



Súbete a la Ruta del Plan de Acción 2024 - 2027

¡ Tenemos un lugar
reservado para ti !

Filadelfia





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
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.**

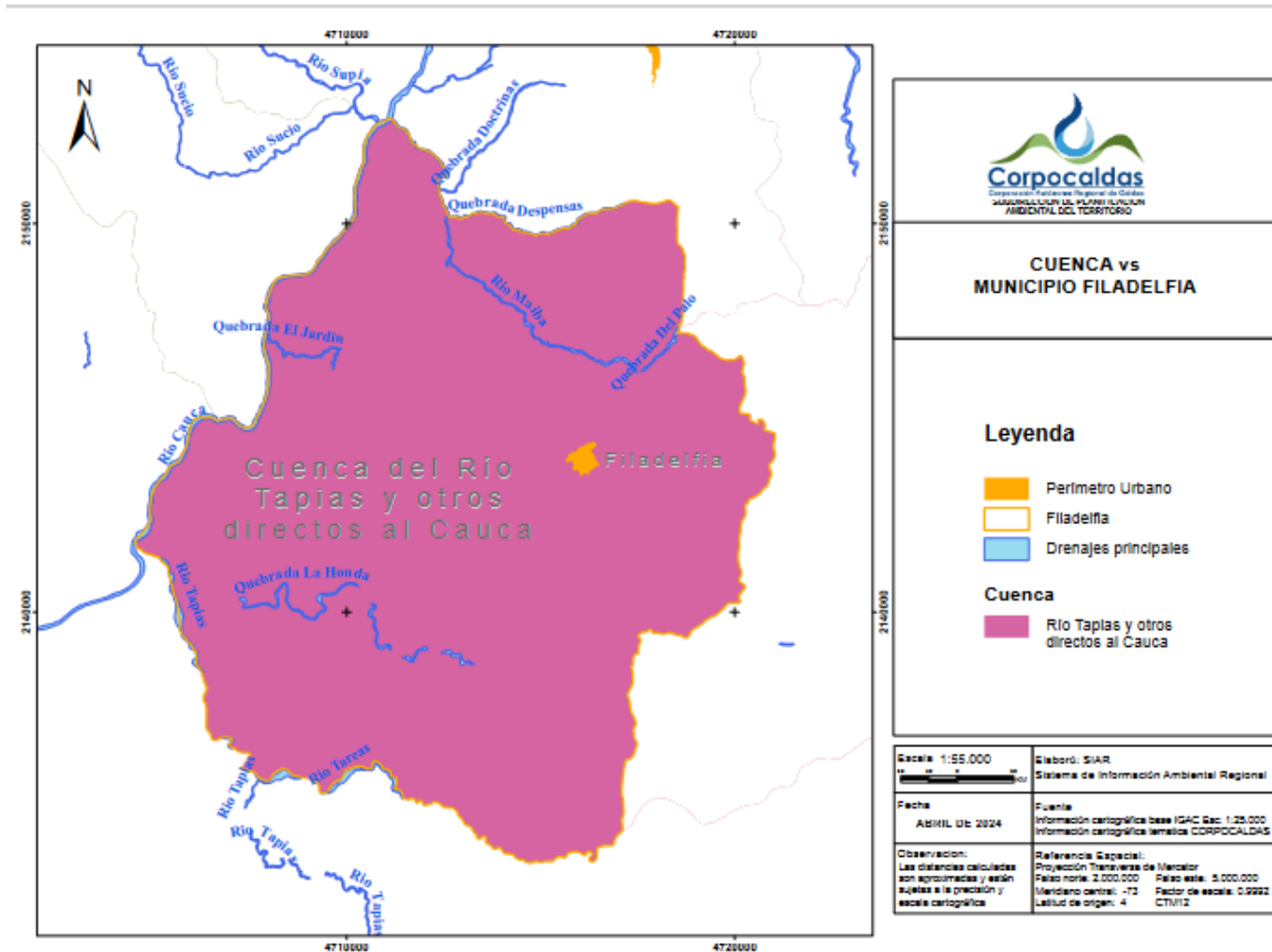


Síntesis ambiental Filadelfia

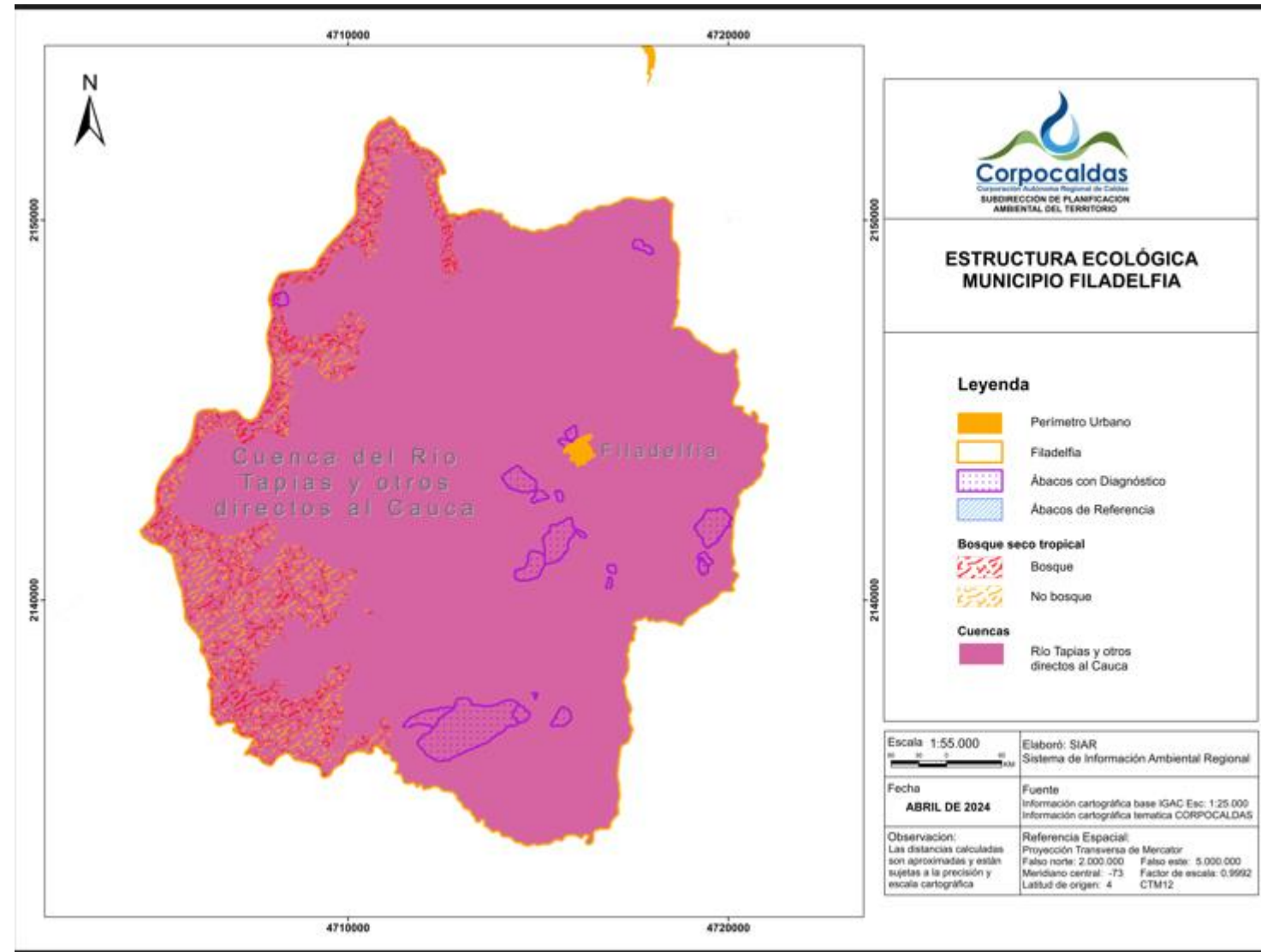
Google Maps 2024 (Santiago
Ruiz 2021)

