| Río Opirama río Supía y otros Directos Cauca - NSS | 1664.4 | 27 |              |
| Río Risaralda - SZH                                | 4489.6 | 73 | 3688 de 2017 |




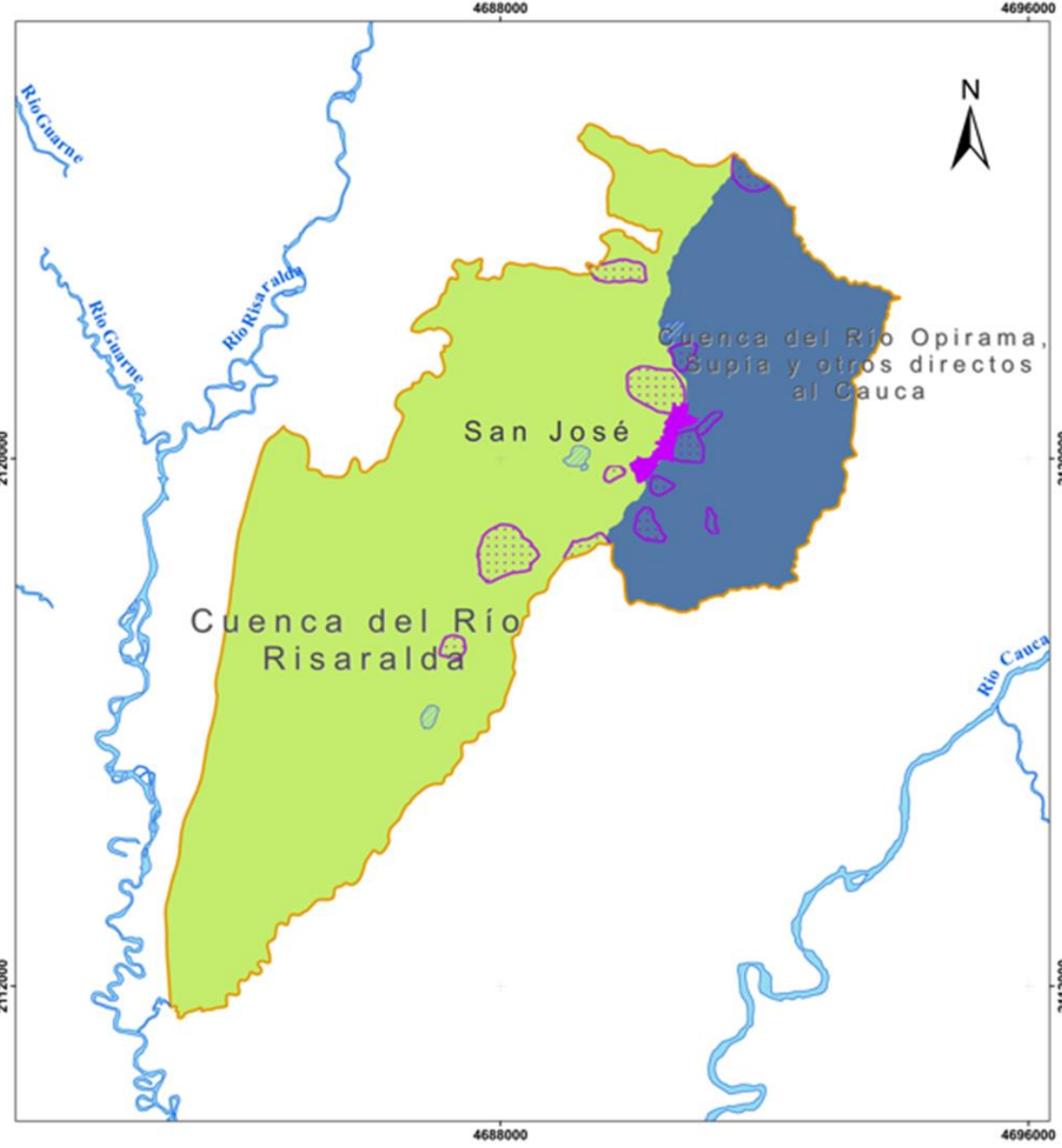


**CUENCA vs MUNICIPIO SAN JOSÉ**

**Leyenda**

- Municipio San José
- Drenajes principales
- Perímetro urbano
- Cuenca Río Risaralda
- Cuenca Río Opirama río Supía y otros Directos Cauca

|  |   |
|--|---|
| Escala 1:40.000<br>       | Elaboró: SIAR<br>Sistema de Información Ambiental Regional  |
| Fecha<br><b>MARZO DE 2024</b>  | Fuente<br>Información cartográfica base IGAC Esc: 1:25.000<br>Información cartográfica temática CORPOCALDAS   |
| Observación:<br>Las distancias calculadas son aproximadas y están sujetas a la precisión y escala cartográfica | Referencia Espacial:<br>Proyección Transversal de Mercator<br>Falso norte: 2.000.000 Falso este: 5.000.000<br>Meridiano central: -73 Factor de escala: 0.9992<br>Latitud de origen: 4 CTM12 |



