



Súbete a la Ruta del Plan de Acción 2024 - 2027

¡ Tenemos un lugar
reservado para ti !

Aguadas





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.**



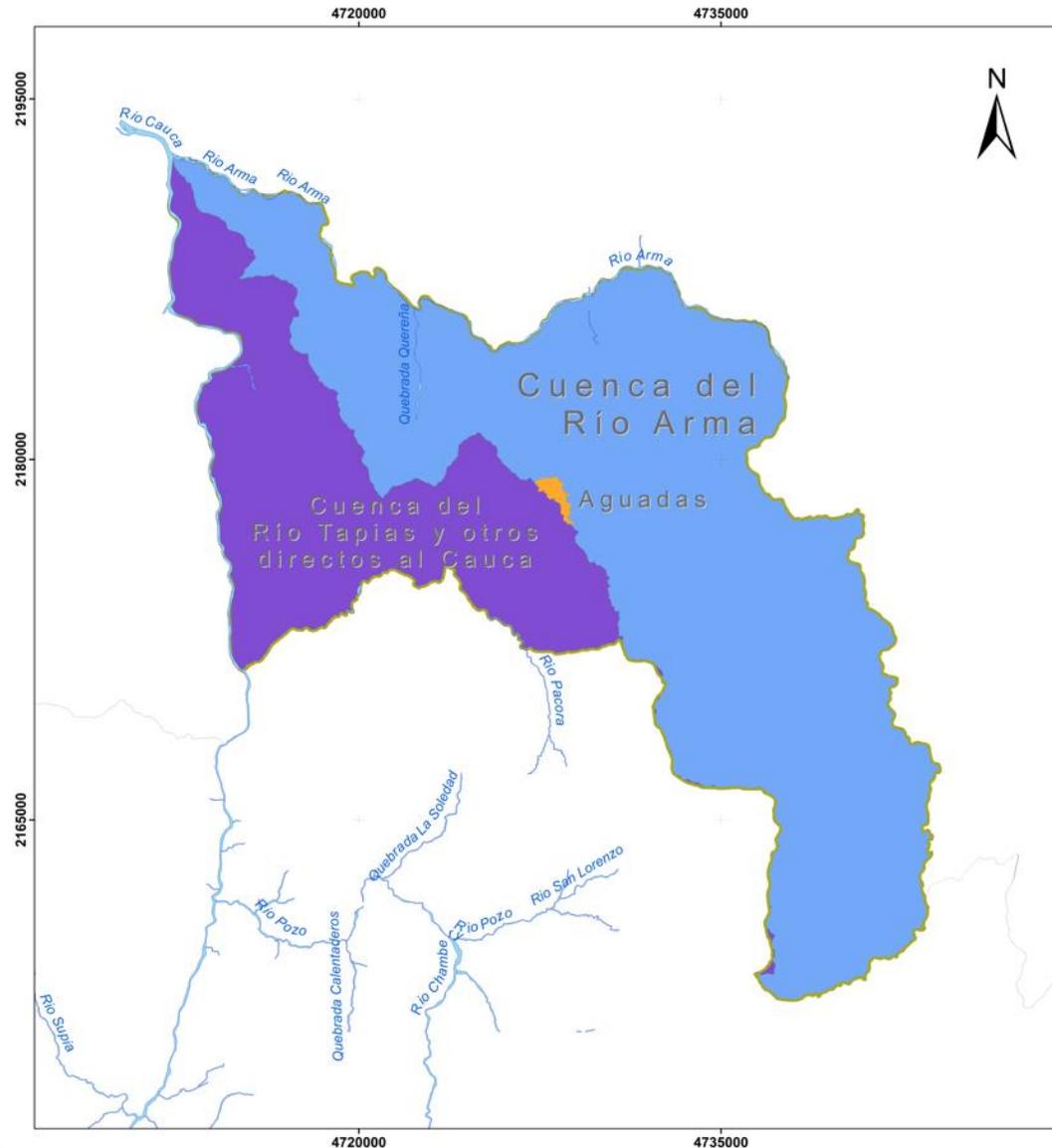
Síntesis ambiental Aguadas

Google Maps, 2024 (David Güiza Caicedo ,
2021)

Contexto General Municipio en la Cuenca



Cuenca	Ha	%	Resolución
Río Tapias y otros directos al Cauca - SZH	14198.4	29.8	0644 de 2021
Río Arma - SZH	33394.0	70.2	0745 de 2018





