



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

¡ Tenemos un lugar  
reservado para ti !

Pácora





# 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.**

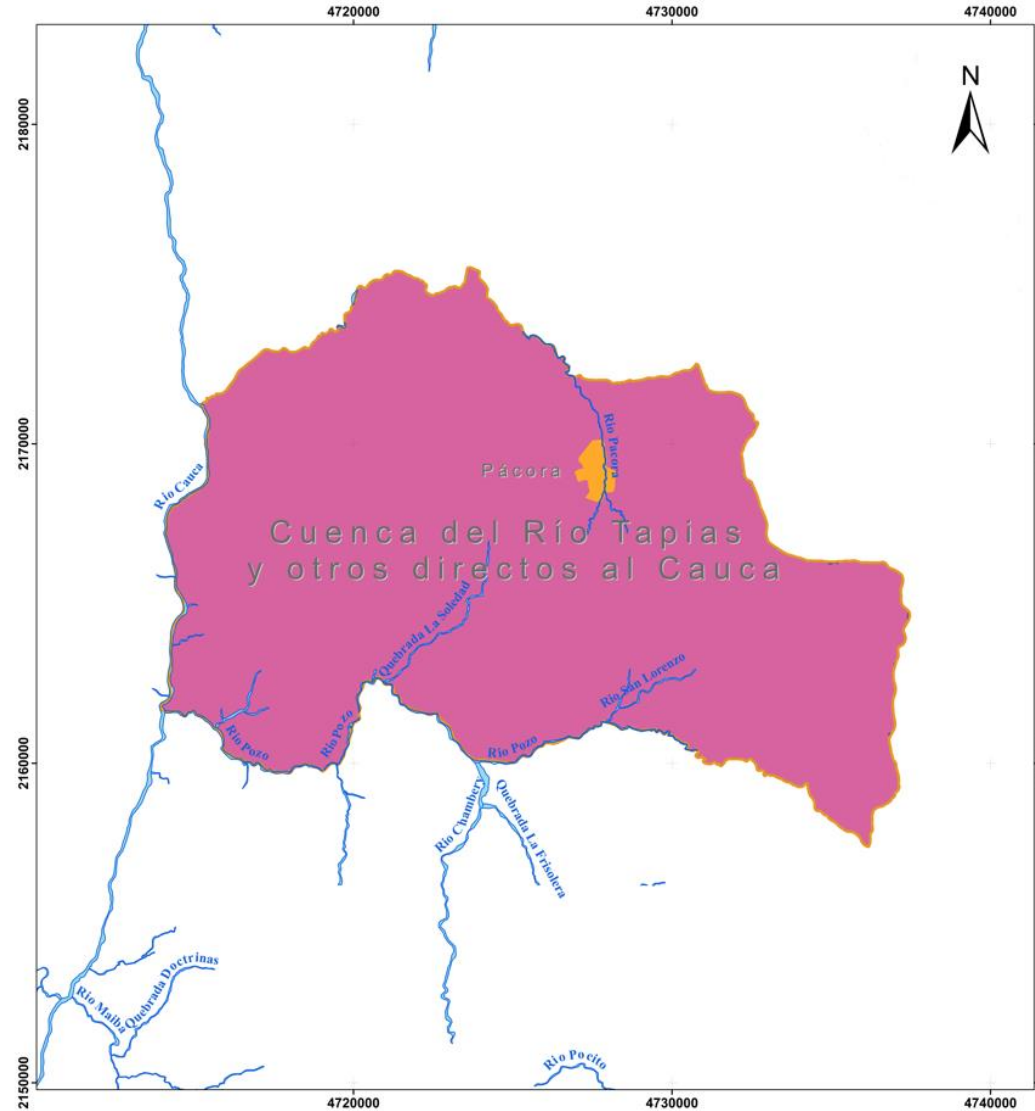


# Síntesis ambiental Pácora

# Contexto General Municipio en la Cuenca



Cuenca	Ha	%	Resolución
Río Tapias y otros directos al Cauca - SZH	25677.15	100	Resolución 0644 de 2021



