

COMISIÓN DEL PLAN

Asamblea Departamental - 21 de mayo de 2020



# Huila

## territorio de vida, sostenibilidad y desarrollo

2020 2023

CAMILO AUGUSTO AGUDELO PERDOMO  
Director General



# Estructura del Plan de Acción



## 1 | MARCO GENERAL

Características ambientales y socioeconómicas  
Problemáticas y potencialidades  
Articulación con las Políticas

## 2 | SÍNTESIS AMBIENTAL

Priorización de la Problemática Ambiental  
Focalización Intervención

## PARTICIPACIÓN

## 3 | ACCIONES OPERATIVAS

Programas, proyectos y metas

## 4 | PLAN FINANCIERO

Estrategia de Financiación

## 5 | INSTRUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Indicadores de Gestión y Resultados

# ESTRUCTURA DEL PAI 2020 - 2023



GOBERNACIÓN DEL HUILA



“

El medio ambiente será transversal a todo el Plan de Desarrollo Huila crece 2020-2023, respetando siempre la fauna y la flora, las zonas de protección y además esperamos no solo proteger y respetar, sino que también recuperar nuestras cuencas y bosques avanzando en el tratamiento de aguas residuales y el manejo integral de residuos sólidos, haciendo respetar nuestra autonomía territorial, el macizo Colombiano y nuestro río Magdalena, el río de la patria”

1

# Gestión y conservación de la riqueza natural

---

Plan de Acción Institucional 2020 - 2023



GOBERNACIÓN DEL HUILA



IR: Miles de hectáreas en áreas protegidas: 7.000 ha

## PROYECTO 1.1

# Gestión integral de la biodiversidad y sus Servicios ecosistémicos

### OBJETIVO:

Promover acciones para el **conocimiento, conservación y restauración** de biodiversidad y la implementación de estrategias que aseguren la efectiva protección de la biodiversidad y los bienes y servicios ambientales en el departamento del Huila.

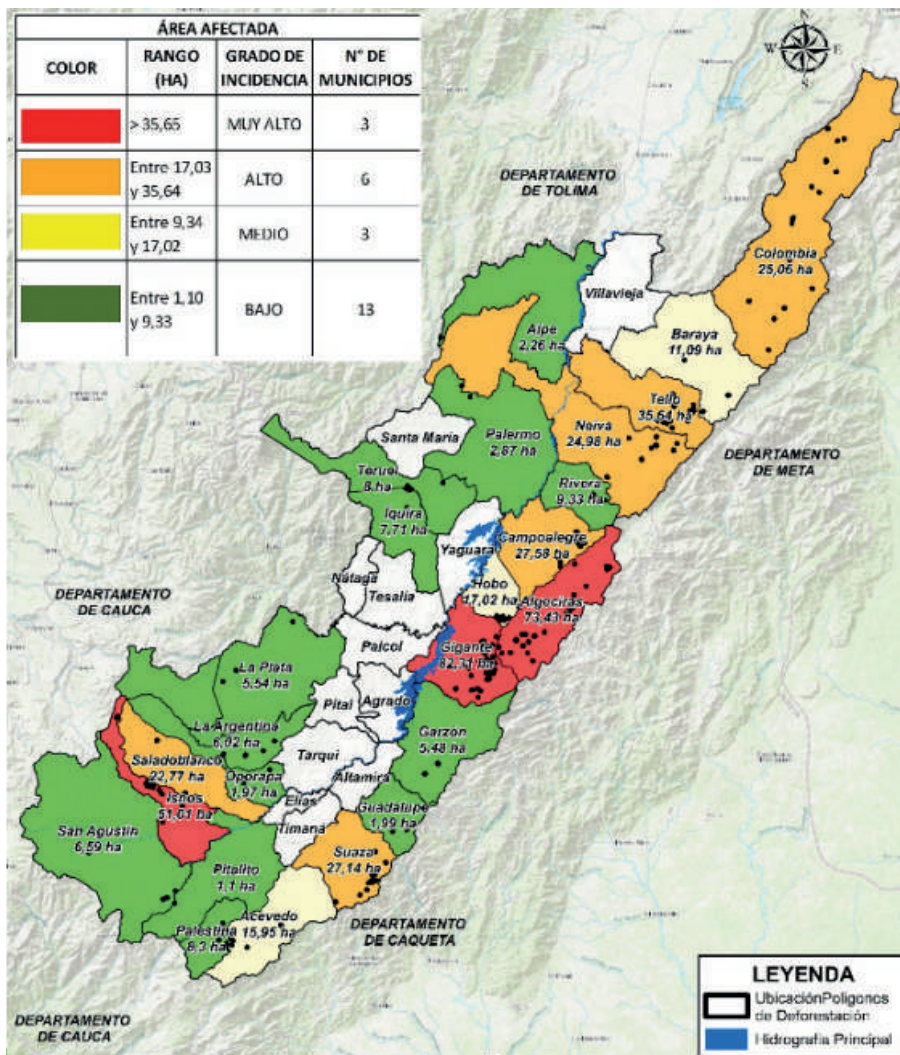
---

Huila territorio de vida, sostenibilidad y desarrollo 2020 - 2023



# 1.1 Gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos / PROBLEMÁTICA

## Análisis de la deforestación en el departamento del Huila según el IDEAM 2017 -2018



Dirección territorial	Municipios	Área afectada (ha)
<b>Norte</b>	Aipe, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Colombia, Hobo, Iquira, Neiva, Palermo, Rivera, Tello y Teruel.	244.91
<b>Centro</b>	Garzón, Gigante, Guadalupe y Suaza.	116.97
<b>Sur</b>	Acevedo, Pitalito, Isnos, Oporapa, Palestina, Saladoblanco y San Agustín.	107.68
<b>Occidente</b>	La Argentina y La Plata.	11.56
<b>TOTAL</b>		<b>481,12</b>



1.1

## Gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos / PROBLEMÁTICA

### TALA SELECTIVA DE ARBOLES

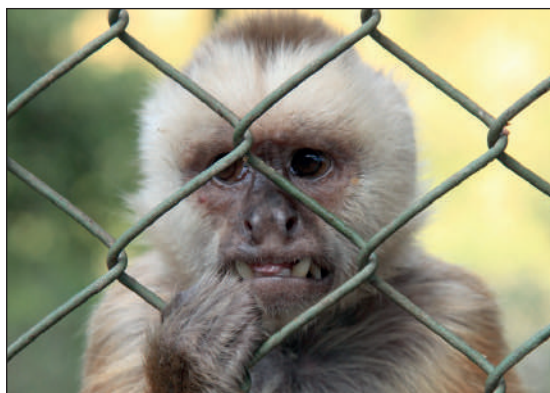
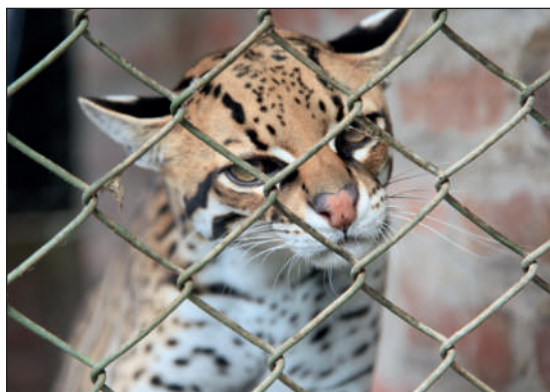
Decomisos 2019: 442 m3



**CAUSA:** TUTORADO CULT. CLIMA FRÍO  
**FOCOS:** PALESTINA – ACEVEDO (DRMI SPB)

### AFECTACIÓN A FAUNA SILVESTRE:

Especímenes recepcionados: 442



**CONFLICTO FAUNA – HOMBRE, CACERÍA**

### ACTIVIDADES TURÍSTICAS



**DESARROLLO INADECUADO DEL TURISMO**

# 1.1 Gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos / **ESTRATEGIA GENERAL**





1.1

## Gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos / COMPONENTES A TRABAJAR



## OFERTA DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

1.1

## Gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos / ACCIONES DE GESTIÓN



**Fortalecimiento de instancias de coordinación:** SIDAP; SIRAP Macizo Colombiano, RAP-E Central.

**120** predios apoyados para su caracterización y/o gestión como RNSC (Red articuladora de RNSC; instrumentos de ejecución de los PM).

**3** ecosistemas compartidos planificados y/o gestionados por la Corporación (Conpes Macizo, Corredor transandino amazónico, Páramos).

**5** Estudios actualización PMA: PNR Y DRMI Serranía de Minas, DRMI Cerro Banderas Ojo Blanco, PNR Siberia Ceibas y DRMI La Tatacoa.

**Ejecución de 6 PMA** de Humedales y tipificación de humedales del Huila como experiencia piloto de valoración de Servicios Ambientales.

**Estrategias complementarias de conservación:** Comité Local de Áreas Protegidas

**6** Estudios desarrollados en ejecución de la Política Ambiental (Esquemas de PSA)

## 1.1 Gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos / ACCIONES DE GESTIÓN



### Áreas protegidas registradas e inscritas en el RUNAP, con planes de manejo en ejecución (302.641 ha):

Administración (Efectividad de manejo, educación ambiental), restauración de ecosistemas, reconversión de la producción (Uso eficiente de la energía, desarrollo forestal, protección RH; protección de suelos; apicultura, valoración de servicios ambientales, entre otros).

Acompañamiento a la ejecución del proyecto REDD+ Corredor Biológico Guácharos-Puracé.

**4** especies amenazadas con medidas de manejo en ejecución (Oso de Anteojos, Danta de Montaña, Caimán del Magdalena y Roble Negro): Estrategia de prevención, atención y compensación para los conflictos presentados; Educación y comunicación; lineamientos para la protección en el ecoturismo.

**Monitoreo de la biodiversidad:** Sistema de Indicadores monitoreo participativo de la biodiversidad; 20 grupos de monitoreo fortalecidos, 20 áreas estratégicas con apoyo al desarrollo de actividades de investigación monitoreo y estudios de caracterización de la biodiversidad, red de grupos de monitoreo.



**IR:** Áreas bajo sistemas sostenibles de conservación (restauración, sistemas agroforestales, manejo forestal sostenible): 40.597 ha (Total: 70.567 ha).