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

CUENCAS vs MUNICIPIO AGUADAS

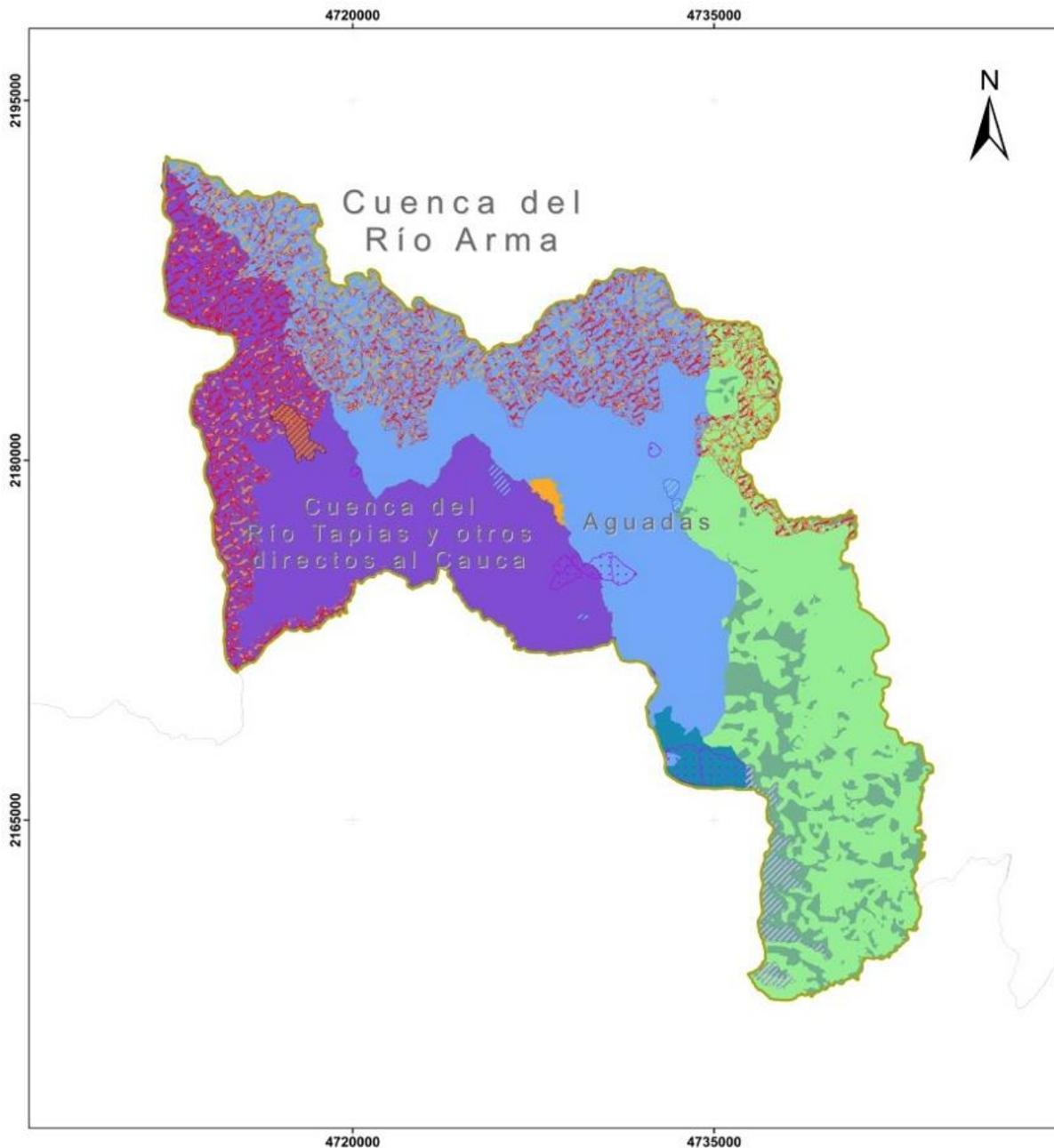
Leyenda

- Drenajes principales
- Municipio Aguadas
- Perímetro Urbano Aguadas

Cuencas

- Río Tapias y otros directos al Cauca
- Río Arma

Escala 1:110.000 	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 AGUADAS

Leyenda

- Municipio Aguadas
- Perímetro Urbano Aguadas
- Cuencas**
- Río Arma
- Río Tapias y otros directos al Cauca
- Páramo de Sonsón
- Ábacos con Diagnóstico
- Ábacos de Referencia
- Reserva Sociedad Civil - La Gloria
- Bosque Seco Tropical**
- Bosque
- No bosque
- Área Natural Protegida - RF Tarcara
- Reserva Forestal Central**
- A
- B

Escala 1:110.000

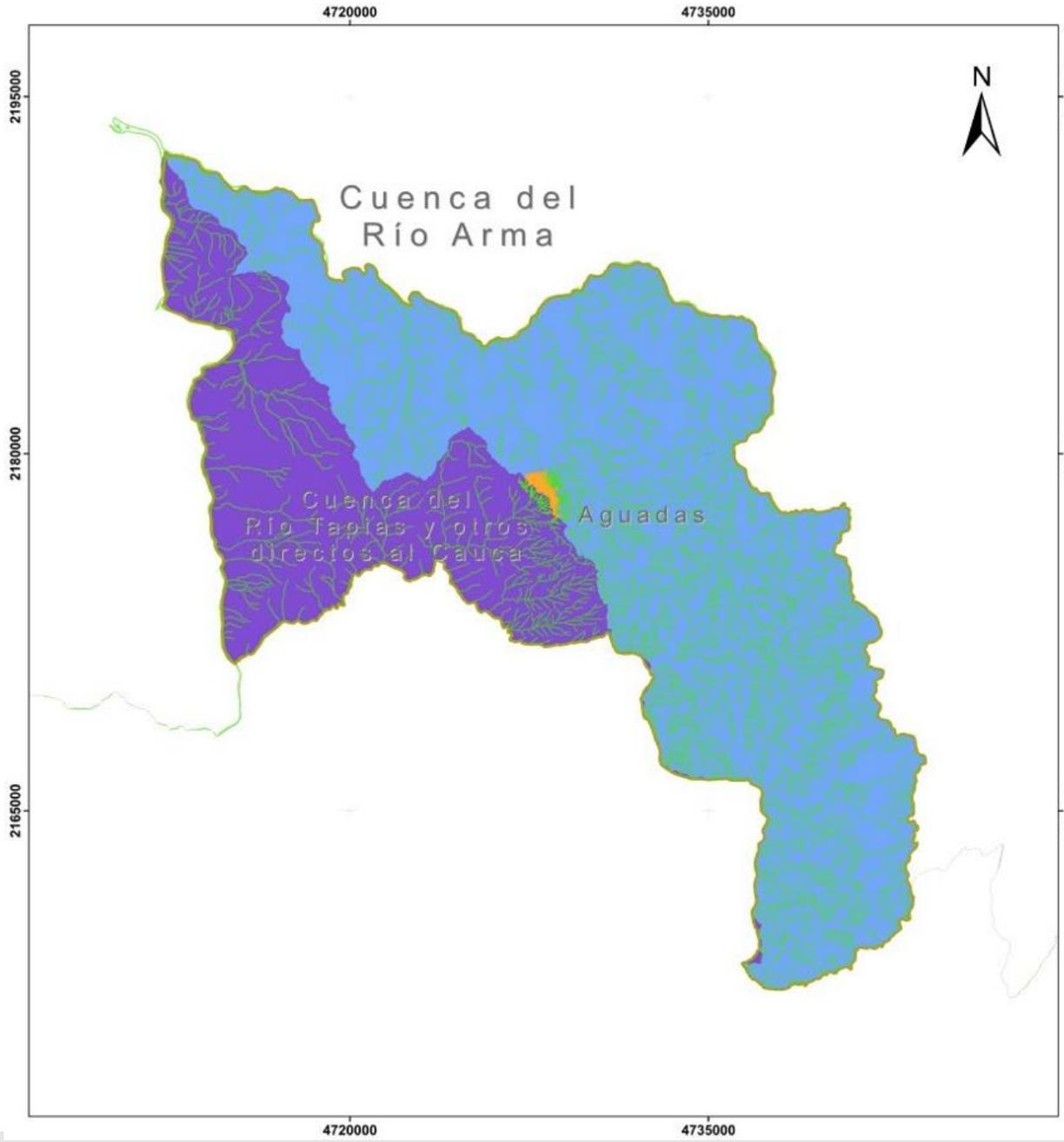
Elaboró: SIAR
 Sistema de Información Ambiental Regional