### ESTRUCTURA ECOLÓGICA MUNICIPIO SAN JOSÉ

#### Leyenda

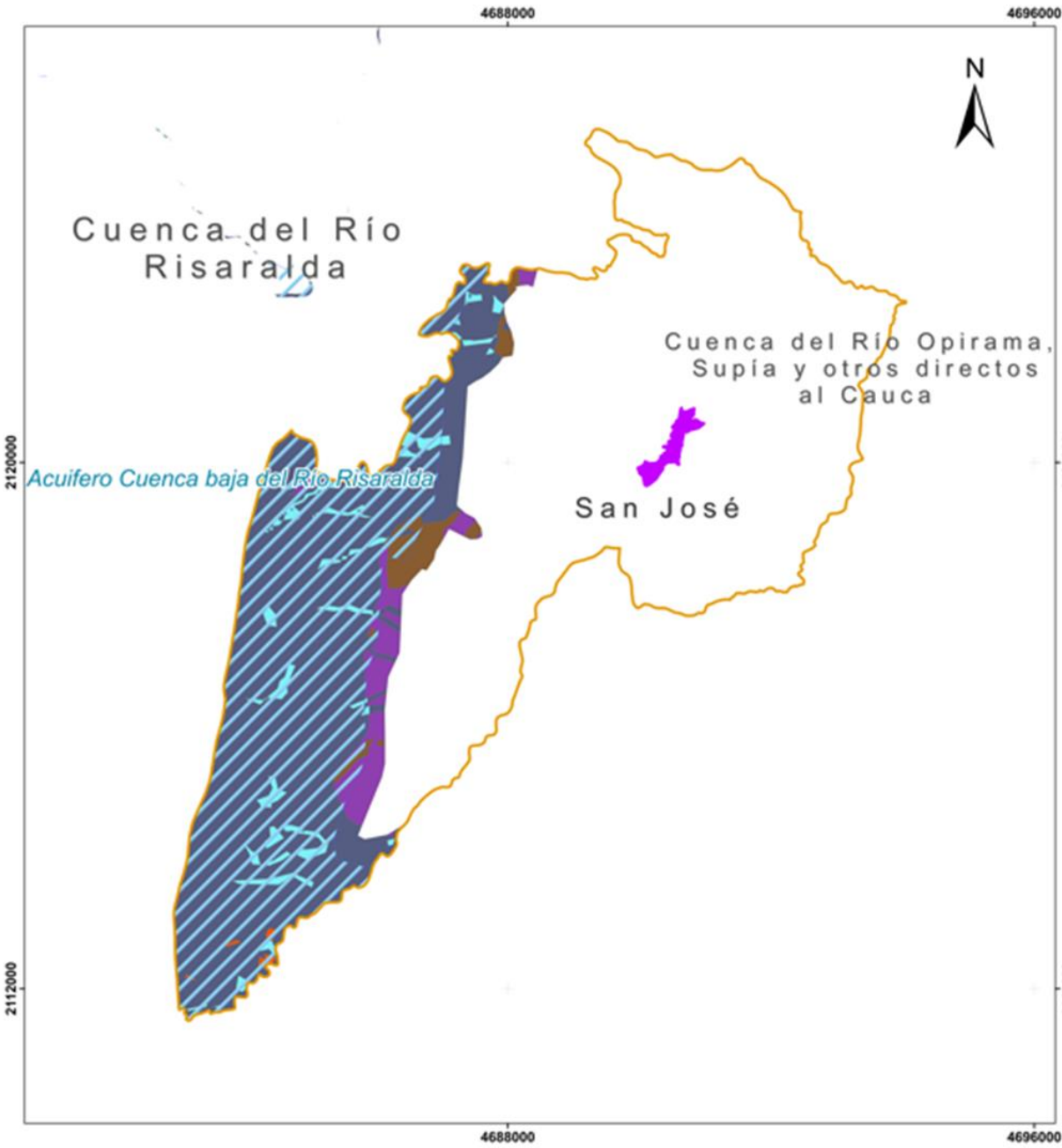
- Municipio San José
- Perímetro urbano
- Cuenca Río Risaralda
- Cuenca Río Opirama río Supía y otros Directos Cauca
- Ábacos con Diagnóstico
- Ábacos de Referencia

Escala 1:40.000  
  
 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 SAN JOSÉ

#### Legenda

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

#### Zona Recarga de acuíferos

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

Escala 1:40.000

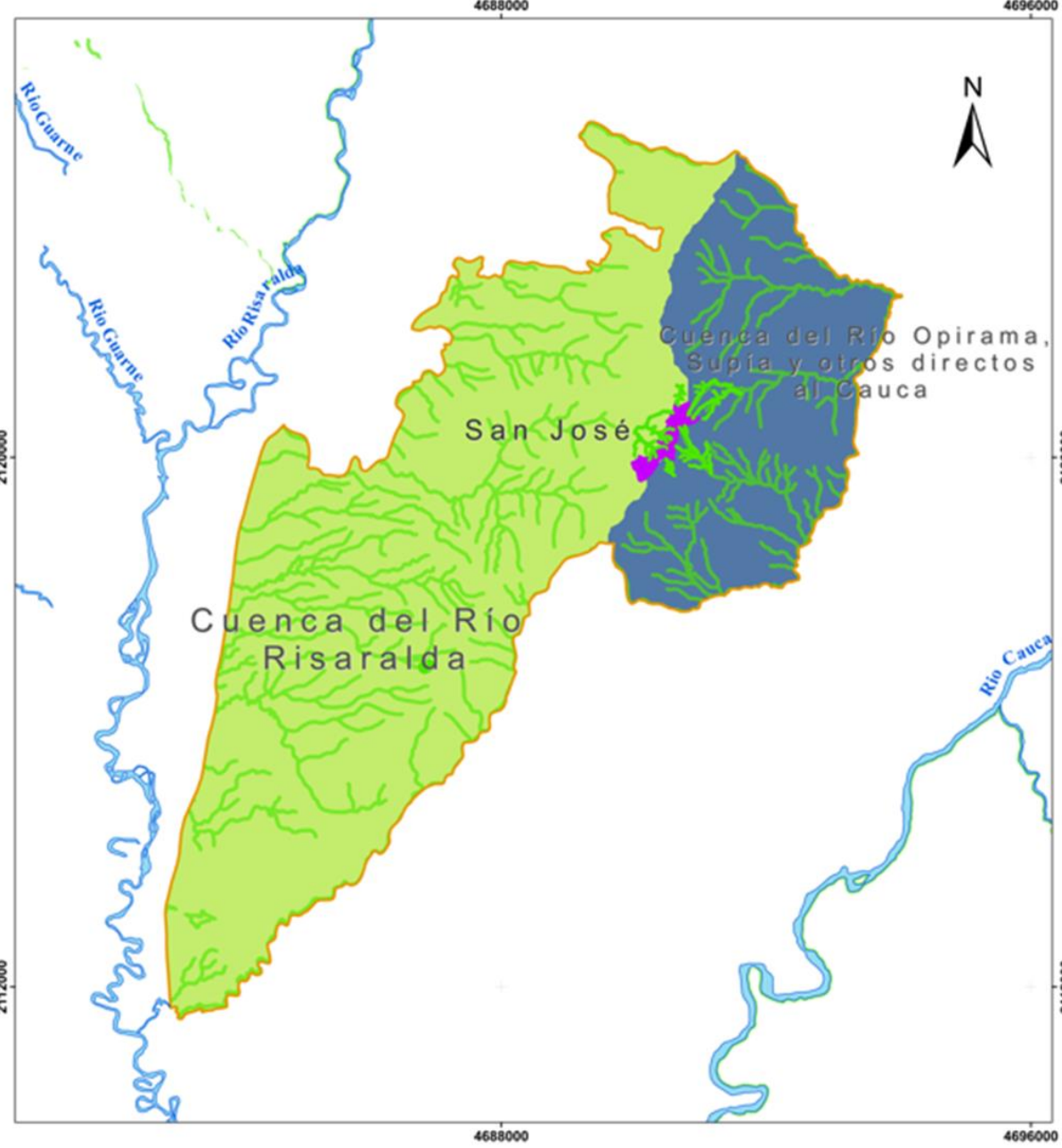
Elaboró: SIAR  
 Sistema de Información Ambiental Regional

