

# RENDICIÓN DE CUENTAS

## LÍNEA 4. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

### Secretaría del Medio Ambiente

### 2016-2019

Lucy Rivera Osorio  
Secretaria del Medio Ambiente

Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# Ejecución Presupuestal 2016 – 2019

DESCRIPCION	2016			2017			2018			2019		
	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUCIÓN		PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUCIÓN		PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUCIÓN		PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUCIÓN	
		\$	%		\$	%		\$	%		\$	%
INVERSIÓN	16.824	3.941	23,43%	30.985	10.250	33,08%	42.578	16.748	39,33%	43.409	22.238	51,23%
LIBRE DESTINACION	500	385	76,97%	2.500	1.996	79,85%	2.850	2.234	78,38%	3.560	2.783	78,18%
DESTINACION ESPECIFICA	16.324	3.556	21,79%	28.485	8.254	28,98%	39.728	14.514	36,53%	39.849	19.454	48,82%
<b>TOTAL</b>	<b>18.537</b>	<b>5.281</b>	<b>28,49%</b>	<b>32.851</b>	<b>11.750</b>	<b>35,77%</b>	<b>44.555</b>	<b>18.254</b>	<b>40,97%</b>	<b>45.333</b>	<b>23.959</b>	<b>52,85%</b>

Cifras en millones de pesos

Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# Recursos de Gestión 2016 - 2019

Programa	Recursos de Gestión 2018
Formulación e implementación del plan departamental de adaptación y mitigación al cambio climático	\$ 1.040.932.62
Implementación Proyectos educativos y de participación para la construcción de una cultura ambiental sustentable en el departamento de Antioquia.	\$ 1.294.539.722
Protección y conservación de áreas de ecosistemas estratégicos, Antioquia	\$ 13.648.367.979
Protección y conservación del recurso hídrico en el departamento de Antioquia	\$7.112.818.261
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 22.055.725.962,00</b>

**Reportes OMEGA**

Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

# Proyectos visionarios detonantes “Defensa del Agua”

Componente: Gestión Ambiental  
Programa 1: Protección y Conservación del Recurso Hídrico

## Pago por Servicios Ambientales BanCO2.

### •10.049 familias de 102 municipios

Dentro de las cual es se encuentran:

- 1.663 familias víctimas del conflicto armado
- 1.591 familias indígenas y afro de 19 resguardos

Proyecto realizado con Corantioquia, Cornare, CORPOURABA, Área Metropolitana del Valle de Aburrá y los municipios de Antioquia

Operador del proyecto: MasBosques



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# Proyectos visionarios detonantes “Defensa del Agua”

Componente: Gestión Ambiental  
Programa 1: Protección y Conservación del Recurso Hídrico

AUTORIDAD AMBIENTAL	NÚMERO DE FAMILIAS
Cornare	4213
Corpourabá	979
AMVA	1325
Corantioquia	1941
Corantioquia indígenas	1591
<b>TOTAL</b>	<b>10.049</b>

Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# Proyectos visionarios detonantes “Defensa del Agua”

Componente: Gestión Ambiental  
Programa 1: Protección y Conservación del Recurso Hídrico



Más de 77 mil hectáreas protegidas  
Inversión: 33 mil millones de pesos



Ordenanza 049 del 21 de diciembre del 2016  
Artículo 111 de la ley 99 de 1993.

Antioquia es el primer departamento de Colombia con la mayor inversión en la estrategia de pago por servicios ambientales y el mayor número de familias vinculadas.

Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# Proyectos visionarios detonantes “Defensa del Agua”

## Componente: Gestión Ambiental Programa 1: Protección y Conservación del Recurso Hídrico

Con la Universidad de Antioquia se realizó el monitoreo al proyecto PSA BanCO2 que tiene como propósito destacar los resultados y lecciones aprendidas en desarrollo de este proyecto que ha sido reconocido como un caso exitoso en la estrategia de conservación del recurso hídrico.

### ENTREVISTA

#### Corporación ambiental Cornare

Para Cornare como fundador del esquema BanCO2 en Antioquia, este programa es fundamental y uno de nuestros mayores logros como corporación.

Un día luego de realizar una corrección a una persona que se negaba a acogerse a las normas de tala de árboles, decidimos visitarla, esta vez no para aplicar una sanción sino para conocer las razones de su negativa a dejar de talar. Al llegar nos encontramos con una choza, una mujer de avanzada edad, enferma, madre cabeza de familia, con hijos pequeños que nos contó que la única manera en que ella podía comer y alimentar a sus hijos era vendiendo la madera que sacaba de los árboles que tenía a su alrededor, no tenía nada más con qué negociar, no había nada más que vender, ni ofertas para trabajar. En ese momento entendimos que no puede haber conservación con hambre.

Desde allí empezamos a pensar en la manera de solucionar el problema no solo ambiental si no social, pues con el pasar de los días conocimos muchas historias similares a la anterior.

Hay que ponerse en las botas del campesino y entender que él quiere conservar, de hecho lo han hecho durante generaciones sin que nadie se lo reconociera antes, de las montañas y laderas que ellos habitan y cuidan obtenemos toda el agua que hoy



Carlos Mario Zuluaga Gómez  
Director General de Cornare.

“ En ese momento entendimos que no puede haber conservación con hambre.

Desde allí empezamos a pensar en la manera de solucionar el problema no solo ambiental si no social”.

### Entrevista Secretaría de Medio Ambiente

económico tenemos un fuerte porque permite condiciones de vida a campesinas.

que reciben por cada la posibilidad de mediciones de salud, de bienestar en general.

de bancarizarse sin adicional es también una portante para estas familias abre las puertas al sistema y a través de estas transacciones acceder a un mundo que ofrece la banca. resaltar que, con el incentivo los beneficiarios entendiendo proyectos promueven que les genere económica a largo plazo.

Debemos hablar también de un impacto muy importante que ha generado este proyecto para nuestro territorio Antioqueño y ha sido la posibilidad de vincular a 1.411 familias que han sido víctimas del conflicto armado y que hoy tiene la alternativa de estar en sus territorios, en su propio predio, cuidando el ambiente, cuidando el recurso hídrico y recibiendo un incentivo monetario por esa importante labor.