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 AGUADAS

Leyenda

- Municipio Aguadas
- Perímetro Urbano Aguadas
- Cuencas**
- Río Arma
- 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 1:110.000 	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

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 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 Aguadas –Biodiversidad y Estructura Ecológica



- ✓ Áreas SINAP nivel regional: Reserva Forestal Protectora-RFP Tarcará
- ✓ Áreas SINAP privadas: Reserva Natural de la Sociedad Civil-RNSC La Gloria
- ✓ Reserva Forestal Central de Ley 2da (Categoría A y B)
- ✓ Páramo de Sonsón
- ✓ Bosque Seco Tropical. Es uno de los municipios con mayor área actual y potencial de BST en el departamento.
- ✓ 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
- ✓ Áreas de restauración ecológica y rehabilitación, categoría Conservación y protección de los POMCAS río Arma- río Tapias y otros directos al Cauca.
- ✓ Áreas producto de estudios de Estructura Ecológica
- ✓ Otras Estrategias de Conservación-OEC

Diagnóstico ambiental Aguadas –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.
- Necesidad de un Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre -CAVFS para la subregión Norte

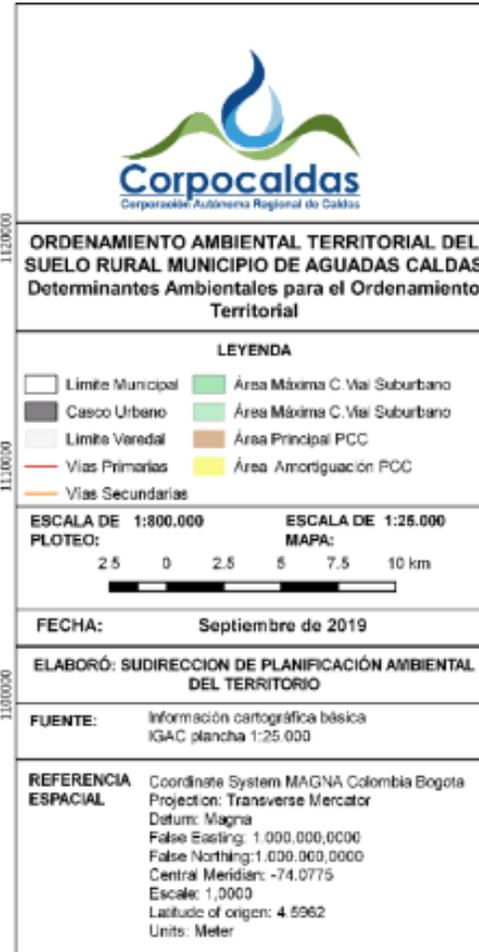
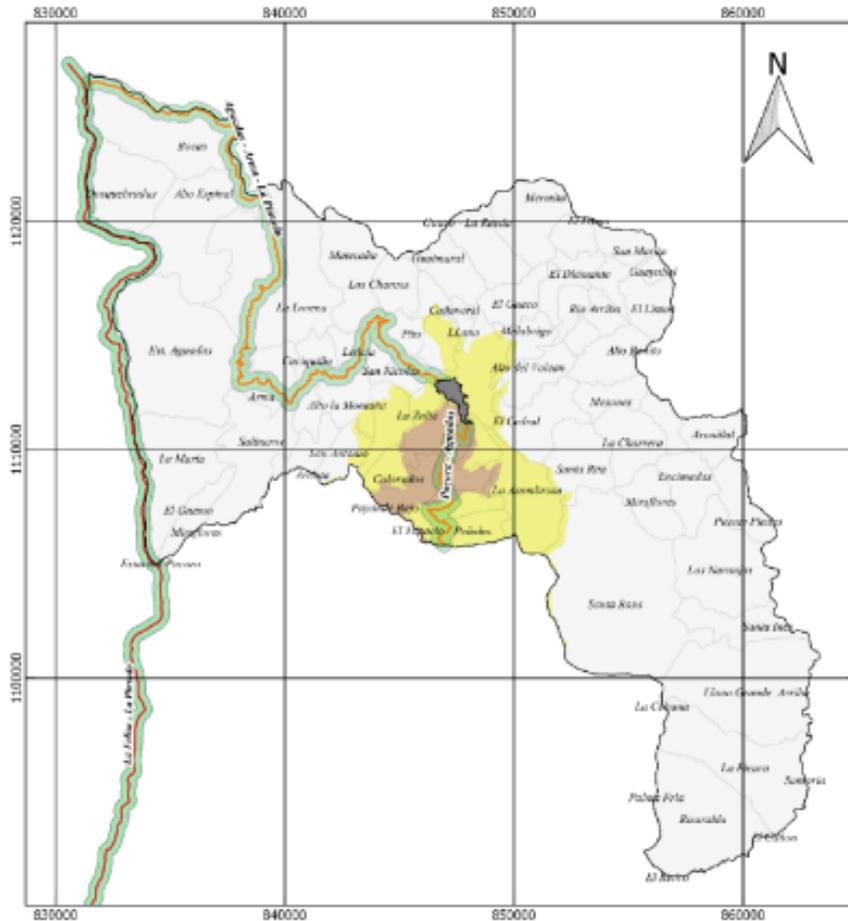
Potencialidades

