



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

¡ Tenemos un lugar  
reservado para ti !

Aranzazu







# 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. Una  
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 Aranzazu




Fuente: Google Maps 2024 ( Daniel Ballesteros, 2023)

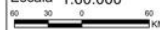
# Contexto General Municipio en la Cuenca



## CUENCA vs MUNICIPIO ARANZAZU

### Leyenda

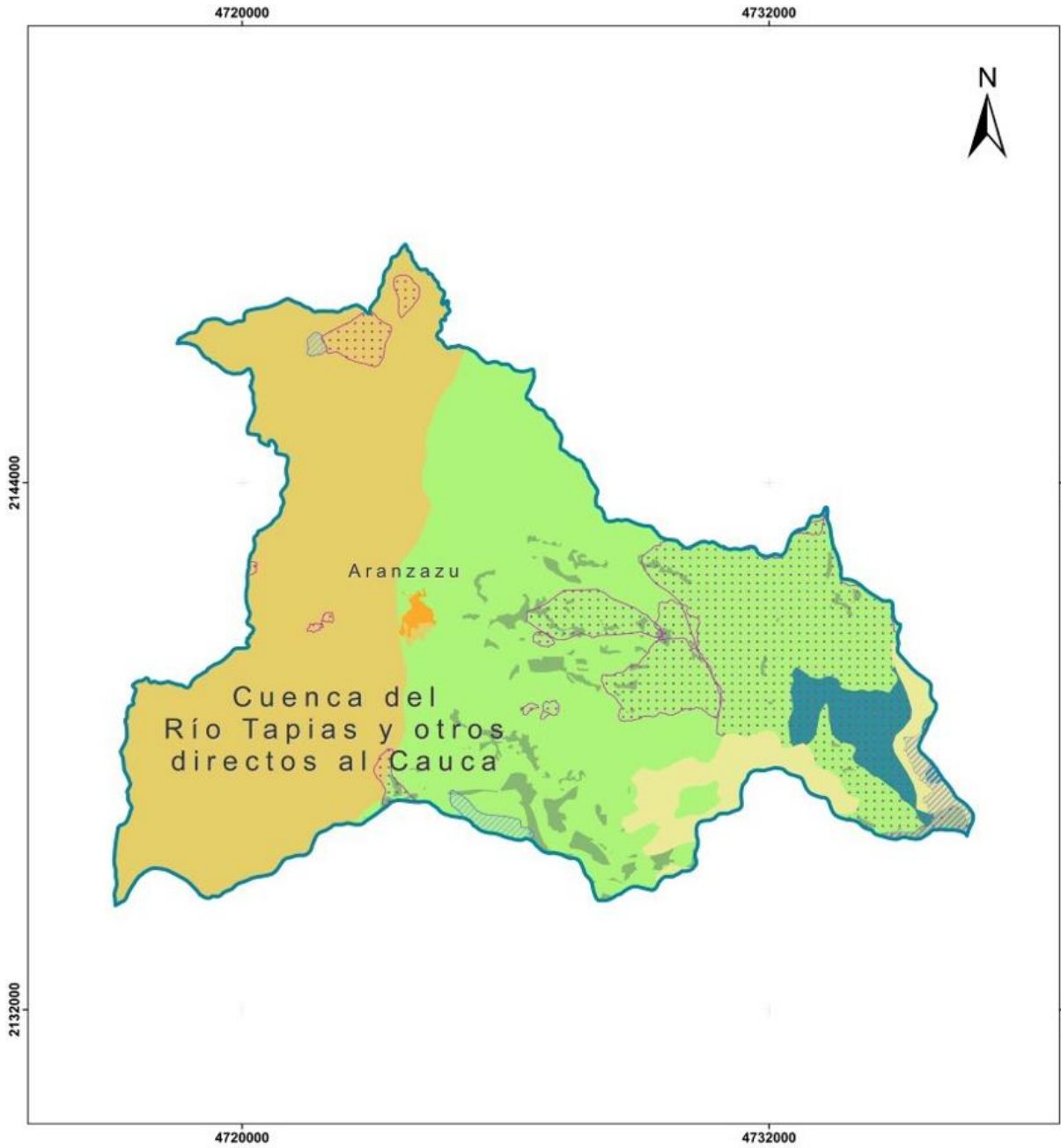
-  Municipio Aranzazu
-  Cabecera Urbana - Aranzazu
- Cuencas**
-  Río Tapias y otros directos al Cauca

Escala 1:60.000 	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



Cuenca	Ha	%	Resolución
Río Tapias y otros directos al Cauca - SZH	15112.6	100	0644 de 2021