Hoy tenemos un ejército de más de 4500 familias compuestas por hombres y mujeres de las 9 subregiones de nuestro departamento, cuidando y protegiendo los bosques y las fuentes hídricas, hemos entregado alrededor de 30.000 millones de pesos a los campesinos a través de este proyecto bandera en temas ambientales.



“ Nos sentimos orgullosos de este antecedente que hemos sembrado y de este regalo que le dejamos a Antioquia”.

### Secretaría de Medio Ambiente

La Gobernación de Antioquia a través de la Secretaría de Medio Ambiente tuvo una gran motivación para apoyar este programa



Lucy Rivera Osorio  
Secretaria de Medio Ambiente, Gobernación de Antioquia.

“ Las familias que cuidan hoy nuestro recurso hídrico, nuestro ambiente, la biodiversidad, están empoderadas del proyecto”.

orden, ites, a la an canti; predios esquema. el nacimiento en las fami-

Secretaría de Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# Proyectos visionarios detonantes “Defensa del Agua”

Componente: Gestión Ambiental

Programa 1: Protección y Conservación del Recurso Hídrico

**Adquisición y mantenimiento de predios que están ubicados en áreas de importancia estratégica.**

- Durante el periodo 2016 - 2019, se han protegido 7612 hectáreas.
- Acumulado de hectáreas adquiridas en zonas estratégicas para la protección de fuentes abastecedoras de acueductos: 34.839 hectáreas
- Inversión: \$28.495 millones
- Población beneficiada: 350 mil personas.



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

## Municipios en los cuales se adquirieron predios

Marinilla	Caicedo	Chigorodó	Yarumal
Itagüí	Girardota	Jericó	Copacabana
Betulia	San Vicente de Ferrer	Santa Fe de Antioquia	Sonsón
Frontino	Santa Rosa de Osos	Yarumal	El Retiro
Tarso	Guarne	Cisneros	Tamesis
San Pedro de los Milagros	Belmira	Anzá	
Barbosa	Anzá	Vegachí	

Secretaría de  
Medio Ambiente

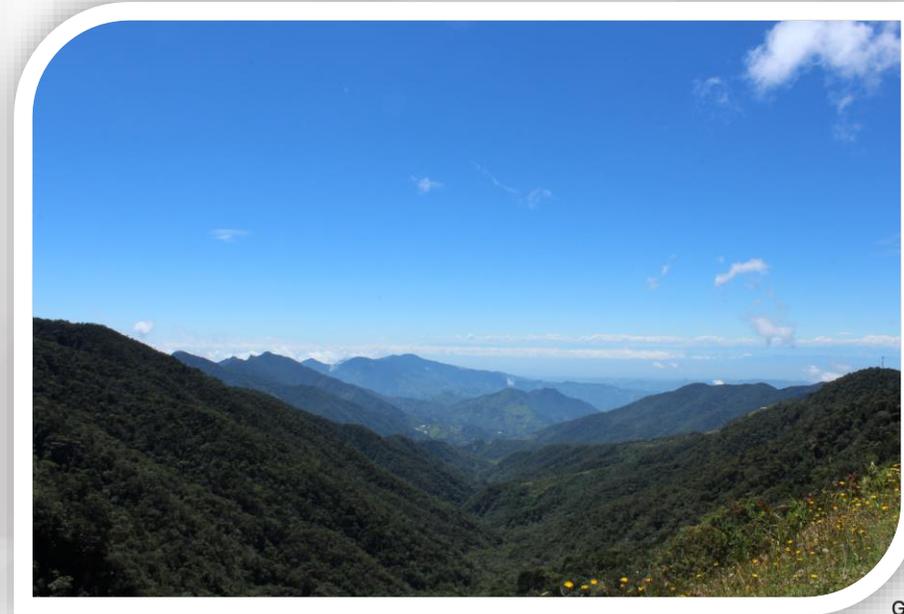
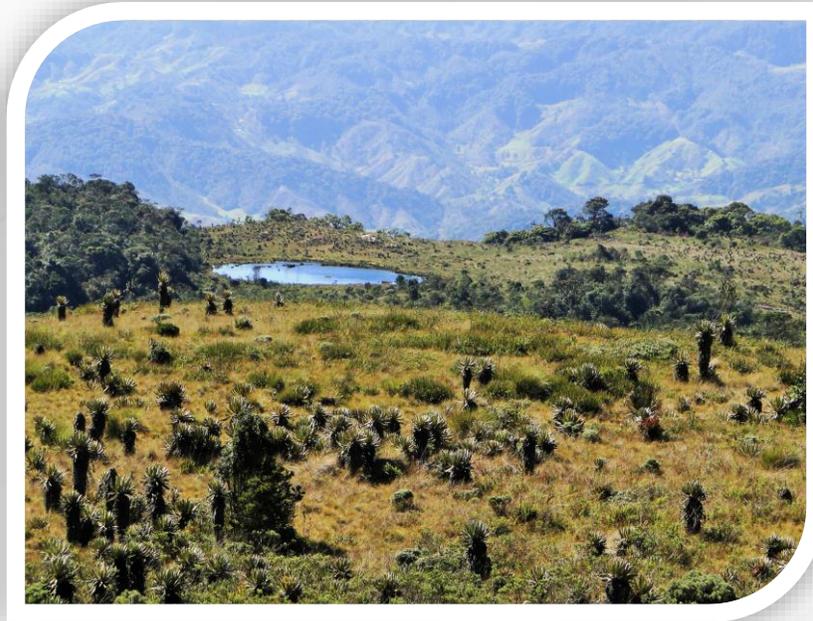
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# Proyectos visionarios detonantes “Defensa del Agua”

Adquirimos predios en zonas de paramo y áreas protegidas como el Páramo de Belmira y Páramo de Sonsón



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# Proyectos visionarios detonantes “Defensa del Agua”

## Mantenimiento de predios

Se ejecutaron tres convenios de asociación con las Autoridades Ambientales, con el propósito de realizar la caracterización y mantenimiento de dichos predios en las jurisdicciones de CORNARE, CORPOURABA y CORANTIOQUIA

Logramos el mantenimiento de 5.112 hectáreas, sobrepasando la meta del cuatrienio que se tenía establecida en 4.000 hectáreas.



