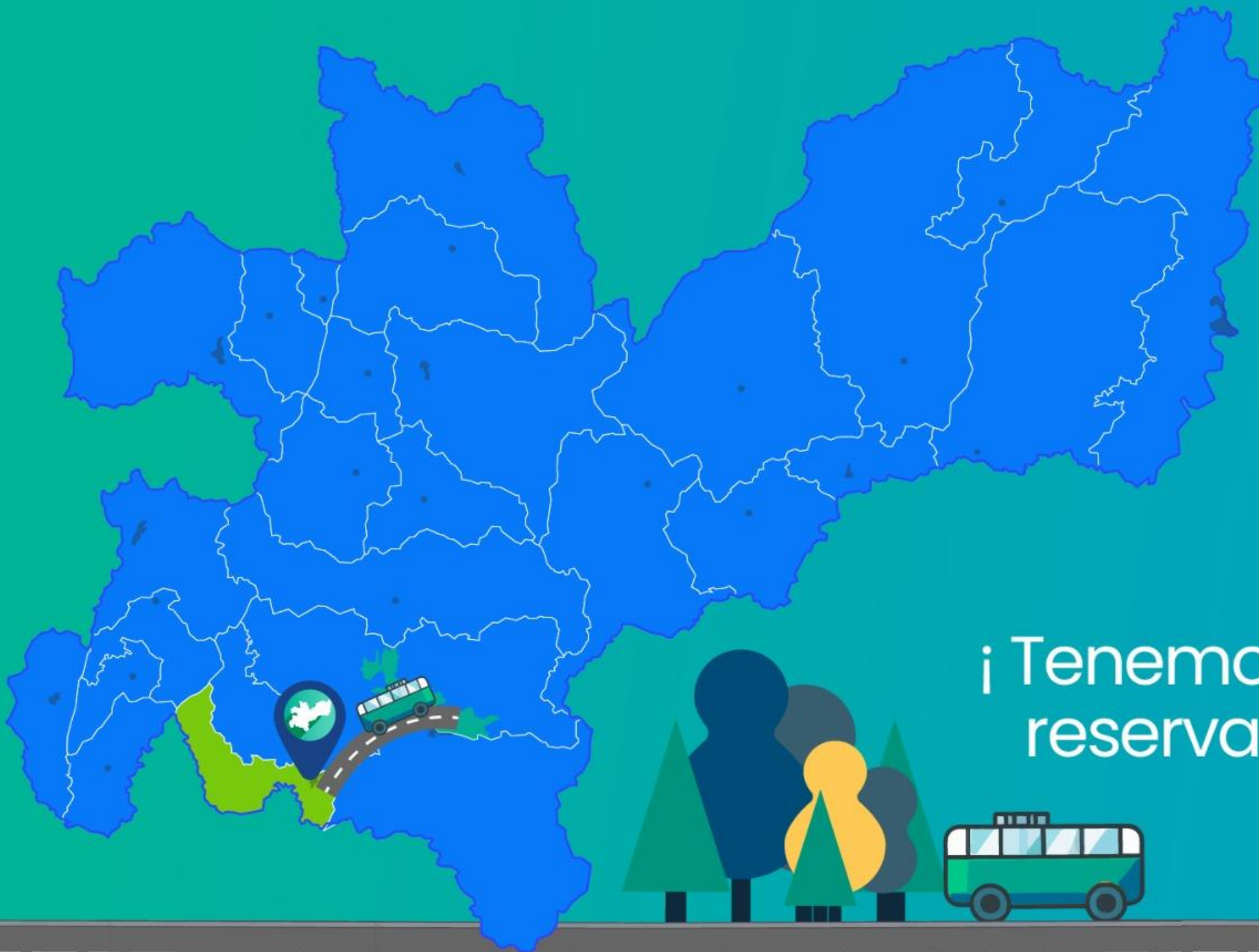




# Súbete a la Ruta del Plan de Acción 2024 - 2027

¡ Tenemos un lugar  
reservado para ti !