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 SAN JOSÉ

#### Leyenda

- Municipio San José
- Perímetro urbano
- Cuenca Río Risaralda
- Cuenca 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 1:40.000<br>  | Elaboró: SIAR<br>Sistema de Información Ambiental Regional   |
| Fecha<br><b>MARZO DE 2024</b>  | Fuente<br>Información cartográfica base IGAC Esc: 1:25.000<br>Información cartográfica temática CORPOCALDAS  |
| Observación:<br>Las distancias calculadas son aproximadas y están sujetas a la precisión y escala cartográfica | Referencia Espacial:<br>Proyección Transversa de Mercator<br>Falso norte: 2.000.000 Falso este: 5.000.000<br>Meridiano central: -73 Factor de escala: 0.9992<br>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



- ✓ Zona de recarga del acuífero del río Risaralda
- ✓ Áreas y Fajas protectoras de nacimientos y cauces San José
- ✓ ABACOS o Microcuencas abastecedoras San José
- ✓ Áreas de restauración ecológica y rehabilitación, categoría Conservación y protección de POMCA río Risaralda
- ✓ Áreas producto de estudios de Estructura Ecológica
- ✓ Otras Estrategias de Conservación-OEC

# 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).
- Consultas geográficas sobre ecosistemas y ecología del paisaje para la jurisdicción, indican que las coberturas naturales del municipio han sido altamente transformadas.

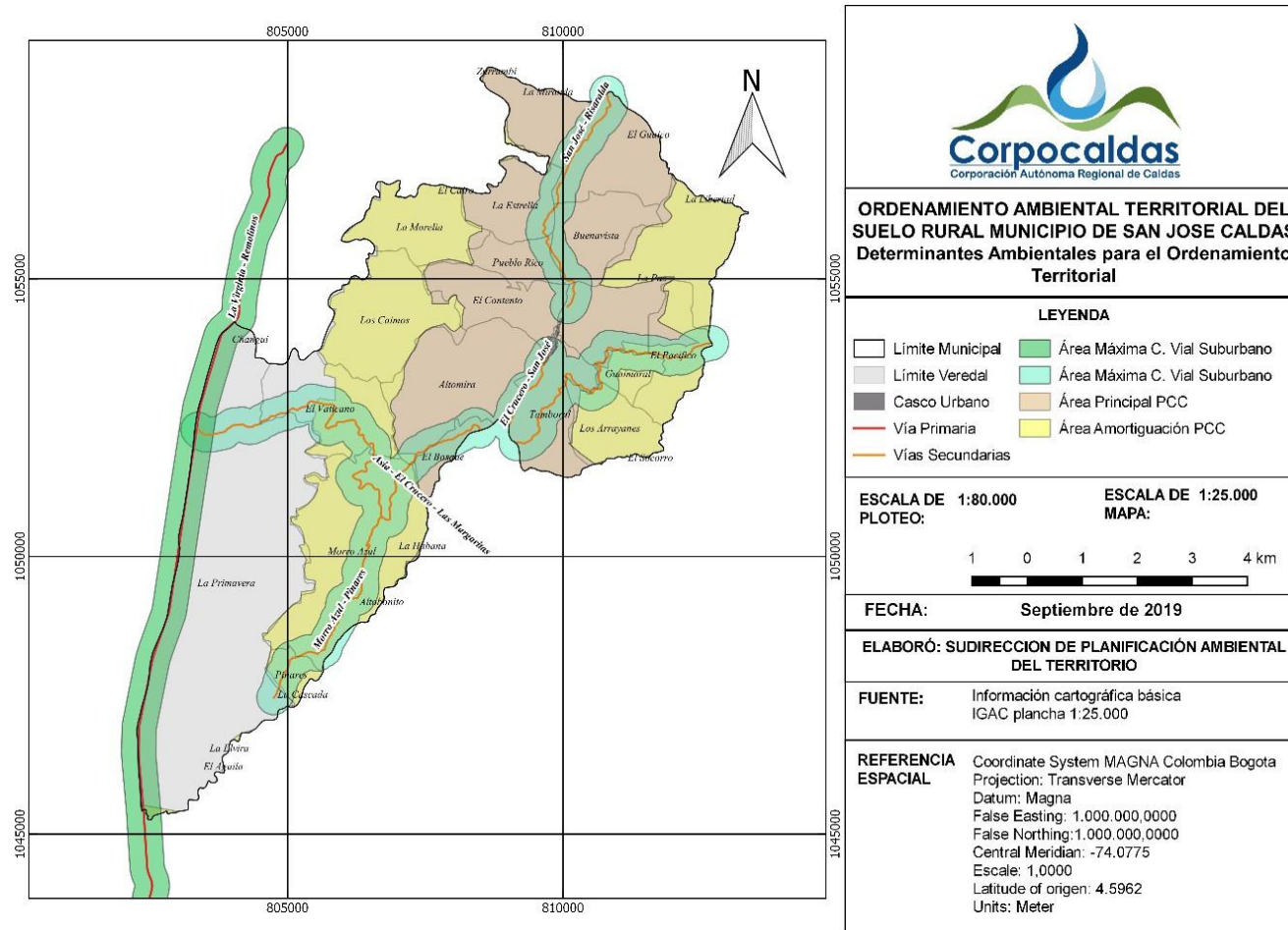
## Potencialidades

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



# Diagnóstico Ordenamiento Territorial

# Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial



Densidades Suelo rural UAF San José agrícola: de 5 a 10 hectáreas y 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 suburbanización: 13,3% del suelo rural