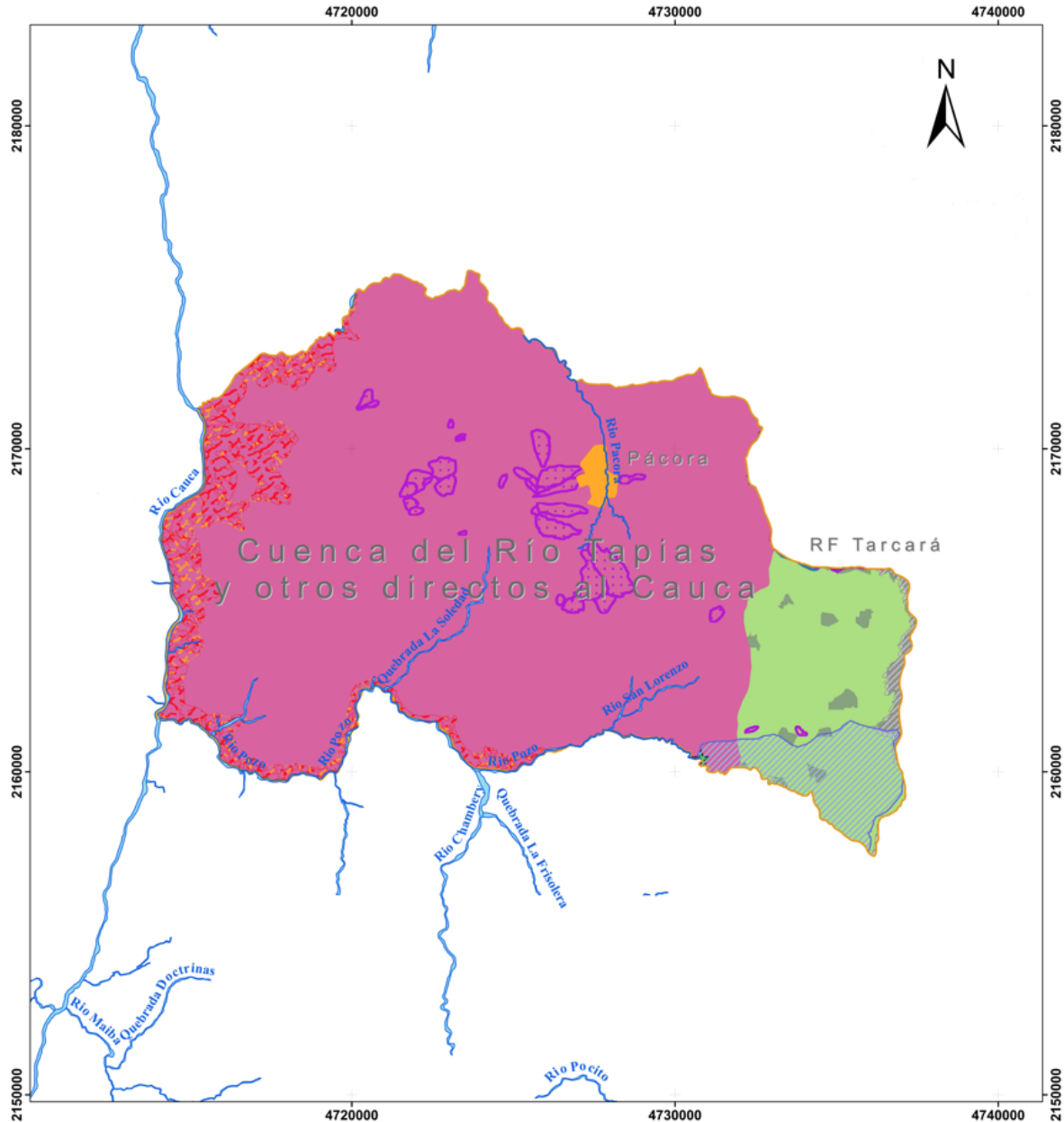
**Corporación Autónoma Regional de Caldas**  
SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACION AMBIENTAL DEL TERRITORIO

### CUENCAS VS MUNICIPIO PÁCORA

**Leyenda**

- Municipio Pácora
- Cabecera Urbana Pácora
- Drenajes
- Cuenca del Río Tapias y otros directos al Cauca

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



## ESTRUCTURA ECOLÓGICA MUNICIPIO PÁCORÁ

### Leyenda

- Municipio Pácora
  - Cabecera Urbana Pácora
  - Drenajes
  - Cuenca del Río Tapias y otros directos al Cauca
  - Ábacos con Diagnóstico
  - Ábacos de Referencia
  - Páramos
- Bosque Seco Tropical**
- Bosque
  - No bosque
  - Área Natural Protegida
- Reserva Forestal Central**
- A
  - B