**IR:** Porcentaje de población con sistema de tratamiento de aguas residuales - Urbano: 8.47% (Total 29.73%)

**IR:** Porcentaje de población con sistema de tratamiento de aguas residuales- Rural: 3%. Total 30%

**IP:** Soluciones de disposición final de residuos sólidos construidas: 1 (Total:3)

**IR:** Residuos sólidos municipales aprovechados: 9%. Total:35%.

## PROYECTO 1.2

# Conservación y uso eficiente del recurso hídrico

### OBJETIVO:

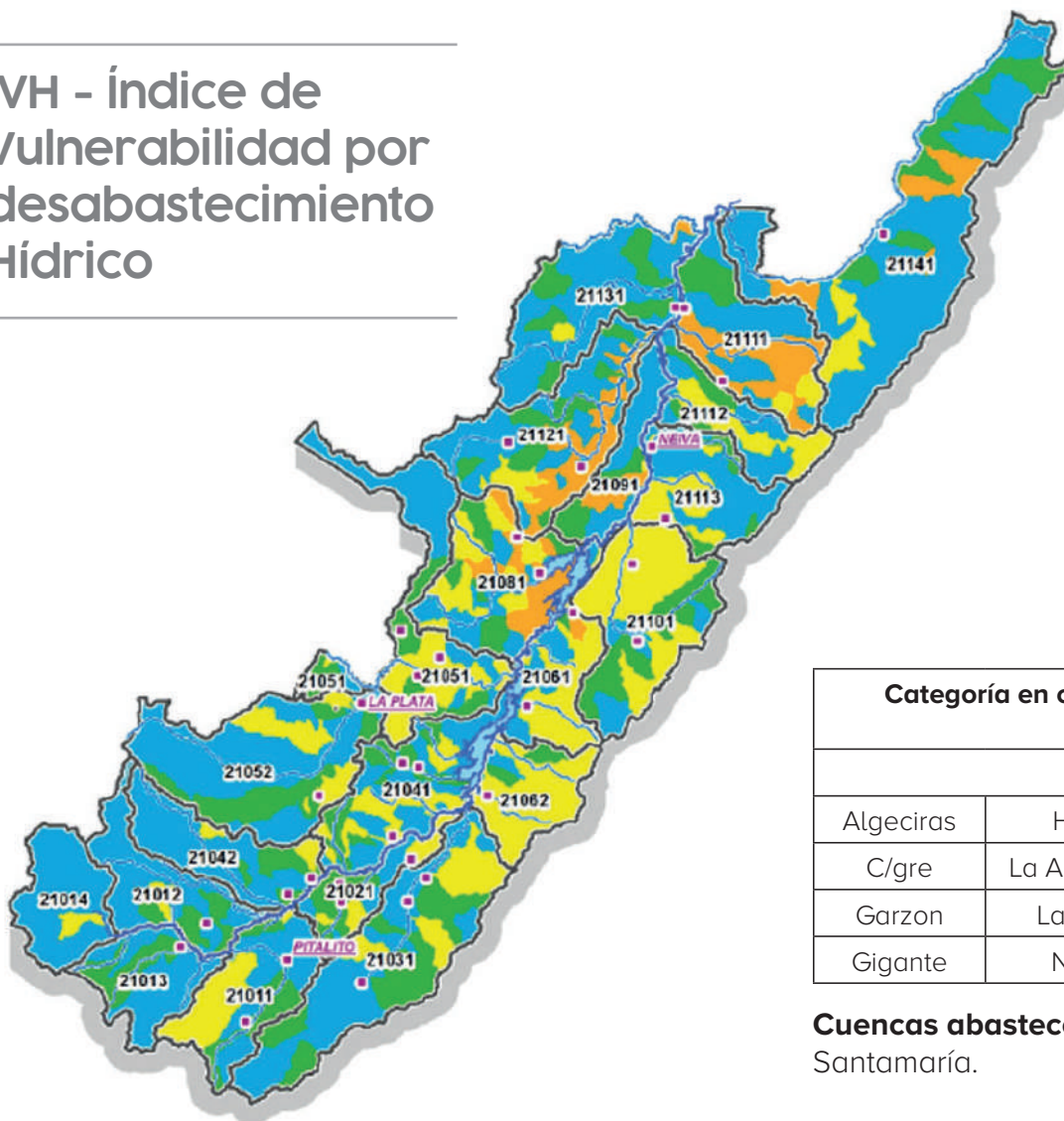
Liderar procesos de planificación, ordenación, administración y manejo de las cuencas hidrográficas, con el fin de garantizar el recurso hídrico en la región, dando prioridad al abastecimiento del consumo humano.

Huila territorio de vida, sostenibilidad y desarrollo 2020 - 2023

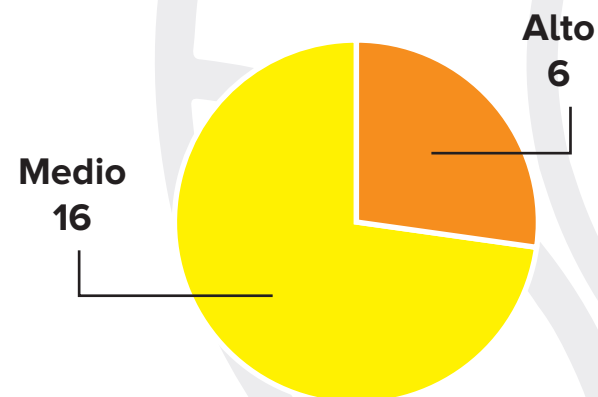


# 1.2 Conservación y uso eficiente del recurso hídrico / PROBLEMÁTICA

## IVH - Índice de Vulnerabilidad por desabastecimiento Hídrico



### Fragilidad del sistema hídrico para mantener la oferta



#### Categoría en cuencas abastecedoras para acueductos municipales

[22 municipios]

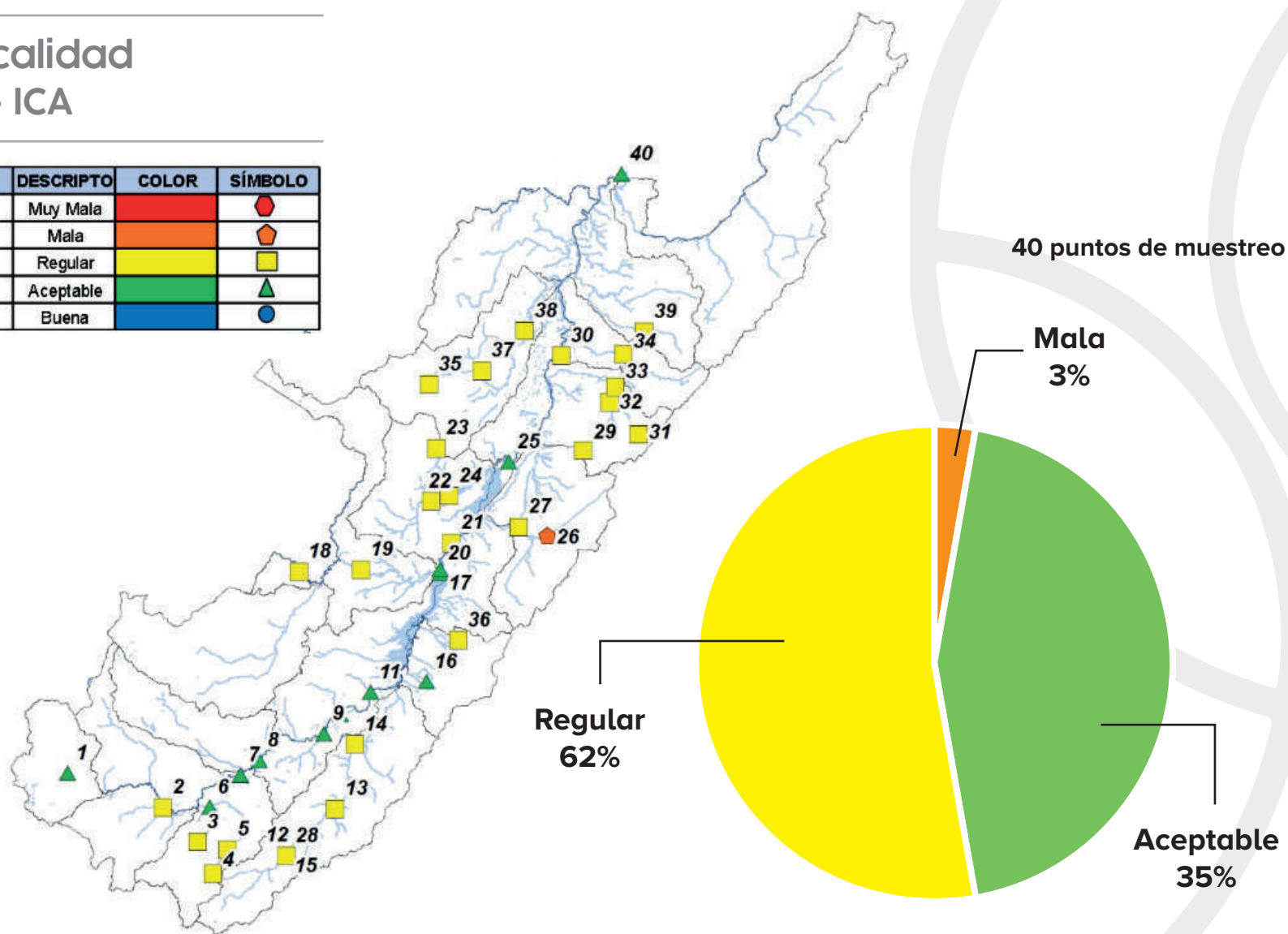
Medio				Alto	
Algeciras	Hobo	Oporapa	Suaza	Baraya	Tello
C/gre	La Argentina	Paicol	Tarqui	Iquira	Teruel
Garzon	La Plata	Pitalito	Tesalia	Palermo	Yaguará
Gigante	Neiva	S. María	Timaná		

**Cuencas abastecedoras críticas:** San Agustín, Elías, Tesalia, Nátaga, Santamaría.

## 1.2 Conservación y uso eficiente del recurso hídrico / PROBLEMÁTICA

### Índice de calidad del Agua - ICA

RANGO		DESCRIPTO	COLOR	SÍMBOLO
0	0.25	Muy Mala	Rojo	Hexágono rojo
0.26	0.5	Mala	Naranja	Polígono naranja
0.51	0.7	Regular	Amarillo	Cuadrado amarillo
0.71	0.9	Aceptable	Verde	Triángulo verde
0.91	1	Buena	Azul	Círculo azul