Fuente: Ficha

- EOT acuerdo 93 de 10/12/2001
- El municipio tiene el 71,4 % en área del PCCC

# Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial



## Conflictos problemas y/o necesidades

- Aumento de parcelaciones ilegales en suelo rural del municipio de San José.
- 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

- ✓ Fuentes abastecedora de acueducto regional: Rio Oro
- ✓ El municipio de San José se ubica sobre el acuífero del Río Risaralda, siendo esta una fuente alterna de abastecimiento de agua subterránea
- ✓ 12 Abastos rurales identificados

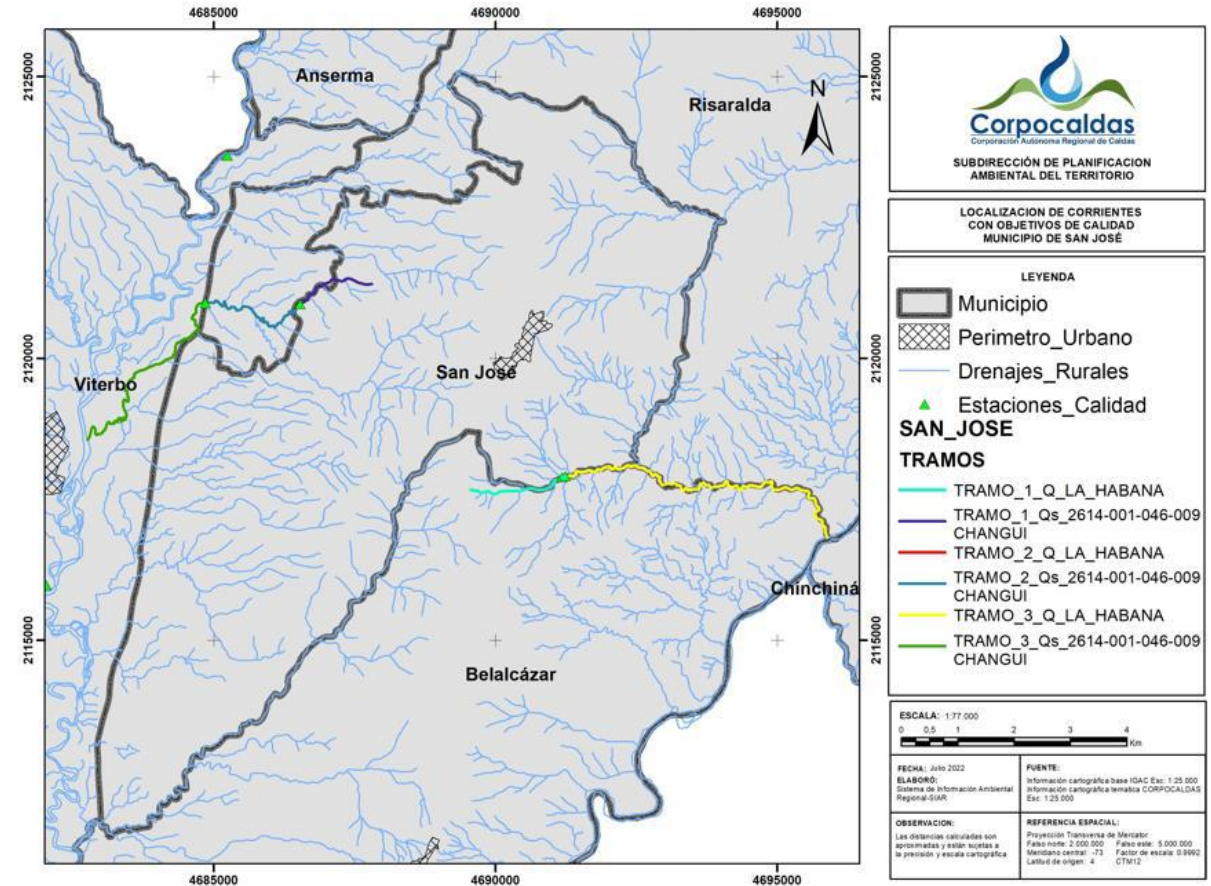
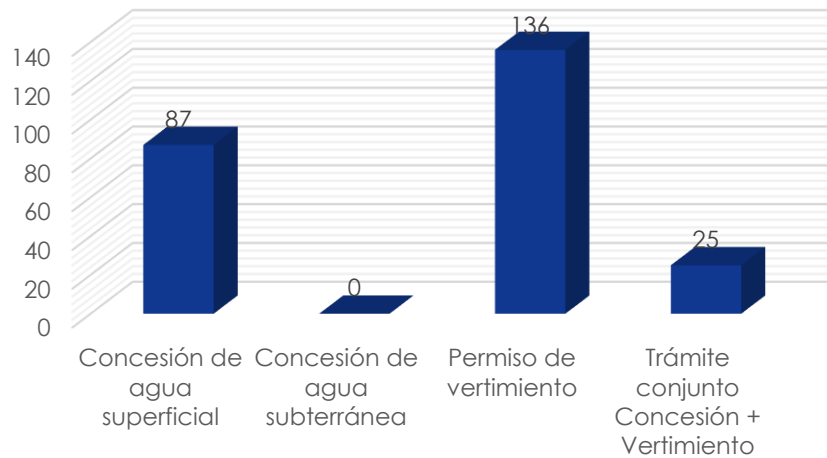
| Abasto                                  | Microcuencia          | Fuente Hídrica                | latitud | longitud  | priorización |
|---|-----------------------|-------------------------------|---------|-----------|--------------|
| Punto de Suministro Guaimaral           | Quebrada de La Habana | Quebrada Guaimaral            | 5,06997 | -75,78514 | Media Alta   |
| Abasto de Agua de la Vereda Tamboral    | Quebrada de La Habana | Quebrada Tamboral La Española | 5,07644 | -75,79175 | Media Alta   |
| Abasto de Agua El Pacifico              | Quebrada de La Habana | Quebrada Caña Honda 1         | 5,07995 | -75,78756 | Media Alta   |
| Punto de Suministro Vereda Arrayanes    | Quebrada de La Habana | Quebrada Arrayanes            | 5,06968 | -75,79188 | Media        |
| Abasto de Agua El Contenido             | Quebrada Golconda     | Quebrada El Contenido         | 5,09131 | -75,79745 | Media        |
| Punto de Suministro La Paz Baja - San J | Quebrada Libertad     | Quebrada La Sombra            | 5,11759 | -75,77814 | Media        |
| Abasto de Agua de la Primavera          | Quebrada del Guamo    | Quebrada La Morena            | 5,06514 | -75,80871 | Media        |
| Abasto de Agua Morro azul               | Quebrada del Guamo    | Quebrada Corrosca             | 5,06606 | -75,80582 | Media        |
| Abasto de Agua Altomira                 | Quebrada Changui      | Quebrada Altomira 1           | 5,07671 | -75,80028 | Media        |
| Punto de Suministro Vereda Caimos       | Quebrada Changui      | Quebrada Los Caimos           | 5,08149 | -75,80477 | Media        |
| Abasto de Agua Altomira                 | Quebrada Changui      | Quebrada Altomira 2           | 5,07671 | -75,80028 | Muy Baja     |
| Abasto de Agua El Vaticano              | Quebrada Changui      | Quebrada Bajo Bosque          | 5,07417 | -75,82471 | Muy Baja     |

# Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



- Monitoreo de corrientes con objetivos de calidad en quebradas 2614-001-046-009 y Changüí y La Habana. Se tienen 4 estaciones
- Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV aprobado

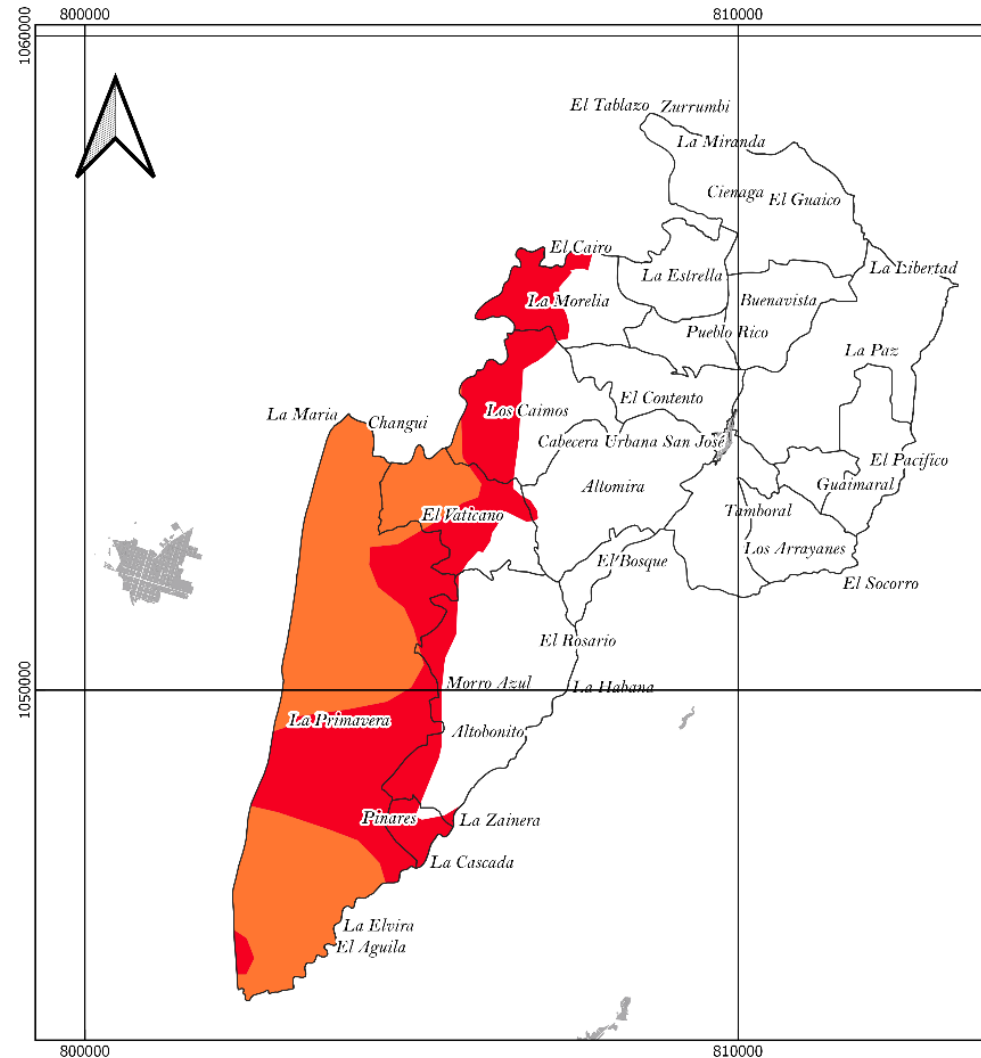
Trámites de Recurso Hídrico Vigentes


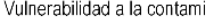



# Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



- Vulnerabilidad a la contaminación Acuífero del Río Risaralda municipio de San José



|   |   |
|---|---|
| <br><b>Corpocaldas</b><br>Corporación Autónoma Regional de Caldas                  |   |
| <b>VULNERABILIDAD A LA CONTAMINACION ACUIFERO DEL RIO RISARALDA MUNICIPIO DE SAN JOSE CALDAS</b><br><b>Determinantes Ambientales para el Ordenamiento Territorial</b> |   |
| <b>LEYENDA</b>  |   |
|  Cascos Urbanos  |  Vulnerabilidad a la contaminación   |
|  Veredas San José  |  Vulnerabilidad Alta   |
|   |  Vulnerabilidad media  |
| <b>ESCALA DE 1:80.000 PLOTEO:</b>   | <b>ESCALA DE 1:25.000 MAPA:</b>   |
|    |   |
| <b>FECHA: Diciembre de 2020</b>   |   |
| <b>ELABORÓ: SUDIRECCION DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO</b>   |   |
| <b>FUENTE:</b>  | Información cartográfica 1:25.000   |
| <b>REFERENCIA ESPACIAL</b>  | Coordinate System MAGNA Colombia Bogota<br>Projection: Transverse Mercator<br>Datum: Magna<br>False Easting: 1.000.000,0000<br>False Northing: 1.000.000,0000<br>Central Meridian: -74.0775<br>Escala: 1,0000<br>Latitude of origen: 4.5962<br>Units: Meter |

# Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



## Conflictos, problemas y/o necesidades Recurso hídrico

- 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 ordinarios no aprovechables es el Relleno sanitario La Esmeralda ubicado en la ciudad de Manizales.
- El municipio de San José cuenta con un Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos –PGIRS, formulado y adoptado mediante Decreto 073 de 29 de diciembre de 2015 y modificado por el Decreto 0,10,057 de 5 de octubre de 2016

# 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.
- El relleno recibe además residuos de municipios del sur de Antioquia, lo que esta acortando la vida útil del relleno
- En el municipio se presenta mezcla de usos del suelo (olores ofensivos, ruido), que generan conflictos frente a la aplicación de las determinantes ambientales.