Escala 1:80.000

Elaboró: SIAR  
 Sistema de Información Ambiental Regional

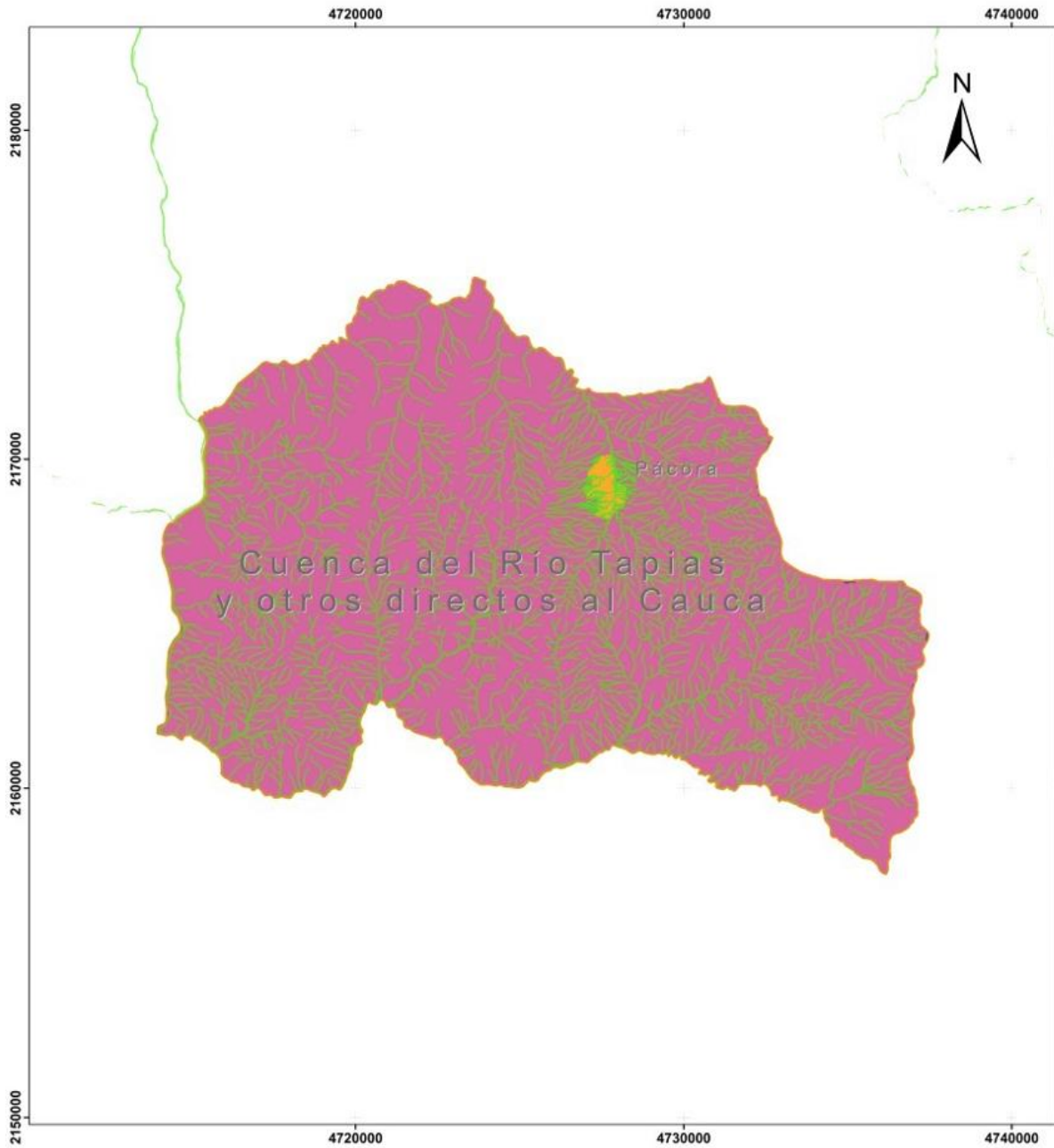
Fecha  
**MARZO DE 2024**

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 PÁCORA

### Leyenda

-  Municipio Pácora
-  Cabecera Urbana Pácora
-  Cuenca del Río Tapias y otros directos al 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)
  -  Drenajes
  -  ZPHA 2015 Res.1767

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 tematica 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 **Biodiversidad y Estructura ecológica**



# Diagnóstico ambiental – Biodiversidad – Estructura Ecológica



- ✓ Reserva Forestal Central de Ley 2da (Categoría A y B)
- ✓ Páramo de Sonsón
- ✓ Bosque Seco Tropical.
- ✓ Áreas y fajas protectoras de nacimientos y cauces.
- ✓ ABACOS o Microcuencas abastecedoras.
- ✓ Áreas de restauración ecológica y rehabilitación, categoría Conservación y protección del POMCA Río Tapias y otros directos al Cauca.

- ✓ Áreas de amenaza recurrente (El Brillante).
- ✓ Otras Estrategias de Conservación-OEC.
- ✓ Áreas incluidas en la Estructura Ecológica del municipio.

# 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).

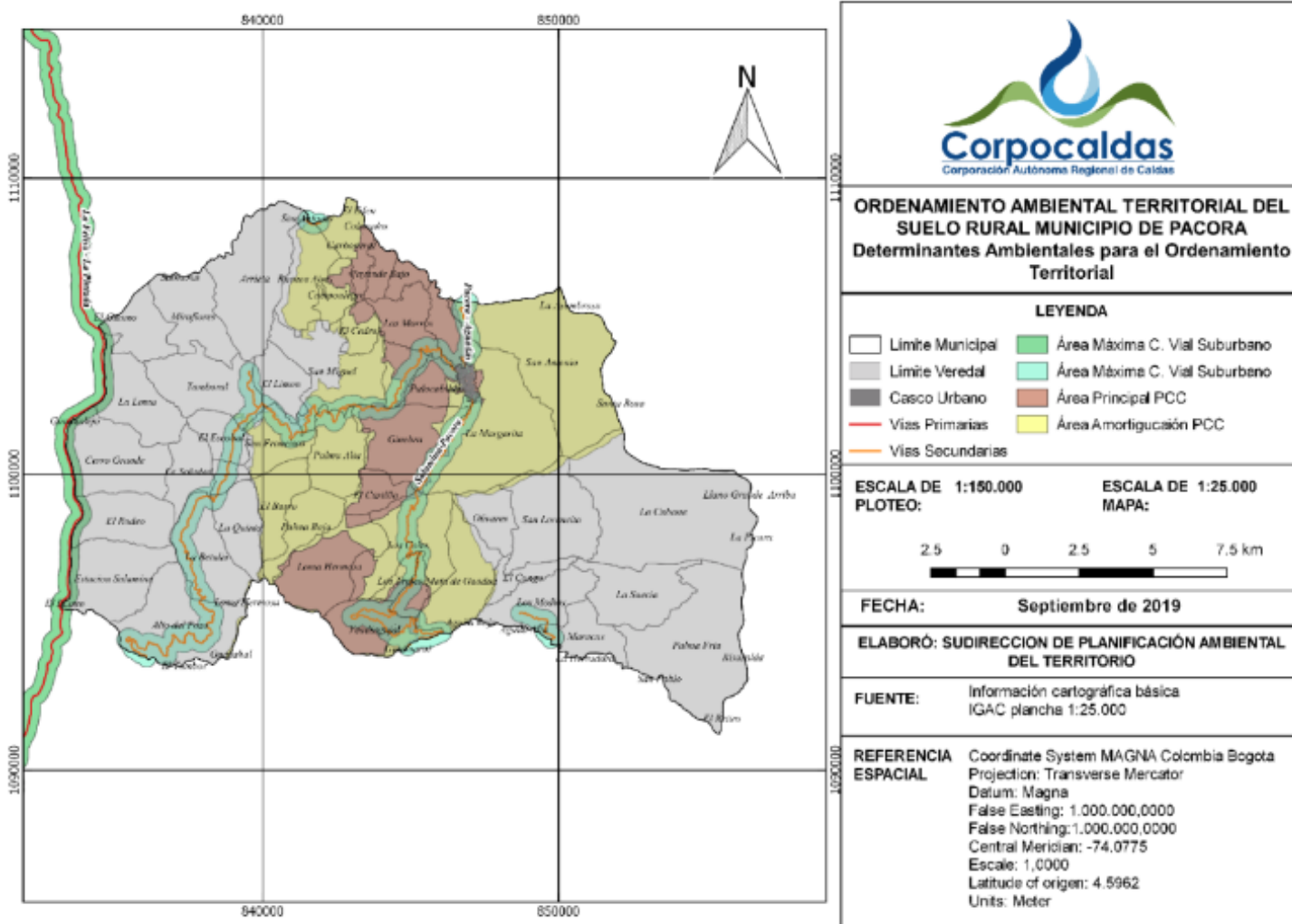
## Potencialidades

- Registro de nuevas áreas de interés Ambiental (OEC)
- Áreas de interés ambiental declaradas en el EOT



# Diagnóstico Ordenamiento Territorial

# Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial



42,9% del municipio en área del Paisaje Cultural Cafetero Colombiano - PCCC

Densidades Suelo rural  
Unidad Agrícola Familiar UAF Pácora:  
agrícola 7 a 12 hectáreas y mixta o  
ganadera de 12 a 25 hectáreas

Densidades parcelaciones suelo rural:  
3 viviendas/Ha

Densidades suelos suburbanos: 9  
viviendas/Ha

Densidades corredores viales  
suburbanos 6 viviendas/Ha

Umbral Máximo de subrbanización:  
10%

- EOT acuerdo 16 de 13/08/2021

# Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial



## Conflictos problemas y/o necesidades

- Aumento de parcelaciones ilegales en suelo rural del municipio de Pácora 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.
- 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.
- Pácora cuenta con EOT de segunda generación 2021.