- El municipio cuenta con su propia área SINAP Declarada RFP Tarcará
- Reactivación del SIDAP
- Registro de nuevas áreas de interés Ambiental. (RNSC, OEC)



Diagnóstico Ordenamiento Territorial

Diagnóstico ambiental Aguadas – Ordenamiento territorial – Paisaje Cultural Cafetero Colombiano - PCCC



- PBOT adoptado mediante Acuerdo 17 de 2006
- El municipio tiene 11,98% en área del PCCC

Densidades Suelo rural UAF Aguadas 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: 8.2%

Diagnóstico ambiental Aguadas – Ordenamiento territorial – Paisaje Cultural Cafetero Colombiano - PCCC



Conflictos problemas y/o necesidades

- Aumento de parcelaciones ilegales en suelo rural del municipio de Aguadas.
- 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 Aguadas - Gestión Integral Recurso Hídrico



Abastos rurales priorizados vulnerabilidad al desabastecimiento

- Fuentes abastecedoras acueducto urbano: Q. Tarcará-San José, Q. La Chuchera, Q. La Castrillona, Q. Barroblanco
- 31 Abastos rurales identificados

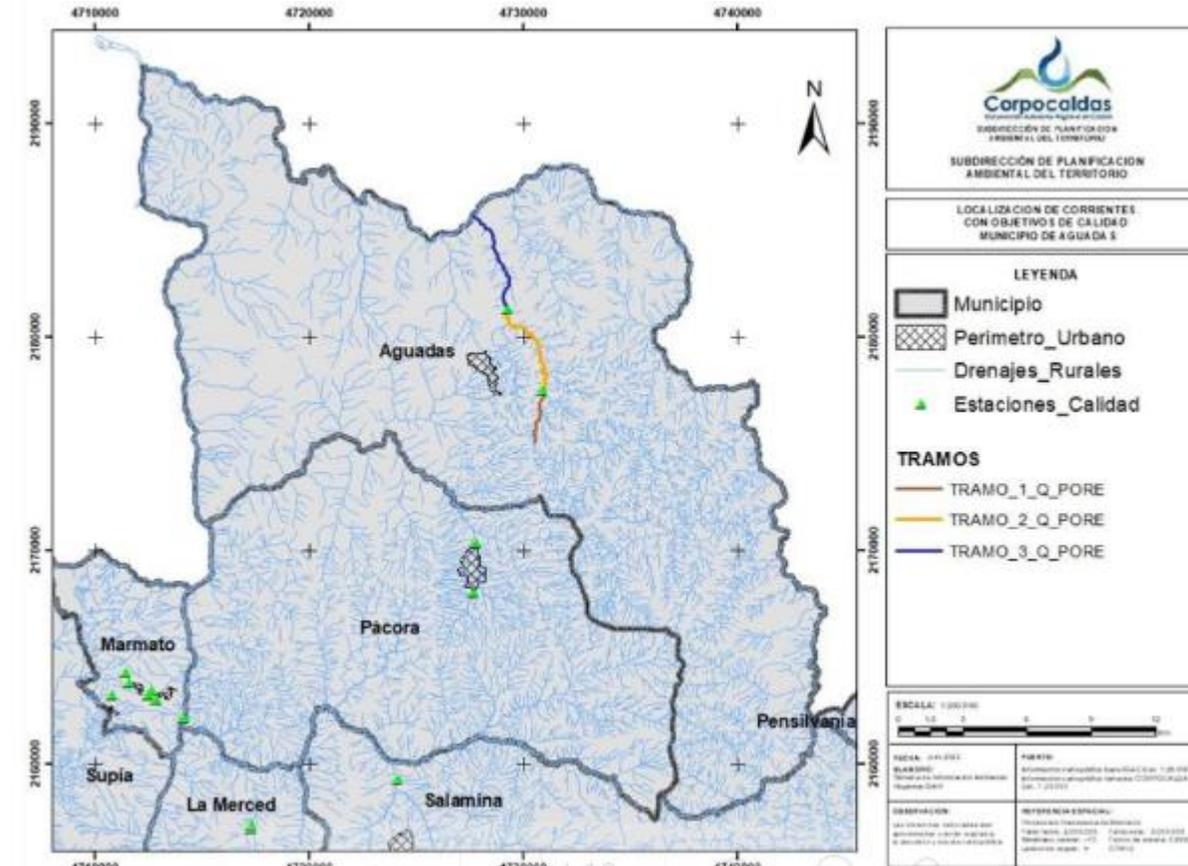
Abasto	Microcuenca	Fuente Hídrica	latitud	longitud	priorización
Abasto Vereda Peñoles	Río Pacora	Quebrada El Retaque	5,55115	-75,44946	Media-Alta
Abasto de Agua La Castrillona	Quebrada Bareño	Quebrada La Castrillona	5,59094	-75,46332	Media-Alta
Abasto de la vereda San Pablo	Río Pacora	Quebrada La Selva	5,56593	-75,44439	Baja
Abasto Vereda Viboral	Río Pacora	Quebrada Alto del Oso	5,57543	-75,45393	Baja
Abasto de Agua Guaimaral	Río Arma	Quebrada Cañada de la Virgen Guaimaral	5,38794	-75,27388	Muy baja
Abasto de Agua Colorados	Río Pacora	Quebrada Alto del Oso	5,57543	-75,45393	Muy baja
Abasto de Agua Mesones	Quebrada Chorrera	Quebrada El Ocaso	5,59435	-75,40434	Muy baja
Abasto de Caciquillo		Quebrada Toma Caciquillo	5,602294	-75,50219	Muy baja
Abasto La Lorena	Quebrada Cajones	Quebrada El Rayo	5,62796	-75,53612	Muy baja
Abasto La Lorena	Quebrada Cajones	Quebrada El Rayo	5,62796	-75,53612	Muy baja
Abasto de Agua Rio Arriba Mermita	Quebrada Chorrohondo	Quebrada Chorro Hondo 2	5,61606	-75,4069	Muy baja
Abasto de Agua Alto Bonito	Cañada Monte	Toma Alto Bonito	5,60984	-75,40176	Muy baja
Abasto de Agua San Nicolas	Quebrada Bareño	Quebrada San Nivolas 2	5,61482	-75,47386	Muy baja
Abasto de Agua San Nicolas	Quebrada Bareño	Toma El Edén	5,61482	-75,47386	Muy baja
Abasto de Agua San Nicolas	Quebrada Bareño	Quebrada San Nicolas	5,61482	-75,47386	Muy baja
Abasto de Agua San Nicolas	Quebrada Bareño	Quebrada El Eden	5,61482	-75,47386	Muy baja
Abasto de Agua Rio Arriba Mermita	Quebrada Chorrohondo	Quebrada Chorro Hondo 1	5,61606	-75,4069	Muy baja
Abasto de Agua San Nicolas	Quebrada Bareño	Quebrada La Montaña	5,61482	-75,47386	Muy baja
Abasto Monterredondo	Quebrada Guaco	Quebrada Del Volcan	5,63099	-75,41688	Muy baja
Abasto de Agua Guaco Alto	Quebrada Pore	Quebrada La Miranda	5,6355	-75,44398	Muy baja