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# Proyectos visionarios detonantes 2017 “Defensa del Agua”

## Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas – POMCAS

Se han declarado catorce (14) cuencas en nuestro territorio de un total de (60) cuencas declaradas en ordenación en el País.

Se desarrollaron treinta (30) proyectos que incluyen actividades de restauración pasiva y restauración productiva.



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# Proyectos visionarios detonantes “Defensa del Agua”

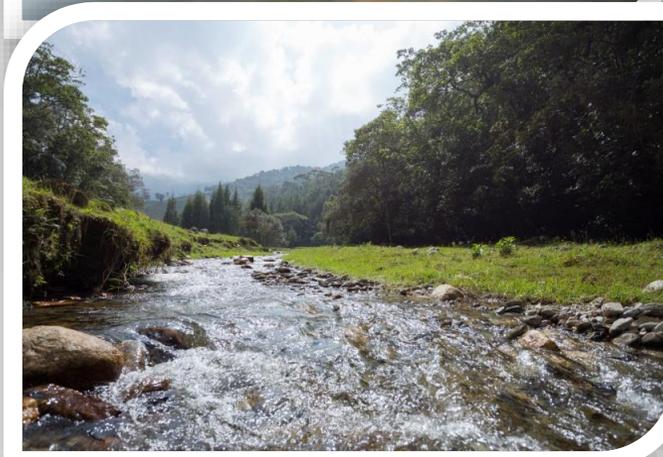
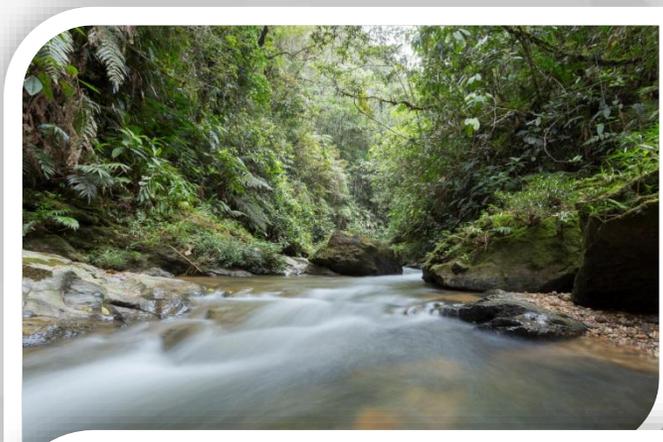
**Actualización y el monitoreo del estado del recurso hídrico en el departamento de Antioquia realizado con EPM**

**Inversión: \$ 282.882.076**

**Productos:**

Base de datos actualizada de estudios del recurso hídrico en el Departamento de Antioquia.

Estado actual de la oferta y la demanda del recurso hídrico en el Departamento de Antioquia, con el respectivo análisis de los sectores agrícola, doméstico, industrial, pecuario, comercial y de servicios públicos.



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

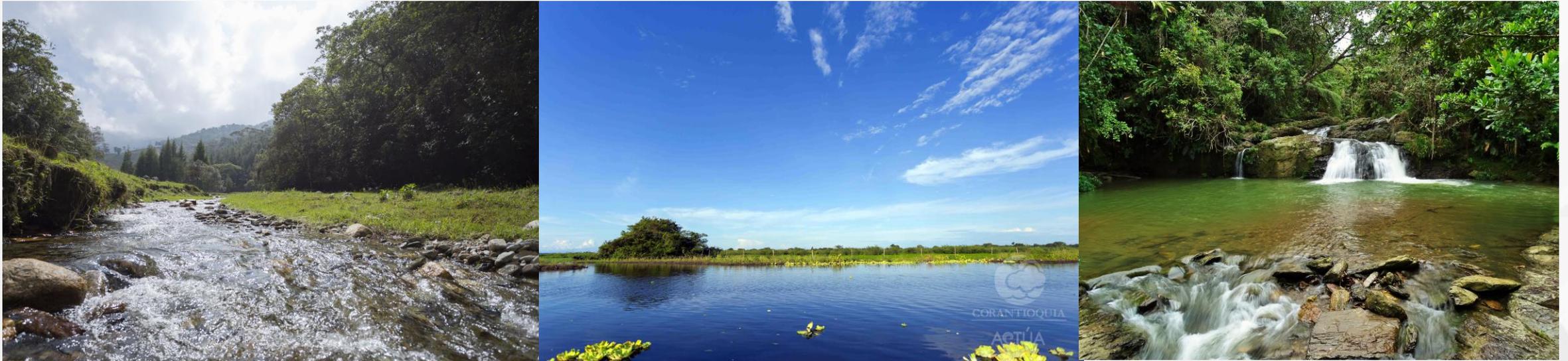


PIENSA EN GRANDE

Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

**A través del Sistema Departamental de Áreas Protegidas SIDAP apoyamos la declaratoria de áreas protegidas.**



Meta propuesta: 1 millón de hectáreas  
Hectáreas alcanzadas: 1.002.353,13

Secretaría de  
Medio Ambiente



## Componente: Gestión Ambiental

### Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

Municipios	Nombre	Categoría de conservación	Cantidad (Ha)
Caldas	Alto de San Miguel	Reserva Forestal Protectora Regional	1.622,24
Anorí	Cacica Noría	Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI)	5.200,60
Yondó y Puerto Berrío	Ciénaga de Barbacoas	Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI)	32.074,86
Nechí y Cauca	Ciénagas El Sapo y Hoyo Grande	Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI)	12.227,20
Yarumal, Briceño y Valdivia	Alto de ventanas	Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI)	23.538,00
Puerto Berrío	Ciénaga de Chiqueros	Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI)	6.764,94
Concepción y Alejandría	San Pedro	Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI)	1.184,00

San Luis, San Francisco, Puerto Triunfo y Sonsón	DRMI páramo de vida Maitama	Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI)	40.647,00
Sonsón, San Luis, San Francisco y Puerto Triunfo	DRMI Bosques, mármoles y Pantágoras	Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI)	15.905,86
San Rafael	DRMI Cuervos	Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI)	501,61
Sonsón	Ecosistema Estratégico Paramo de Sonsón	Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI)	3637,53

Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

## Diseño e implementación de Sistemas Locales de Áreas Protegidas – SILAP

MUNICIPIO	INVERSIÓN
Cocorná – San Vicente de Ferrer	<b>\$212.846.596</b>
Segovia	<b>\$137.700.000</b>
Tamésis	<b>\$112.331.924</b>
Gómez Plata	<b>\$ 118.068.076</b>
Jardín	<b>\$ 67.100.000</b>

Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

A través del SIDAP se realizó la delimitación de los corredores biológicos de especies Sombrilla y en vía de extinción como:



Puma



Jaguar



Oso andino



Manatí

Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

## Áreas en ecosistemas estratégicos con vigilancia y control Proyecto guardabosques

11 municipios de la subregión Oriente

3.466,16 hectáreas

Inversión: \$113.187.960.

Corantioquia – 13 municipios

Inversión: \$505.616.174



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

### **Expedición Botánica y Ambiental Río Cauca**

Con la Expedición Botánica y Ambiental Río Cauca realizada en el 2018, se verificaron las condiciones de la Flora, Fauna y Recurso Hídrico en áreas de influencia del proyecto Hidroituango.

Contó con la participación y representación de diferentes instituciones, entre ellas:

- Corporaciones Autónomas Regionales
- EPM
- Parques Naturales Nacionales
- La Armada del Ejército
- Universidades
- Jardín Botánico



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

## Componente: Gestión Ambiental

### Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

Botánicos, biólogos, ornitólogos, herpetólogos y otros expertos en área ambiental participaron de esta expedición.

Como resultado se entregaron tres importantes productos:

- Un documento final del estado actual de los servicios ecosistémicos en el área de influencia del proyecto Hidroituango
- Material educativo para el fortalecimiento y fomento de la gestión del conocimiento y la información relacionada con el río Cauca y sus servicios ecosistémicos.
- Un producto audiovisual a través del cual se dieron a conocer detalles de cada una de las actividades y hallazgos de la expedición.



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

## Festival Río Cauca

Objetivo: resaltar y reconocer la riqueza ambiental asociada a este gran afluente hídrico, fomentar el conocimiento mediante una jornada académica y generar un espacio de conexión de la comunidad y el Río Cauca.

Durante el festival se realizó

- Foro académico
- Recorrido por ciénaga Colombia
- Evento de reconocimiento a iniciativas de conservación del río



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



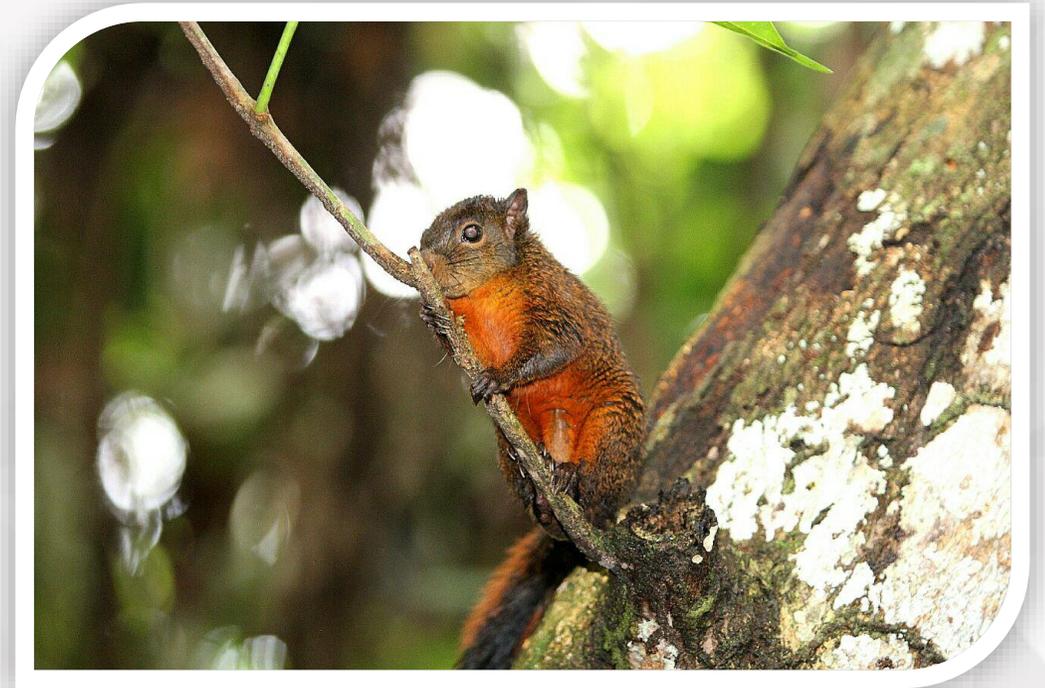
PIENSA EN GRANDE

Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

### Acciones realizadas por el CIFFA

- Campañas de sensibilización “Mi Compromiso Natural”
- Apoyo a la contingencia presentada en el proyecto Hidroituango
- 4 cohortes del Diplomado en Delitos contra los Recursos Naturales y el Medio Ambiente
- Encuentro Nacional del Comités de Flora y Fauna de Colombia.
- Articulación con la Secretaría de Salud para realizar jornadas de desparasitación, vitaminización y esterilización de felinos y caninos