# Diagnóstico Gestión Integral del Recurso Hídrico



# Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



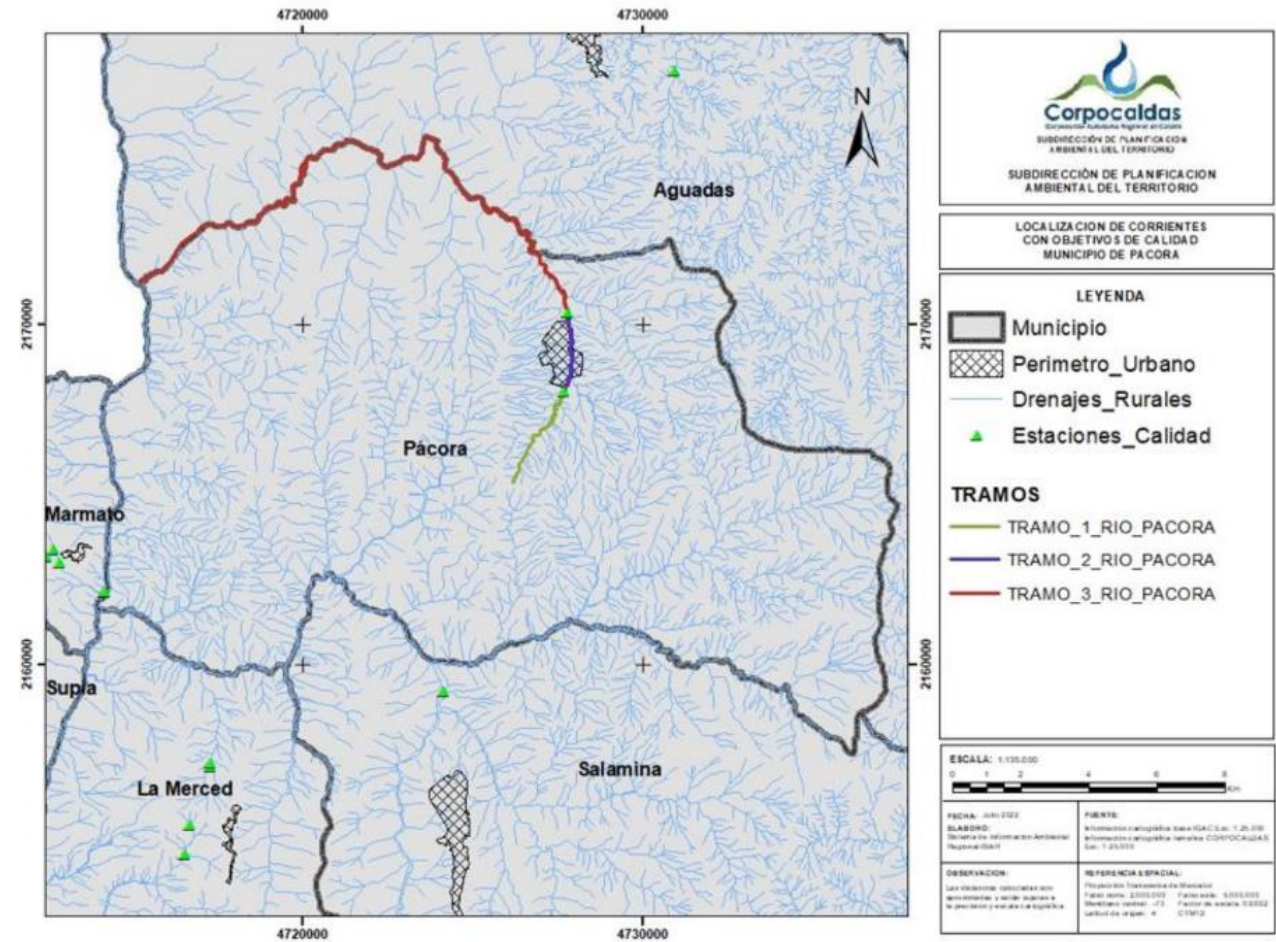
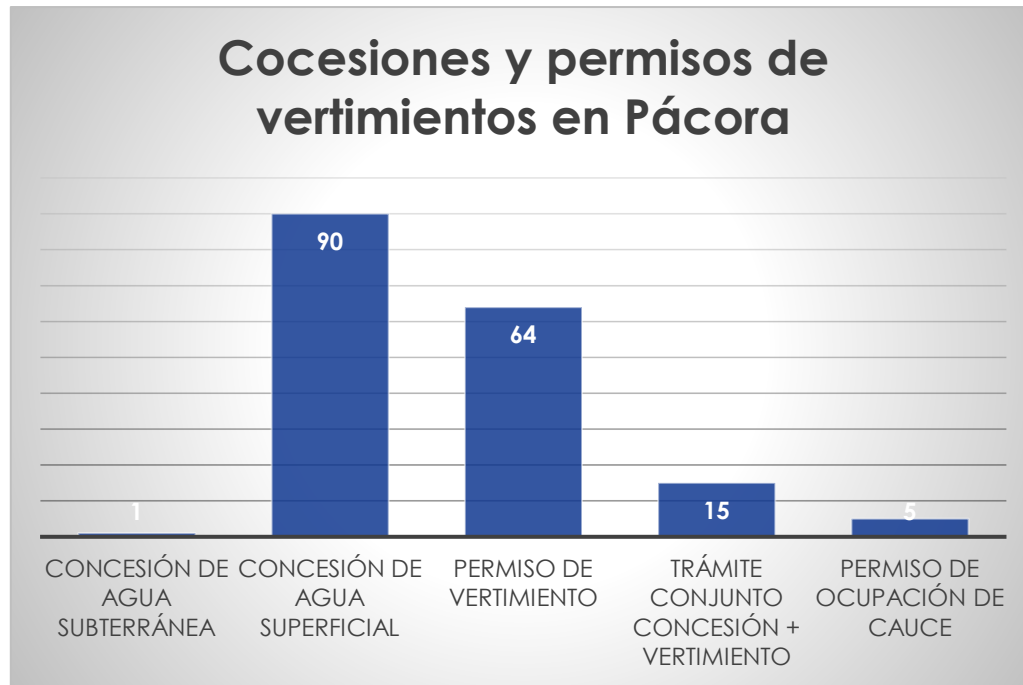
- Fuentes abastecedoras acueducto urbano: Q. El Vergel, Q. Alto de Humo, Q. Manantiales, Q. La Alzacia y Q. Peñitas
- 18 Abastos rurales identificados (fuente: gobernación de Caldas).