Diagnóstico ambiental Aguadas - Gestión Integral Recurso Hídrico



- Monitoreo de corriente con objetivos de calidad Q. Pore, Se tienen 2 estaciones
- PSMV pendiente de actualización

Tramites Recurso Hídrico vigentes



Diagnóstico ambiental Aguadas - Gestión Integral Recurso Hídrico



Conflictos, problemas y/o necesidades Recurso hídrico

- Necesidad saneamiento aguas residuales Aguadas, 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.



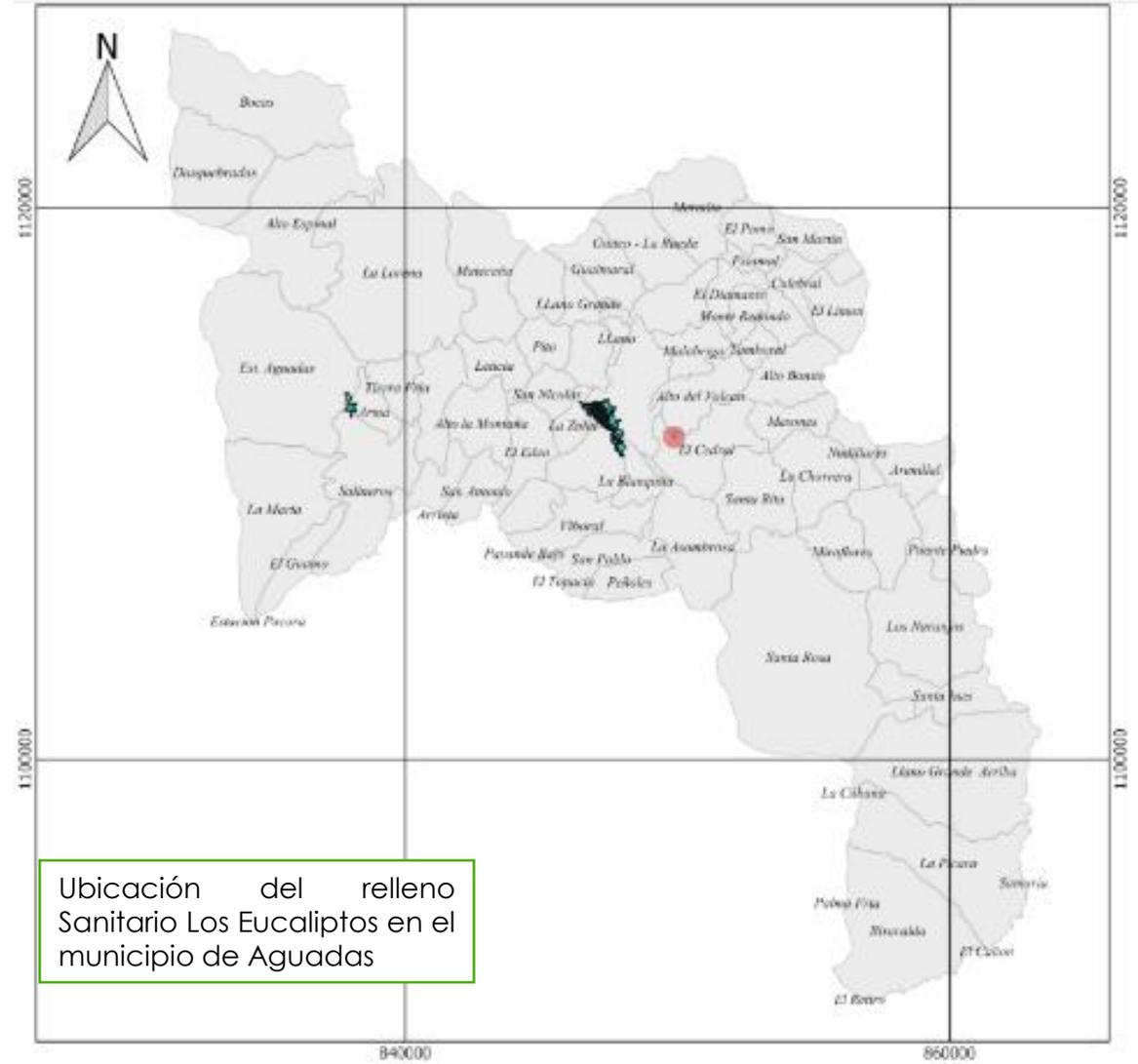
Diagnóstico Gestión Integral Residuos sólidos y Calidad del Aire