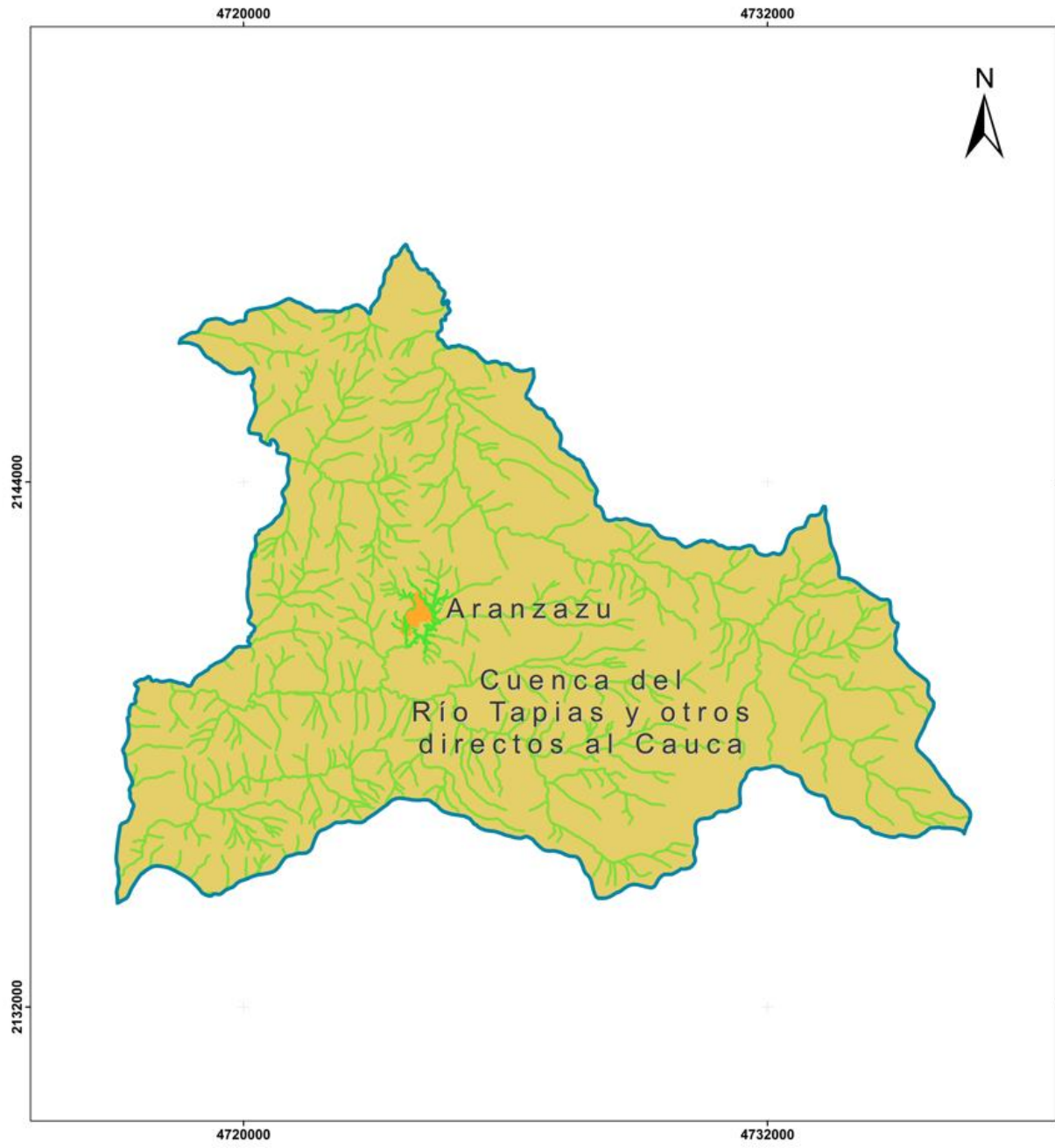
## ESTRUCTURA ECOLÓGICA ARANZAZU

### Leyenda

-  Municipio Aranzazu
-  Cabecera Urbana - Aranzazu
- Cuencas**
-  Río Tapias y otros directos al Cauca
-  Páramos
-  Clases agrológicas tipo VIII
-  Ábacos con Diagnóstico
-  Ábacos de Referencia
-  Área Natural Protegida
- Reserva Forestal Central**
-  A
-  B

Escala 1:60.000 	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 ARANZAZU

### Leyenda

-  Municipio Aranzazu
-  Cabecera Urbana - Aranzazu
- Cuencas**
-  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)
-  ZPHA 2015 Res.1767
-  Drenajes

Escala 1:60.000 	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 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 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 Aranzazu–Biodiversidad y Estructura Ecológica



- ✓ Áreas SINAP nivel regional: Reserva Forestal Protectora-RFP El Diamante
- ✓ Reserva Forestal Central de Ley 2da (Categoría A y B)
- ✓ Páramo Nevados
- ✓ Áreas y fajas protectoras de nacimientos y cauces. El municipio cuenta con las fajas demarcadas para suelo urbano con base en estudios hidrológicos, hidráulicos y análisis de pendientes. Asimismo, con la delimitación cartográfica preliminar en cumplimiento a la normatividad nacional Decreto 1076 de 2015 para el suelo rural.
- ✓ ABACOS o Microcuencas abastecedoras
- ✓ Clases agrológicas VIII
- ✓ Áreas de restauración ecológica y rehabilitación, categoría Conservación y protección del POMCA río Tapias y otros directos al Cauca.
- ✓ Áreas producto de estudios de Estructura Ecológica.
- ✓ Otras Estrategias de Conservación-OEC