Contexto General Municipio en la Cuenca

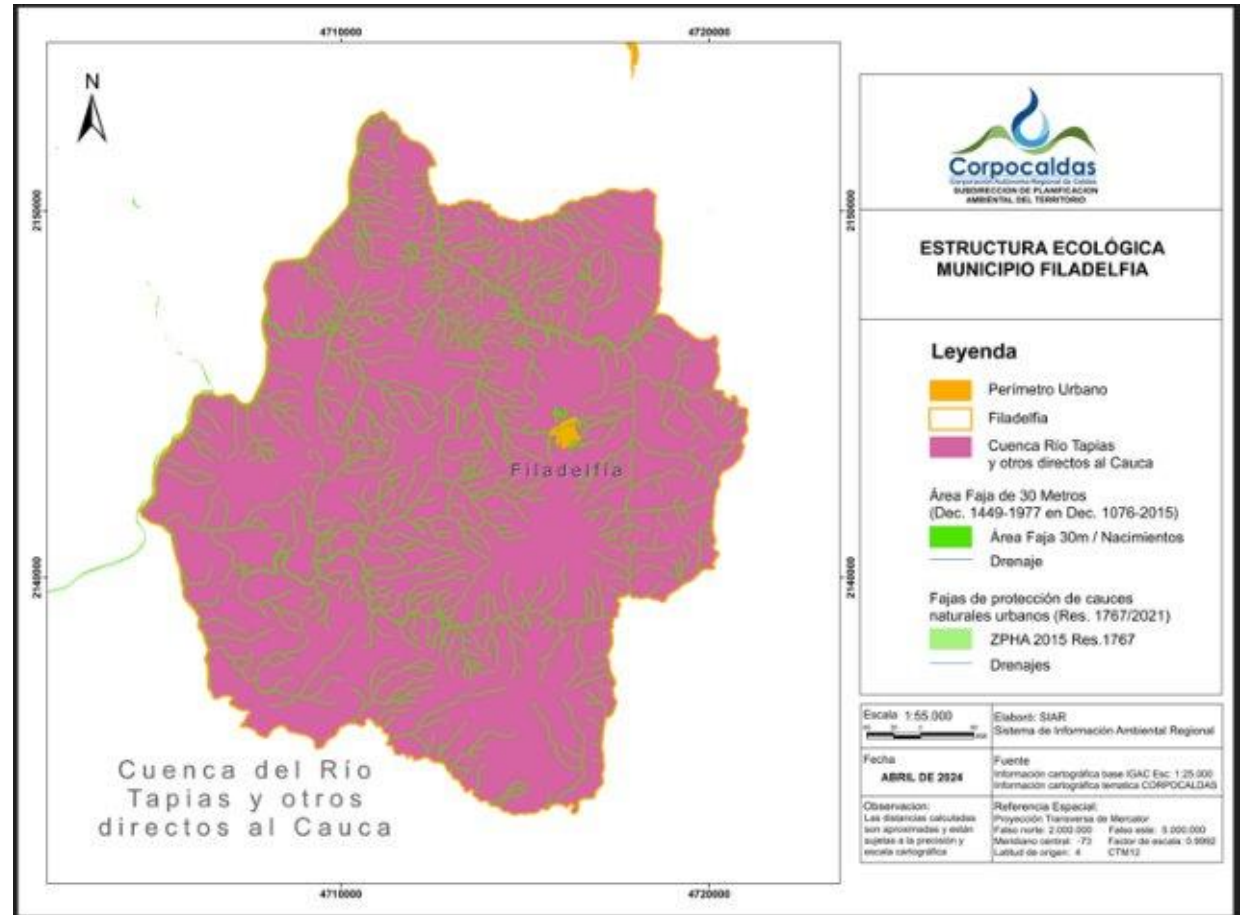
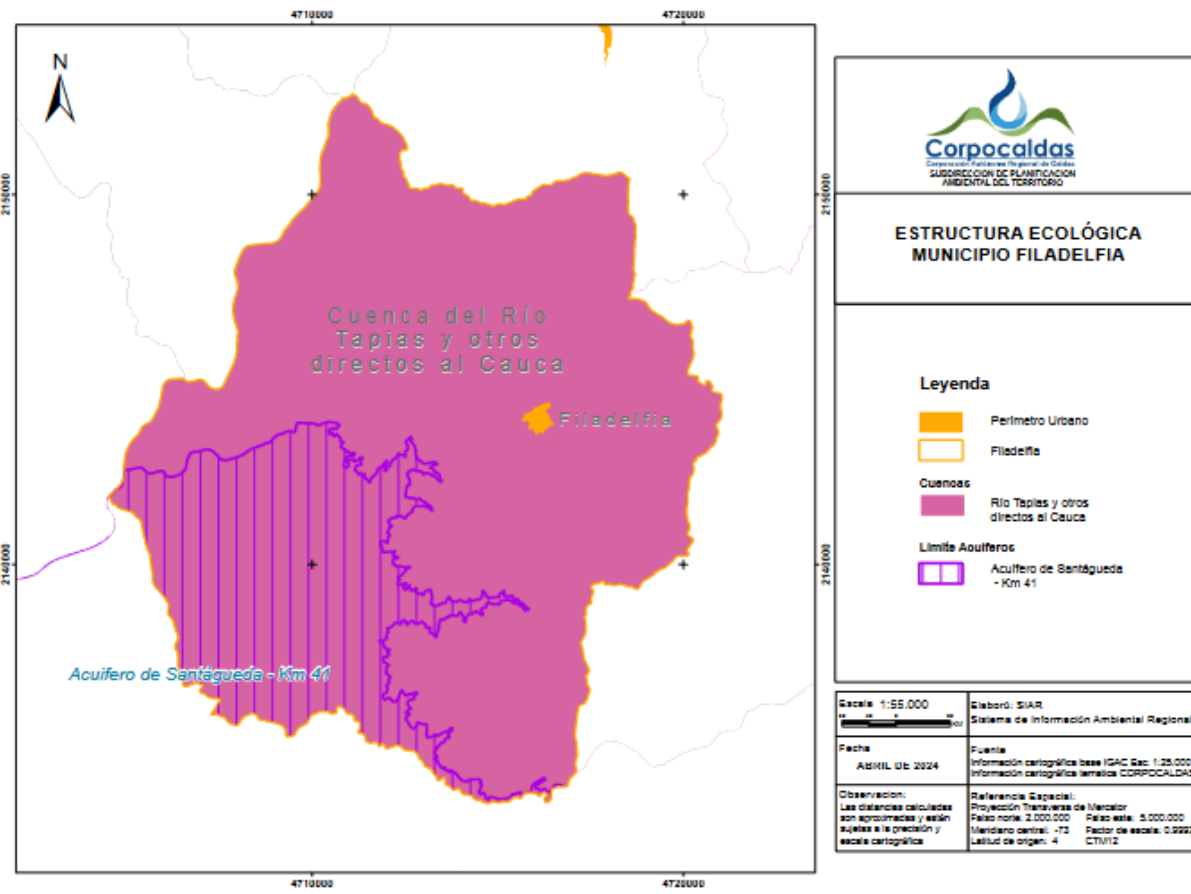
Cuenca	Ha	%	Resolución
Río Tapias y otros directos al Cauca - SZH	19177.6	100	0644 de 2021