Diagnóstico ambiental Aguadas - Gestión Integral Residuos sólidos y Calidad del Aire



Estado actual

- El Sitio de disposición final de residuos sólidos es el Relleno sanitario Los Eucaliptos ubicado en el municipio de Aguadas.
- Se cuenta con un Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS formulado y adoptado mediante Decreto No. 067 del 2015.



Diagnóstico ambiental Aguadas - 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

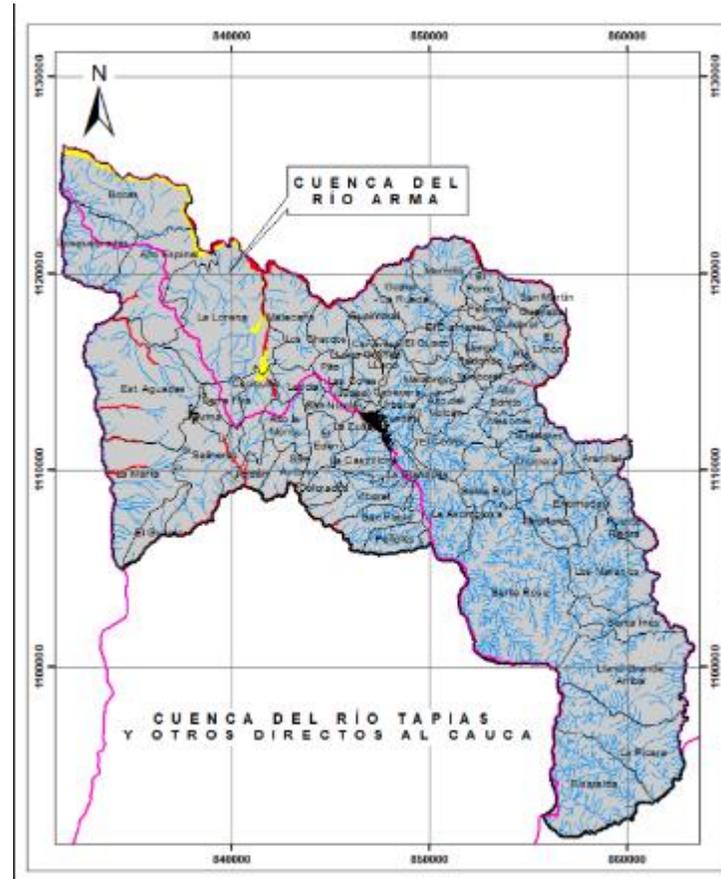
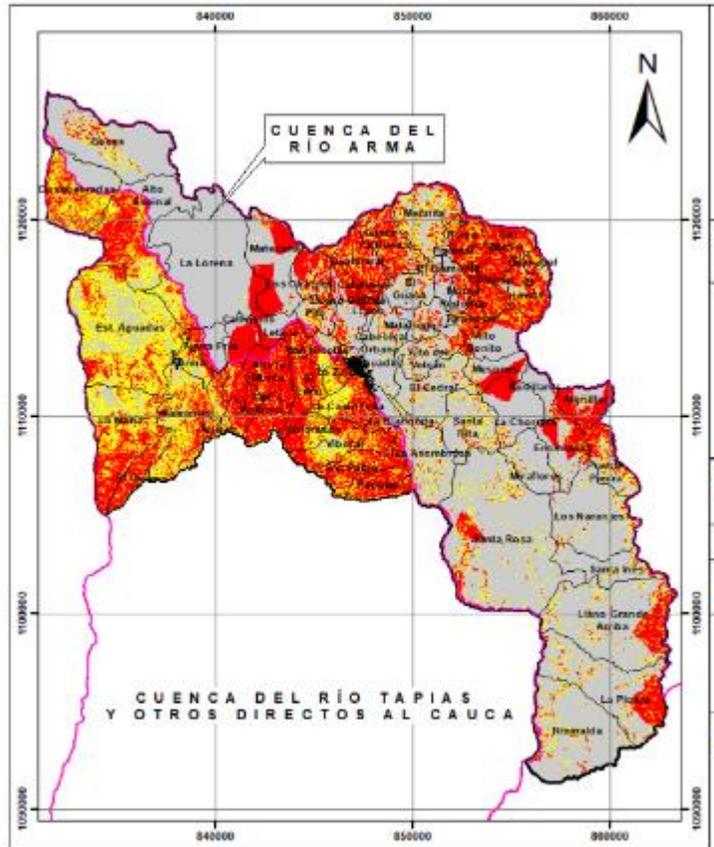
- Se tienen pocos sitios para disposición de Residuos de Construcción y Demolición - RCD.
- El relleno recibe además residuos de municipios del sur de Antioquia, lo que esta acortando la vida útil del relleno
- En el municipio se presenta mezcla de usos del suelo (olores ofensivos, ruido), que generan conflictos frente a la aplicación de las determinantes ambientales.