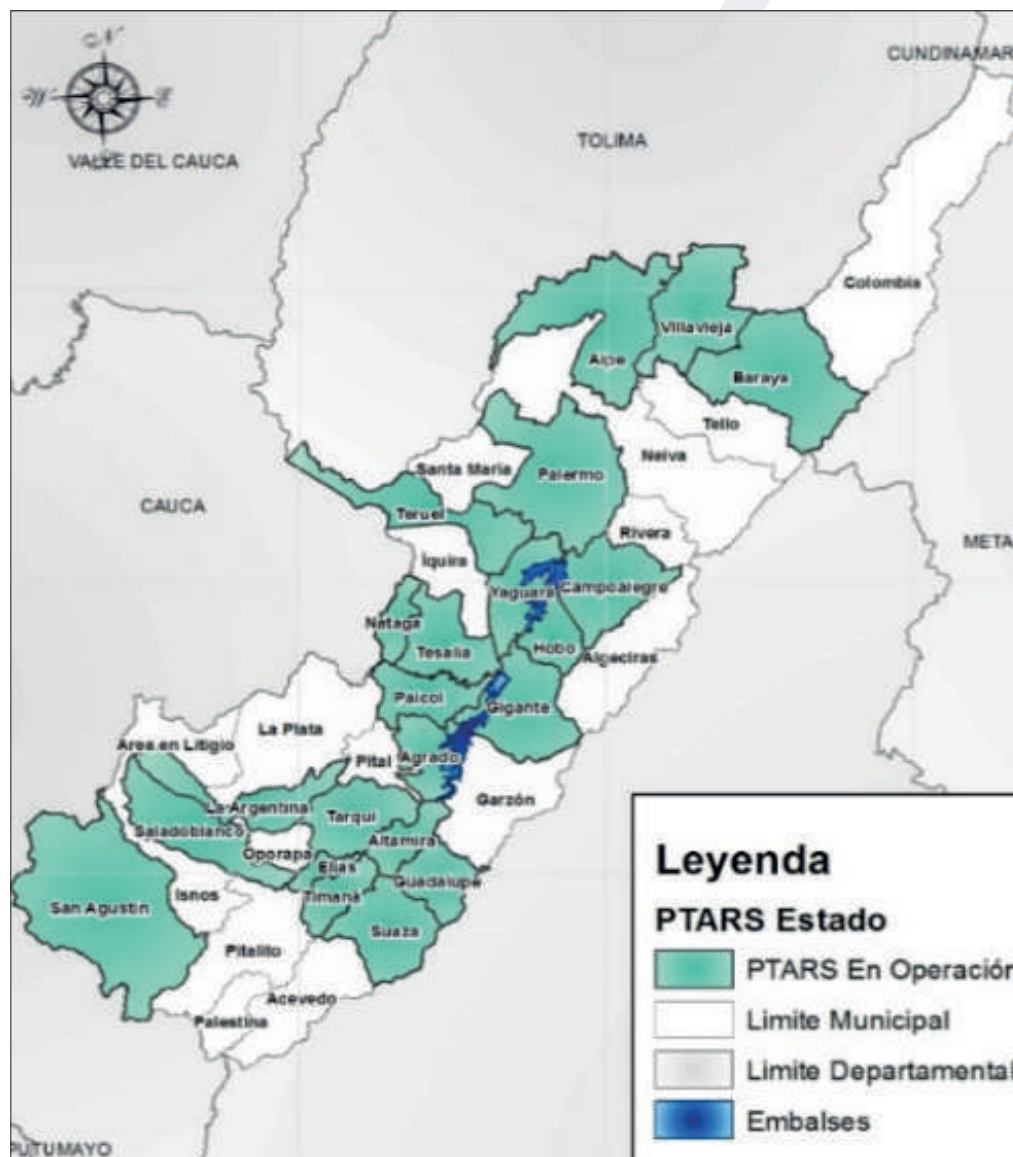
## 1.2 Conservación y uso eficiente del recurso hídrico / PROBLEMÁTICA

### Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

**22 PTAR CONSTRUIDAS**

15 municipios restantes realizan vertimientos directos

**Neiva, Pitalito, La Plata y Garzón:**  
Aportan más del **70%** de la carga contaminante



## 1.2 Conservación y uso eficiente del recurso hídrico / ACCIONES DE GESTIÓN





## 1.2 Conservación y uso eficiente del recurso hídrico / ACCIONES DE GESTIÓN

### FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PLANES CUENCAS PRIORIZADAS

- **Formulación de 2 instrumentos de planificación:** POMCA Río Yaguará y PMAM Quebrada Yaguilga.
- Modelación para las áreas que no cuentan con instrumento y/o figura administrativa de conservación.
- Priorización de medidas de manejo de tipo puntual asociadas a la Gestión del Riesgo – Áreas estratégicas.
- **Implementación de POMCAS, PMA Y PMM:** Ríos Las Ceibas, Guarapas, Suaza, y Quebradas Garzón y Barbillas.

### RECUPERACIÓN Y/O CONSERVACIÓN DE ÁREAS FORESTALES PROTECTORAS O ÁREAS ESTRATÉGICAS

- Implementación de acciones de restauración (activa - pasiva) y monitoreo en áreas estratégicas para la conservación de recurso hídrico y/o recuperación suelos: 2.400 ha
- Apoyo a municipios con la adquisición de 2.137a h y administración de predios para la restauración y conservación de áreas estratégicas en cuencas abastecedoras de acueductos municipales y/o veredales.
- Revegetalizar o enriquecer áreas de rondas y nacimiento en cuencas abastecedoras (80 Ha) y programa especial de Guadua.
- Mantenimiento 320 ha de reforestación y 476.902 ml de aislamiento 100 parcelas instaladas en diferentes pisos térmicos del departamento con monitoreo.

## 1.2 Conservación y uso eficiente del recurso hídrico / ACCIONES DE GESTIÓN

### DESCONTAMINACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

- Disminuir el impacto de las actividades productivas sobre la calidad del recurso a través de la implementación de Sistemas de Tratamiento Modular Anaerobio, Pozos Sépticos y Baterías Sanitarias.
- Convenios de Cofinanciación para la construcción y seguimiento a proyectos de saneamiento ambiental hídrico en el departamento del Huila.



# 2

## Conservación de los recursos naturales en el desarrollo sectorial productivo

---

Plan de Acción Institucional 2020 - 2023

PROYECTO 2.1  
**Desarrollo  
sectorial  
sostenible**

**OBJETIVO:**

Equilibrio entre el desarrollo productivo y la conservación del ambiente, para promover y apoyar el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y los bienes y servicios ambientales, la utilización de tecnologías limpias y sistemas productivos sostenibles que contribuyan a la sostenibilidad ambiental y a la disminución de emisiones de CO<sup>2</sup>.

---

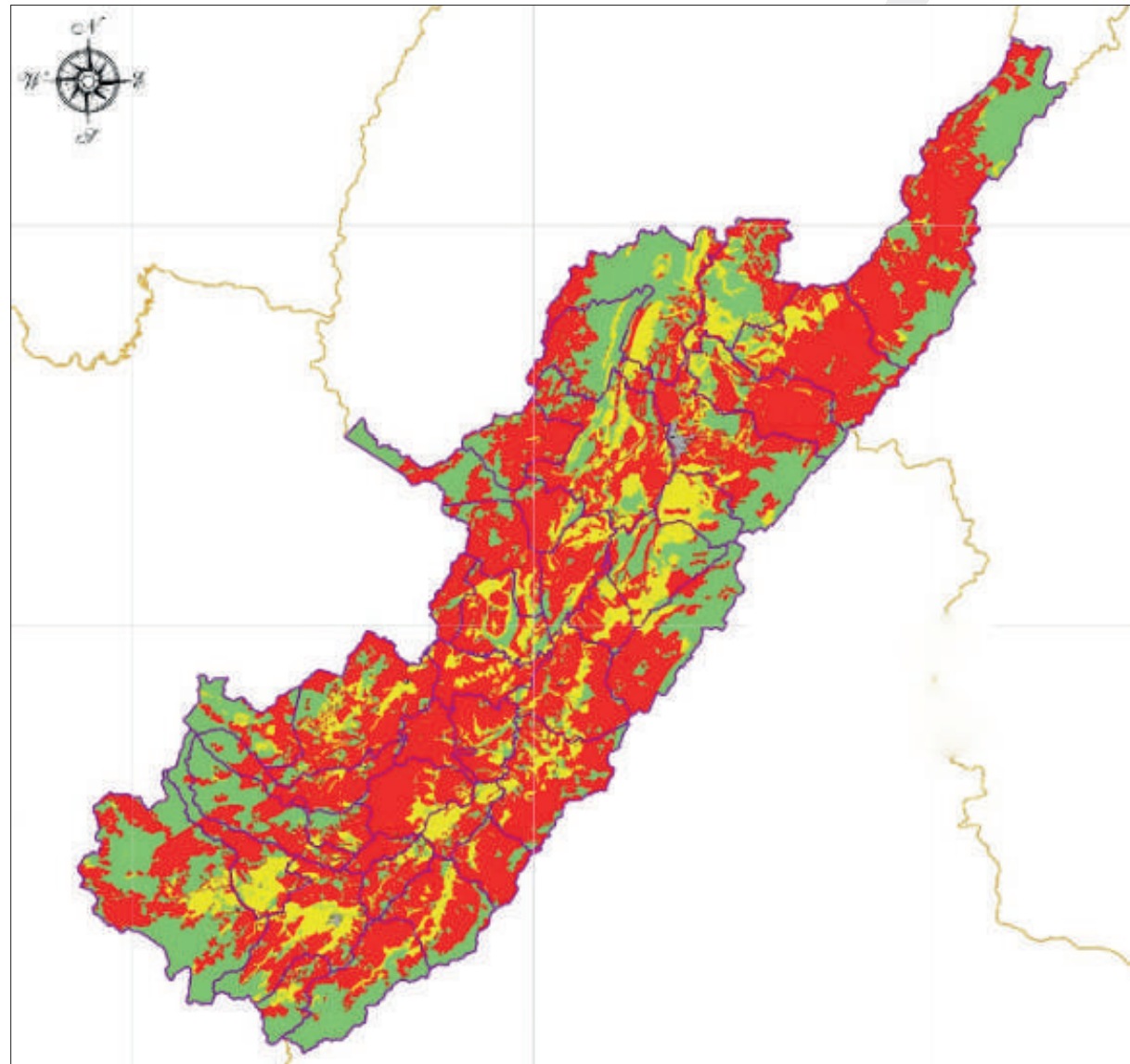
Huila territorio de vida, sostenibilidad y desarrollo 2020 - 2023