Chinchiná





# 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.



**Lineamientos  
estratégicos de la  
Dirección General**

**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).

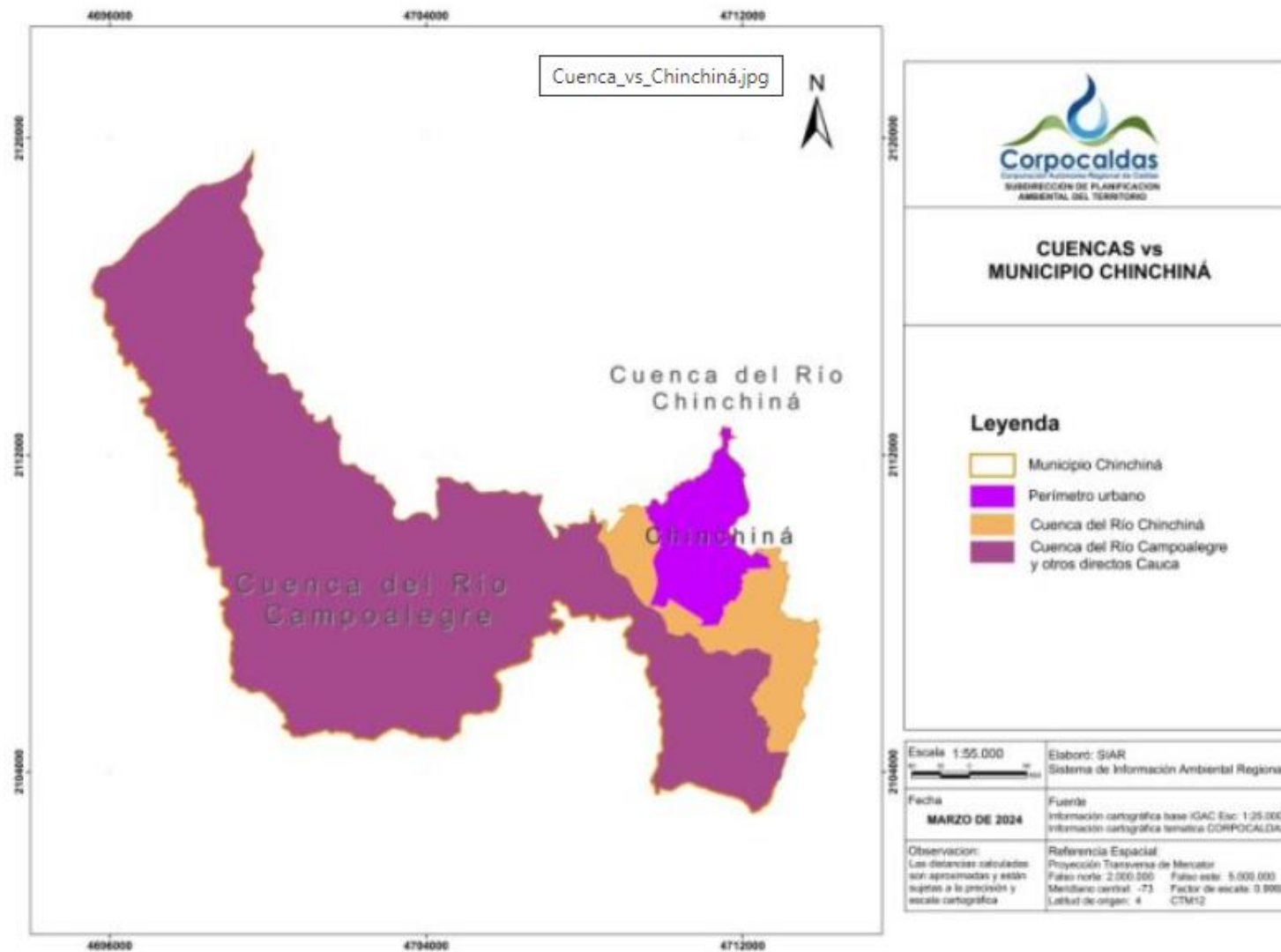
- Planificación regional.
- Zonificación adecuada del territorio con criterios ambientales.
- Umbrales de construcción – densidades máximas permisibles.
- Modelos de ocupación del territorio.