Diagnóstico Riesgo ambiental y Cambio Climático

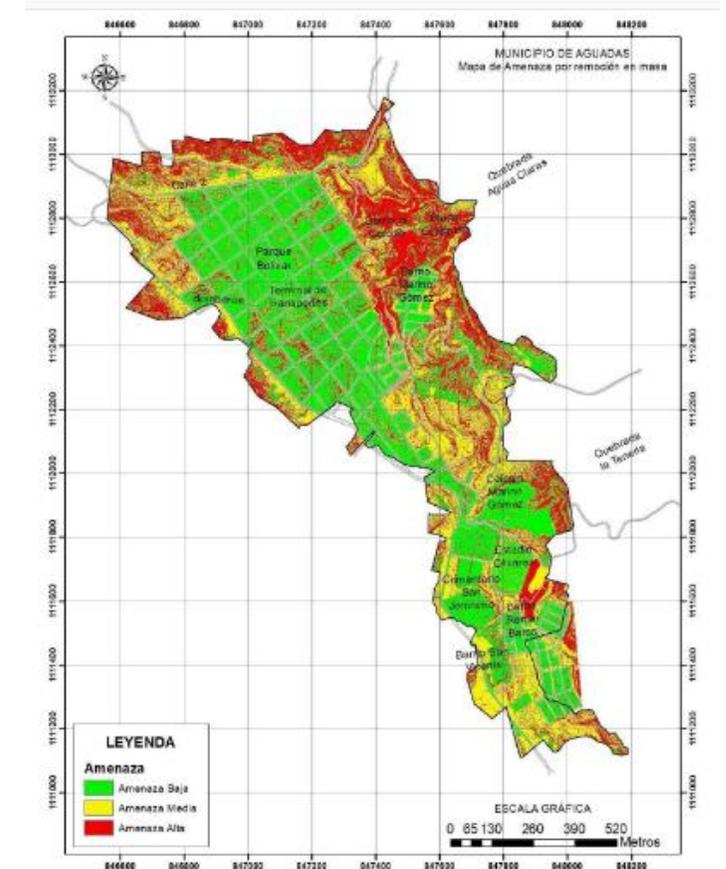
Diagnóstico ambiental Aguadas Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

Amenaza por Movimientos en masa información POMCA



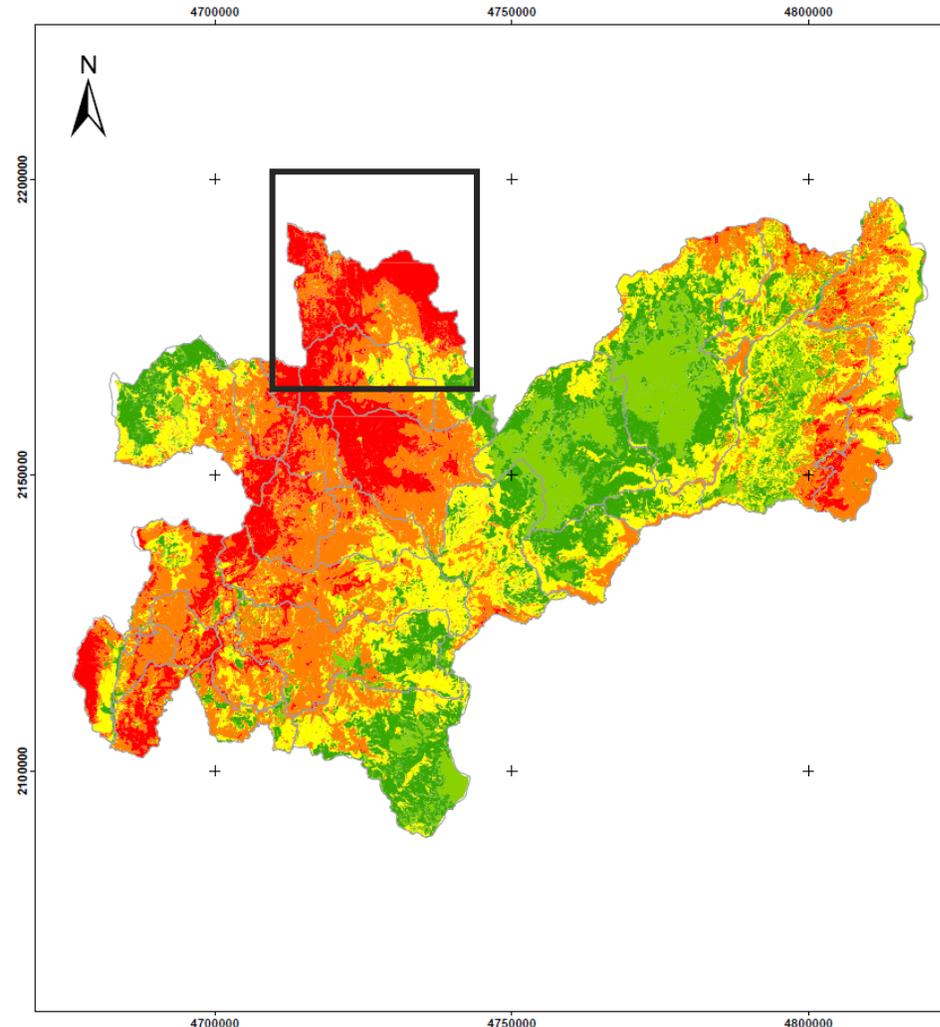
Amenaza por inundaciones información POMCA