Estructura Ecológica



Estructura Ecológica

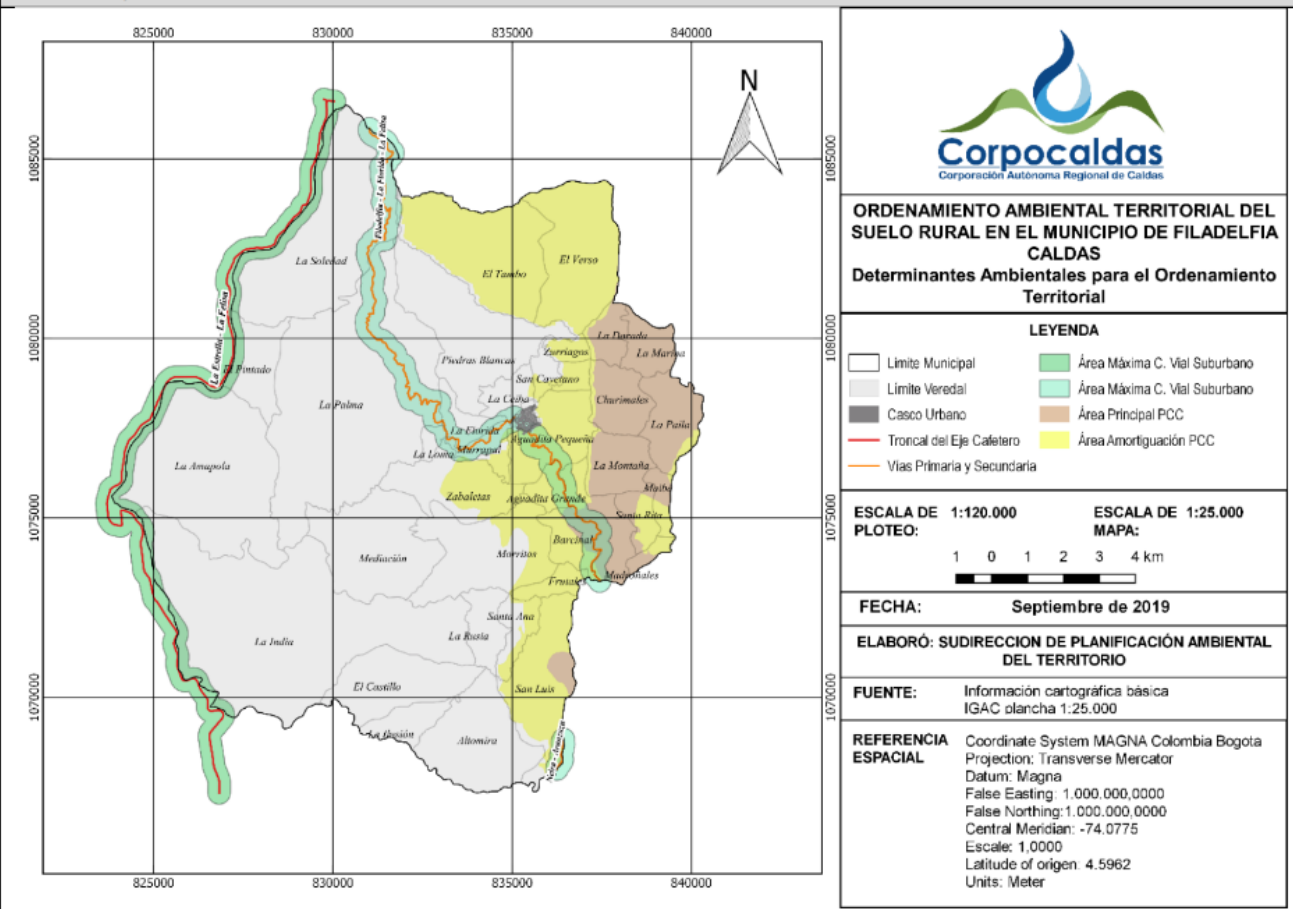




Diagnóstico Ordenamiento Territorial

Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial

MAPA 1. INSUMOS PARA EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL DEL SUELO RURAL, FILADELFIA



Densidades Suelo rural
Unidad Agrícola Familiar UAF: 5 - 10 Ha

Densidades parcelaciones en suelo rural: 3 viviendas/Ha

Densidades suelos suburbanos: 9 viviendas/Ha

Densidades corredores viales suburbanos 6 viviendas/Ha

Umbral Máximo de subrbanización: 14,1%

- EOT acuerdo 06 - junio de 2002.
- 30,1% del municipio en área del Paisaje Cultural Cafetero Colombiano - PCCC

Diagnóstico ambiental – Ordenamiento territorial



Conflictos problemas y/o necesidades

- Aumento de parcelaciones ilegales en suelo rural del municipio de Filadelfia y en áreas de la Estructura ecológica.
- Protección del suelo rural para la producción agrícola y pecuaria.
- Falta de control urbano y desconocimiento de las competencias de las entidades.
- Falta de articulación entre entidades.
- Filadelfia cuenta con EOT de primera generación. 2002.

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.

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



✓ Bosque Seco Tropical (pérdida del 68.99%).

✓ 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.

✓ Otras Estrategias de Conservación-OEC.

✓ Clases agrológicas VIII.

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 carece de áreas SINAP nacionales o regionales.
- 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 han sido altamente transformadas.

Potencialidades

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



Diagnóstico Gestión Integral del Recurso Hídrico

Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



- Fuentes abastecedoras acueducto urbano: Q. La Cristalina, identificada.
- 24 Abastos rurales identificados (fuente: gobernación de Caldas).

Abastos rurales priorizados vulnerabilidad al desabastecimiento

Abasto	Microcuencia	Fuente Hídrica	latitud	longitud	priorización
Acueducto Corregimiento Samaria	Quebrada La Honda	Quebrada Muelas	5,24224	-75,49776	Alta
Punto de Suministro de la Vereda Los Zurriagos	Río Maiba	Quebrada El Rin	5,30282	-75,55341	Alta
Abasto de Agua La Mediación - Fila	Quebrada La Honda	Canal 3 Copas	5,26505	-75,58081	Media Alta
Abasto de Agua La Mediación - Fila	Quebrada Zabaletas	Nacimiento La Mediación.	5,26505	-75,58081	Media Alta
Abasto de Agua de la Vereda La Florida - Filadelfia	Quebrada Zabaletas	Quebrada Monte Federacion	5,28506	-75,57321	Media Alta
Abasto de Agua El Guarumo	Río Maiba	Ojo de Agua o Manantial Guarumo	5,29789	-75,56334	Media Alta
Abasto de Agua San Luis	Quebrada La Honda	Quebrada Alto Cribé	5,23505	-75,56886	Media Alta
Abasto de Agua San Luis	Quebrada La Honda	Quebrada El Caribe	5,23505	-75,56886	Media Alta
Abasto de Agua San Luis	Quebrada La Honda	Quebrada Finca La Quinta	5,23505	-75,56886	Media Alta