# Diagnóstico ambiental Aranzazu–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

- Se están teniendo en cuenta con insumos técnicos para la ampliación de la Reserva Forestal Protectora El Diamante
- Reactivación del SIDAP
- Registro de nuevas áreas de interés Ambiental. (RNSC, OEC)

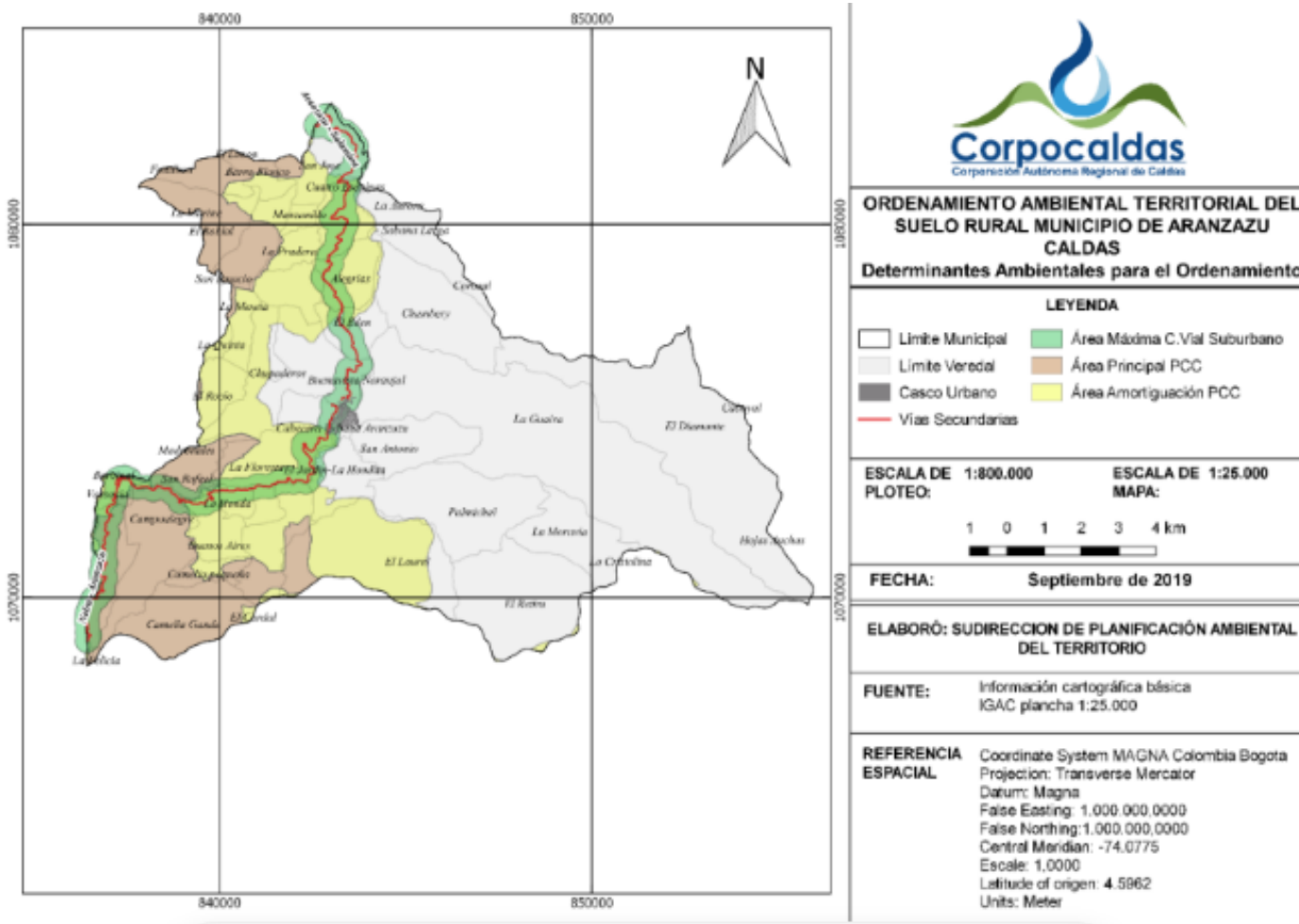




# Diagnóstico Ordenamiento Territorial



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



- PBOT adoptado mediante Acuerdo 64 de 2000
- El municipio tiene 40.7% en área del PCCC

Densidades Suelo rural UAF Aranzazu agrícola: de 7 a 12 hectáreas y mixta o ganadera: de 12 a 25 hectáreas.