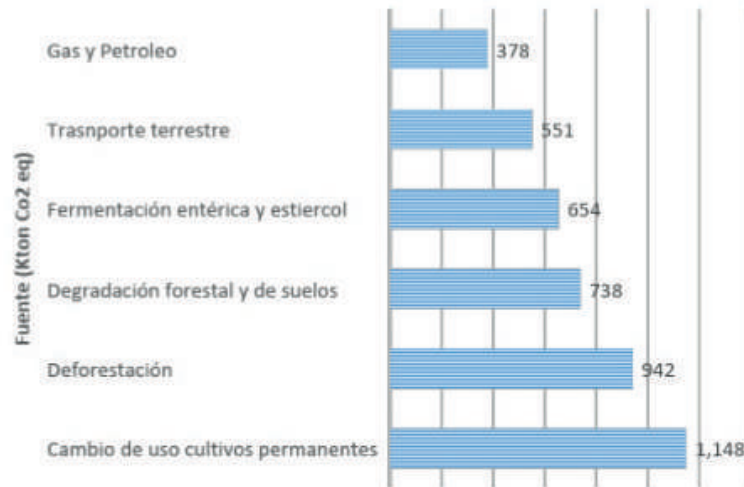
## 2.1 Desarrollo sectorial sostenible / PROBLEMÁTICA

### Conflicto por usos del suelo

Fuente: IGAC 2012

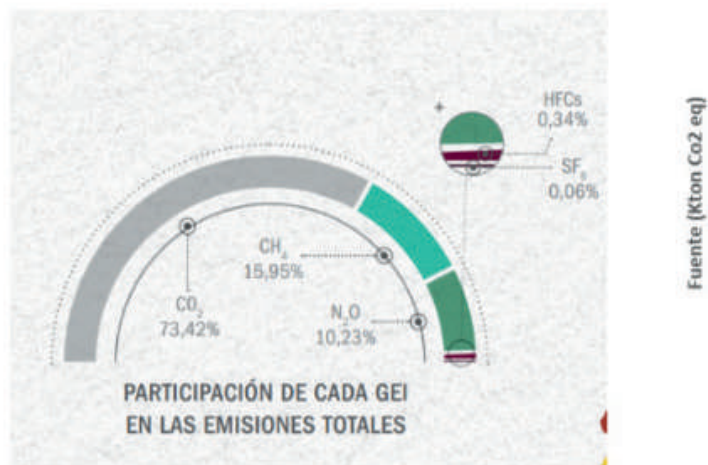
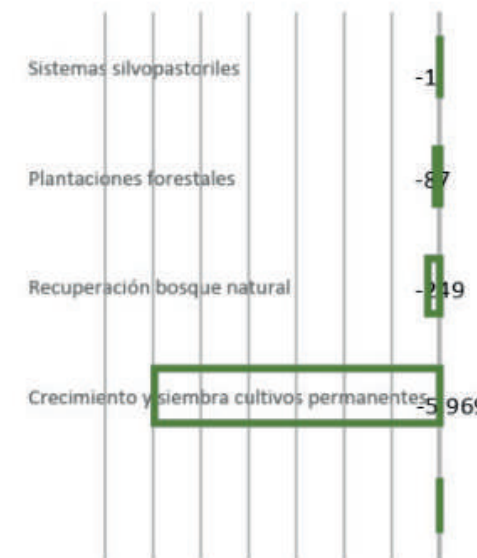


## Emisiones GEI - Huila



“  
**PARA EL AÑO 2012 LAS EMISIONES Y ABSORCIONES DEL HUILA FUERON 5.640 Y -6.306 MILES DE TONELADAS (KTON) DE GEI RESPECTIVAMENTE.**”

### PRINCIPALES SECTORES SUMIDEROS



## 2.1 Desarrollo sectorial sostenible / ACCIONES DE GESTIÓN

CAFÉ - CACAO - PANELA  
- ARROZ - FRUTAS -  
GANADERÍA - PISCICULTURA  
- PORCICULTURA - MINERÍA,  
ENTRE OTRAS.



### ACCIONES

Diseño y seguimiento de planes operativos de las agendas sectoriales 6

Implementación de 5 proyectos piloto.

Fortalecimiento estrategia Opita de Corazón 60 Empresas.

Formalización ambiental, acompañamiento técnico y buenas prácticas para reconversión tecnológica, mediante acciones conjuntas.

Reducción de GEI;  
Conservación y protección del recurso hídrico, bosque, suelo y biodiversidad.

Socialización normatividad ambiental, concientización y reconocimiento.

**ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL**

**Estrategias de comunicación y divulgación**



GOBERNACIÓN DEL HUILA



- IP:** Servicio de educación informal en Buenas Prácticas Agrícolas y producción sostenible: 1.000 personas capacitadas
- IP:** Plantas de beneficio animal adecuadas: 5
- IP:** Infraestructura de trapiche panelero construida y dotada
- IP:** Servicio de Asistencia Técnica en actividades de explotación Minera de pequeña y mediana escala
- IR:** Hectáreas estratégicas para el desarrollo de sistemas productivos zonificados a escala 1:25:000: 10.0000 Ha
- IR:** Hectáreas ordenadas en cuanto a su tenencia, ocupación y aprovechamiento 980.145
- IR:** Porcentaje de Capacidad instalada para generación de energía eléctrica que corresponde a fuentes renovables: 0.2%



GOBERNACIÓN DEL HUILA



IP: Servicio de asistencia técnica a los entes territoriales para el desarrollo turístico: Entidades territoriales asistidas técnicamente: 33  
IP: Documentos de planeación para el sector turismo: 2

## PROYECTO 2.2

# Negocios verdes

### OBJETIVO:

Posicionar y fortalecer el desarrollo de los negocios verdes, orientado al crecimiento económico, generación de empleo y conservación del capital natural del departamento del Huila.

---

Huila territorio de vida, sostenibilidad y desarrollo 2020 - 2023





## 2.2

### Negocios verdes / ACCIONES DE GESTIÓN



NO SE VALORAN LOS BOSQUES, LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS AMBIENTALES EN LAS CADENAS DE VALOR.



INADECUADA ARTICULACIÓN Y OPERACIÓN DE LAS CADENAS DE VALOR ASOCIADAS A LOS NEGOCIOS VERDES.



## 2.2 Negocios verdes / ACCIONES DE GESTIÓN

### ELEMENTOS A CONSIDERAR

**1**  
**Actualizar el  
Plan Departamental  
de Negocios  
Verdes**

**2**  
**Priorizar  
y fortalecer  
cadenas  
prioritarias**

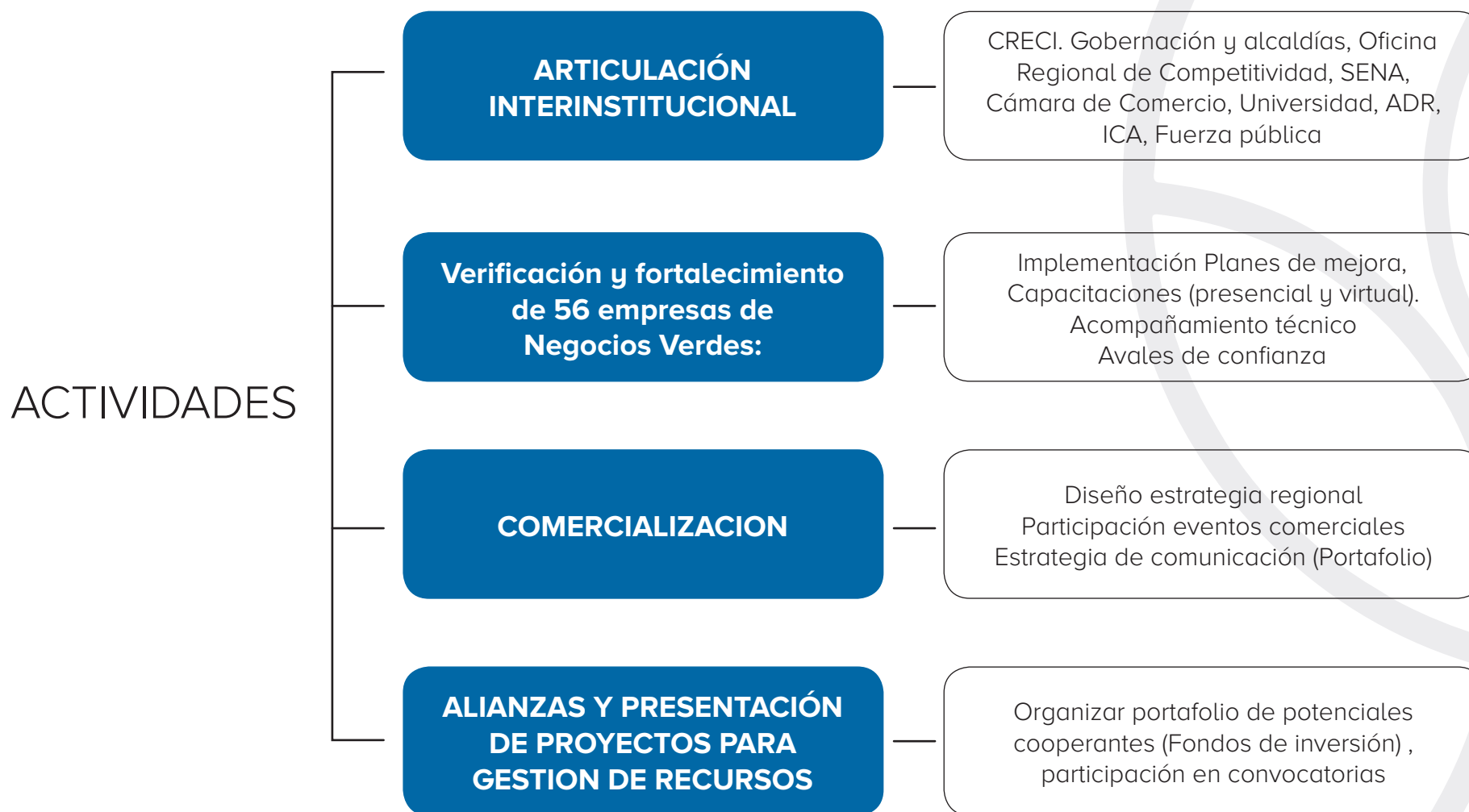
**3**  
**Consolidar  
el Nodo Regional  
de Negocios  
Verdes**