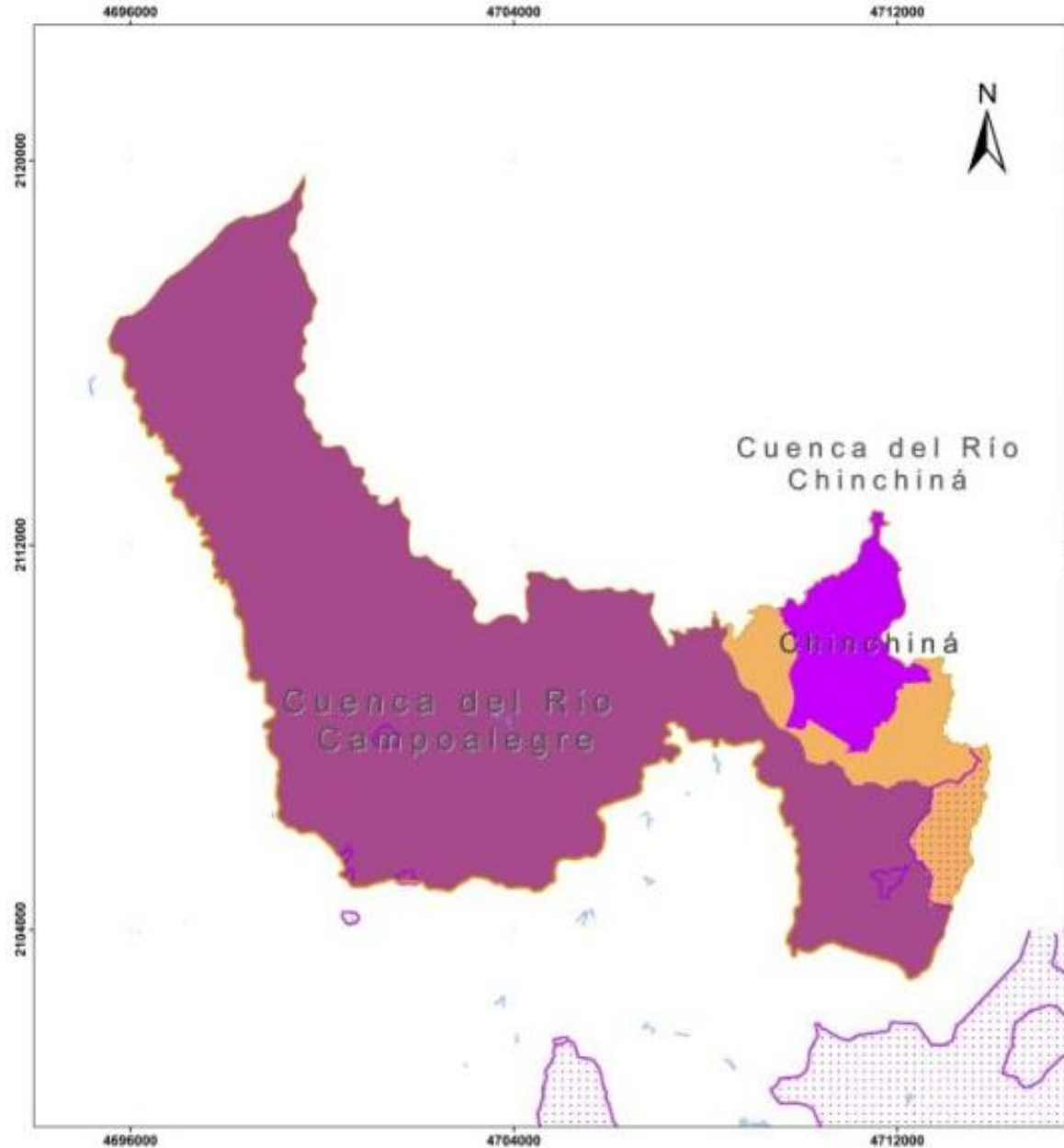


# Síntesis ambiental Chinchiná

# Contexto General Municipio en la Cuenca

Cuenca	Ha	%	Resolución
Río Campoalegre y otros directos Cauca - NSS	9035.1	83.5	0021 de 2023
Río Chinchiná - SZH	1788.7	16.5	0411 de 2016








**Corpocaldas**  
 Corporación Autónoma Regional de Cauca  
 SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN  
 AMBIENTAL DEL TERRITORIO

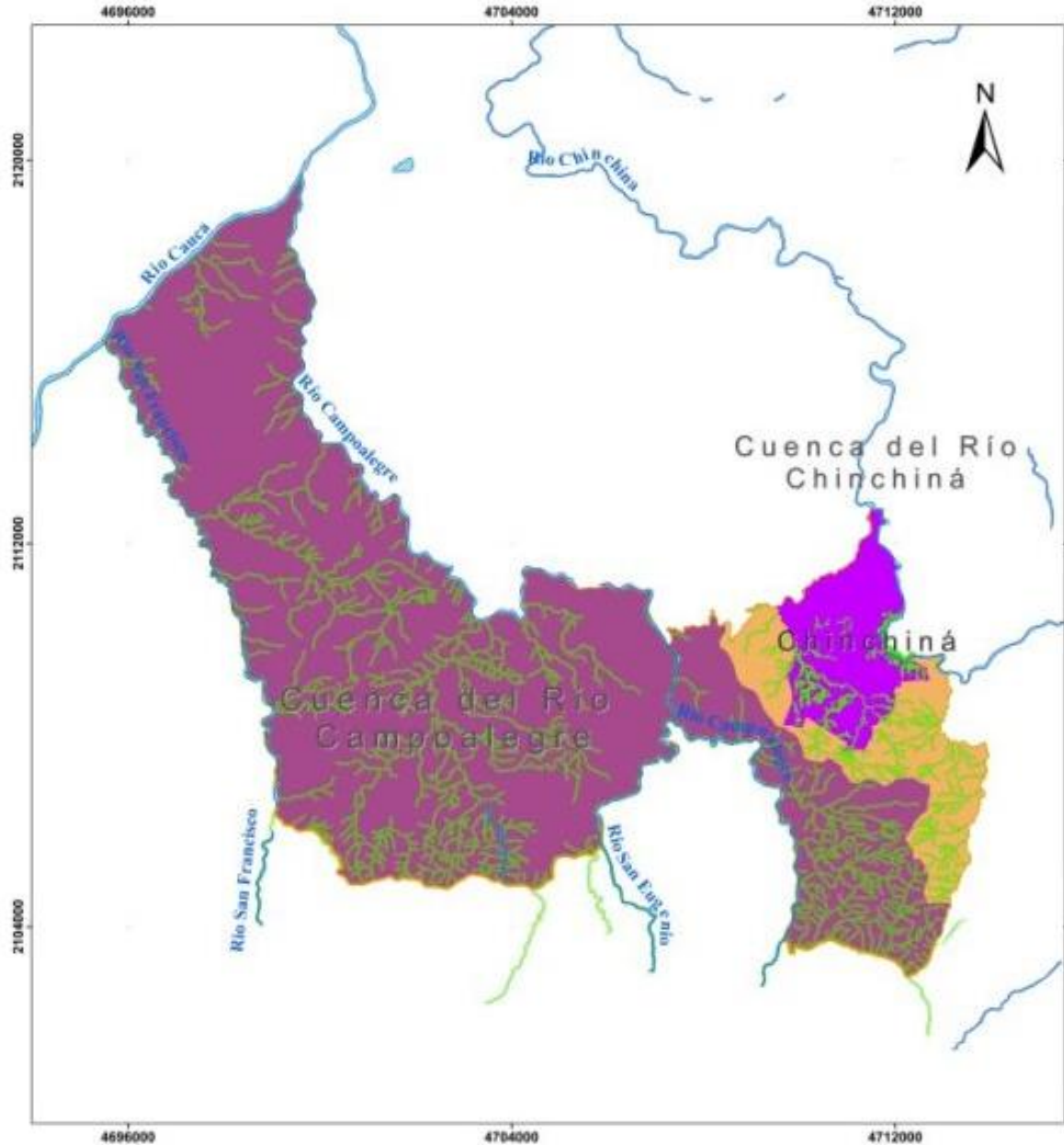
### ESTRUCTURA ECOLÓGICA MUNICIPIO CHINCHINÁ