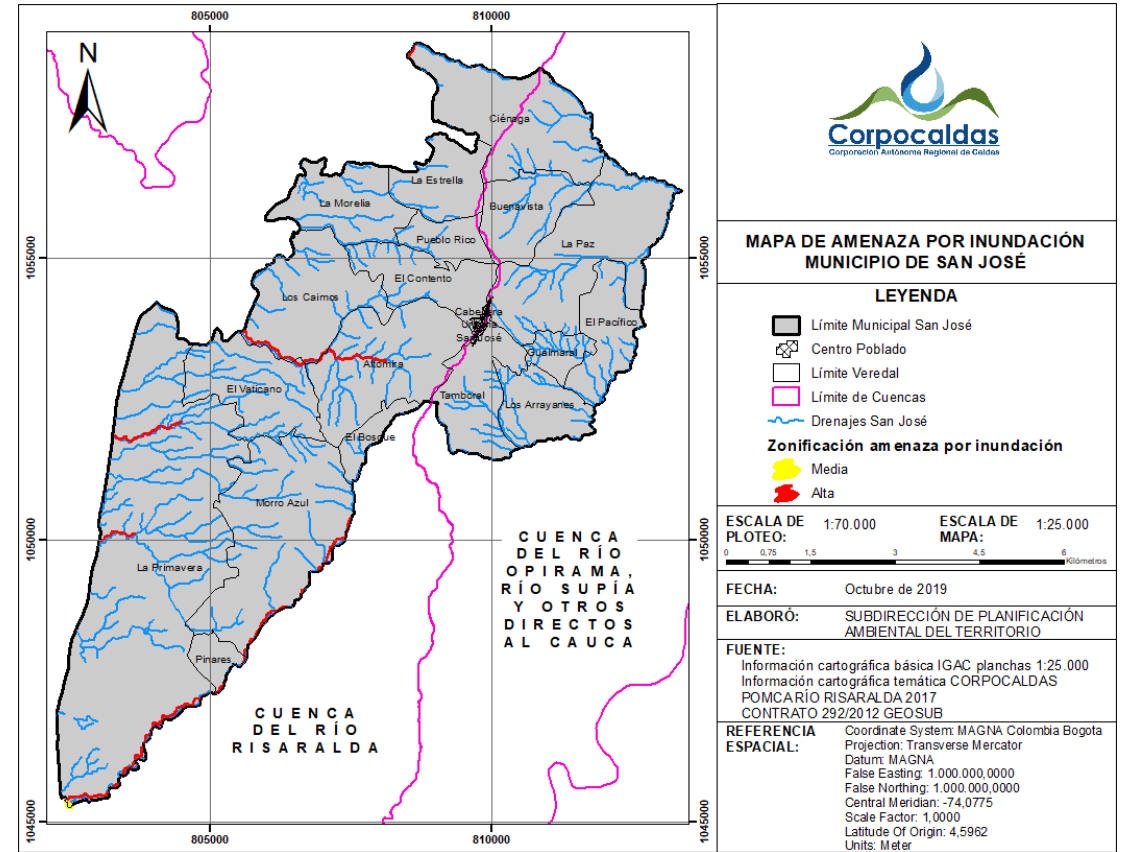
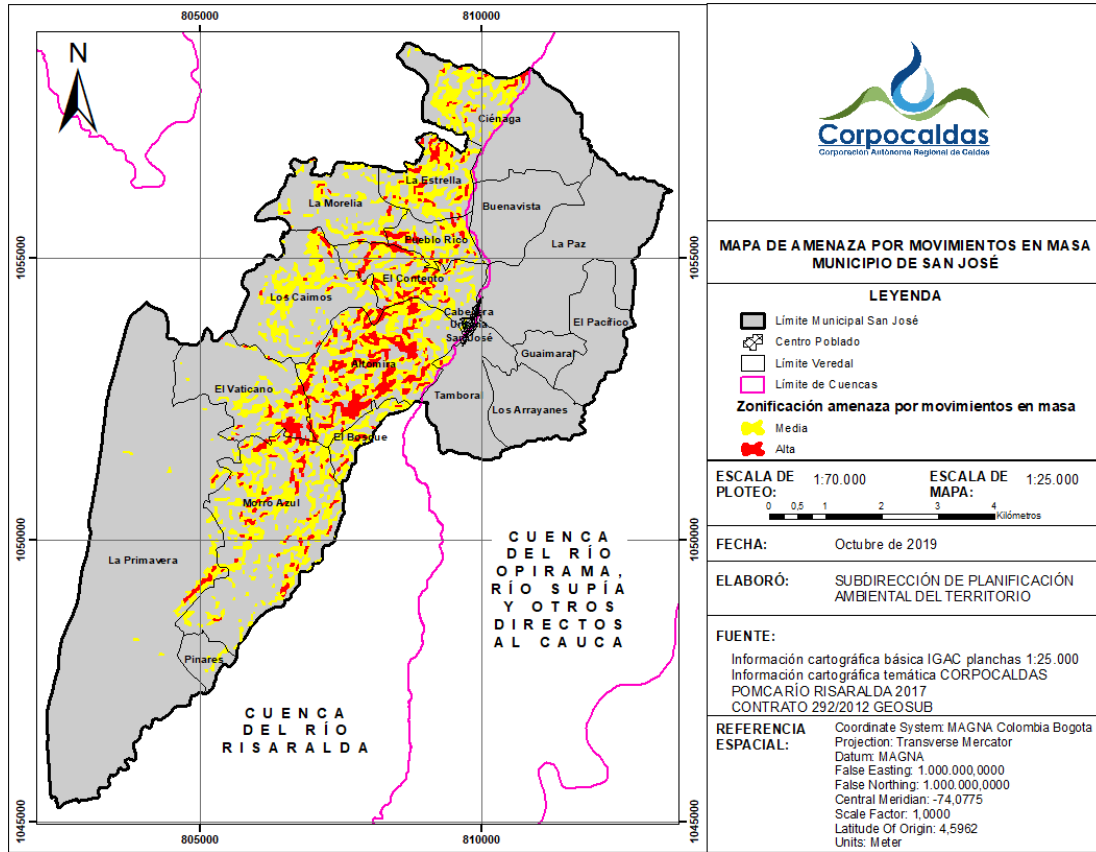
# Diagnóstico Riesgo ambiental y Cambio Climático

# Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático



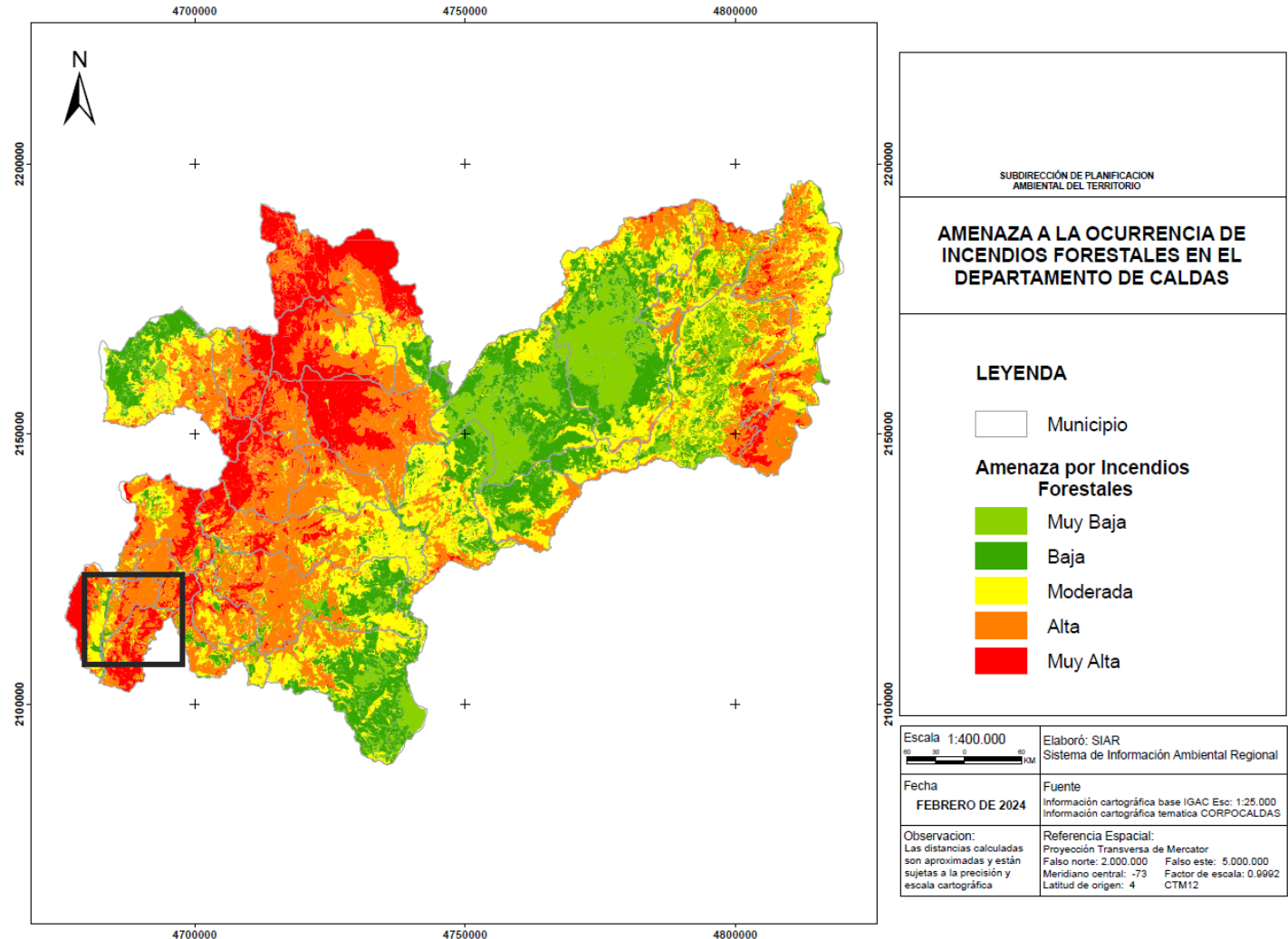
Amenaza por Movimientos en masa  
información POMCA