## Abastos rurales priorizados vulnerabilidad al desabastecimiento

Abasto	Microcuenca	Fuente Hídrica	latitud	longitud	priorización
Basto De Agua San Bartolome Y Castilla - Sede San Bartolome	Q. Aliñadero, La Palma	Quebrada Cañada Honda 2	5,51789	-75,50962	Media Alta
Abasto De Agua San Bartolome Y Castilla - Sede San Bartolome	Q. Aliñadero, La Palma	Quebrada Cañada Honda 1	5,51789	-75,50962	Media Alta
Abasto De Agua San Bartolomé - Sede Castilla	Quebrada Guarbarada	Quebrada San Miguel	5,52979	-75,50246	Media Alta
Abasto De Agua Miraflores - Pacora	Quebrada La Campana	Quebrada Santa Clara	5,53828	-75,53189	Media Alta
Abasto De Agua Palma Baja	Q. Aliñadero, La Palma	Quebrada Los Chorros	5,50948	-75,49816	Media
Acue La Palma Alta	Quebrada La Soledad	Quebrada Ginebra	5,51526	-75,47819	Media
ABA Abasto De Agua Payande	Quebrada La Mica	Quebrada Yarumal	5,52785	-75,47796	Baja
Punto De Suministro De La Vereda Maracas	Río Pozo	Quebrada Palma Fría	5,45031	-75,41353	Muy Baja
Abasto San Lorencito El Congo	Río San Lorenzo	Quebrada La Quiebra Del Cedro	5,482683	75,431628	Muy Baja
Abasto De Agua Filobonito	Quebrada La Mica	Quebrada La Palma	5,52601	-75,48517	Muy Baja
Abasto Vereda Los Morros	Quebrada La Mica	Quebrada Buenos Aires	5,52884	-75,47779	Muy Baja
Abasto De Agua El Cedral	Quebrada La Mica	Quebrada El Cedral	5,53599	-75,49621	Muy Baja
Aba Abasto Santa Lucía	Río Pozo	Quebrada Santa Lucía	5,48961	-75,4665	Muy Baja
Abasto Mata De Guadua-Albania	Quebrada San Pedro	Quebrada La Berruga	5,48736	-75,45782	Muy Baja
Aba Abasto Santa Lucía	Río Pozo	Quebrada Santa Lucía	5,48961	-75,4665	Muy Baja
Aba Abasto Santa Lucía	Río Pozo	Quebrada La Mata De Guadua	5,48961	-75,4665	Muy Baja

# Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico

- Monitoreo de corriente con objetivos de calidad: Río Pácora. 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: Los Eucaliptos (Aguadas).
- Cuenta con un Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos-PGIRS, el cual ha sido formulado y adoptado mediante Decreto Municipal 064 de 2016.