**Leyenda**

- Municipio Chinchiná
- Perímetro urbano
- Cuenca del Río Chinchiná
- Cuenca del Río Campoalegre y otros directos Cauca
- Ábacos con Diagnóstico
- Humedales





<p>Escala 1:55.000</p> 	<p>Elaboró: SIAR          Sistema de Información Ambiental Regional</p>
<p>Fecha  <b>MARZO DE 2024</b></p>	<p>Fuente          Información cartográfica base IGAC Esc: 1:25.000          Información cartográfica temática CORPOCALDAS</p>
<p>Observación:          Las distancias calculadas son aproximadas y están sujetas a la precisión y escala cartográfica</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>





## ESTRUCTURA ECOLÓGICA MUNICIPIO CHINCHINÁ

### Leyenda

-  Municipio Chinchiná
-  Perímetro urbano
-  Cuenca del Río Chinchiná
-  Cuenca del Río Campoalegre 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



Fecha  
**MARZO DE 2024**

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

Elaboró: SIAR  
Sistema de Información Ambiental Regional

Fuente:  
información cartográfica base IGAC Esc: 1:25.000  
información cartográfica temática CORPOCALDAS

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



✓ Áreas y fajas protectoras de nacimientos y cauces.

✓ ABACOS o Microcuencas abastecedoras.

✓ Clases agrológicas VIII.

✓ Áreas de restauración ecológica y rehabilitación, categoría Conservación y protección de los POMCAS río Chinchiná y río Campoalegre y otros directos al Cauca

✓ Áreas con lugares geológicos diferenciales: Geoparque Volcánico del Ruiz.

✓ Áreas producto de estudios de Estructura Ecológica

✓ Otras Estrategias de Conservación-OEC.

# 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 no cuenta con un área protegida del SINAP declarada.
- Actualización del PARGIBSE (Plan de acción de Biodiversidad 2014-2024).