**4**  
**Definir  
aliados  
estratégicos**

### ENFOQUE DE CADENAS PROMISORIAS:

- **Ecoturismo en articulación con aviturismo**
- **Apicultura**
- **Cafés especiales**
- **Cacaos de calidad y aroma**
- **Artesanías.**

## 2.2 Negocios verdes / ACCIONES DE GESTIÓN



# 3

## **Desarrollo territorial sostenible y adaptación al cambio climático**

---

Plan de Acción Institucional 2020 - 2023



GOBERNACIÓN DEL HUILA



- IR: Plan de Ordenamiento Territorial actualizado: 1
- IP: Documentos de Estudios Técnicos para el Conocimiento y Reducción del Riesgo de Desastres elaborados: 1
- IP: Plantaciones forestales Dendroenergéticas establecidas: 2.000
- IP: Estufas ecoeficientes instaladas y en operación: 2.000
- IP: Campañas de información en gestión de cambio climático realizadas: 4

## PROYECTO 3.1

# Fortalecimiento de los procesos de Ordenamiento y planificación territorial

### OBJETIVO:

Acompañar a los municipios del Huila en la formulación e implementación de los Planes de Ordenamiento Territorial, de manera que incluyan determinantes ambientales como la gestión del riesgo y el cambio climático en los procesos de gestión del territorio.

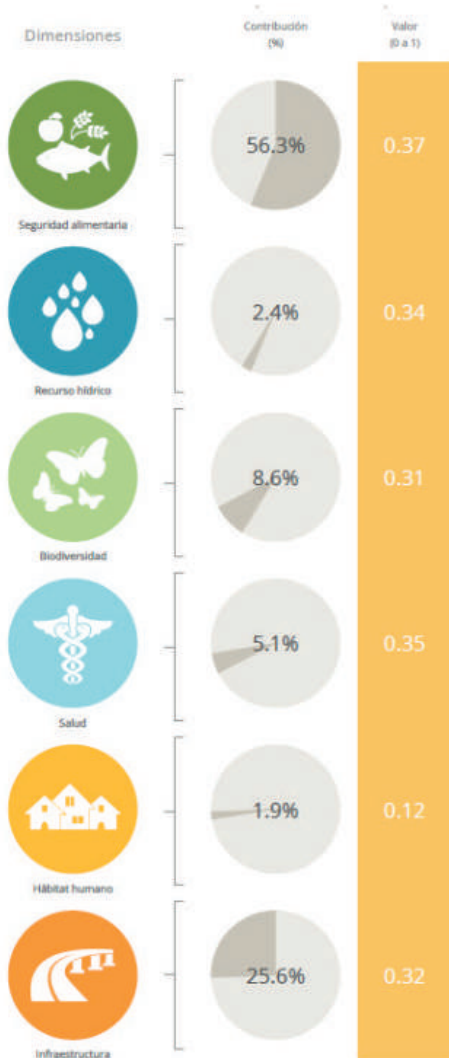
Huila territorio de vida, sostenibilidad y desarrollo 2020 - 2023



# 3.1

## Fortalecimiento de los procesos de ordenamiento y planificación territorial / PROBLEMÁTICA

### Amenaza por cambio climático



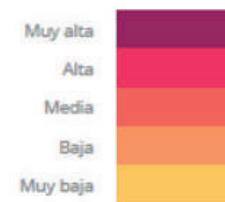
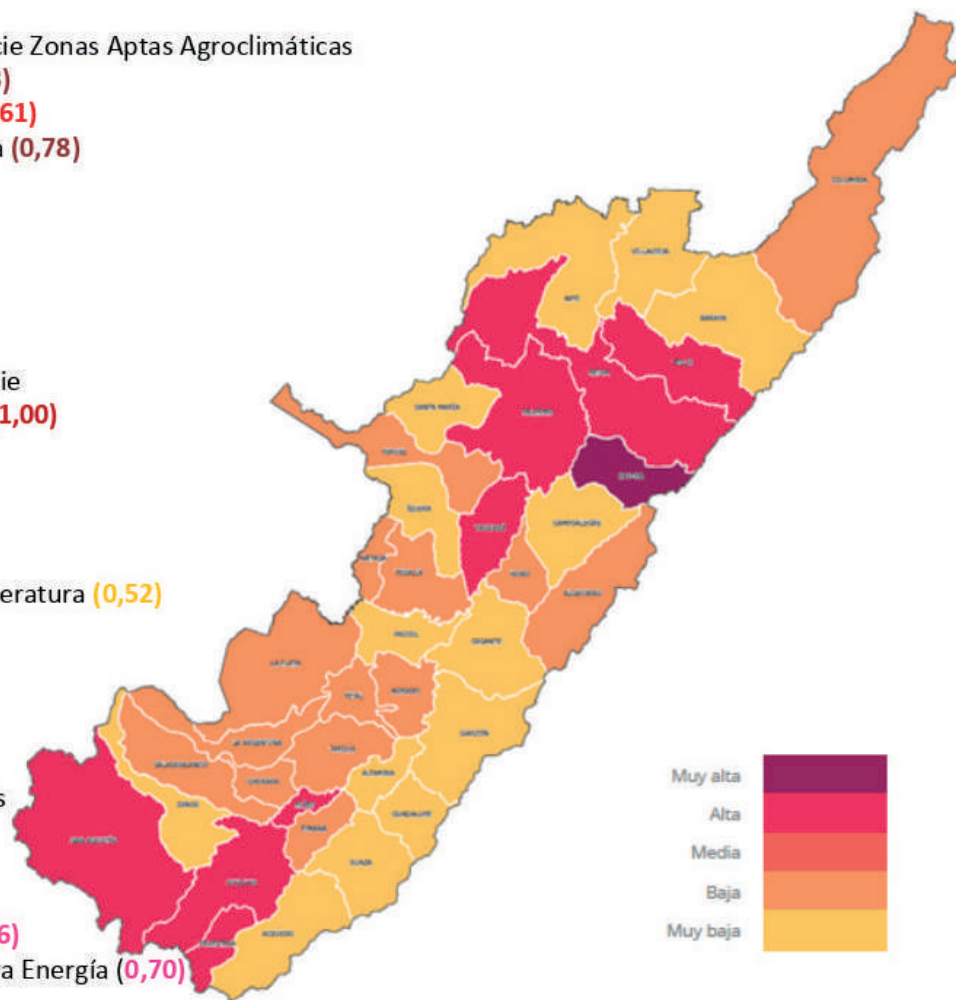
Cambio en la Superficie Zonas Aptas Agroclimáticas  
 Cultivo de Arroz **(0,83)**  
 Cultivo de Plátano **(0,61)**  
 Cultivo Caña Panelera **(0,78)**

Cambio en la superficie  
 Con aptitud forestal **(1,00)**

Cambio  
 Mortalidad por Temperatura **(0,52)**

Viviendas Afectadas **(0,57)**  
 Acueductos afectados **(0,61)**

Afectación a vías **(0,76)**  
 Disponibilidad RH para Energía **(0,70)**



# 3.1

## Fortalecimiento de los procesos de ordenamiento y planificación territorial / PROBLEMÁTICA



### Estados Planes de Ordenamiento Territorial



VIGENCIA	ESTADOS POT	NÚMERO DE MUNICIPIOS	MUNICIPIOS
<b>Cumplida 31/12/2011 CONFORME AL ARTICULO 28 DE LA LEY 388</b>	Iniciaron proceso y no han presentado documentos a la Corporación	<b>13</b>	Aipe, Algeciras, Colombia, Hobo, Iquira, La Argentina, Nátaga, Neiva, Palermo, Santa María, Saladoblanco, Tarqui y Tello,
	Presentado a la CAM y devuelto para ajustes	<b>7</b>	Gigante, Isnos, La Plata, Rivera, Suaza, Timaná y Teruel.
	Presentado a la CAM, con concepto técnico favorable	<b>2</b>	Agrado, Pitalito
	Concertado con la CAM pero pendiente por adoptar	<b>3</b>	Garzón, Oporapa, Paicol,
<b>31-dic-27</b>	Actualizado	<b>6</b>	Acevedo, Altamira, Pital, San Agustín, Tesalia, Yaguará
<b>31-dic-31</b>	Actualizado	<b>6</b>	Baraya, Campoalegre, Elias, Guadalupe, Palestina, Villavieja



25 municipios que a la fecha no han adoptado el POT, es prioritario que actualicen éste instrumentos.  
 6 municipios que cumplieron la vigencia de corto plazo y pueden emprender revisión y ajuste.  
 6 municipios que se encuentran en la vigencia de corto plazo.

### 3.1

## Fortalecimiento de los procesos de ordenamiento y planificación territorial / ACCIONES DE GESTIÓN



### OBJETIVO

Acompañar a los municipios del Huila en la formulación e implementación de los Planes de Ordenamiento Territorial, de manera que incluyan determinantes ambientales.

### METAS PROPUESTAS

Asesoría y Asistencia técnica a los 37 municipios en la inclusión del componente ambiental, en los procesos de planificación y ordenamiento territorial.

Asesoría a los 37 municipios en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con la gestión del cambio climático, en el marco del Plan Huila 2050.



## 3.1 Fortalecimiento de los procesos de ordenamiento y planificación territorial / PROBLEMÁTICA



### Rol que tenemos en la asistencia técnica y acompañamiento

#### ¿Qué temas se deben incluir?

Áreas protegidas, Ecosistemas Estratégicos, Cambio Climático y Gestión del Riesgo.

#### ¿Qué documentos bases deben tener en cuenta?

Planes de Manejo POMCAS, Plan Huila 2050, Tercera Comunicación de Cambio Climático emitidas por el IDEAM.

#### ¿Cómo se realizará este acompañamiento?

Capacitaciones y/o talleres a municipios en el proceso de formulación del POT y Reuniones de acompañamiento antes y durante el proceso.

### Rol que tenemos en la evaluación del ordenamiento

Verificación de la inclusión de los asuntos ambientales en los procesos de planificación territorial.