Densidades parcelaciones en suelo rural: 3 viviendas/Ha

Densidades suelos suburbanos: 9 viviendas/Ha

Densidades corredores viales suburbanos 6 viviendas/Ha

Umbral Máximo de suburbanización: 5.2%



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



## Conflictos problemas y/o necesidades

- Aumento de parcelaciones ilegales en suelo rural del municipio de Aranzazu.
- 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.
- EOT en proceso de actualización



# Diagnóstico Gestión Integral del Recurso Hídrico



# Diagnóstico ambiental Aranazazu - Gestión Integral Recurso Hídrico



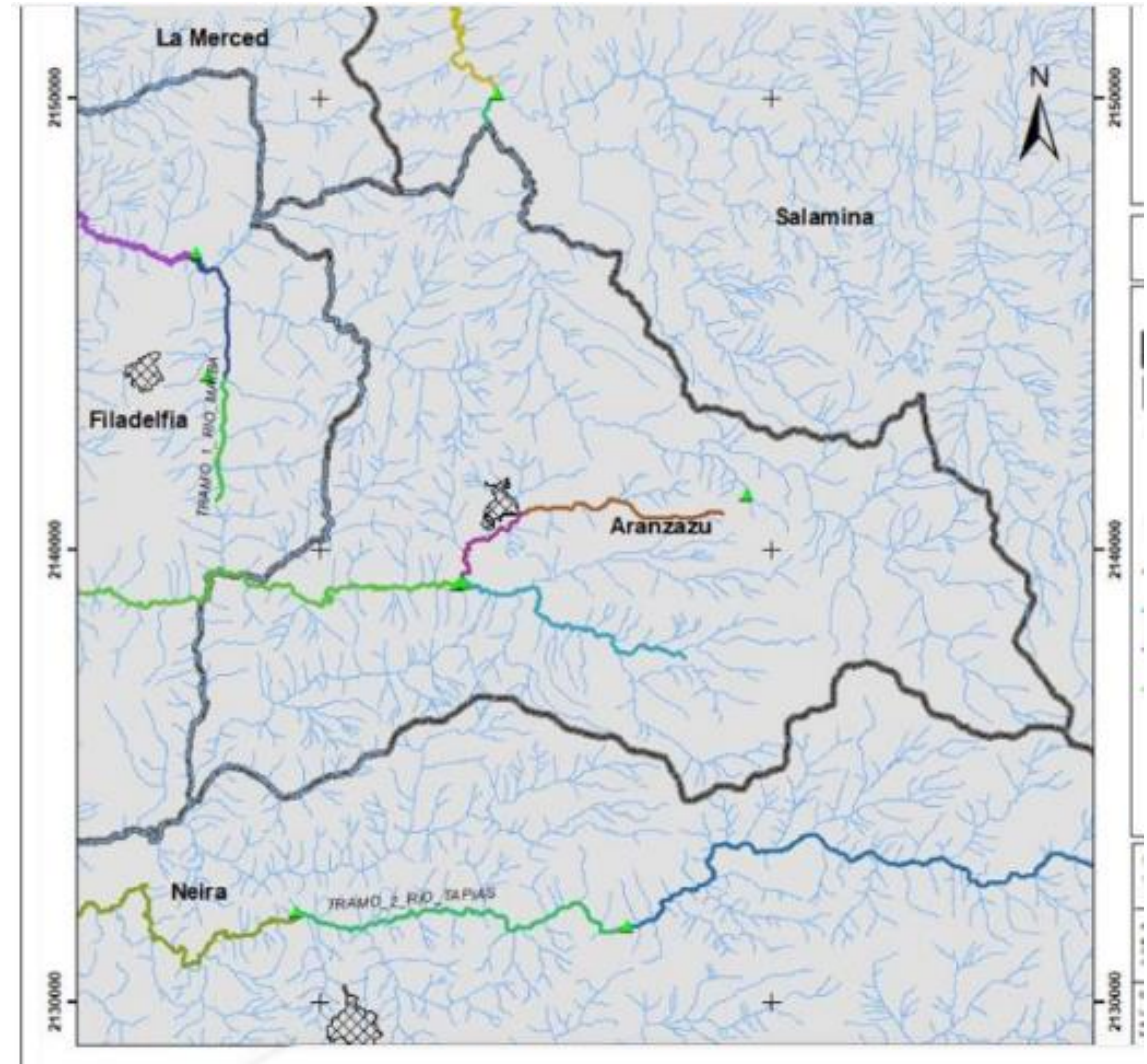
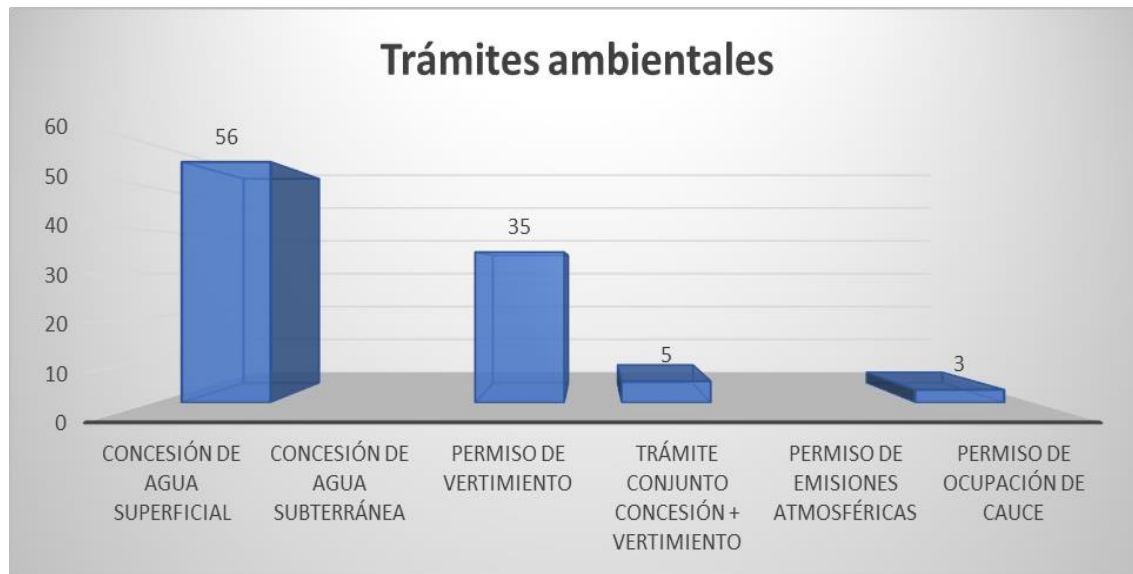
- Fuentes abastecedoras acueducto urbano: Q. E Brillante y Río Chambery
- 17 Abastos rurales identificados
- Prioridad de acotamiento de Rondas (Río Chambery)

