



INFORME EJECUTIVO DE LA GESTIÓN DE LA DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL 2019

Nombre del funcionario	Carlos Alberto Molina Gómez
Cargo	Director de Evaluación y Seguimiento Ambiental
Entidad (razón social)	Gobernación de Antioquia
Fecha de inicio de la gestión	24/10/2018
Fecha de corte de informe de gestión	31/12/2019
Condición de la presentación	Retiro

PERSONAL QUE HACE PARTE DE LA DIRECCIÓN:

NOMBRE	PROFESION	Cargo	Tipo de contrato	
DIRECCIÓN EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO				
Carlos Alberto Molina Gómez.	Abogado, Posgrado en Derecho Administrativo	Director de Evaluación y Seguimiento Ambiental	Libre Nombramiento	
Alejandra Montoya Álvarez	Ingeniera Civil, Ep. En gerencia de Proyectos	Profesional Universitario	Provisional	
Andrés Giovanni Correa Maya	Ingeniero Ambiental	Profesional Universitario	Carrera Administrativa	
José Dairo Bedoya Hincapié	Arquitecto	Profesional Universitario	Provisional	
Diana Beatriz Andrade Gamboa	Ecóloga de zonas costeras, Mg.	Profesional Universitario	Carrera Administrativa	





	Oceanografía.			
Erika Restrepo Vásquez	Ingeniera Ambiental.	Profesional Universitario	Carrera Administrativa	
María Aracely Santillana Aristizabal	Ingeniera Ambiental, Ep. en Educación Ambiental	Profesional Universitario	Provisional	
Wilfred Aristizabal Uribe	Ingeniero Sanitario. Ep. En Formulación y Evaluación de proyectos, Ep. En construcción Sostenible.	Profesional Universitario	Carrera Administrativa	

Desde octubre de 2018 hasta noviembre de 2019, la Dirección de Evaluación y Seguimiento Ambiental estuvo a cargo del Dr. Carlos Alberto Molina Gómez, quien desempeñó las funciones propias del cargo con mucha responsabilidad, compromiso y disciplina; durante este periodo se realizaron acciones encaminadas a promover, fortalecer e institucionalizar la educación y la cultura ambiental en el Departamento, de acuerdo con los lineamientos trazados por el Ministerio de Educación Nacional y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en la Política Nacional de Educación Ambiental 2002, que contempla planes, programas y proyectos en diferentes sectores: público y privado, sociedad civil, comunidad educativa, grupos étnicos y acciones con enfoque diferencial, entre otros. Se abordarán temas de manejo integral de residuos sólidos para llegar a una cultura de “Basuras Cero” (Ordenanza No. 10 de 2016, por medio de la cual se institucionaliza el programa “Basuras Cero” en Antioquia); otros para la conservación de los recursos naturales y de la biodiversidad; así como el uso y aprovechamiento de los recursos hídricos y energéticos; uso adecuado del suelo; aprovechamiento del espacio público, racionalización del sistema de transporte, preparación y adaptación al cambio climático.

Los procesos de educación y cultura ambiental han sido desarrollados a través de campañas pedagógicas, como: el cuidado del agua, calidad del aire, protección de los animales y Basura Cero para el manejo integral de residuos sólidos.

Desarrollamos acciones orientadas a la educación a través de diplomados, talleres y foros, buscando dejar capacidad instalada y empoderamiento en las organizaciones y líderes ambientales.





Además, se busco dar cumplimiento a la iniciativa planteada en la Ordenanza No. 43 del 28 de diciembre de 2012, “Jornada de reforestación Sembremos Antioquia, por medio de la cual se institucionaliza un día al año para la siembra de especies arbóreas en el Departamento.

INDICADORES DE PRODUCTO	% CUMPLIMIENTO	PRINCIPALES GESTIONES REALIZADAS
Acciones contempladas en el Proyecto de Ordenanza “Basuras Cero” Implementadas	100	Realización de un video y cartilla sobre “Basura Cero” con fines educativos, para entregarla a las instituciones y comunidad en general de los municipios del departamento de Antioquia como una guía práctica pedagógica para aprender sobre el manejo adecuado de los residuos que producimos.
Árboles sembrados en las Jornadas de reforestación “Sembremos Antioquia”	200	Dando cumplimiento a la Ordenanza 043 de 2012 se realizaron las “Jornadas de Reforestación Sembremos Antioquia” alcanzando un total de 168.724 árboles superando la meta en un porcentaje de 200%. Adicional a lo anterior, el 31 de agosto se realizó la gran SEMBRATON BOSQUES DE VIDA en





		todos los municipios del departamento, con la participación de la Gobernación de Antioquia, las autoridades ambientales, ee.pp.mm, administraciones municipales, Ejército Nacional, policía nacional, bomberos, defensa civil. La meta era sembrar 200.000 árboles y se logró la siembra de 409.574 árboles contribuyendo a disminuir el índice de deforestación en el departamento de Antioquia.
Estrategias educativas y de participación implementadas	100	