Actas de Concertación de POT y Planes Parciales.

Seguimiento al cumplimiento de normas desde lo ambiental en el desarrollo e implementación de los instrumentos de planificación territorial.

## 3.1 Fortalecimiento de los procesos de ordenamiento y planificación territorial / ACCIONES DE GESTIÓN



### ¿Qué acción se desarrollará en las áreas urbanas?

Se implementarán acciones de gestión ambiental tales espacios verdes y parques de ciudad (Arbolado urbano).

Apoyo al desarrollo de acciones territoriales de adaptación y mitigación (Riesgo de desastre).

### ¿Qué acción se realizará sobre el cambio climático?

Asesoría y Apoyo a los municipios para la implementación del Plan de Cambio Climático Huila 2050.

Nodo Regional Centro Oriente Andino – NRCOA: promoviendo las políticas, estrategias, planes, programas, proyectos y acciones de mitigación de emisiones de gases efecto invernadero y adaptación en materia de cambio climático.

Acciones de cooperación internacional: Fondo Acción Ambiental a través del proyecto “Moviendo la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono hacia la implementación”



GOBERNACIÓN DEL HUILA



IR: Inversión per cápita acumulada en gestión del riesgo de desastres: \$3.715  
IP: Servicio de educación informal: 400 personas  
IR: Instancias territoriales asistidas: 37

## PROYECTO 3.2

# Gestión en conocimiento y reducción del riesgo de desastres

### **OBJETIVO:**

Apoyar a las entidades territoriales, en las acciones y actividades necesarias para el conocimiento y reducción del riesgo en eventos de origen natural, integrándolos a los planes de ordenamiento de cuencas, de gestión ambiental, de ordenamiento territorial y de desarrollo, articulados a las acciones de adaptación al cambio climático.

Huila territorio de vida, sostenibilidad y desarrollo 2020 - 2023



## 3.2

# Gestión del Conocimiento y reducción del riesgo de desastres / PROBLEMÁTICA

20.213 ha afectadas por incendios forestales durante los últimos 4 años.

Eventos en 34 municipios: 210 movimiento en masa, 157 inundación y 47 avenida torrencial, durante 2019.

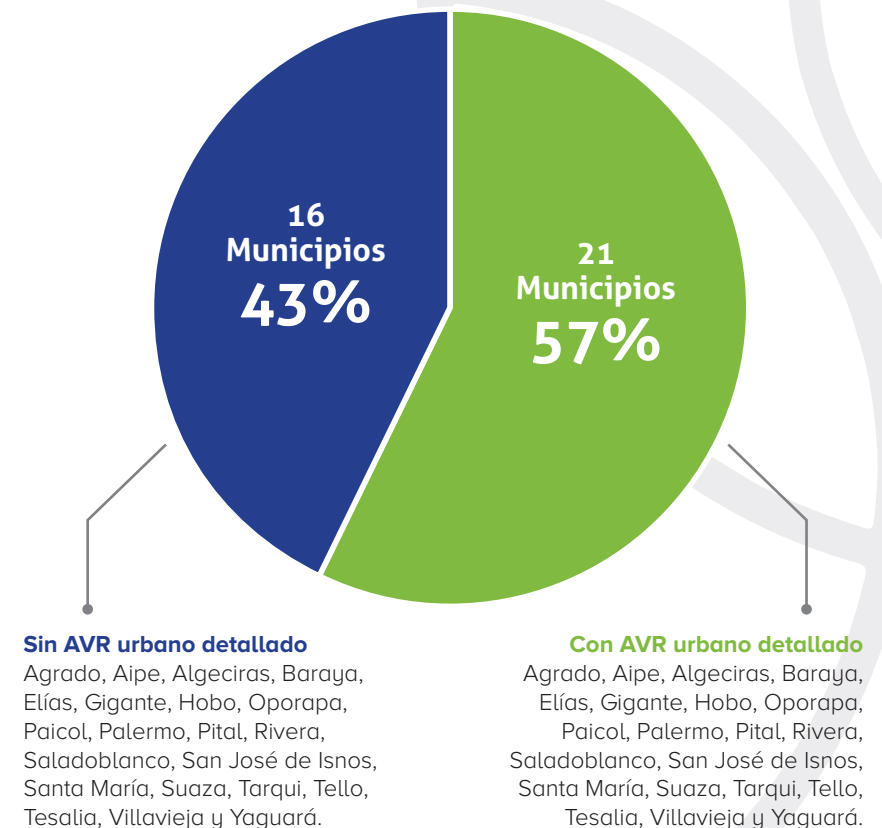
## RURAL

Identificación de 500 sitios críticos que requieren asesoría y asistencia técnica especializada, se han priorizado 40 para realizar AVR's y/o Implementar actividades de reducción de riesgo por amenaza natural.

**NOTA: De los 40 sitios se han priorizados para dragado 10 sitios en los municipios de Algeciras, El Agrado, El Pital, Gigante, La Plata, Pitalito, Tello, La Argentina, Baraya, Isnos.**

## URBANO

Alta población vulnerable sin conocer su condición de riesgo ante fenómenos naturales (movimientos en masa, inundación, avenida torrencial, incendios de cobertura vegetal, etc.) considerando que 21 municipios del Departamento no cuentan con estudios de AVR urbano detallado.



## 3.2 Gestión del Conocimiento y reducción del riesgo de desastres / ACCIONES DE GESTIÓN

### CONOCIMIENTO

- Asesoría y asistencia técnica especializada (identificación y caracterización preliminar de escenarios de riesgo de desastres y análisis por amenaza de origen natural) a los 38 Consejos Territoriales (Departamental y Municipales) de Gestión del Riesgo de Desastres, incorporando la gestión de riesgo en los planes de ordenamiento territorial.
- Asesoría, asistencia técnica y capacitación a 37 municipios en la actualización e implementación de sus Planes de Gestión de Riesgo de Desastres municipales.
- Desarrollo de 11 estudios de AVR (Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo).



- Comunicación del riesgo de desastres a través de cuatro eventos sobre Gestión del Riesgo de Desastres y cuatro kits sobre material divulgativos y didáctico de sobre Gestión del Riesgo de Desastres.

## 3.2 Gestión del Conocimiento y reducción del riesgo de desastres / ACCIONES DE GESTIÓN

### REDUCCIÓN

- Desarrollo de 12 actividades de reducción del riesgo por amenazas naturales (control de inundaciones, control de caudales, control de erosión, obras de geotecnia, entre otras).
- Asistencia técnica y fortalecimiento con dotación a entes territoriales, consejos territoriales de desastres y/o cuerpos de bomberos en los 37 municipios y en el departamento del Huila.
- Apoyo a las comunidades en la creación de redes de Vigías rurales en los 37 municipios del departamento.





GOBERNACIÓN DEL HUILA



IP: Servicio de apoyo para las unidades productivas para el autoconsumo de los hogares en situación de vulnerabilidad social - Indígenas. Unidades productivas instaladas: 20

IP: Planes de vida para las comunidades indígenas del Huila elaborados: 1 (Total:6)

## PROYECTO 3.3

# Gestión ambiental con comunidades étnicas

### OBJETIVO:

Acompañar a las comunidades indígenas del Huila, en la planificación y gestión ambiental de sus territorios, con el fin de garantizar los recursos naturales para el desarrollo de actividades productivas sustentables y acorde a su cosmovisión.

---

Huila territorio de vida, sostenibilidad y desarrollo 2020 - 2023



### 3.3 Gestión ambiental con comunidades étnicas / ACCIONES DE GESTIÓN





### 3.3

## Gestión ambiental con comunidades étnicas / ACCIONES DE GESTIÓN



## OBJETIVO GENERAL Y METAS

Asesoría y acompañamiento a las comunidades indígenas en temas de educación ambiental, formulación planes de vida y consultas previas.

Apoyo en la planificación y gestión ambiental (Palnes de vida) a 20 Comunidades Indígenas

## OBJETIVO

Acompañar a las comunidades indígenas del Huila, en la planificación y gestión ambiental de sus territorios, con el fin de garantizar los recursos naturales para el desarrollo de actividades productivas sustentables y acorde a su cosmovisión.



## 3.3 Gestión ambiental con comunidades étnicas / ACCIONES DE GESTIÓN



### ACCIONES A EJECUTAR

- **Acciones específicas de gestión ambiental.**
  - Apoyo a la gestión de protección de las Reservas Indígenas y sitios sagrados.
  - Fortalecimiento de los procesos de etno-educación para la gestión ambiental.
  - Formación de jóvenes indígenas como cuidanderos del territorio.
  - Control social con las comunidades indígenas al uso ilegal de Flora y Fauna en las regiones.
- **Fortalecimiento del banco de proyectos para la gestión ambiental con comunidades indígenas.**
  - Desarrollo de PROCEDAS con enfoque diferencial.
  - Gestión de protección para el abastecimiento del recurso hídrico y mejoramiento de la calidad.
  - Participación en el Programa de Negocios Verdes
  - Conservación de germoplasma plantas nativas y medicinales.

# 4

## **Institución ambiental moderna y generación de capacidades**

---

Plan de Acción Institucional 2020 - 2023

PROYECTO 4.1

# Autoridad, reglamentación y regulación Ambiental

**OBJETIVO:**

Administrar con eficiencia así como también realizar el seguimiento, control y vigilancia al uso y aprovechamiento de los recursos naturales en el departamento del Huila, bajo un enfoque de producción sostenible asociado a los procesos de educación ambiental que permita mitigar los impactos al medio ambiente, la conservación de la biodiversidad y de sus bienes y servicios ecosistémicos.