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



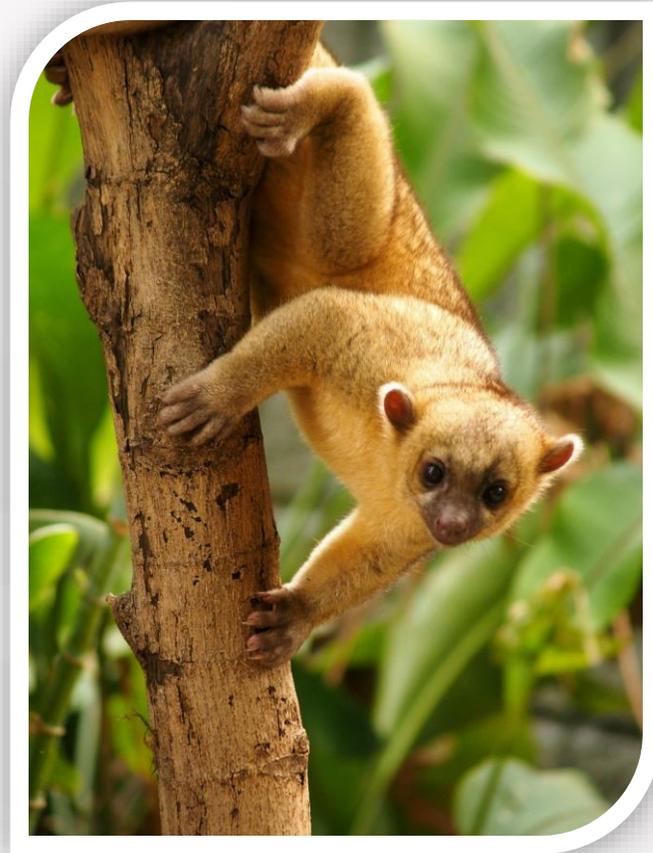
PIENSA EN GRANDE

Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

**“Articulación del marco jurídico de los derechos de los animales sintientes a la Ley 1774 de enero de 2016”**

- Foro Urabá - Participación de 70 funcionarios (Jueces, fiscales, policías, funcionarios de administraciones municipales y corporaciones, entre otros).
- Foro Área Metropolitana – Participación de 122 funcionarios (Jueces, fiscales, policías, funcionarios de administraciones municipales y corporaciones, entre otros).



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

## Consolidación de Juntas Defensoras de Animales

Con el fin de conformar la Red Departamental de Juntas Defensoras de Animales y fomentar la tenencia responsable y el respeto por los derechos de los animales, se realizó el acompañamiento técnico y jurídico a 61 municipios en estrategias de protección y bienestar animal.



**Ordenanza N.º 61 del 19 de diciembre de 2014**

Secretaría de  
Medio Ambiente



Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

## Protección de abejas

A través del CIFFA generamos un manual único de actuación y manejo frente a las interacciones con abejas.

Este manual reúne todas las propuestas regionales para la protección de las abejas como animales de incalculable valor biológico



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

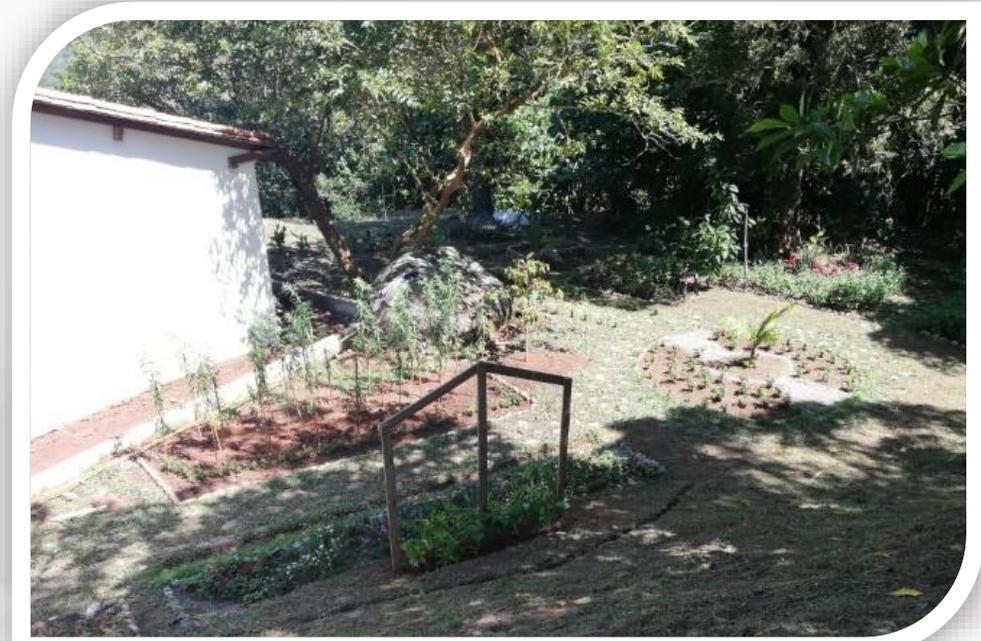
Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

## Espacios Públicos Ambientales

Se realizaron 7 convenios de paisajismo en los municipios de:

- Arboletes
- Campamento
- Cisneros
- Montebello
- El Peñol
- Sabanalarga
- Venecia



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

## Arboretum Valparaiso

**Casa Museo Rafael Uribe Uribe**, ubicada en la vereda el Bosque, que promueve la conservación de la flora nativa, los polinizadores y fauna asociada a la vegetación, como mecanismo educativo que acerque a la comunidad a la riqueza natural que poseen los ecosistemas.

Es un proyecto de conservación de un pequeño ecosistema representativo de la oferta de servicios ambientales, con fines pedagógicos; ubicado dentro de un predio propiedad de la alcaldía municipal.

**Patrimonio histórico**, para preservar el legado de un personaje ilustre de nuestro país: general **Rafael Uribe Uribe**.