## Abastos rurales priorizados vulnerabilidad al desabastecimiento

Abasto	Microcuenca	Fuente Hídrica	latitud	longitud	priorización
Abasto de Agua de la Vereda Chambery	Río Chambery	NACIMIENTO MIRA FLORES	5,298397	-75,463877	Media-Alta
Punto de Suministro Vereda Palmichal	Quebrada La Honda	Quebrada Palmichal	5,25136	-75,46901	Media Alta
Punto de Suministro Vereda Palmichal	Quebrada Palmichal	Quebrada Santos	5,25136	-75,46901	Media Alta
Punto de Suministro Vereda La Camelia Alta	Quebrada Sardinas	Quebrada El cardal	5,22987	-75,50373	Media
PUNTO DE SUMINISTRO LA MESETA	Quebrada Chupaderos	Ojo de Agua o Manantial TOMA 2	5,28612	-75,51667	Media
PUNTO DE SUMINISTRO LA MESETA	Quebrada Chupaderos	Quebrada TOMA 3	5,28612	-75,51667	Media
Abasto de Agua de la Vereda Alegrias	Río Chambery	Quebrada la Guaira	5,27349	-75,44118	Baja
Punto de Suministro Vereda San Antonio	Quebrada Palmichal	Quebrada Altamira	5,26463	-75,46545	Baja
Punto de Suministro El Rocío - MAYBA	Quebrada La Honda	Quebrada Mayba	5,27912	-75,52619	Baja
PUNTO DE SUMINISTRO LA MESETA	Quebrada Chupaderos	Ojo de Agua o Manantial CAÑADA SECA	5,28612	-75,51667	Baja
Abasto de Agua San José	Río Chambery	Nacimiento Manzanillo	5,32913	-75,49963	Baja
Punto de Suministro Vereda Camelia Baja	Quebrada Sardinas	Nacimiento La Chillona	5,22826	-75,50277	Muy Baja
Abasto de Agua de la Vereda Muelas	Quebrada La Honda	Quebrada La Campiña	5,24202	-75,52167	Muy Baja
Punto de Suministro de la Vereda Buenavista	Quebrada La Honda	Quebrada El Condal	5,27389	-75,50856	Muy Baja
Punto de Suministro Santa Teresita	Quebrada Chupaderos	Quebrada Santa Teresita	5,28074	-75,50269	Muy Baja

# Diagnóstico ambiental Aranzazu - Gestión Integral Recurso Hídrico

- Monitoreo de corriente con objetivos de calidad Q. El Sargento y Q. La Honda, Se tienen 4 estaciones
- PSMV pendiente de actualización





# Diagnóstico ambiental Aranzazu - Gestión Integral Recurso Hídrico



## Conflictos, problemas y/o necesidades Recurso hídrico

- Necesidad saneamiento aguas residuales Aranzazu, 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 Aranzazu - Gestión Integral Residuos sólidos y Calidad del Aire



## Estado actual

- El Sitio de disposición final de residuos sólidos es el Relleno sanitario regional La Esmeralda ubicado en el municipio de Manizales.
- Se cuenta con un Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS formulado y adoptado mediante Decreto No. 055 del 2015.