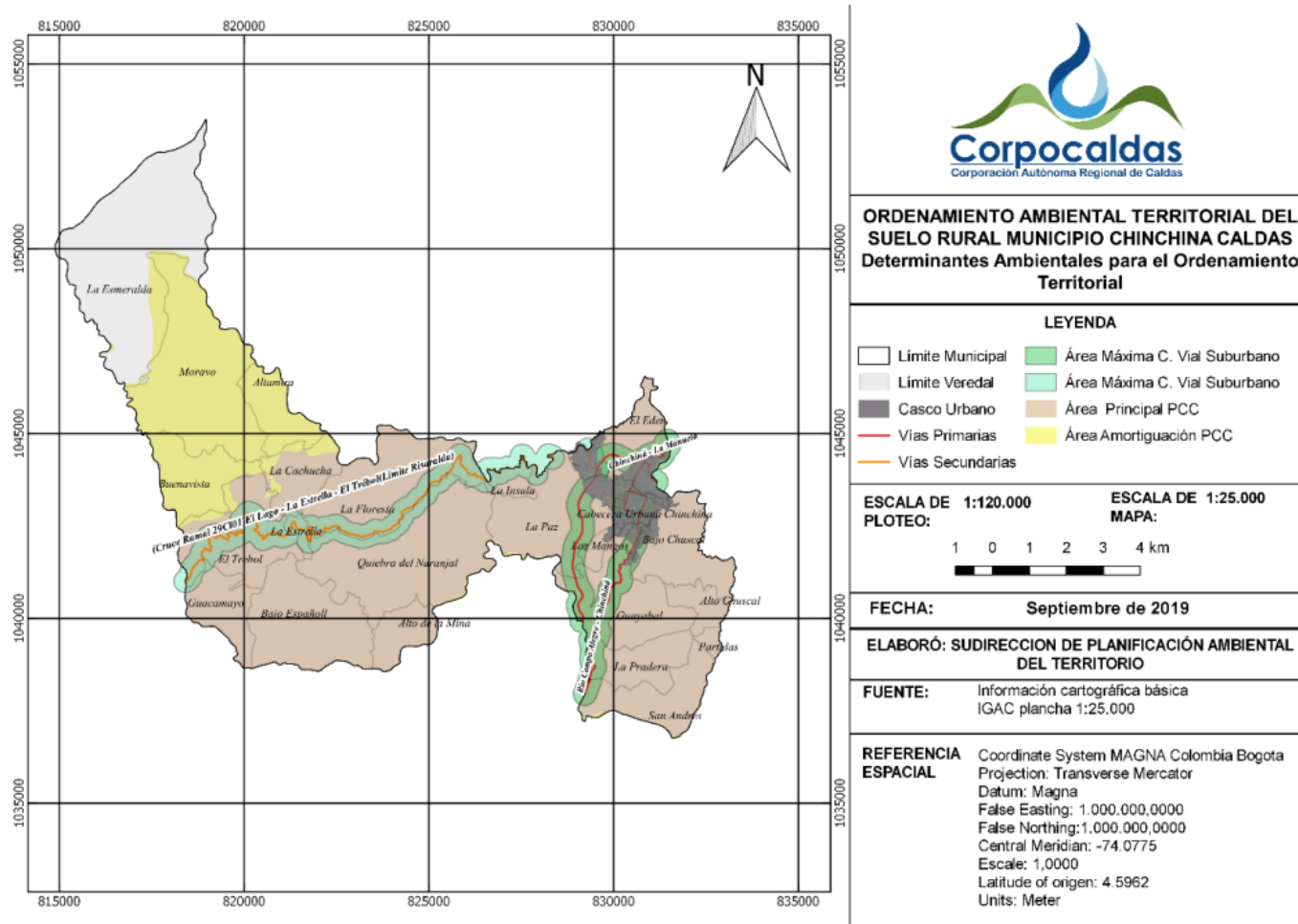
## Potencialidades

- Registro de nuevas áreas de interés Ambiental (OEC)



# Diagnóstico Ordenamiento Territorial

# Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial



Densidades Suelo rural  
Unidad Agrícola Familiar UAF Chinchiná: No se tiene UAF definida en la Resolución 041 de 1996, por lo cual se deberá hacer la consulta pertinente ante la Agencia Nacional de Tierras.

Densidades parcelaciones suelo rural: 3 viviendas/Ha

Densidades suelos suburbanos: 10 viviendas/Ha

Densidades corredores viales suburbanos 6 viviendas/Ha

Umbral Máximo de subrbanización: 12.9%

86,9% del municipio en área del Paisaje Cultural Cafetero Colombiano - PCCC

- PBOT acuerdo 30 de 28/12/1999

# Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial



## Conflictos problemas y/o necesidades

- Aumento de parcelaciones ilegales en suelo rural del municipio de Chinchiná y en áreas de la Estructura ecológica.
- Protección del suelo rural para la producción agrícola y pecuaria.
- Conservación de los atributos del Paisaje Cultural Cafetero Colombiano. PCCC
- Falta de control urbano y desconocimiento de las competencias de las entidades.
- Chinchiná cuenta con PBOT de Primera generación 1999.
- 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



- Fuentes abastecedoras acueducto urbano: Q. Los Cuervos, Rio Campoalegre
- 11 Abastos rurales identificados (fuente: gobernación de Caldas).

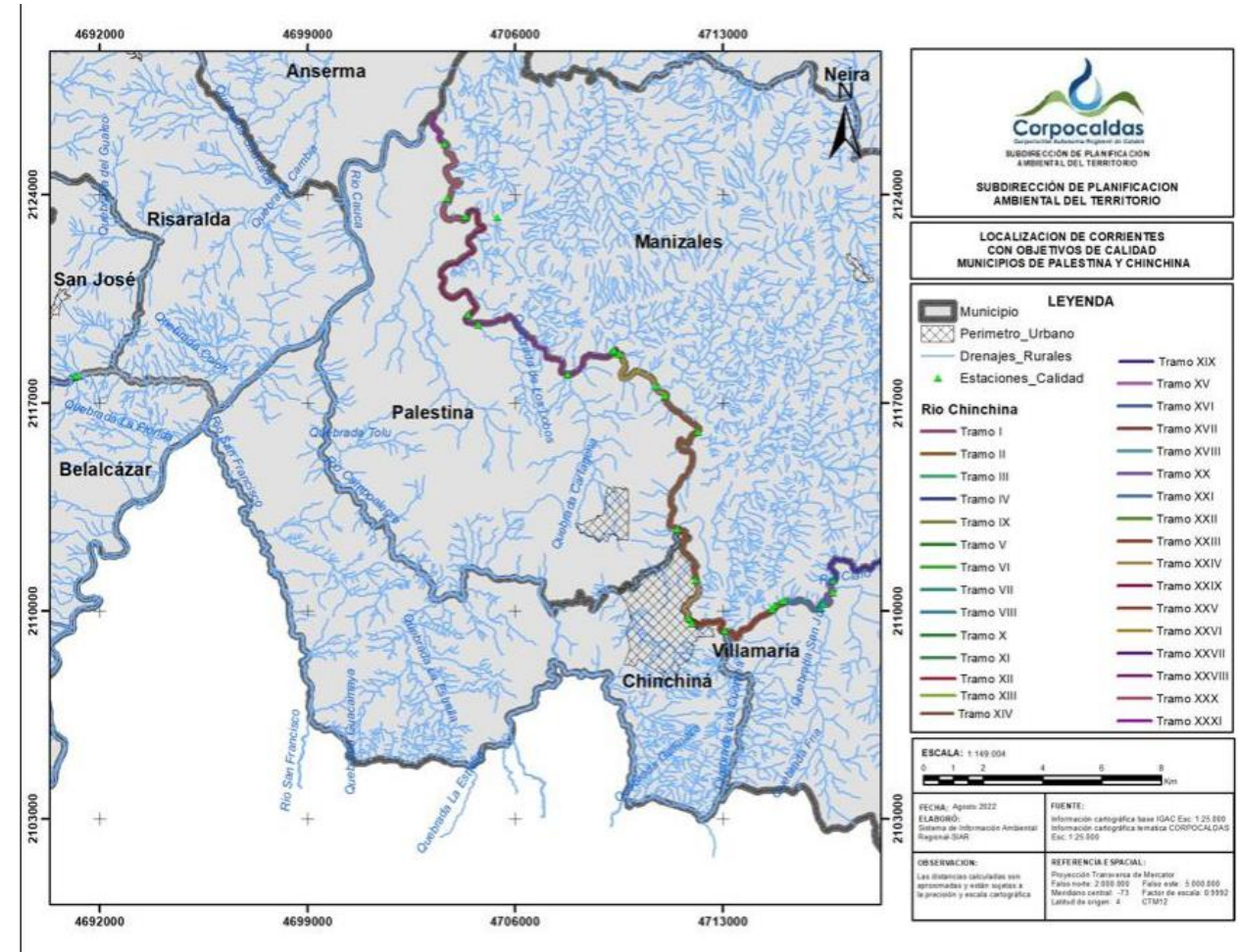
## Abastos rurales priorizados vulnerabilidad al desabastecimiento