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



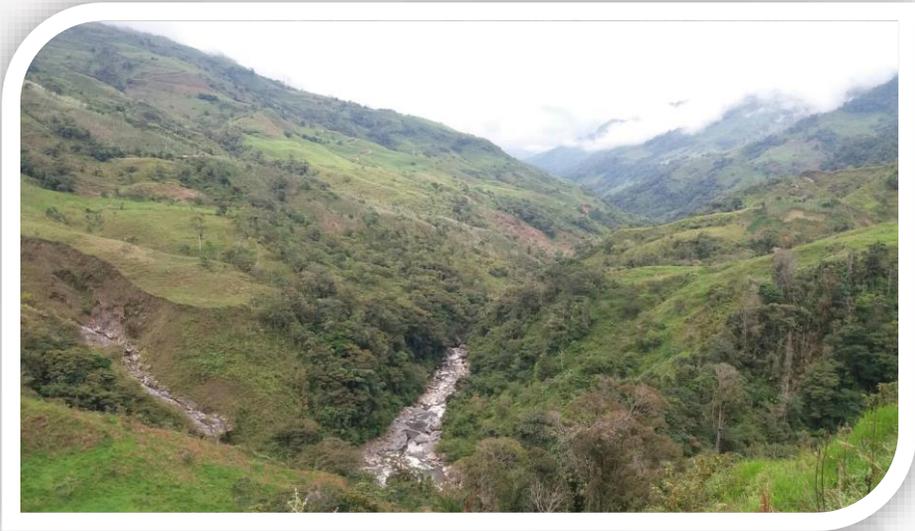
PIENSA EN GRANDE

Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

## Áreas de espacio público de protección ambiental recuperadas

- Se intervino la restauración ecológica en la vereda Caño Bodegas del municipio de Yondó y en la cuenca del Río León —canal El Chorro— y del río Suriquí del municipio de Turbo.
- En articulación con la Secretaría de Minas se realizó el acompañamiento y asistencia técnica a comunidades en territorios mineros para la rehabilitación ambiental de áreas deterioradas, ubicadas en zonas de influencia de extracción ilícita de minerales, y en la recuperación de 370 hectáreas degradadas por la minería ilegal.



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

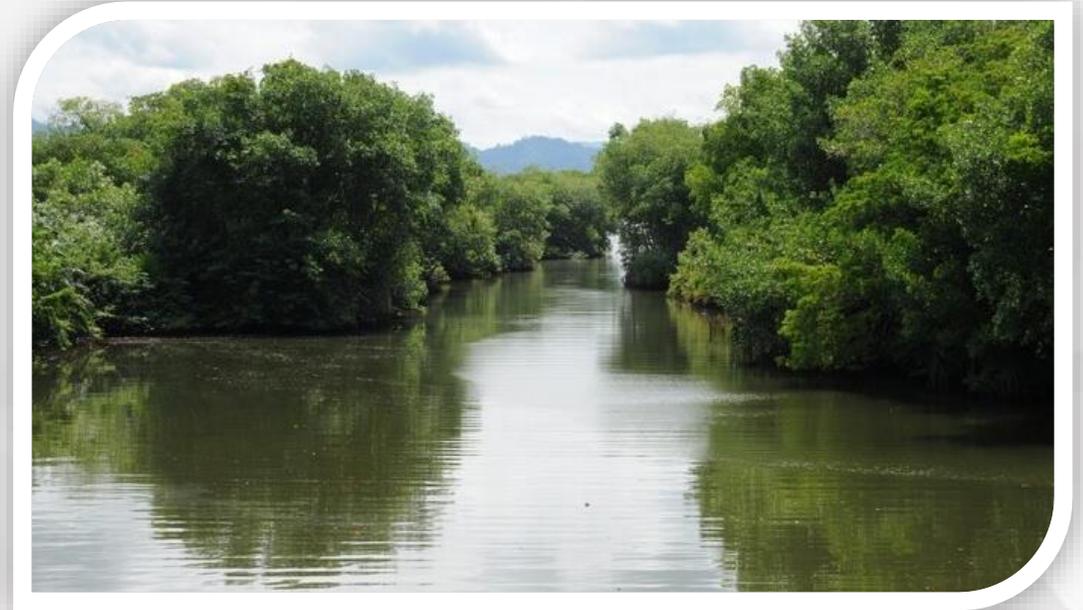
## Reforestación y restauración de manglares

### Municipio de Turbo

40 hectáreas de Mangle Rojo en los sectores Bocas del Atrato, El Roto, Bahía la Burrera y Bahía La Paila.

#### Objetivos:

- Medida de adaptación al cambio climático
- Mejoramiento de la calidad de vida de las familias
- Conservación del hábitat
- Disminución de la presión sobre la flora y fauna



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

## Componente: Gestión Ambiental

### Programa 2: Protección y Conservación de Áreas en Ecosistemas Estratégicos

#### Otras acciones

- Ordenanza 14 – Parque Natural y ambiental La Llorona – convenio interadministrativo de asociación Implementación de la ruta para la declaratoria como área protegida, en el área reconocida como parque Natural y Ambiental “Cañón de la Llorona” en proceso para declaratoria – 5.357 ha
- Convenio interadministrativo SMA-CORPOURABA para desarrollar actividades orientadas a la implementación de la ruta para la declaratoria del Cañón de la Llorona \$40.656.234.
- Convenio de asociación con CORPOURABA para cofinanciar la limpieza y la restauración ecológica en inmediaciones de la cuenca del río León y Suriquí.

**\$140.715.000**

Beneficiarios directos: comunidades afrodescendientes de Manatías y los Mangos.

- Contrato interadministrativo para desarrollar actividades orientadas a la ejecución del plan de acción del Sistema Departamental de Áreas Protegidas -SIDAP Antioquia-. Recursos de Gestión \$190.000.000

Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Sistema  
Departamental de Áreas  
Protegidas



PIENSA EN GRANDE

Componente: Gestión Ambiental

Programa 2: Protección y Conservación de áreas en ecosistemas estratégicos

**Fortalecer las instancias de participación y los procesos de Gestión Ambiental en el marco del Consejo Departamental Ambiental de Antioquia – CODEAM.**