A continuación, se describe en detalle las actividades de estos indicadores en su orden respectivamente:

1. Acciones contempladas en el Proyecto de Ordenanza “Basuras Cero” Implementadas:

- Convenio celebrado entre la Gobernación de Antioquia y Cornare, a través del cual se realizó una inversión superior a los 900 millones de pesos, para la adquisición de 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 logran sustituir las envaraderas tradicionales que tienen una duración promedio de 1 año de vida útil en campo, por envaraderas plásticas que tienen una duración promedio de 25 a 30 años, evitando así la tala anual de



aproximadamente 150 mil árboles que apenas están en etapa de crecimiento, lo que representa unas 214 hectáreas de bosque conservadas al año.

- ✚ Entrega de material educativo (Cartilla) a 36 municipios del departamento: Caracolí, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Remedios, Briceño, Gómez Plata, Ituango, San Andrés de Cuerquia, Anzá, Caicedo, Cañasgordas, Giraldo, Heliconia, Sabanalarga, Uramita, Frontino, San Francisco, Sonsón, Amagá, Andes, Fredonia, Salgar, Santa Bárbara, Urrao, Jardín, Zaragoza, Campamento, Anorí, Betania, Marinilla, Armenia, Belmira, Carmen del Viboral, Concepción, Granada, San Vicente.
- ✚ 8 Talleres de educación ambiental en municipios del Departamento de Antioquia, para sensibilizar a la comunidad sobre la gestión de residuos sólidos, la importancia de la corresponsabilidad social para propiciar un ambiente sano y conservar los recursos naturales. que apunten a las estrategias en el marco de la Ordenanza # 10 “Programa Basura Cero” y acogiendo las líneas 1 y 2 “comunicación pública y sensibilización, educación y cultura ciudadana”, de la Resolución S2017060076777 la cual reglamenta la misma.
- ✚ Avances en la construcción y establecimiento del Sistema de Gestión de Residuos con los requisitos establecidos en el Manual de Certificación Sistema de Gestión Basura Cero Versión 4, con el fin de consolidar los mismos para la Certificación Sistema de Gestión Basura Cero - ICONTEC. En el Centro Administrativo Departamental- CAD
- ✚ Taller de sensibilización para el aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos urbanos en el municipio de Caramanta
- ✚ Taller de sensibilización para el aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos urbanos en el municipio de Támesis.

2. Árboles sembrados en las Jornadas de reforestación “Sembremos Antioquia”:

- ✚ **Sembremos Antioquia:** De enero a la fecha estuvimos participando y acompañando a diferentes programas de la gobernación de Antioquia en un total de 72 municipios, de los cuales en 14 municipios dictamos charlas de educación ambiental en instituciones educativas, capacitando en total 1.423 estudiantes. En los 72 municipios se realizaron jornadas de siembra coordinados con las administraciones municipales y con la participación del ejército y policía nacional, bomberos, defensa civil, docentes, estudiantes y comunidad en general. En total se sembraron 49.975 árboles.



- ✚ **Sembraton Bosques de Vida:** Esta actividad la coordinamos con las corporaciones autónomas y las dependencias de la gobernación y otros aliados para sembrar en total en el departamento 409.574. la secretaria de medio ambiente coordino apoyo con a 19 municipios con el aporte de 202.472 árboles y 10 toneladas de abono.
- ✚ **Gobernador en la Noche:** Participamos en este programa en varios municipios, realizamos educación ambiental y jornadas de siembra, con el ejército se desarrollaron actividades recreativas para la población infantil y con el CIFFA se vacunaron perros y gatos contra la rabia.
- ✚ **Feria de Servicios Antioquia Cercana:** En los municipios donde participamos en estas ferias realizamos jornadas de educación ambiental y apoyo.
- ✚ **Antioquia libre de Coca y Antioquia Cercana:** se apoyó a la secretaria de gobierno con árboles para realizar jornadas de siembra en los municipios con cultivos de coca. Apoyo con jornadas de vacunación antirrábica, desparasitación.
- ✚ **Estufas Eficientes:** se apoyo con la consecución de 11.000 árboles de leña para la ejecución de este proyecto en los municipios de ANZA y LIBORINA.
- ✚ **CIFFA:** Participación y apoyo con árboles para campaña en semana santa de no utilizar palmas de cera. Total, arboles sembrados.