## Potencialidades

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

## 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.

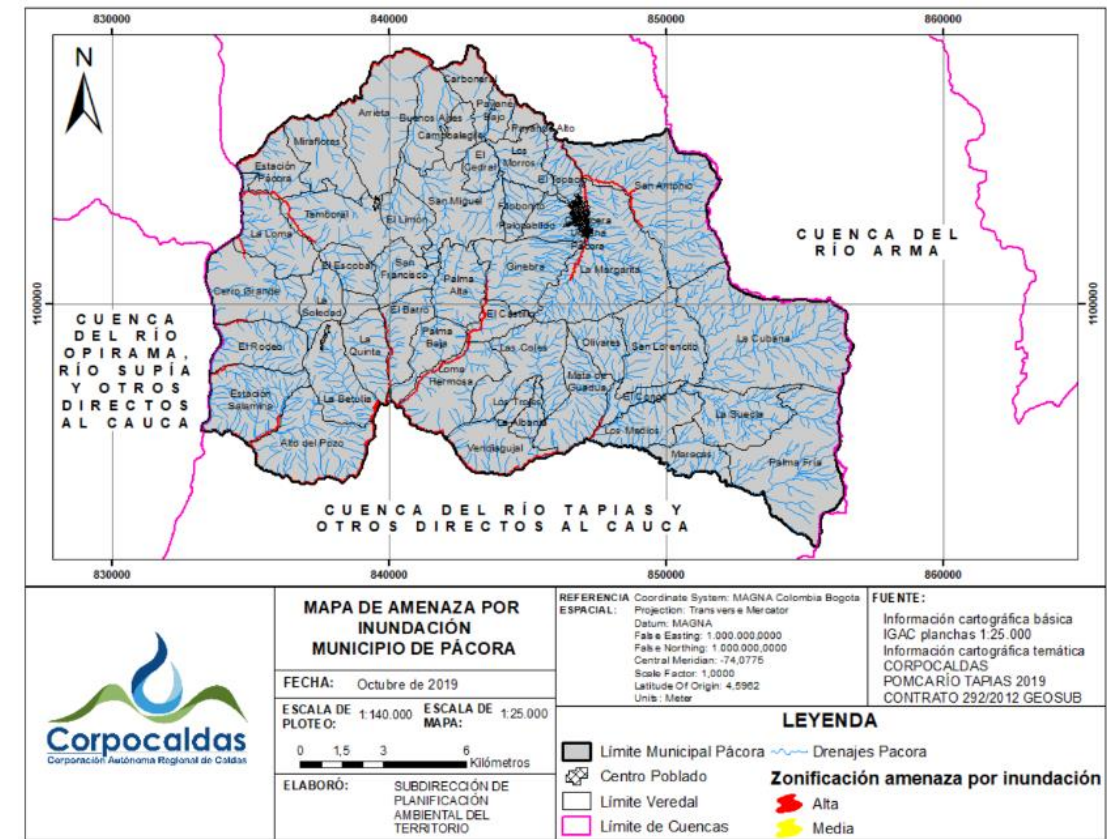
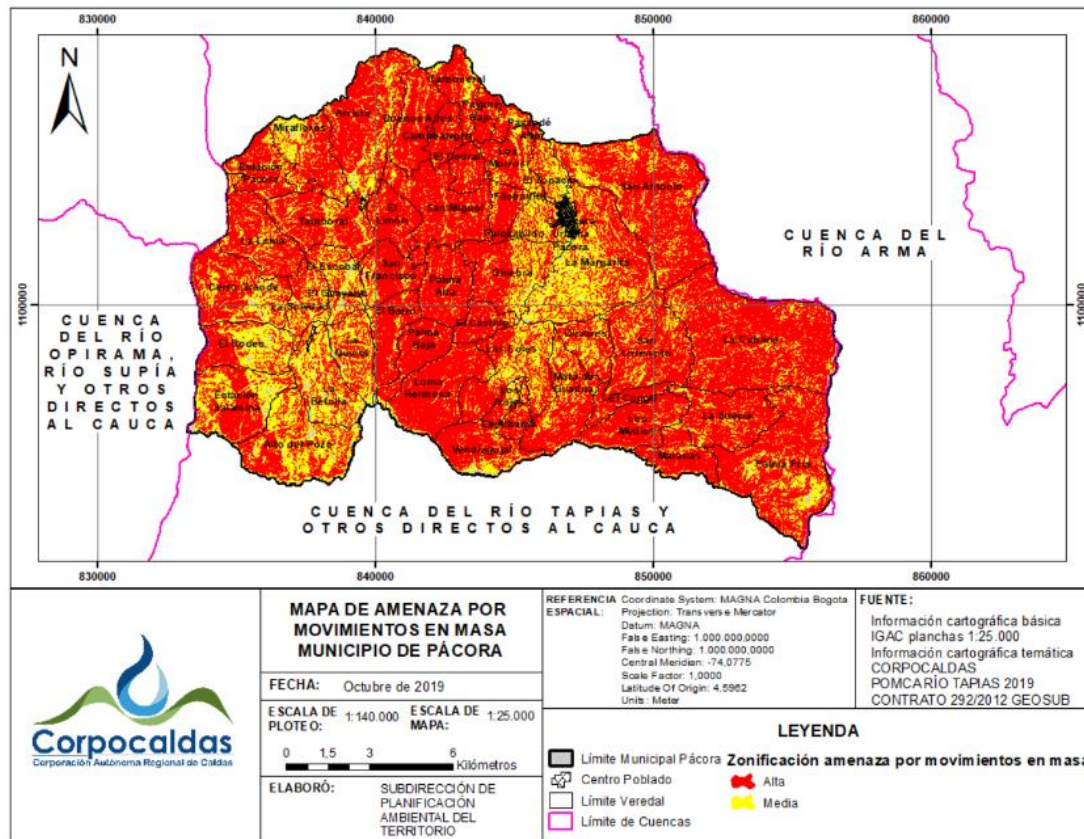