---

Huila territorio de vida, sostenibilidad y desarrollo 2020 - 2023

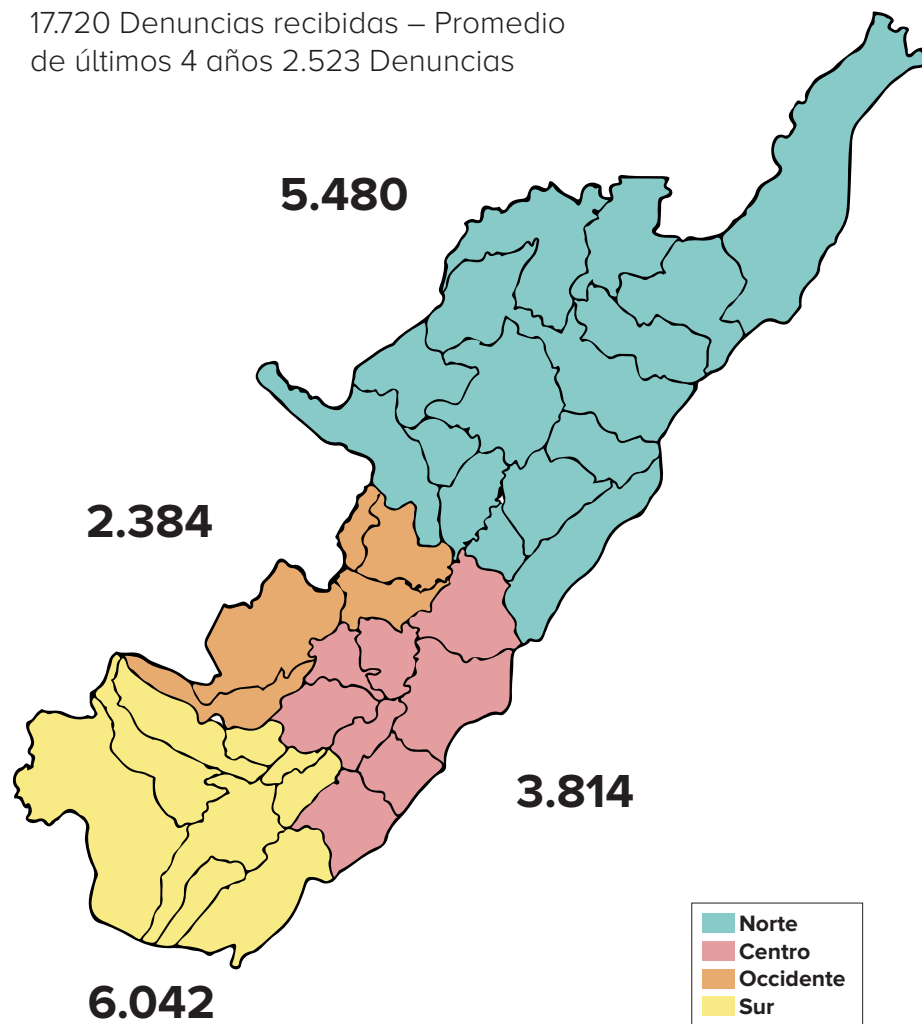


# 4.1 Autoridad, reglamentación y regulación ambiental / PROBLEMÁTICA



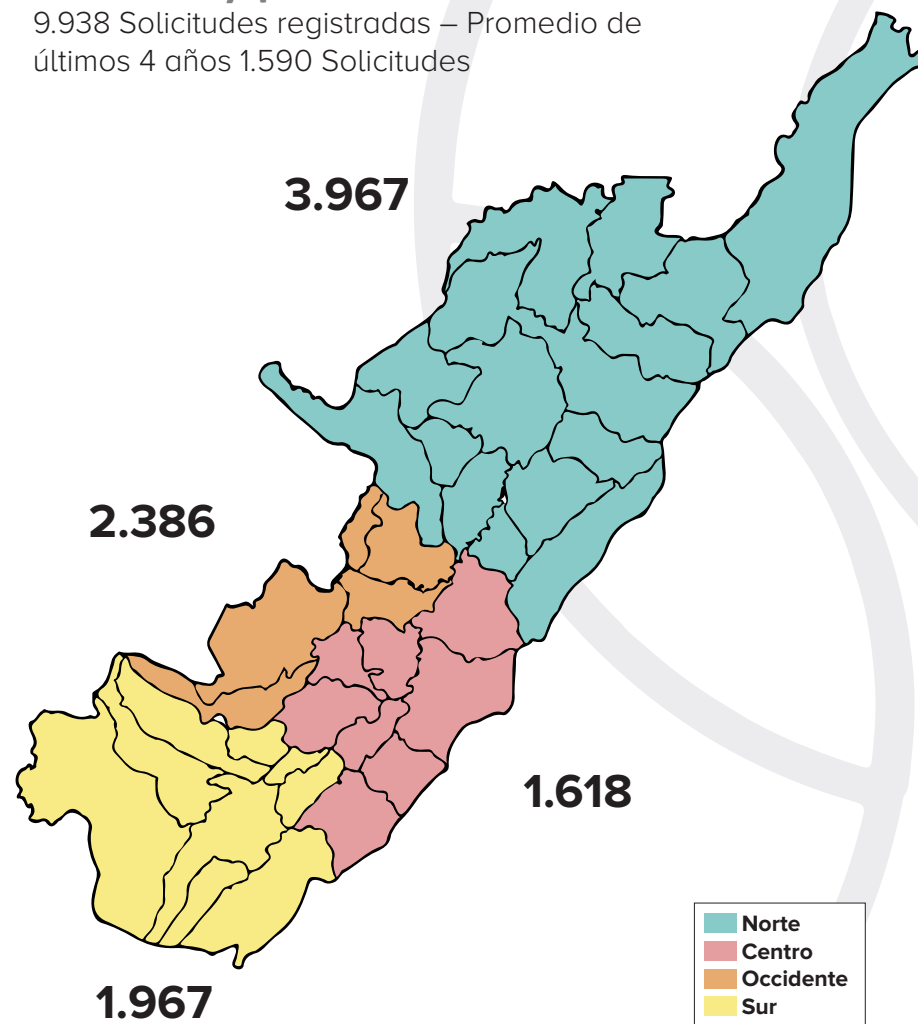
## Denuncias 2012 – 2019

17.720 Denuncias recibidas – Promedio de últimos 4 años 2.523 Denuncias

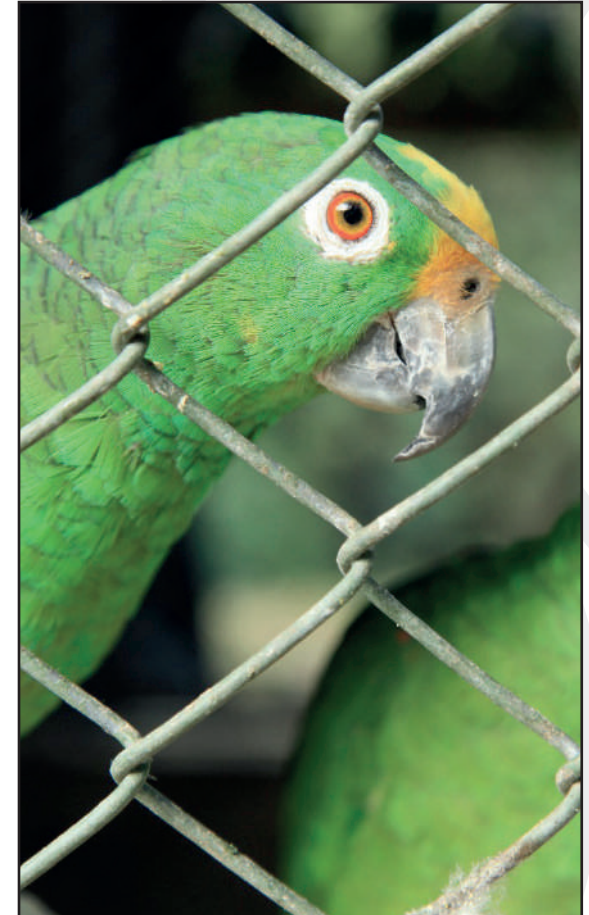


## Licencia y permisos 2012 – 2019

9.938 Solicitudes registradas – Promedio de últimos 4 años 1.590 Solicitudes



## 4.1 Autoridad, reglamentación y regulación ambiental / **PROBLEMÁTICA**



- ✓ Ilegalidad en el uso y aprovechamiento de los recursos naturales en ciertas zonas.
- ✓ Debilidad en el control social
- ✓ Capacidad operativa de la corporación.

### Ordenamiento de Recurso

- Actualización del estudio de priorización de los Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico – PORH
- 4 Cuerpos de agua con PORH adoptados: Fortalecillas, La Guagua y río Aipe, otros.
- 3 Cuerpos de agua con reglamentación por uso y aprovechamiento: Río Tune (Palermo), La Rivera (Rivera - Campoalegre) y Fortalecillas (Neiva-Tello)

### Permisos de aprovechamiento y usos

- Implementación de estrategia para atender las solicitudes de licencias, concesiones, permisos, derechos ambientales o certificaciones asociados al uso de los recursos naturales (Flora, Agua, Aire, Suelo, Fauna).
- Seguimiento al 100% de las autorizaciones ambientales y compensaciones
- Licencias y permisos ambientales resueltos: 80% anual

### Monitoreo y seguimiento

- Seguimiento a los PUEAA, PGIRS y PSMV de los 37 municipios
- Asistencia técnica y seguimiento al 100% de la muestra de generadores de residuos o desechos peligrosos – RESPEL y Especiales.
- Operación de la Red de Calidad de Aire – RESCA, así como también a las fuentes móviles de emisiones atmosféricas (vehículos)
- Actualización de los mapas de ruido
- Asistencia técnica y seguimiento al 100% de los gestores y al 100% de la muestra de los generadores RCD
- Implementación del Programa Institucional Regional de monitoreo del agua – PIRMA, en aguas superficiales y subterráneas a través del seguimiento, monitoreo y mantenimiento de estaciones hidrometeorológicas.
- Realizar estudios ambientales del recurso hídrico: Evaluación Regional del Agua.

## 4.1

# Autoridad, reglamentación y regulación ambiental / PROBLEMÁTICA



### Control

- Implementación de estrategia para atender y resolver los procesos sancionatorios (Flora, Agua, Aire, Suelo, Fauna).
- Fortalecimiento institucional para la realización de acciones de control y vigilancia al aprovechamiento ilegal y tráfico de los recursos naturales a través de la estrategia de la Red de Control Ambiental – RECAM.
- Meta anual de procesos sancionatorios resueltos: 35%

### Administración y Reportes de información

- Implementar estrategias para la atención y resolución de conflictos de fauna silvestre y comunidad.
- Ejecución de medidas de atención, valoración, manejo, recuperación, rehabilitación y disposición final de las especies de fauna silvestre decomisada, rescatada o entregada voluntariamente, a través los hogares de paso y el centro de atención y valoración de fauna.
- Consolidación, revisión, depuración y registro de información al Sistema de Información Ambiental de Colombia – SIAC, a través de los subsistemas: SNIF, SIUR, SISAIRE y SIRH.
- Administración, optimización y seguimiento de los aplicativos en línea de trámites ambientales (CITA, RUIA, SUNL, LOFL, SILAMC - VITAL).