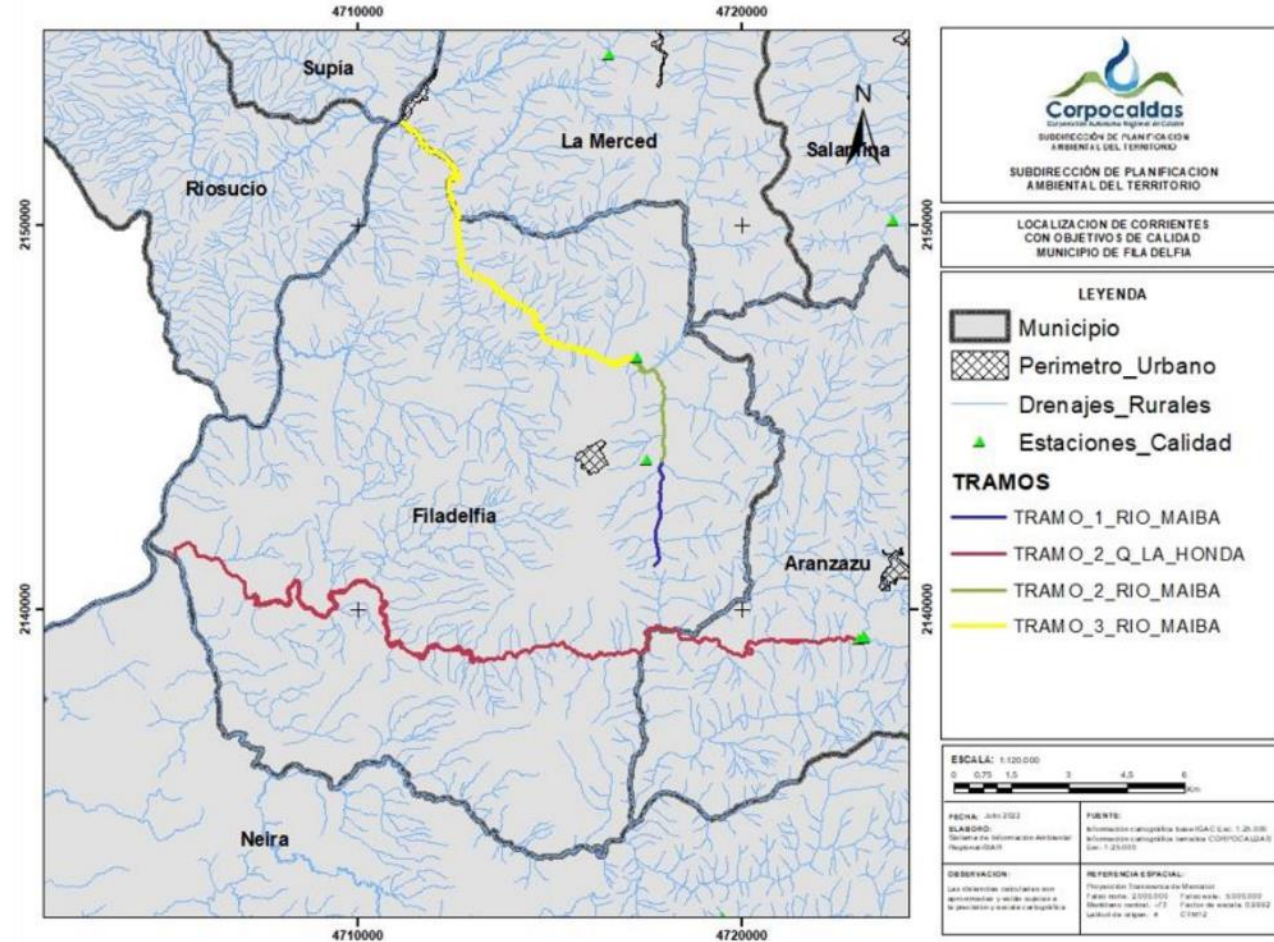
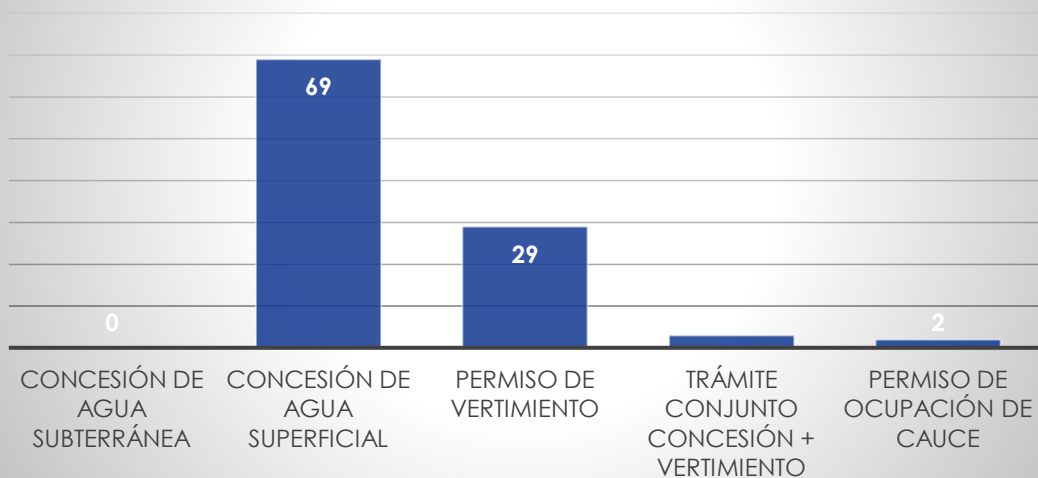
Punto de Suministro de la Vereda Santa Ana - Fila	Quebrada La Honda	Quebrada Los Naranjos	5,23992	-75,57096	Media Alta
Abasto de Agua de las Veredas Murrupal y Zabaleta.	Quebrada Zabaletas	Galeria Filtrante	5,27542	-75,56866	Media Alta
Abasto de Agua de la Vereda La Palma	Quebrada Santa Rosa	Nacimiento El Clavel	5,29386	-75,57767	Media Alta
Acueducto Corregimiento Samaria	Quebrada Sardinas	Quebrada Sirilo 3	5,24224	-75,49776	Media
Acueducto Corregimiento Samaria	Quebrada Sardinas	Quebrada Sirilo 1	5,24224	-75,49776	Media
Acueducto Corregimiento Samaria	Quebrada Sardinas	Quebrada Sirilo 2	5,24224	-75,49776	Media
Abasto de Agua Quebrada Roja y Aguaditas - Morritos	Quebrada La Honda	Canal Noel Serna	5,28161	-75,56479	Media
Abasto de Agua Quebrada Roja y Aguaditas - Morritos	Quebrada La Honda	Fuente El Brillante	5,28161	-75,56479	Media
Abasto de Agua de las Veredas Murrupal y Zabaleta.	Quebrada Zabaletas	Galeria Filtrante	5,27542	-75,56866	Media
Punto de Suministro de la Vereda Sardinas	Quebrada Sardinas	Nacimiento Puerto Samaria	5,237428	75,543498	Media
Abasto de Agua Vereda La Paila - Filad	Quebrada Chupaderos	Quebrada El Balsal	5,28626	-75,52681	Media
Punto de Suministro La Montaña	Río Maiba	Quebrada La Cristalina	5,28723	-75,52798	Baja
Punto de Suministro La Ceiba	Quebrada Santa Rosa	Quebrada La Ceiba	5,30997	-75,57391	Muy Baja
Abasto de Agua Quebrada Roja y Aguaditas - Morritos	Quebrada La Honda	Canal El Arriete	5,28161	-75,56479	Muy Baja
Punto de Suministro Churimal	Quebrada Chupaderos	Quebrada La cristalina	5,29525	-75,53223	Muy Baja

Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Recurso Hídrico



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

Cociones y permisos de vertimientos



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: Relleno Sanitario la Esmeralda.
- Cuenta con un Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos-PGIRS, el cual ha sido formulado y adoptado mediante Decreto Municipal 2981 de 2013.

Diagnóstico ambiental - Gestión Integral Residuos sólidos y Calidad del Aire



Conflictos, problemas y/o necesidades Residuos

- Se tienen pocos sitios para disposición de Residuos de Construcción y Demolición -RCD.
- Estudios de ruido.
- 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.

Potencialidades

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



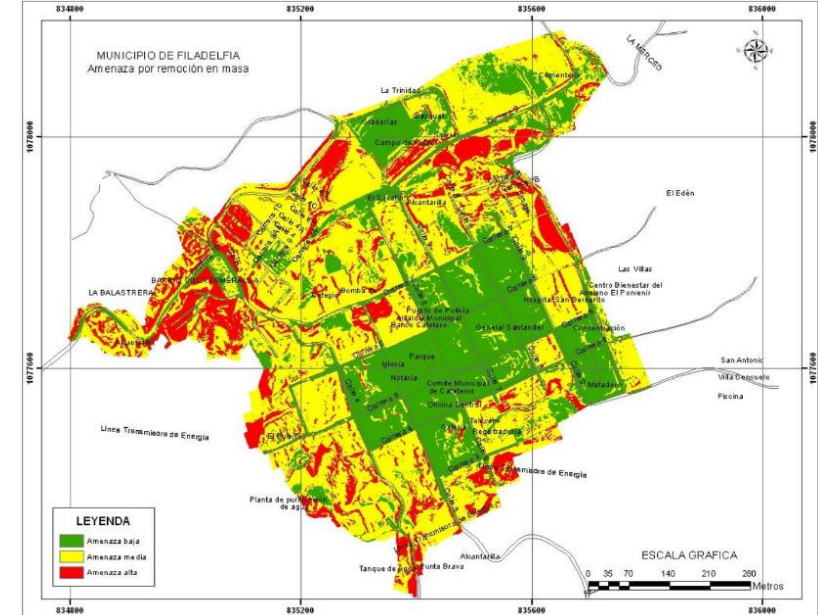
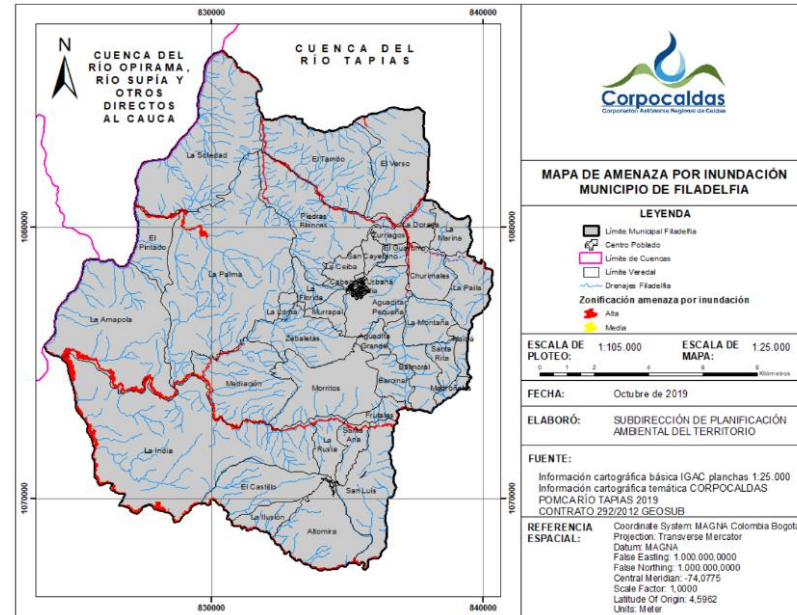
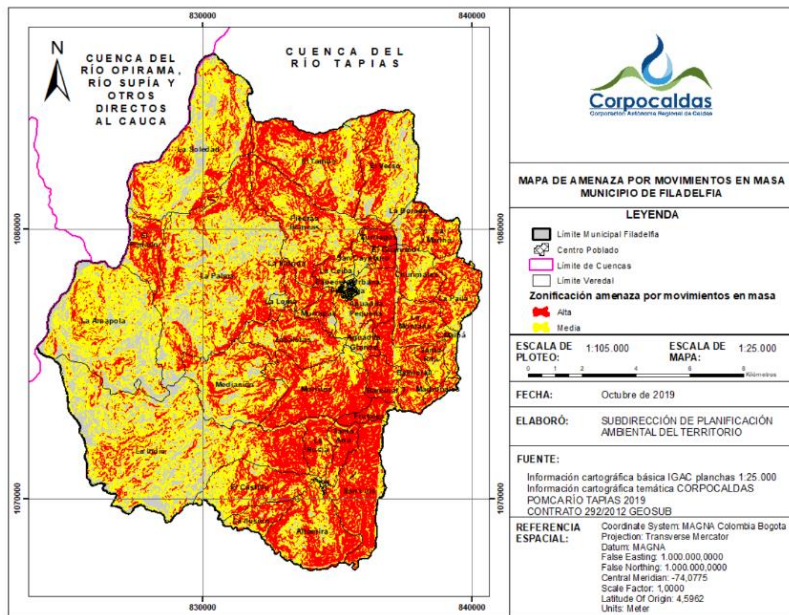
Diagnóstico Riesgo ambiental y Cambio Climático

Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

Amenaza por Movimientos en masa, información POMCA

Amenaza por inundaciones, información POMCA

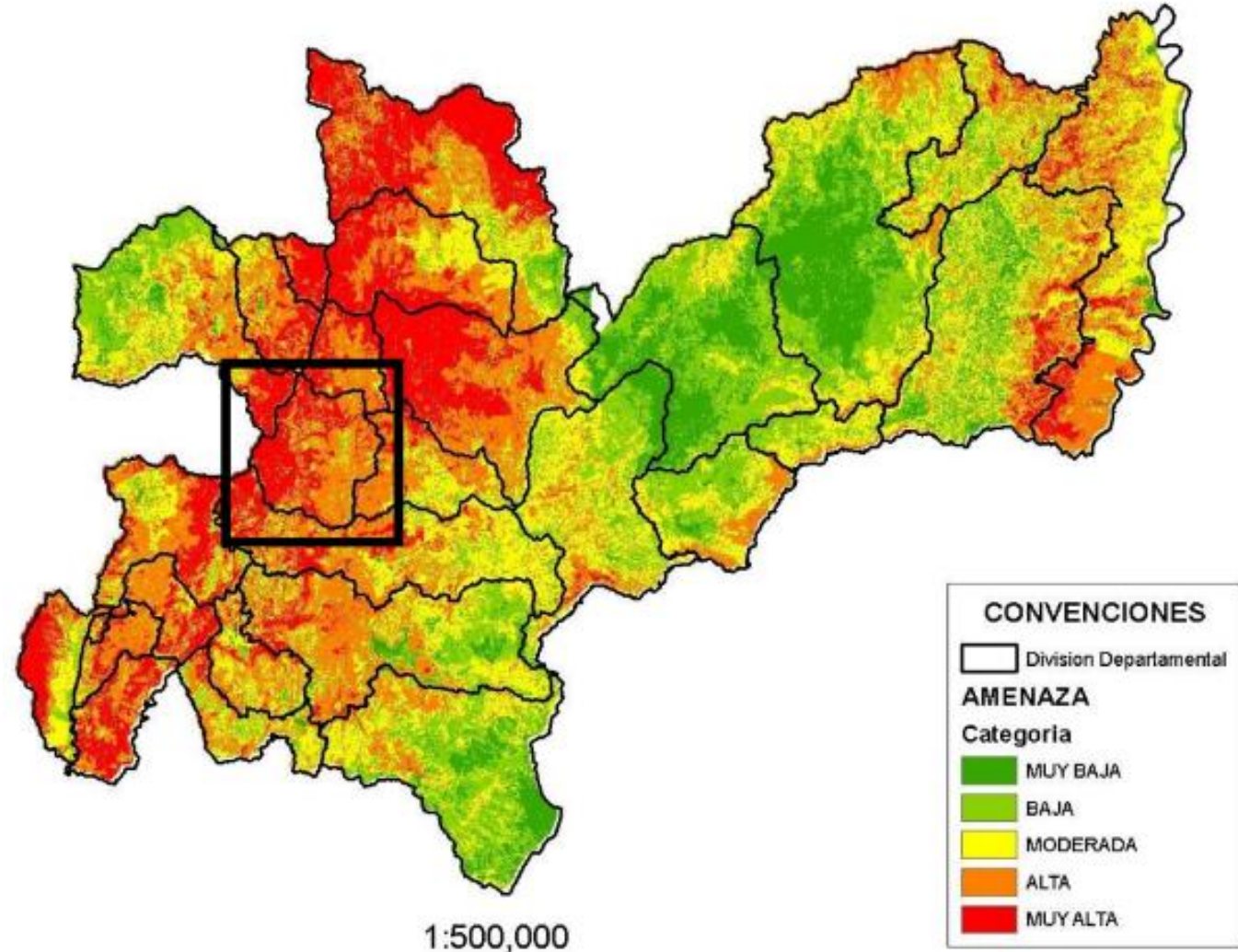
Amenaza por Movimientos en Masa Casco urbano (Geosub & Corpocaldas)



Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

Mapa Amenaza por incendios Forestales.

Fuente: Corpocaldas 2021.



Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático



Amenaza

La amenaza por cambio climático en el municipio de Filadelfia se clasifica como baja. La totalidad de las dimensiones presentan amenaza baja y muy baja por cambio climático.



Clima

De acuerdo con los escenarios de cambio en la temperatura para el período 2011-2040, se estiman mayores aumentos en el occidente del municipio, con anomalías en el rango de 0,5 a 0,8 °C. Con respecto a la precipitación se esperan aumentos de hasta el 40% en el norte del municipio.



Vulnerabilidad

El municipio de Filadelfia se encuentra en categoría media de sensibilidad, siendo la dimensión Biodiversidad la que presenta 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 media.