3. Estrategias educativas y de participación implementadas:

- ✚ Fortalecimiento a la gestión técnica y operativa del consejo departamental ambiental de Antioquia - CODEAM. Lo cual permite hacer una efectiva coordinación, concertación y evaluación de la gestión ambiental en el Departamento de Antioquia, a partir de la gestión del CODEAM y los comités interinstitucionales que lo conforman, con el desarrollo de diferentes actividades.
- ✚ El CIDEA es el Comité Interinstitucional de Educación Ambiental y uno de los comités que hacen parte del Consejo Departamental Ambiental de Antioquia-CODEAM. Espacio técnico – político de gestión interinstitucional de la educación ambiental que tiene como MISIÓN: Generar la articulación y el trabajo interinstitucional con enfoque sistémico de los planes, programas, proyectos y acciones de educación ambiental



realizadas por sus instituciones integrantes, asesorar a las instituciones con responsabilidades y competencias en la materia, y construir y promover un pensamiento educativo ambiental, considerando los lineamientos de la Política Nacional de Educación Ambiental.

Dentro de sus principales logros pueden considerarse:

- **Realización del encuentro anual de educación ambiental:** espacio concebido para socializar avances conceptuales, estratégicos en materia de educación ambiental
- **Jornadas Internas De Conceptualización Para Instituciones Pertenecientes Al CIDEA:** Como estrategia de fortalecimiento de capacidades para la gestión en educación ambiental, construcción de consensos, articulación de acciones, etc
- **Promoción y apoyo al proceso de formulación de la política de Educación Ambiental de Antioquia –PPEAA-:** Durante el año 2016 se inició el proceso de formulación de la Política Pública de Educación Ambiental de Antioquia- PPEAA, mediante un trabajo articulado entre las instituciones CIDEA, desde el cual se aunaron esfuerzos logísticos, financieros y humanos para la realización de un proceso participativo, con enfoque diferencial. Luego de grandes esfuerzos en los que se conversó y analizó la situación educativo ambiental en las subregiones de forma participativa, se diseñó un proyecto de ordenanza para la educación ambiental a política pública conservando como anexo técnico el documento PPEAA. El proyecto surtió el paso reglamentario por la asamblea en tres debates, dos en plenaria y uno en la comisión respectiva con gran reconocimiento por parte de los Diputados, en virtud de que se trata de una política pública que tiene amplia participación y por estar respaldada por un documento de alto valor técnico, logrando así el 06 de junio de 2019 por parte de la Asamblea de Antioquia la adopción de la misma a través de la ordenanza # 4.
- **Encuentros Subregionales de Educación Ambiental dirigidos al fortalecimiento de los Comités de Educación Ambiental Municipal – CIDEAM:** que permitieron dinamizar escenarios de participación como los político-administrativos, institucionales, académicos, técnicos, sociales y sectores estratégicos (mesas ambientales, organizaciones comunitarias, empresa privada, PRAES, PROCEDAS, CIDEA, etc) en torno a la gestión ambiental y la socialización de la Política Pública de Educación Ambiental de Antioquia, para el desarrollo de sus habilidades y fortalecer a las organizaciones de base que las constituyen y al aumento de su disposición para articular esfuerzos.



- **Diploma de formación de dinamizadores:** Los productos académicos, se orientarán a cualificar el ejercicio de reflexión crítica ambiental en el espacio CIDEA – departamental y Municipal- y los proyectos de investigación que surjan deberán aportar a la implementación de la PPEAA y su incorporación en la gestión institucional y en los instrumentos de planeación territorial.

🌍 Tercer foro departamental de educación ambiental en el mes de octubre de 2019

La dirección además acompaña otras acciones que se desarrollan en el programa de **CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS**. Entendidos los ecosistemas estratégicos como las partes diferenciables del territorio donde se concentran funciones naturales de las que dependen bienes y servicios ecológicos vitales, el programa plantea el fortalecimiento de las áreas protegidas declaradas, así como el apoyo en la gestión para la declaratoria de nuevas áreas definidas según las prioridades de conservación departamental.

Así, enmarcado en el Sistema Nacional Ambiental (SINA), a través del Decreto 1002 de 2003, modificado por el Decreto 2575 del 14 de octubre de 2008, se creó el Consejo Departamental Ambiental de Antioquia (CODEAM) como organismo encargado de promover, coordinar, concertar y ejecutar las políticas y los programas ambientales que desarrollan las entidades nacionales y regionales con responsabilidades ambientales en el Departamento y proyectar su gestión a nivel subregional y municipal.

Está integrado por diferentes comités interinstitucionales: Comité Interinstitucional del Sistema de Información Ambiental Departamental, Comité Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA), Comité Interinstitucional de Fauna y flora Silvestre (CIFFA), Comité Seccional de Plaguicidas, Cátedra del Agua, Red de Biodiversidad, Comité Interinstitucional Minero Ambiental, Comité Interinstitucional de Residuos Sólidos, Sistema Departamental de Áreas Protegidas (SIDAP) y Mesas Ambientales (los dos últimos recientemente incluidos en sesiones del CODEAM) Además, a través del Decreto No.0727 de 2004, se creó la Comisión para la prevención, mitigación y control de incendios forestales del departamento de Antioquia.