Amenaza por inundaciones información  
POMCA

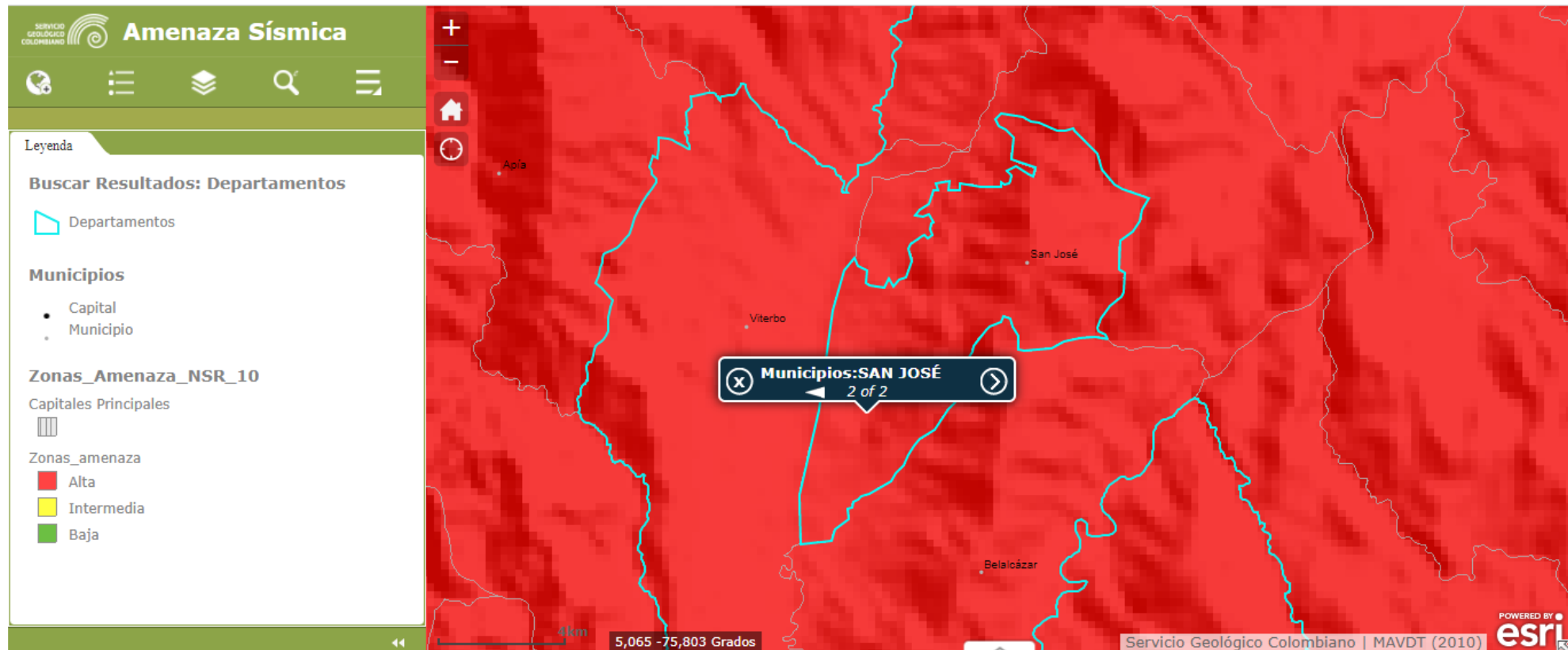


# Diagnóstico ambiental Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

## Mapa Amenaza por incendios Forestales



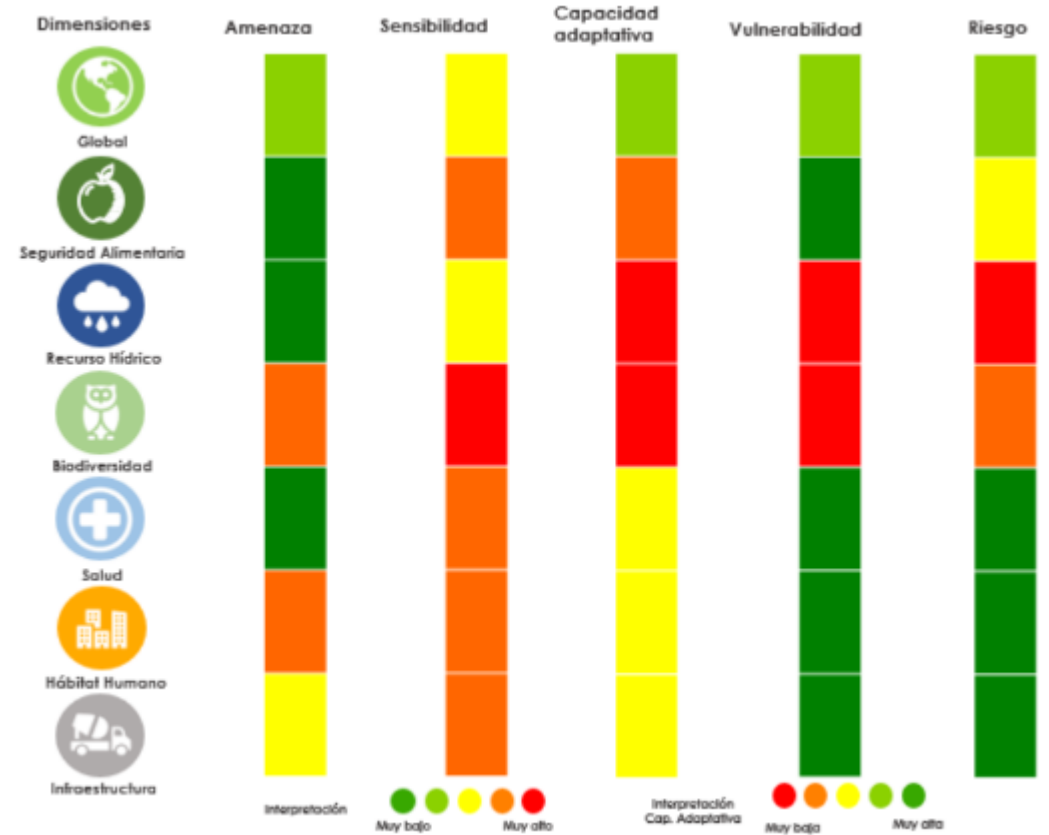
# Diagnóstico ambiental Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático



Amenaza Sísmica Fuente: SGC (2021)

# Diagnóstico ambiental Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

- Amenaza: biodiversidad y hábitat humano presentan amenaza alta
- Sensibilidad: biodiversidad presenta sensibilidad muy alta y una contribución en la sensibilidad del municipio.
- Capacidad Adaptativa: Recurso hídrico presenta capacidad adaptativa muy baja, seguido por seguridad alimentaria que se evalúa baja.
- Vulnerabilidad: Recurso hídrico y biodiversidad presentan vulnerabilidad muy alta. Ranking 26/27 en el departamento.
- Riesgo: Recurso hídrico y biodiversidad tienen valores de riesgo muy alto y alto respectivamente, pero en conjunto, tienen una contribución baja al riesgo total por cambio climático del municipio. Ranking 23/27 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.
- 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 **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 Belalcázar.





# 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 proyectos 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 y procesos de liderazgo ambiental juvenil.
- Generar estrategias de apropiación social del conocimiento ambiental y de acceso a la información pública.



# 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 consolidación.
- 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

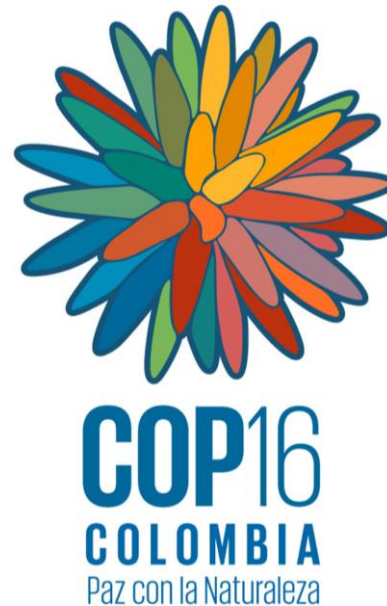


# Convergencia Regional - Internacional

- **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**