**Producto 1.** Fortalecimiento Mesas Ambientales Subregionales Área Metropolitana y Corantioquia.

**Producto 2.** Fortalecimiento Mesa Ambiental Subregional Cornare.

**Producto 3.** Fortalecimiento Consejos Directivos de las Autoridades Ambientales.

**Producto 4.** Fortalecimiento CIFFA (Comité Interinstitucional de Flora y Fauna de Antioquia)

**Producto 5.** Fortalecimiento Comité Minero - Ambiental. (Nov. 8/2017)

Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

## Componente: Gestión Ambiental

### Programa 3: Educación y Cultura para la Sostenibilidad Ambiental en el Departamento de Antioquia

#### Acciones contempladas en el proyecto de Ordenanza “Basura Cero”

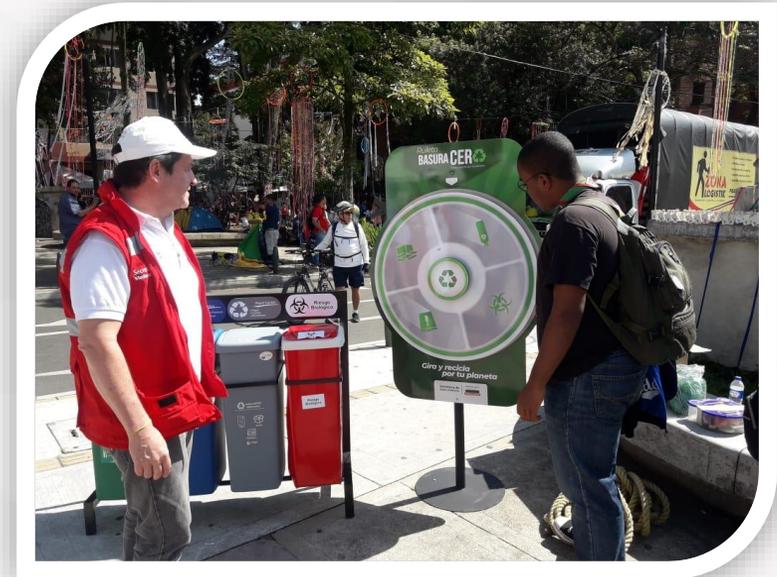
- Reglamentación de la ordenanza de Basura Cero mediante Resolución N°. S201706007677
- Convenios suscritos con Corantioquia, Provincia de Cartama y UdeA  
Objeto: fortalecer la Gestión Integral de Residuos Sólidos –GIRS- en los municipios de la Provincia Cártama, Antioquia

**Valor: \$296.300.000**

- Convenio Municipio de Itagüí.

Objeto: sensibilizar en el manejo integral de residuos sólidos, con el fin de ir generando una cultura ambiental en el municipio de Itagüí, mediante jornadas educativas.

**Valor: \$ 50.000.000**



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

## Componente: Gestión Ambiental

### Programa 3: Educación y Cultura para la Sostenibilidad Ambiental en el Departamento de Antioquia

- Realización de 8 talleres de educación ambiental en varios municipios del departamento de Antioquia para sensibilizar a la comunidad sobre la gestión de residuos sólidos.
- Certificación categoría plata otorgada por el ICONTEC, una herramienta de análisis y evaluación del ciclo de vida y reducción de riesgo a través de estándares dirigidos al fortalecimiento de la gestión integral de residuos en la entidad.



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# Componente: Gestión Ambiental

## Programa 3: Educación y Cultura para la Sostenibilidad Ambiental en el Departamento de Antioquia

### Sistema de Tutorado Alternativo

Convenio celebrado entre la Gobernación de Antioquia y Cornare.

Inversión superior a los \$900 millones

67 mil envaraderas plásticas que fueron entregadas a 330 productores agrícolas de 18 municipios del Oriente antioqueño y uno del Nordeste.

Gracias a lo anterior se lograron sustituir las envaraderas tradicionales que tienen una duración promedio de 1 año de vida útil en campo, por envaraderas plásticas con una duración promedio de 25 a 30 años, evitando así la tala anual de aproximadamente 150 000 árboles.



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

## Componente: Gestión Ambiental

### Programa 3: Educación y Cultura para la Sostenibilidad Ambiental en el Departamento de Antioquia

**Política Pública de Educación Ambiental de Antioquia (PPEAA)** Con esta política se busca orientar al Departamento hacia la construcción de una cultura ambiental, ética y sostenible.

La Política Pública de Educación Ambiental de Antioquia (PPEAA) es el resultado de un proceso realizado desde finales de 2016, en el que participaron:

- 652 personas.
- 402 organizaciones e instituciones.
- Todos ellos conforman los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental Municipal (Cideam) de las 9 subregiones del Departamento.

Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

## Componente: Gestión Ambiental

### Programa 3: Educación y Cultura para la Sostenibilidad Ambiental en el Departamento de Antioquia

#### **Sembremos Antioquia**

Realizamos jornadas de reforestación en 70 municipios del Departamento para un total de 168 724 árboles.

**¡Superamos la meta propuesta en un 200 %!**

#### **Sembratón Bosques por la Vida**

Logramos sembrar 409 574 árboles en los 125 municipios del departamento de Antioquia contribuyendo de manera significativa con la meta del Gobierno Nacional de sembrar 180 millones de árboles.



Secretaría de  
Medio Ambiente

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



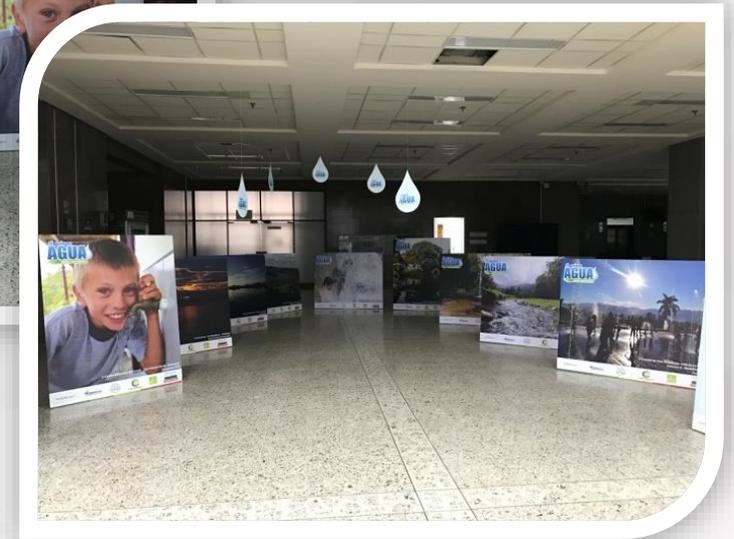
**PIENSA EN GRANDE**

# Componente: Gestión Ambiental

## Programa 3: Educación y Cultura para la Sostenibilidad Ambiental en el Departamento de Antioquia

### Estrategias educativas y de participación

- En el marco del CIDEA se formuló la Política Pública de Educación Ambiental para Antioquia - Proyecto de ordenanza.
- Campañas educativas como “Si quieres agua toma conciencia”, “Antioquia Respira” y “El cuento está en lo que hagas con la basura”
- Conmemoración de fechas ambientales