## 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.

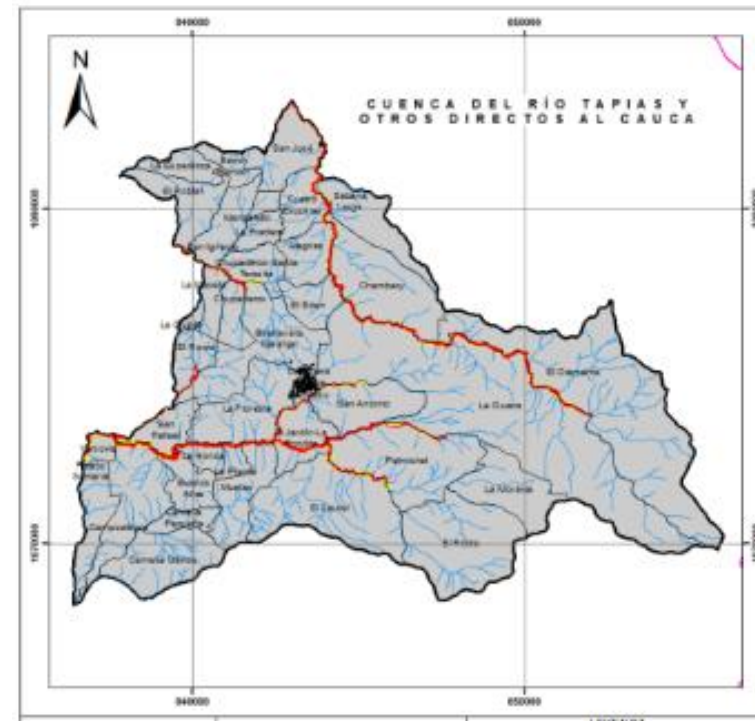
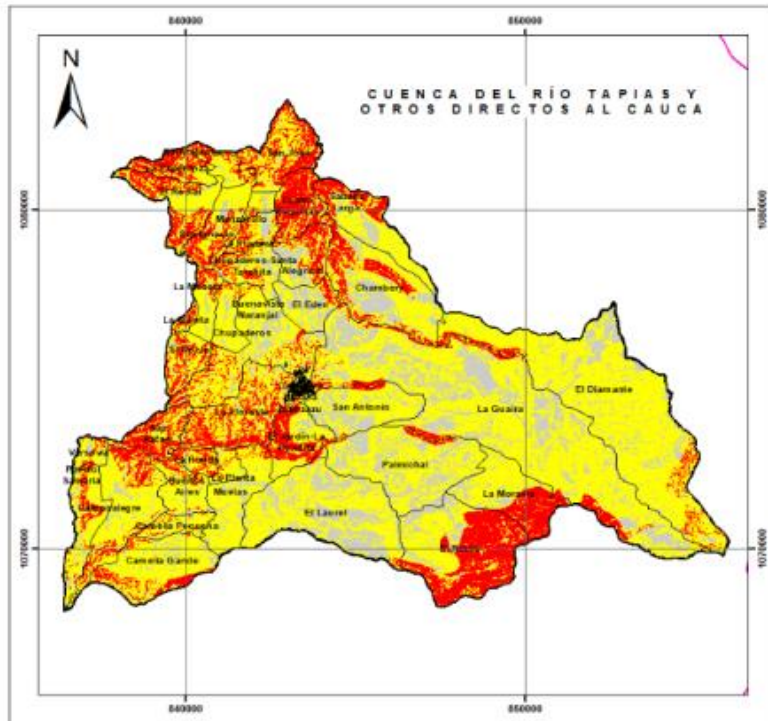


# Diagnóstico Riesgo ambiental y Cambio Climático



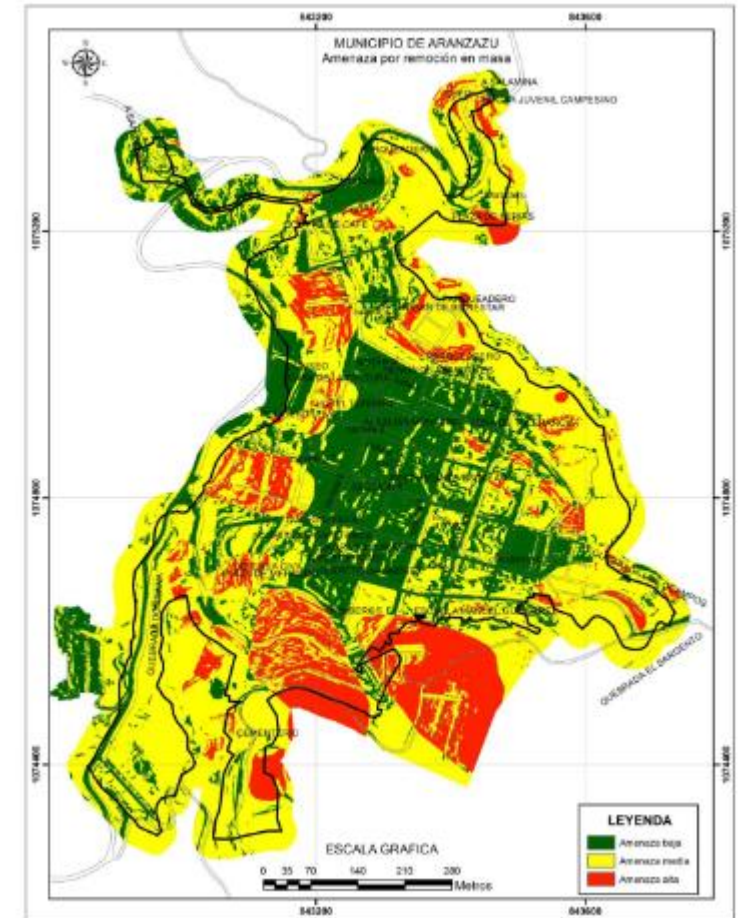
# Diagnóstico ambiental Aranzazu Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