Abasto	Microcuenca	Fuente Hídrica	latitud	longitud	priorización
Bocatoma Acueducto La Estrella	Quebrada La Estrella	Quebrada Santa Maria	4,97167	-75,6914	Alta
Abasto de Agua El Trébol	Quebrada La Estrella	Quebrada Granizales	4,95371	-75,69941	Muy Baja

# Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



- Monitoreo de corriente con objetivos de calidad: Río Chinchiná. Se tiene 2 estaciones.



# 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

- Sitio de disposición de residuos sólidos: La Esmeralda Manizales
- Cuenta con un Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos-PGIRS, el cual ha sido formulado y adoptado mediante Resolución 655 del 18 de agosto de 2015.

## Potencialidades

- Relleno Sanitario con vida útil hasta 2035.
- Se está elaborando el Plan de Gestión de Residuos Sólidos Peligrosos - RESPEL para el Departamento.
- Se hace control de emisiones de fuentes móviles - Partículas de menos de 10 micrómetros (PM10).

## 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.

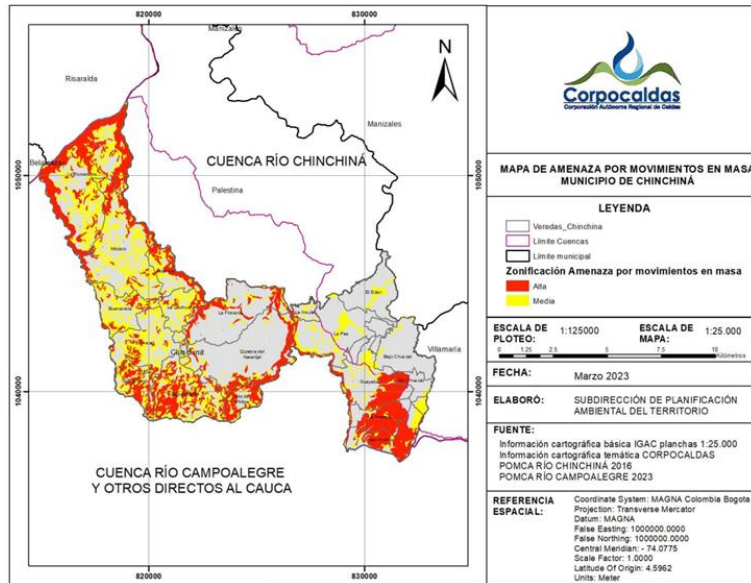


# Diagnóstico Riesgo ambiental y Cambio Climático

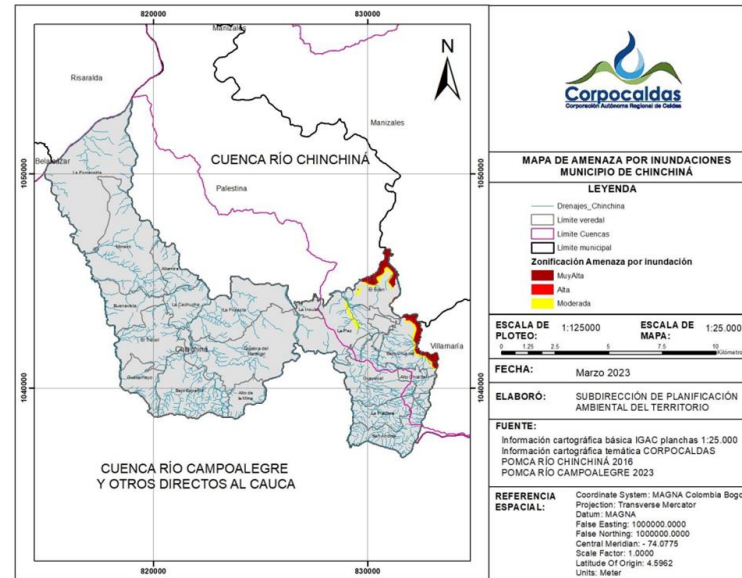
# Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático



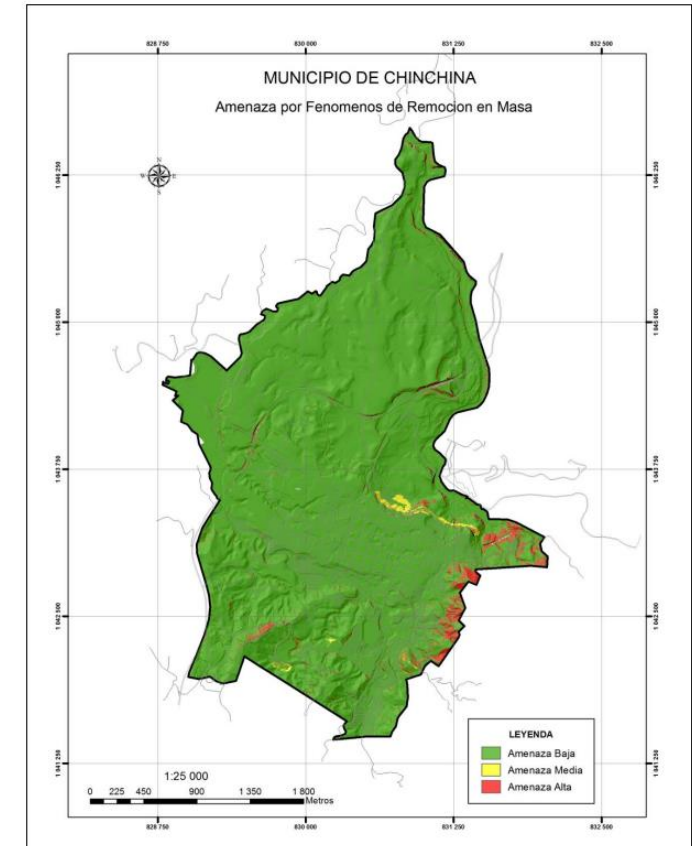
Amenaza por Movimientos en masa, información POMCA



Amenaza por inundaciones, información POMCA



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

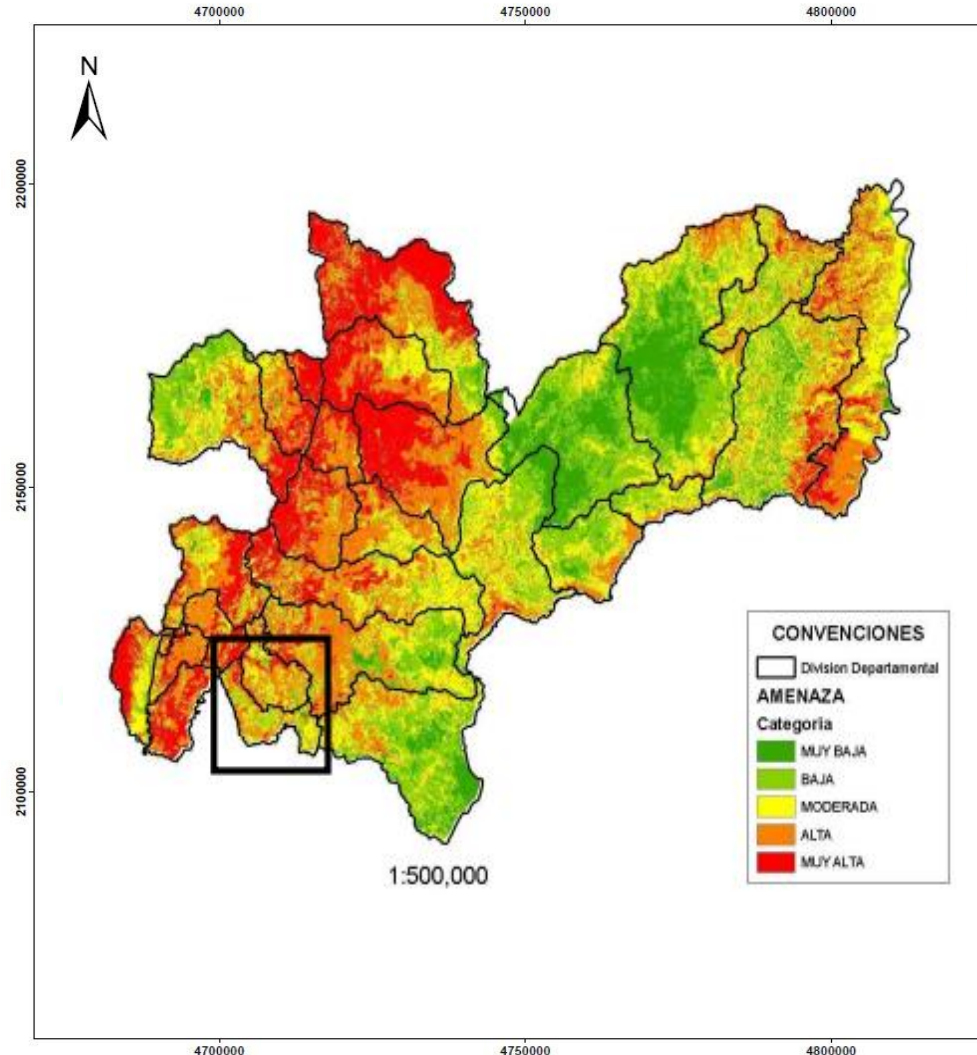


# Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático



Mapa Amenaza por incendios Forestales

*Fuente Corpocaldas 2021*



SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACION  
AMBIENTAL DEL TERRITORIO