RENDICIÓN  
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# Componente: Gestión Ambiental

## Programa 3: Educación y Cultura para la Sostenibilidad Ambiental en el Departamento de Antioquia

Día Mundial del Agua – 22 de marzo



Día Mundial del Medio Ambiente – 5 de junio



# Componente: Gestión Ambiental

## Programa 3: Educación y Cultura para la Sostenibilidad Ambiental en el Departamento de Antioquia

Día Mundial del Árbol – 12 de octubre



Día de la Tierra en los municipios de Belmira, Entrerrios, San Pedro, Santa Rosa de Osos – 22 de abril



RENDICIÓN  
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

# Proyectos visionarios detonantes “Mitigación y adaptación al Cambio Climático”

Componente: Gestión Integral del Cambio Climático  
Programa 4: Adaptación y Mitigación al Cambio Climático

Convenio de cooperación internacional con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO por valor de \$ 718 millones de pesos destinados a la formulación del Plan Regional de Cambio Climático, nodo departamental y la realización de Foro Regional de Cambio Climático.



RENDICIÓN  
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

## Componente: Gestión Integral del Cambio Climático

### Programa 4: Adaptación y Mitigación al Cambio Climático



- Formulación del Plan Integral de Cambio Climático PICCA
- Nodo Regional de Cambio Climático de Antioquia
- Cuatro versiones del Foro Regional Retos y Oportunidades de Cambio Climático para Antioquia

Componente: Gestión Integral del Cambio Climático  
Programa 4: Adaptación y Mitigación al Cambio Climático

## Diplomado en Cambio Climático

60 participantes

Duración de 130 horas,

Objetivo: Cubrir aspectos fundamentales sobre la ciencia del cambio climático y sus efectos sobre diferentes sectores y regiones en el Departamento.

Gracias a este Diplomado, los participantes recibieron herramientas para desarrollar acciones integrales de sostenibilidad ambiental en relación con la gestión del cambio climático, protección del recurso hídrico, educación ambiental y el fortalecimiento del Consejo Departamental de Antioquia (Codeam).



RENDICIÓN  
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

Componente: Gestión Integral del Cambio Climático  
Programa 4: Adaptación y Mitigación al Cambio Climático

**Sistemas de cocción eficientes**

- En los municipios de Anzá con 75 estufas y Liborina con 50 estufas.
- 125 huertos leñeros.



RENDICIÓN  
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

## Ordenanzas

### AÑO 2016

**Ordenanza N.º 10 (22 de abril de 2016).** "Por medio de la cual se institucionaliza el programa "Basura Cero" en el departamento de Antioquia".

### AÑO 2017

**Ordenanza N.º 49 (4 de enero de 2017).** "Por medio de la cual se institucionalizan los esquemas de pago por servicios ambientales en el departamento de Antioquia".

**Ordenanza N.º 13 (29 de agosto de 2017).** "Por medio de la cual se promueve la consolidación del corredor del oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*) en el Suroeste y Occidente de Antioquia como estrategia para la conservación de esta especie de la fauna silvestre".

**Ordenanza N.º 14 (10 de agosto de 2017).** "Por medio de la cual se reconoce el Parque Natural y Ambiental Cañón de la Llorona como zona de importancia ambiental para el departamento de Antioquia y se dictan otras disposiciones".



RENDICIÓN  
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE

**Ordenanza N.º 23 (16 de agosto de 2017).** "Por medio de la cual se genera un marco de acción y articulación interinstitucional para la identificación y consolidación de corredores biológicos en el departamento de Antioquia con el fin de conservar especies de la fauna silvestre”.

## **AÑO 2018**

**Ordenanza N.º 32 (05 de diciembre de 2018).** "Por medio de la cual se establece un mecanismo administrativo de coordinación y complementariedad en materia ambiental y la calidad del aire, y se toman otras disposiciones”.

**Ordenanza N.º 46 (21 de diciembre de 2018).** "Por medio de la cual se declara a las abejas, insectos de interés ecológico, social y económico en el departamento de Antioquia”.



**Ordenanza N.° 52 (28 de diciembre de 2018).** "Por medio de la cual se institucionaliza el programa "Ecoparque Turístico Los Farallones de La Pintada", se dan unas autorizaciones y se toman otras decisiones".

**Ordenanza N.° 53 (28 de diciembre de 2018).** "Por medio de la cual se determinan las acciones y medidas para la protección integral de los páramos en el departamento de Antioquia".

## **AÑO 2019**

**Ordenanza N.° 01 (06 de mayo de 2019).** "Por medio de la cual se crea el Parque Arqueológico Natural "Cerro Tusa", como zona de importancia ambiental, cultural, turística y arqueológica para el departamento de Antioquia y se dan unas autorizaciones".

**Ordenanza N.° 04 (06 de junio de 2019).** "Por medio de la cual se adopta la Política Pública de Educación Ambiental de Antioquia (PPEAA)".



**RENDICIÓN  
DE CUENTAS**

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



**PIENSA EN GRANDE**

**Ordenanza N.º 06 (13 de mayo de 2019).** "Por medio de la cual se adopta la Carta Ambiental Interamericana como marco de principios de la política ambiental en el departamento de Antioquia”.

**Ordenanza N.º 11 (29 de mayo de 2019).** "Por medio de la cual se crea el programa denominado Parque Geológico, Natural, Ambiental, Cultural y Turístico Volcán de Lodo de Arboletes”.

**Ordenanza N.º 14 (25 de junio de 2019).** “Por medio de la cual se autoriza al Gobernador para realizar alianzas estratégicas con las autoridades ambientales para el trabajo coordinado en el cierre, abandono y desmantelamiento en los proyectos mineros”.

**Ordenanza N.º 26 (20 de agosto de 2019).** “Por medio de la cual se determinan acciones y medidas para la protección integral de los manglares en el departamento de Antioquia”.



# ¡GRACIAS!



RENDICIÓN  
DE CUENTAS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



PIENSA EN GRANDE