Amenaza por Movimientos en masa información POMCA



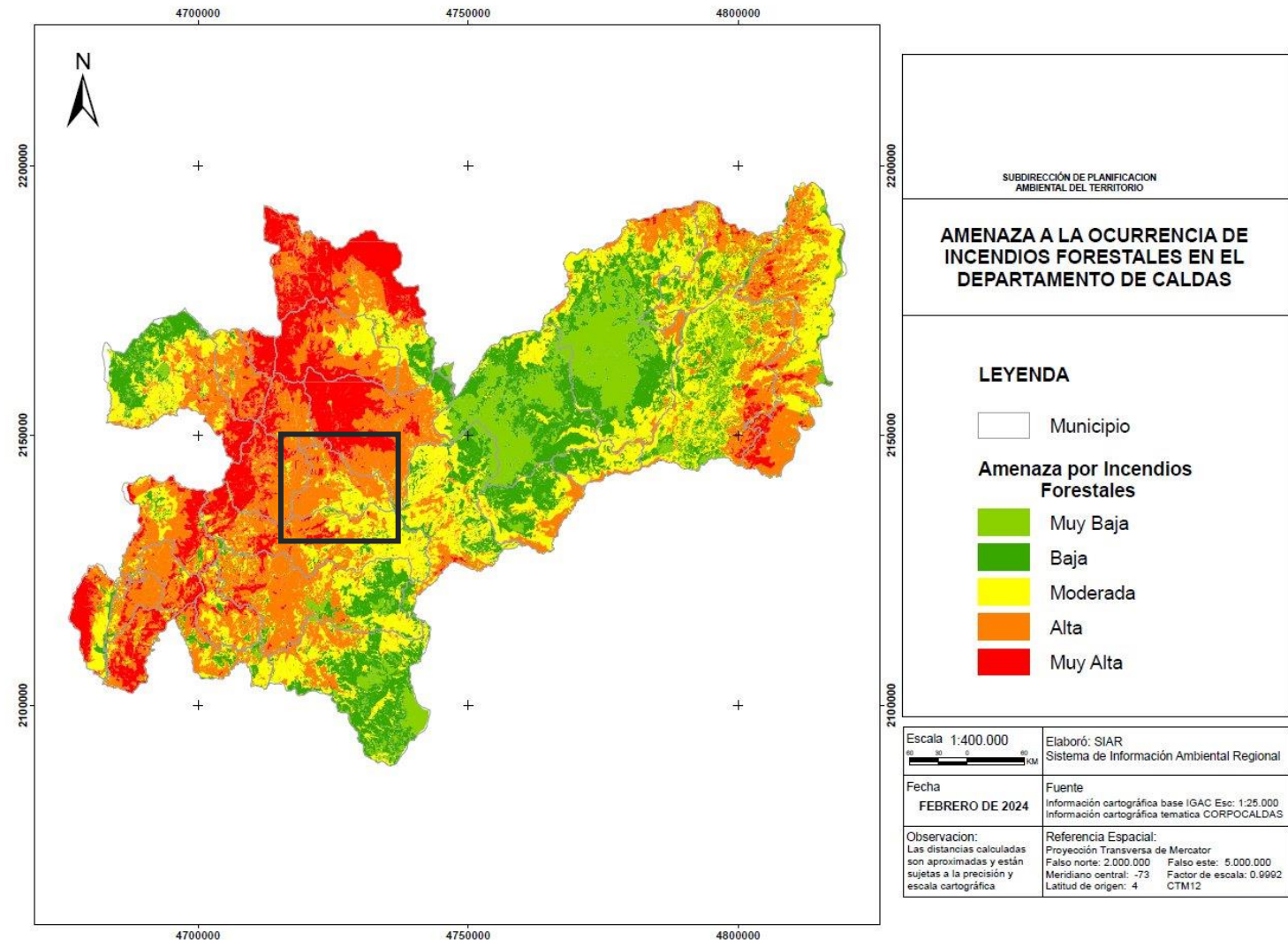
Amenaza por Avenidas torrenciales información POMCA