PROYECTO 4.2

# Fortalecimiento institucional para la gestión Ambiental

**OBJETIVO:**

Ser modelo de gestión institucional y garantizar la oportuna atención y prestación del servicio a la ciudadanía, velando por un adecuado ejercicio de las competencias ambientales.

---

Huila territorio de vida, sostenibilidad y desarrollo 2020 - 2023



## 4.2 Fortalecimiento institucional para la gestión ambiental / PROBLEMÁTICA



### TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública



- ✓ Rediseño y ajuste de la página web a los nuevos estándares de calidad y publicidad
- ✓ Acceso permanente a internet de todos los funcionarios
- ✓ Disponibilidad de la plataforma tecnológica y el soporte Preventivo y Correctivo a los equipos de cómputo y a los diferentes programas y aplicativos instalados.

### GESTIÓN DOCUMENTAL



- ✓ Disposición correcta y organizada del archivo de gestión e histórico de la Corporación y de su sistematización para su fácil consulta.
- ✓ Inicio a la implementación del expediente electrónico.

### INFRAESTRUCTURA FÍSICA



- ✓ Mejoramiento, mantenimiento y/o construcción de sedes.
- ✓ Existe Planos de la Sede Territorial Sur y el lote donde se construirá la sede de la Territorial Centro en el municipio de Garzón.



GOBERNACIÓN DEL HUILA



- IP: Servicio de asistencia técnica en educación inicial, preescolar, básica y media. Entidades: 159 entidades
- IP: Servicio de accesibilidad a contenidos web para fines pedagógicos: 55.000 estudiantes
- IP: Servicio de apoyo a proyectos pedagógicos productivos: 4 establecimientos beneficiados

## PROYECTO 4.3

# Educación y cultura ambiental

### OBJETIVO:

Fomentar e impulsar estrategias que motiven a los ciudadanos a adquirir valores éticos y culturales en torno al cuidado, preservación, conservación y buen uso de los recursos naturales; toda acción que adelante la CAM debe tener el componente de educación ambiental procurando generar el desarrollo de una cultura ambiental activa y participativa.

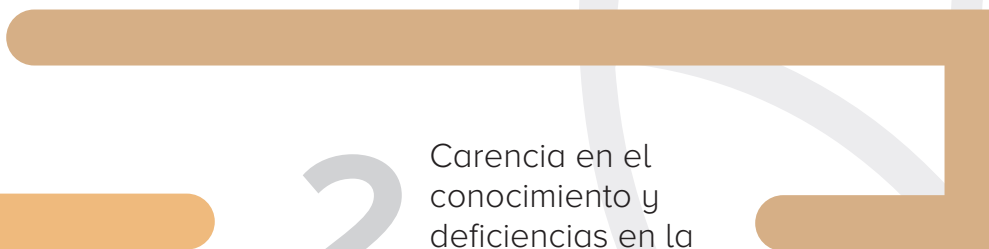
---

Huila territorio de vida, sostenibilidad y desarrollo 2020 - 2023

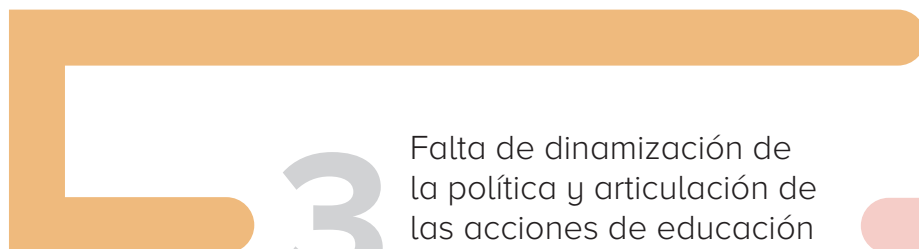


## LA EDUCACIÓN AMBIENTAL NACE PARA RESOLVER LOS PROBLEMAS DE LA CRISIS AMBIENTAL

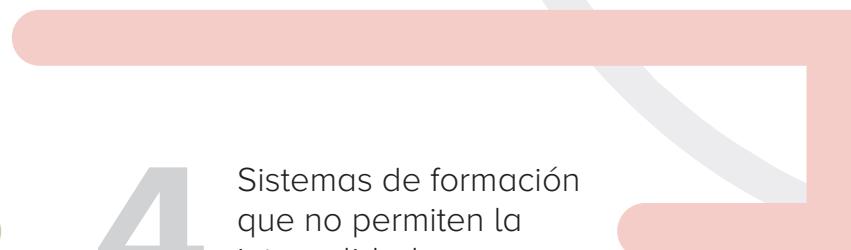
**1** Falta de formación en educación ambiental en el sujeto, del ser como parte de la naturaleza, que lo haga consciente frente al papel que le corresponde.



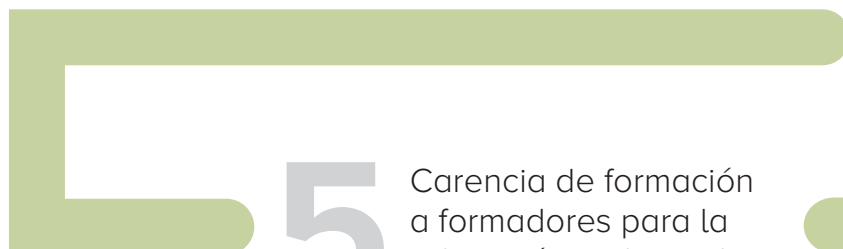
**2** Carencia en el conocimiento y deficiencias en la conceptualización.



**3** Falta de dinamización de la política y articulación de las acciones de educación ambiental.



**4** Sistemas de formación que no permiten la integralidad.



**5** Carencia de formación a formadores para la educación ambiental.



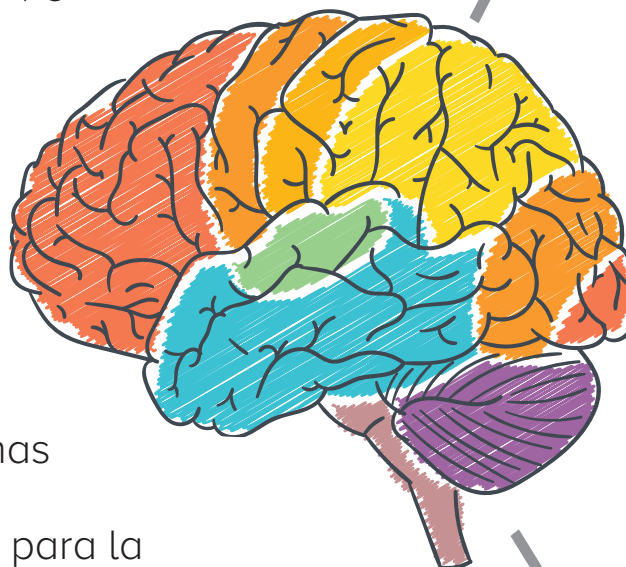
## 4.3 Educación y cultura ambiental / ACCIONES A EJECUTAR

### Actualizar e implementar el Plan Departamental de Educación Ambiental

- Fortalecimiento de 9 CIDEAS (Departamental y Municipales) y conformación de nuevos
- Articulación a instrumentos de política ambiental

### Educación formal

- Capacitación a la comunidad educativa en temas ambientales
- Asesoría y acompañamiento para la formulación de los PRAES (150).
- Articulación con los PRAUS.
- Encuentro Departamental de docentes líderes (PRAE y PRAU)



### Formar ciudadanos ambientales

- Capacitación a la comunidad en temas de educación ambiental
  - Asesoraría y apoyo a la formulación de los PROCEDA (100)
- Apoyo y fortalecimiento de organizaciones ambientales
  - Formación de líderes ambientales

### Crear el observatorio de Educación Ambiental

- Plataforma para la sistematización de la gestión en educación ambiental y los indicadores el estado.

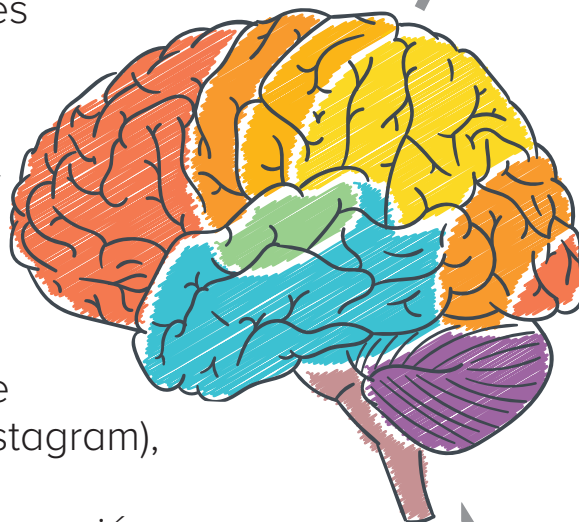
## 4.3 Educación y cultura ambiental / ACTIVIDADES

### Intercambio de experiencias significativas de conservación y preservación de los recursos naturales

- Centros de interpretación ambiental o senderos ambientales
- Senderos naturales en áreas protegidas
- Encuentros, concursos, festivales de educación ambiental
- Experiencias de liderazgo

### Construir la Estrategia de Comunicación y divulgación

- Empleo de herramientas on-line (whatsapp, facebook, twitter, Instagram), radio, emisoras comunitarias
- Diseño de herramientas para formación y capacitación
- Promoción e instalación de Rincones ambientales y bibliotecas escolares
- Entrega de Material POP
- Plan de medios



### Concursos:

“El cuento es el Ambiente“,  
fotografía “Huila Biodiverso“, “Navidad en Paz con la Naturaleza“  
Murales ecológicos

### Celebración fechas ambientales

Semana Ambiental,  
Olimpiadas de educación ambiental;  
Festivales: Águila Real de Montaña,  
Aves del Macizo, Oso Andino y  
Danta de Montaña, Abejil,  
Caimán, Nutria

### Jornadas

CAM en tu Municipio, recolección de Residuos de aparatos eléctricos y Electrónicos (RAEE).

### Otras:

Teatrín, CINE-CAM, ARTE AMBIENTE,  
Cartas ambientales, tardes lúdicas.



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN



[www.cam.gov.co](http://www.cam.gov.co)