Riesgo

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

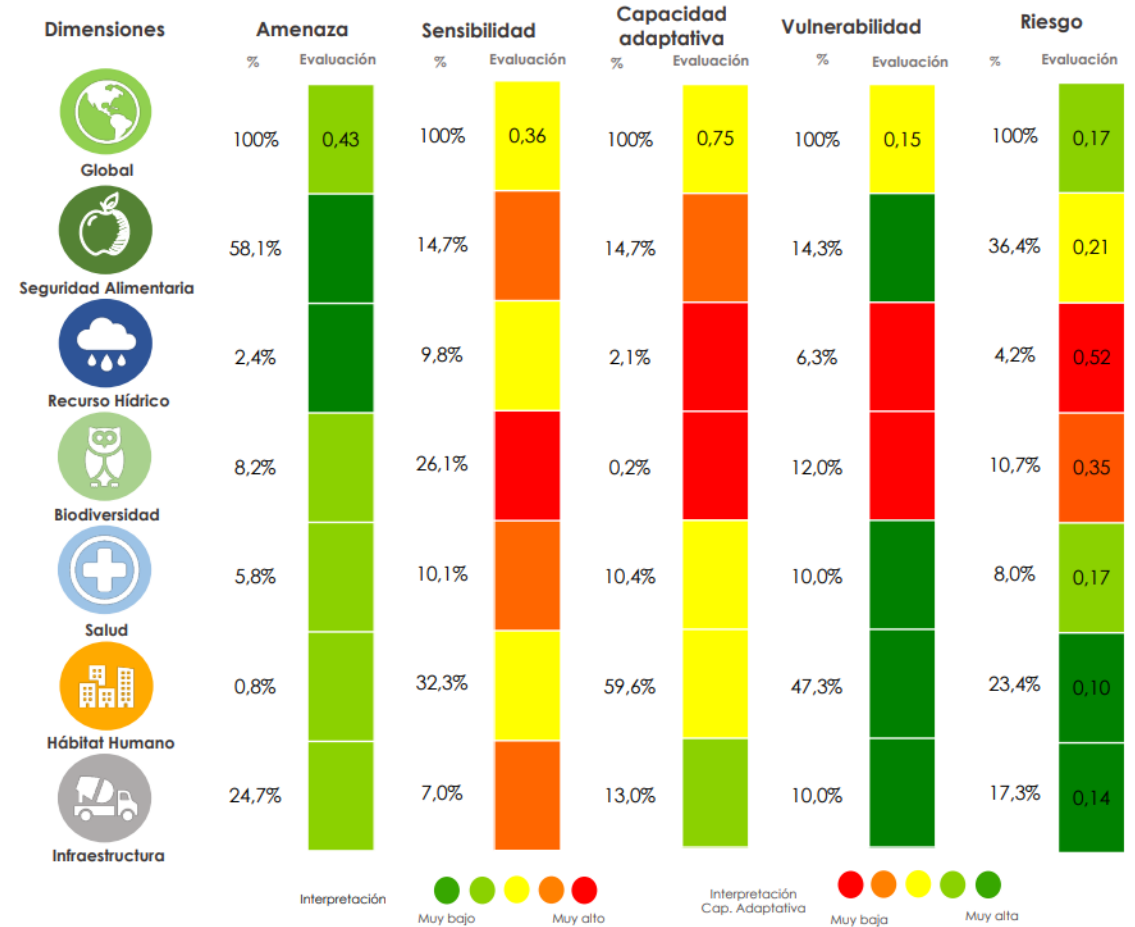


Emisiones

En el municipio de Filadelfia, los sectores Forestal, Pecuario e Industrias Manufactureras; presentan las mayores emisiones netas.

Diagnóstico ambiental - Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

- ✓ **Amenaza:** La amenaza en el municipio toma valores bajos y muy bajos en la totalidad de dimensiones.
- ✓ **Sensibilidad:** Biodiversidad presenta sensibilidad muy alta, seguridad alimentaria, biodiversidad, salud e infraestructura presentan sensibilidad alta en el municipio.
- ✓ **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 17/27 en el departamento.
- ✓ **Riesgo:** Biodiversidad tiene valores de riesgo muy altos. Ranking 25/27 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



- Filadelfia cuenta con una población bovina superior a 15.000 cabezas ganado para el año 2023 según el ICA, lo que hace evidente la creación de la agenda ganadera en el municipio.



Diagnóstico **Gobernanza ambiental**

Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental



- Comité Interinstitucional de Educación Ambiental – CIDEAM consolidado y operando.
- Red Nacional Jóvenes de Ambiente, Nodo Filadelfia consolidada con 13 líderes con incidencia en los espacios de participación en el territorio.
- Proyectos Ambientales Escolares - PRAE acompañados en Filadelfia en articulación con el CIDEA Municipal.
- Articulación con la Red de Maestros Líderes PRAE de Caldas; para la Subregión Occidente Prospero está representada por un docente de la institución educativa Crisanto Luque de Filadelfia.

Encuentro Departamental 2023
Red Nacional Jóvenes de Ambiente
Nodo Caldas

30 Julio al 01 Agosto
Manizales

Tejiendo una red que abraza el territorio

Por el ambiente nos la jugamos toda

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Caldas
República de Colombia

NODO CALDAS

Municipalidades: Aguadas, Pácora, Marmato, Riosucio, Supía, La Merced, Salamina, Pensilvania, Norcasia, La Dorada, Anserma, Filadelfia, Marulanda, Victoria, Manizales, Villamaría, Chinchina, Belalcázar, San José, Palescina, Manizales, Marquetalia, Manzanares, Rio Cauca, Rio Samaná Tur, Rio La Miel, Rio Magdalena, Rio Guarino, Rio Chinchina.

Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental



Conflictos, problemáticas y/o necesidades

- Se requiere la articulación intersectorial e interinstitucional y gestión de recursos financieros para la formulación y gestión del componente programático 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 Filadelfia.
- 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 Cuencas río Tapias y otros directos al Cauca.



Diagnóstico ambiental - Gobernanza ambiental



Potencialidades

- Participación en el Consejo Territorial de Salud Ambiental (COTSA) de Filadelfia.
- 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 la Política Corporativa de Gobernanza Ambiental en Corpocaldas.
- Participación departamental del Nodo Regional Cambio Climático.





Diagnóstico **Convergencia Regional**

Convergencia Regional - Departamental

- Alianzas interinstitucionales en temas de Biodiversidad y servicios ecosistémicos (proyectos con PDP, PAI Guarinó)
- RAP eje cafetero
- RAP del agua y la montaña
- Escuelas bioclimáticas



Gracias