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



# Diagnóstico ambiental Aranzazu Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

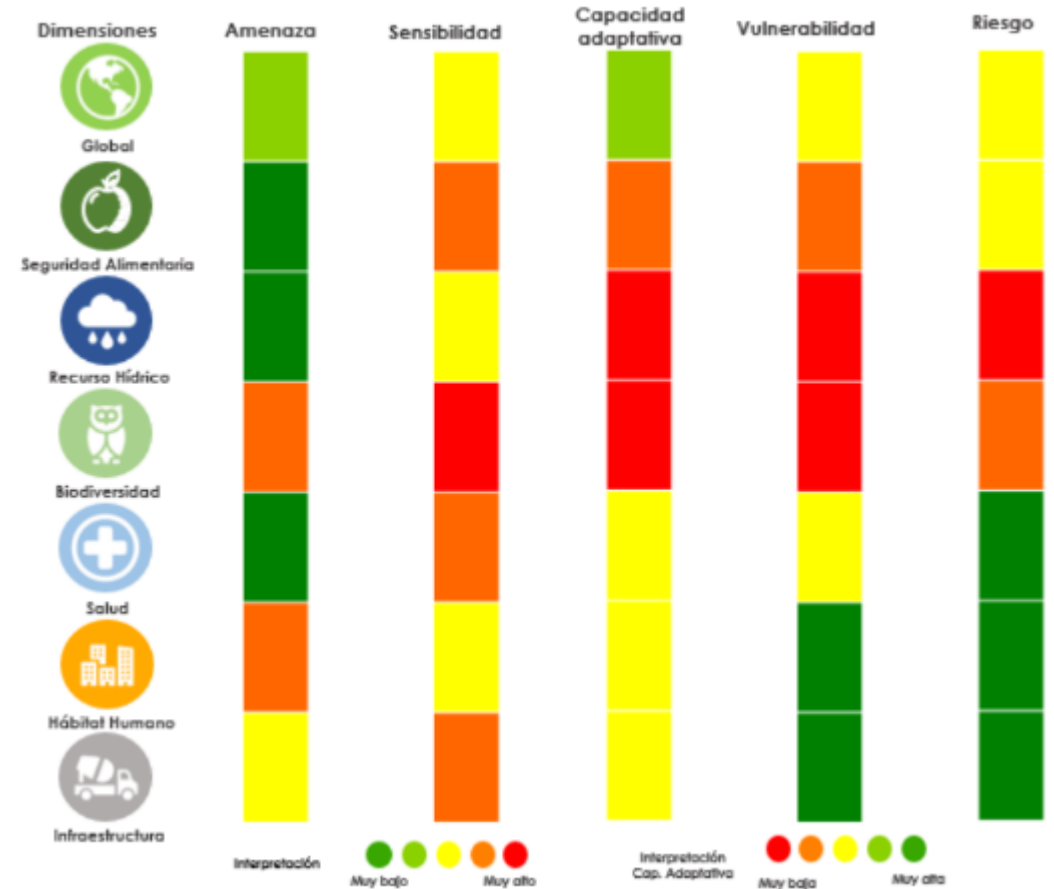
- Mapa Amenaza por incendios Forestales





# Diagnóstico ambiental Aranzazu Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

- Amenaza: biodiversidad y hábitat humano presentan amenaza alta en el municipio.
- Sensibilidad: La biodiversidad reporta valores críticos de sensibilidad y representa una contribución importante a la sensibilidad.
- Capacidad Adaptativa: Recurso hídrico y biodiversidad presentan capacidad adaptativa muy baja.
- Vulnerabilidad: El recurso hídrico y la biodiversidad presentan vulnerabilidad muy alta, seguidas por seguridad alimentaria que presenta vulnerabilidad alta. Ranking 19/27 en el departamento
- Riesgo: El recurso hídrico y la 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 21/27 en el departamento



# Diagnóstico ambiental Aranzazu 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 el Plan Integral de Gestión de Cambio Climático -PIGCC

## **Potencialidades**

- Iniciativas de monitoreo participativo y comunitario de alertas tempranas
- Mapa de incendios forestales
- Avance en la transición hacia soluciones basadas en la naturaleza. Ecoreducción
- Agendas climáticas municipales





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



- **Agenda Aguacatera**

## **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

## **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 Aranzazu -Gobernanza ambiental

- Comité Interinstitucional de Educación Ambiental – CIDEAM consolidado y operando.
- Red Nacional Jóvenes de Ambiente, Nodo municipal consolidada con 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 Filadelfia.





# Diagnóstico ambiental Aranzazu -Gobernanza ambiental



## Conflictos, problemas 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 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 Tapias y otros directos al Cauca.



# Diagnóstico ambiental Aranzazu -Gobernanza ambiental



## Potencialidades

- Participación en el Consejo Territoriales de Salud Ambiental COTSA de Aranzazu.
- Participación en el comité coordinador de los planes de gestión integral de residuos sólidos -PGIRS- Municipales
- Participación en los consejos municipales de gestión del riesgo de desastres y en el departamental CMGRD.
- Participación en el Comité Interinstitucional de Educación Ambiental-CIDEAM.
- Red de Otras Estrategias de Conservación OEC
- Participación Nodo Regional Cambio Climático
- Participación en el Consejo de la Cuenca hidrográfica del río Tapias
- Se cuenta con la política institucional de gobernanza en Corpocaldas





# 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



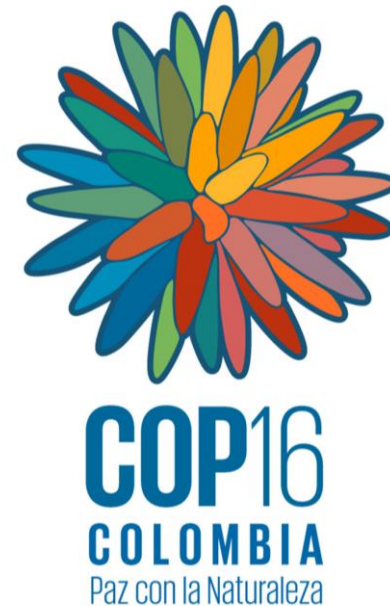


# Convergencia Regional - Internacional

- **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**