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

**LEYENDA**

□ Municipio

**Amenaza por Incendios Forestales**

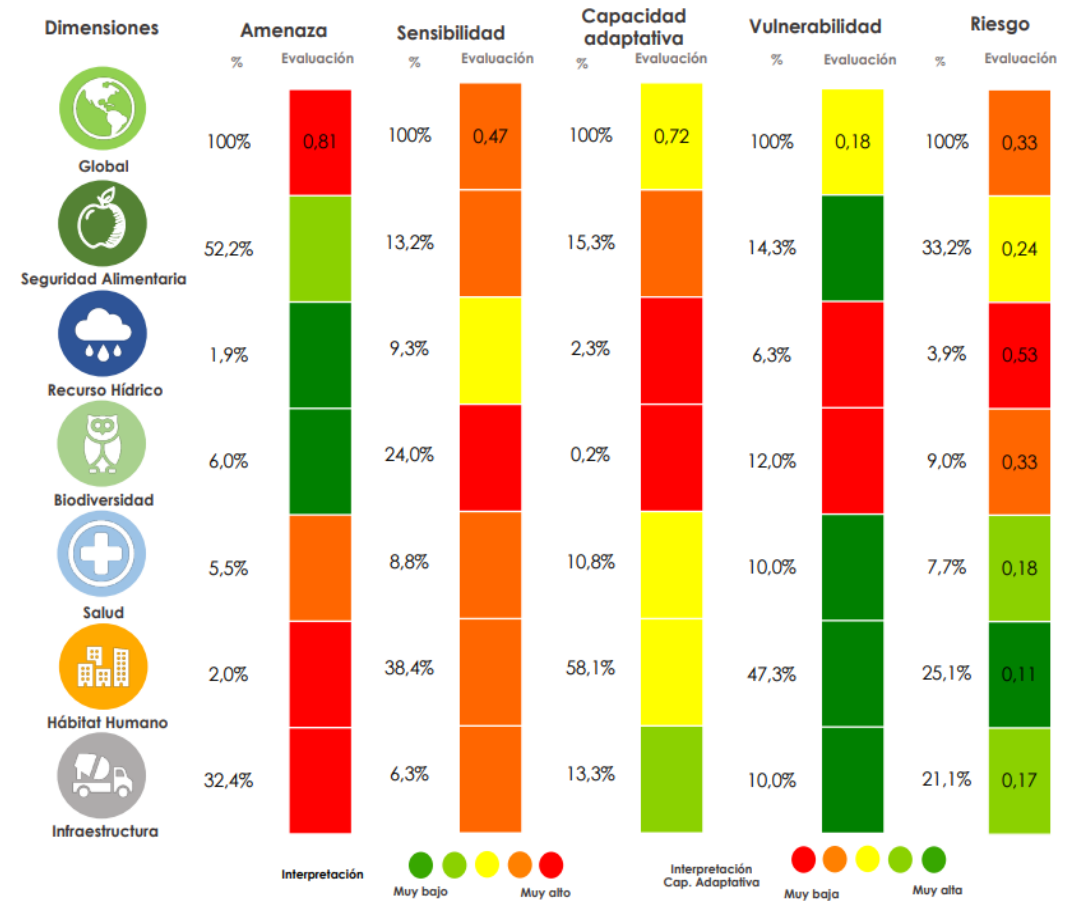
- Muy Baja
- Baja
- Moderada
- Alta
- Muy Alta

Escala: 1:400.000 	Elaboró: SIAR Sistema de Información Ambiental Regional
Fecha: <b>FEBRERO 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



# Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

- ✓ **Amenaza:** Hábitat humano e Infraestructura presentan amenaza muy alta en este 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 2/27 en el departamento.
- ✓ **Riesgo:** Recurso hídrico tiene valores de riesgo muy altos. Ranking 2/27 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 - 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 Chinchiná consolidada con 10 líderes con incidencia en los espacios de participación en el territorio.
- Proyectos Ambientales Escolares - PRAE acompañados en Chinchina en articulación con el CIDEA Municipal.
- Articulación con la Red de Maestros Líderes PRAE de Caldas; para la Subregión Centro Sur está representada por un docente del municipio de Manizales y uno de Neira.

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

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Unión de Jóvenes de Manizales  
República de Colombia  
NODO CALDAS

**Tejiendo una red que abraza el territorio**

Por el ambiente nos la jugamos toda

# Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental

## Conflictos, problemáticas y/o necesidades

- Se requiere la articulación intersectorial e interinstitucional y gestión de recursos financieros para la formulación de proyectos en 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 Chinchina.
- 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.
- Participación en los Consejos de Cuenca del río Chinchiná y Campoalegre.



# Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental



## Potencialidades

- Participación en el Consejo Territorial de Salud Ambiental (COTSA) de Chinchiná.
- 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





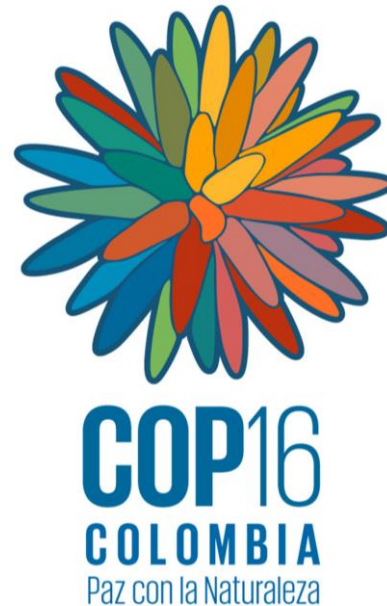
# Convergencia Regional - Internacional



- **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**