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



Diagnóstico ambiental Aguadas Gestión de riesgos ambientales y Cambio Climático

Mapa Amenaza por incendios Forestales



SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACION
AMBIENTAL DEL TERRITORIO

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

LEYENDA

□ Municipio

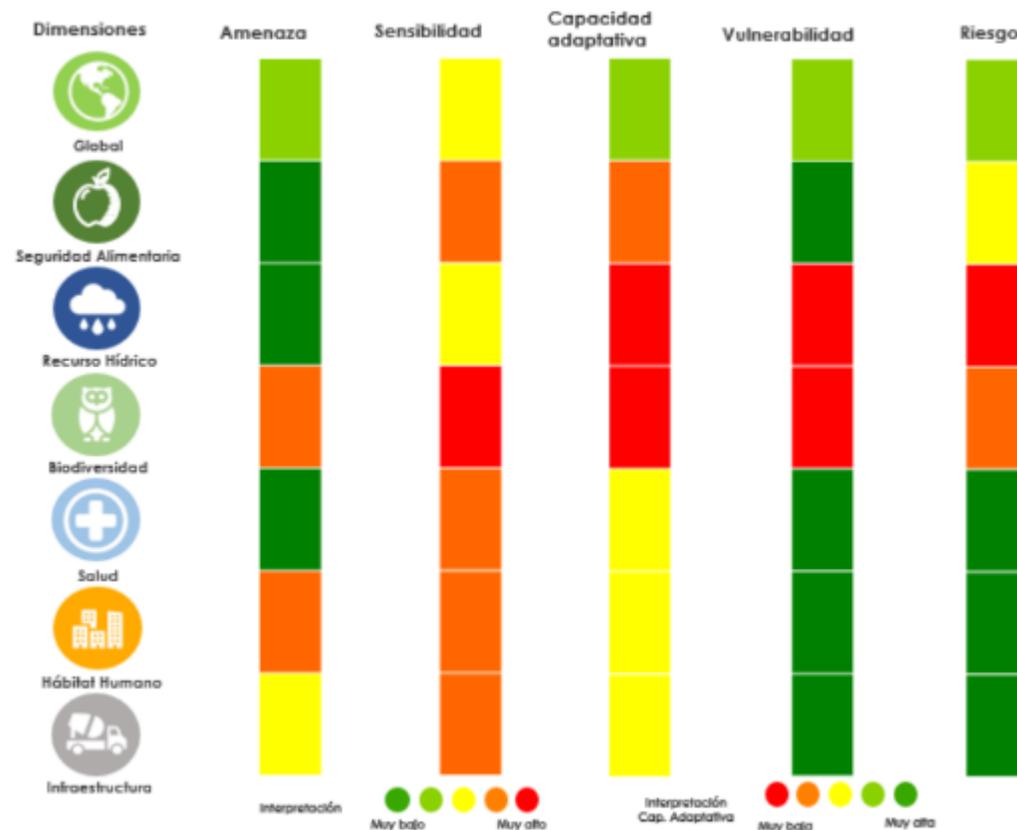
Amenaza por Incendios Forestales

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

<p>Escala 1:400.000</p> 	<p>Elaboró: SIAR Sistema de Información Ambiental Regional</p>
<p>Fecha FEBRERO DE 2024</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 Lattitud de origen: 4 CTM12</p>

Diagnóstico ambiental Aguadas 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 Aguadas 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 **Gestión Ambiental** **Sectorial**

Diagnóstico ambiental Aguadas Gestión Ambiental Sectorial



• Agenda Aguacatera

Que es? Es la articulación intersectorial para llevar a cabo acuerdos socioambientales en pro del cuidado del medio ambiente y las comunidades rurales. instituciones vinculadas: Empresas aguacateras, Dirección territorial de salud, PDA, Alcaldías, comunidad en general, JAC, JAV y Corpocaldas

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 Aguadas -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 los Consejos de Cuencas de los ríos Arma y Tapias y otros directos al Cauca.



Diagnóstico ambiental Aguadas -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 estructuración.
- 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

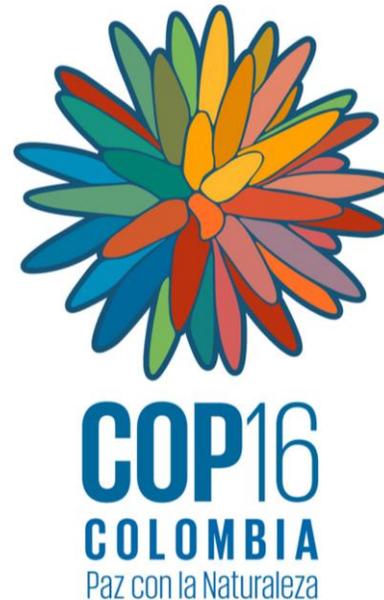


Convergencia Regional - Internacional

- **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