# Diagnóstico Riesgo ambiental y Cambio Climático

# Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

Amenaza por Movimientos en masa, información POMCA

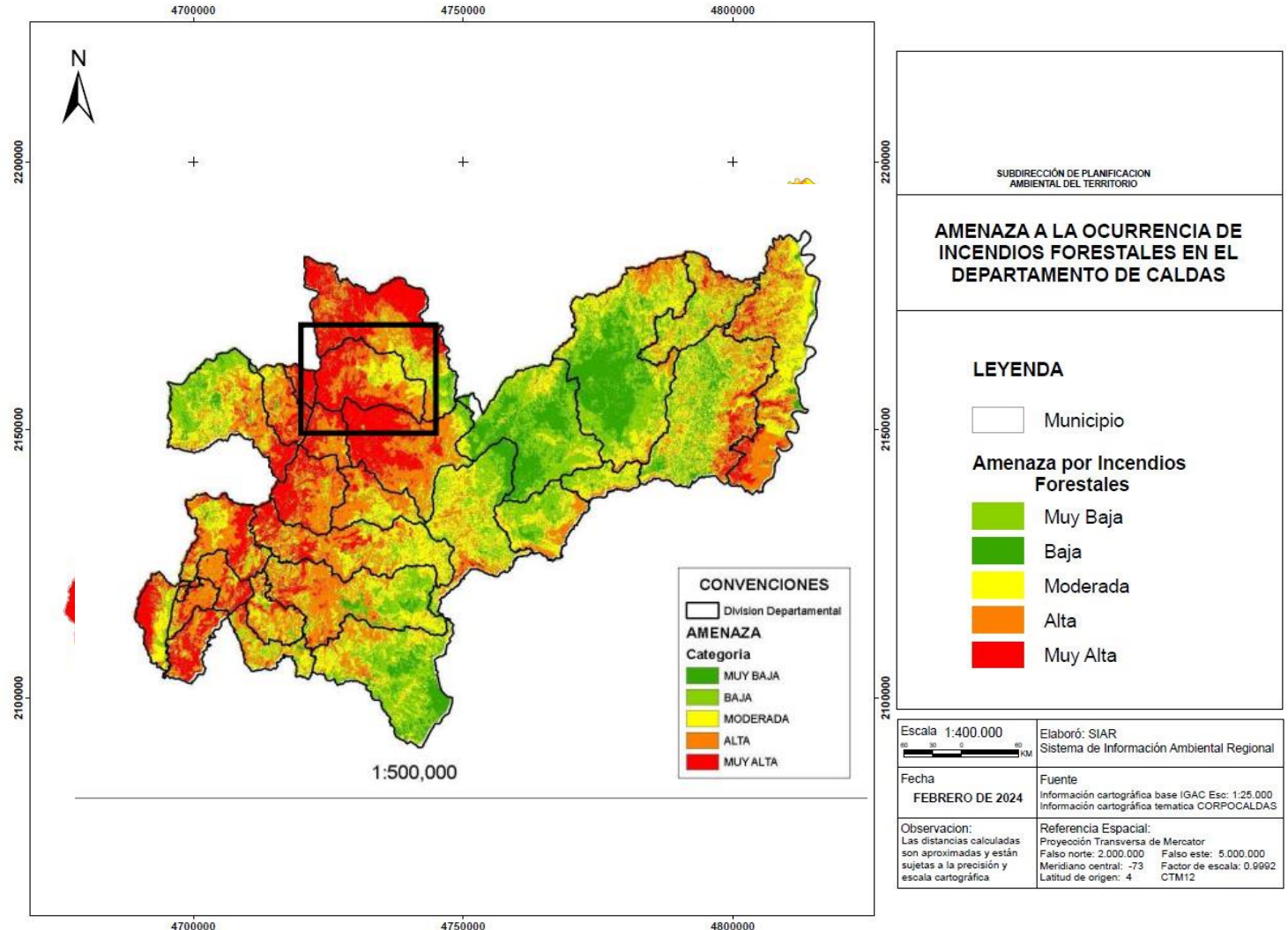
Amenaza por inundaciones, información POMCA



# Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático



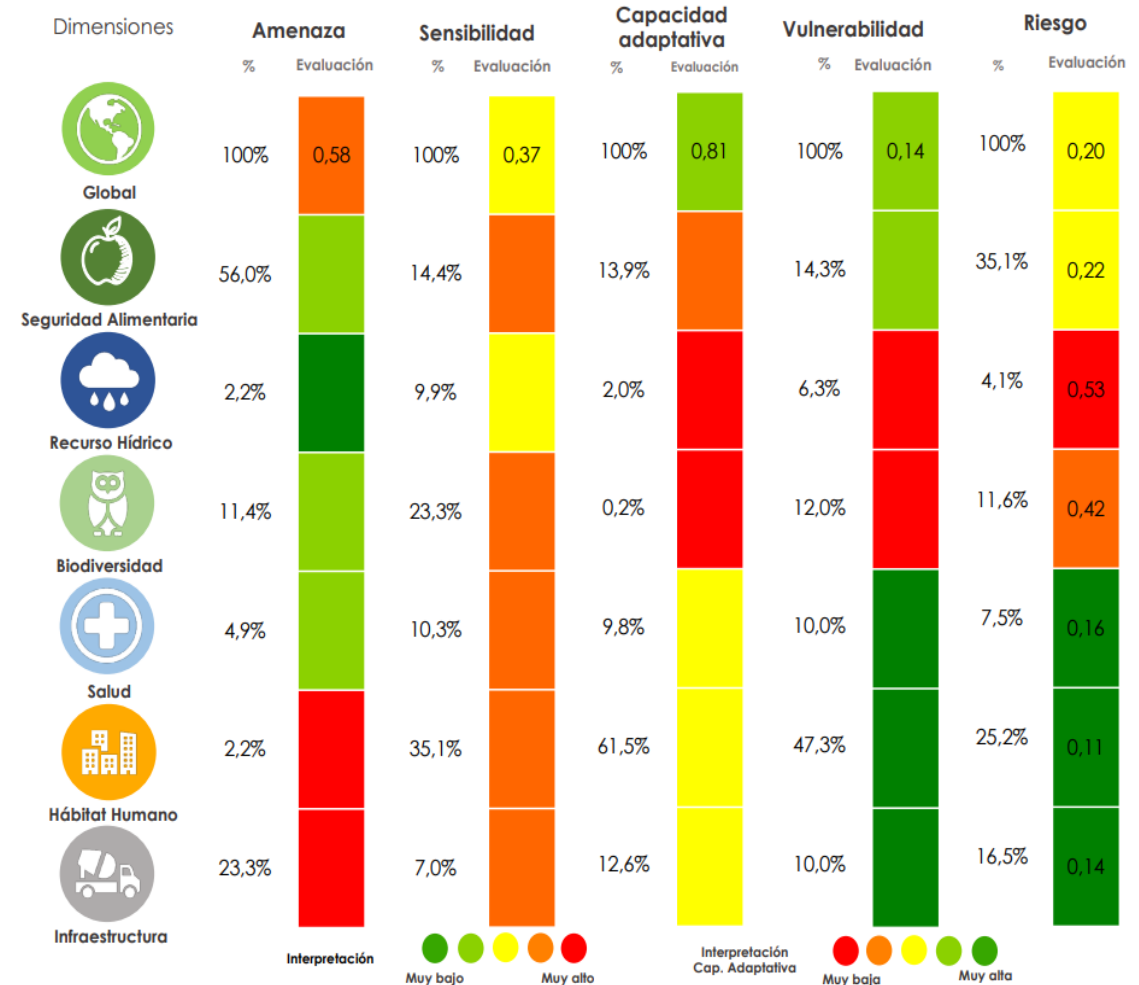
Mapa Amenaza por incendios Forestales  
Fuente Corpocaldas 2021





# Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

- ✓ **Amenaza:** Hábitat humano e Infraestructura presentan amenaza muy alta en este municipio
- ✓ **Sensibilidad:** Con excepción de recurso hídrico que presenta sensibilidad media, todas las dimensiones presentan sensibilidad
- ✓ **Capacidad Adaptativa:** Recurso hídrico y biodiversidad presentan capacidad adaptativa muy baja, seguidos por seguridad alimentaria que se evalúa baja.
- ✓ **Vulnerabilidad:** Recurso hídrico y biodiversidad presentan vulnerabilidad muy alta. Ranking 20/27 en el departamento.
- ✓ **Riesgo:** Recurso hídrico y biodiversidad tienen valores de riesgo muy altos y altos, pero en conjunto, tienen una contribución baja al riesgo total por cambio climático del municipio. Ranking 16/27 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

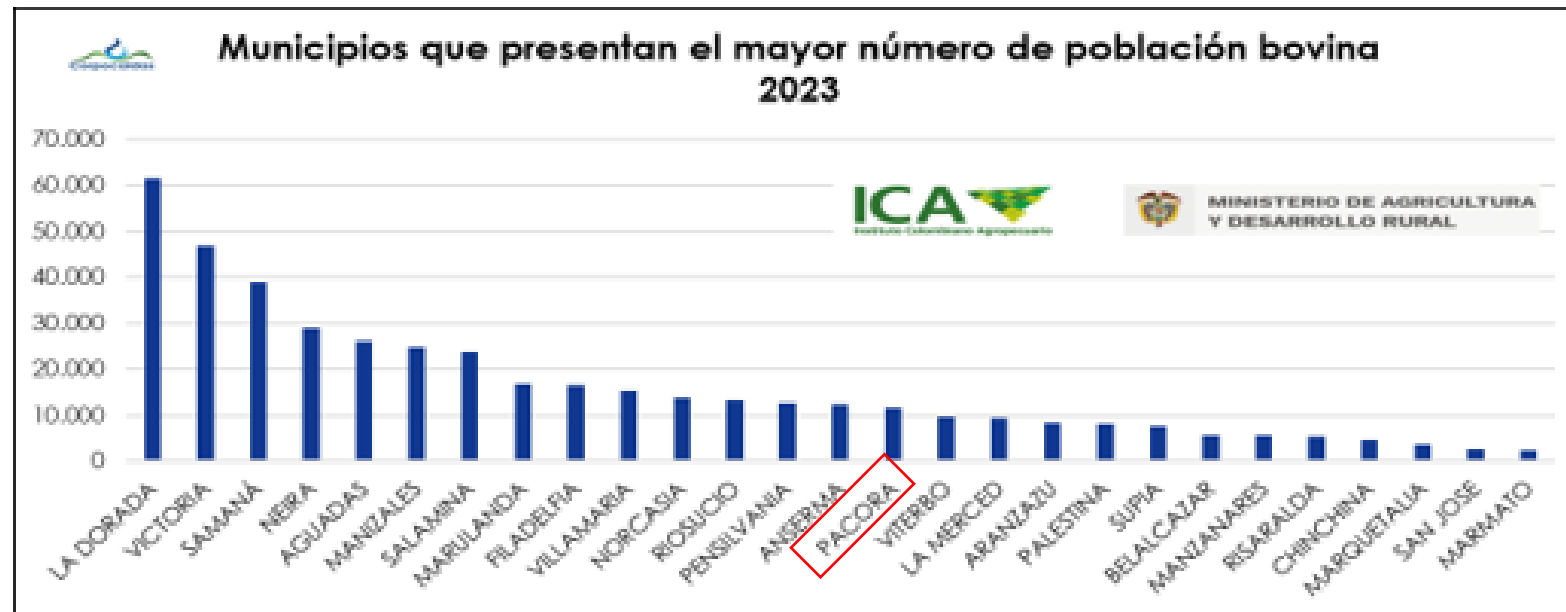
- Mapa de incendios forestales
- Agendas climáticas municipales
- Línea base de acciones de cambio climático en los PDM.



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

# Diagnóstico ambiental - Gestión Ambiental Sectorial

## Agenda sectorial ganadera



- Pácora cuenta con una población bovina superior a 12.000 cabezas ganado para el año 2023 según el ICA, lo que hace evidente la creación de la agenda ganadera en el municipio.

# 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 Pácora consolidada con 7 líderes con incidencia en los espacios de participación en el territorio.
- Proyectos Ambientales Escolares - PRAE acompañados en Pácora en articulación con el CIDEA Municipal.
- Articulación con la Red de Maestros Líderes PRAE de Caldas; para la Subregión Norte está representada por un docente del municipio de Filadelfia.

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

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Corporación Caldas de Inmigrantes  
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 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 Pácora.
- 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 Consejos de Cuenca del río Tapias y otros directos al Cauca.





# Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental



## Potencialidades

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

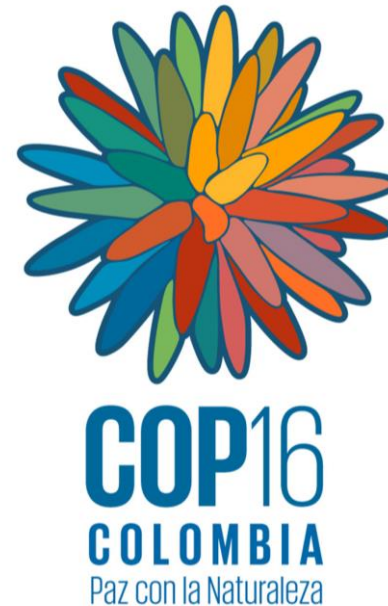


# Convergencia Regional - Internacional

- **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**