Es así como dando cumplimiento a la normatividad ambiental se fortaleció el Consejo Departamental Ambiental de Antioquia (CODEAM) y los comités que lo integra, a través de acciones puntuales. Todo esto, en asocio con las autoridades ambientales y demás instituciones, buscando con ello la protección, conservación y administración del patrimonio natural.





A continuación, se describen las gestiones realizadas en cada uno de los productos:

INDICADORES DE PRODUCTO	% CUMPLIMIENTO	PRINCIPALES GESTIONES REALIZADAS
Proyectos contemplados en el Plan de Acción de la comisión para la prevención, mitigación y control de incendios forestales en el departamento de Antioquia implementados	75	Se realizó la gestión conjunta con el Dapard para la dotación a 52 cuerpos de bomberos municipales con kits para la atención de incendios forestales. Los kits entregados a municipios como Turbo, Necoclí, Frontino, Liborina, Briceño, Ituango, Zaragoza, Nechí, Yondó, Segovia, Urrao, Guarne, El peñol y Caldas, entre otros, comprenden de 15 a 22 herramientas entre las cuales se encuentran bombas de espalda, palas de punta con cabo, machetes, hachas de doble filo, azadones para línea de fuego, rastrillos segadores, además de otros elementos. Se realizó una inversión total de 270 millones de pesos.
Proyectos contemplados en los Planes de Acción de los Comités que integran el CODEAM implementados	100	Se realizó dos (2) sesiones técnicas del Consejo Departamental Ambiental de Antioquia – CODEAM, con miras a evaluar la gestión de los Comités que lo conforman (CIFFA, SIDAP, Comité Minero –





INDICADORES DE PRODUCTO	% CUMPLIMIENTO	PRINCIPALES GESTIONES REALIZADAS
		Ambiental, CIDEA, entre otros).
Proyectos desarrollados a través de los escenarios de participación	100	Este año se van a financiar las siguientes acciones de las mesas ambientales: Alcance 1: Un encuentro de la mesa colegiada de la Red Pégate de Corantioquia con el gobernador electo para el periodo 2020 -2023 Objetivo: Gestionar los procesos de incidencia de la mesa colegiada en los escenarios de decisión política a través de un encuentro con el gobernador electo para socializar la agenda ciudadana ambiental la cual contiene propuestas de los líderes ambientales de la red para el plan de desarrollo 2020-2024 Justificación: En el marco de la ordenanza 058 de 2014, la Secretaría de Ambiente de la Gobernación de Antioquia en coordinación con Corantioquia, facilitarán la realización de un encuentro entre los líderes de las mesas ambientales de la jurisdicción de Corantioquia y el gobernador electo, con el propósito de presentar la agenda ciudadana ambiental la cual contiene





INDICADORES DE PRODUCTO	% CUMPLIMIENTO	PRINCIPALES GESTIONES REALIZADAS
		propuestas para el plan de desarrollo de Antioquia 2020 – 2024. Las mesas ambientales de la jurisdicción de los 80 municipios de Corantioquia conforman la Red Pégate - Red de Participación en la Gestión Ambiental, está integrada por 126 mesas ambientales y son representadas por la mesa colegiada la cual se integra por 35 representantes. El principal objetivo de esta instancia de participación ciudadana es incidir de manera efectiva en las decisiones que se toman en sus territorios. Para ello, a través de este encuentro, se incentiva la construcción de una ciudadanía ambiental en la que las mesas ambientales se sitúan como actores e instancias de la acción pública y política para la planeación participativa en lo ambiental, la incidencia ciudadana en los instrumentos de gestión pública y el seguimiento y control social a las políticas, programas y proyectos de los gobernantes. Alcance 2: Una publicación tipo revista para visibilizar las apuestas que las mesas





INDICADORES DE PRODUCTO	% CUMPLIMIENTO	PRINCIPALES GESTIONES REALIZADAS
		ambientales de la Red Pégate han construido aportando a una ciudadanía ambiental que tiene el interés de incidir en las decisiones público-políticas en el departamento.

En este periodo se acompañó gestiones para las siguientes Ordenanzas para la protección del medio ambiente como son:

- Ordenanza 26 de 2019 por medio de la cual se determinan acciones y medidas para la protección de los manglares.
- Ordenanza 6 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 04 del 6 de junio de 2019 por medio de la cual se adopta la Política Pública de Educación Ambiental de Antioquia – PPEAA –

OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES:

- El personal que aparece relacionado en el informe, aunque hacen parte de la Dirección realizan funciones para el cumplimiento de las metas de todo el secretario.
- Se requiere mayor asignación de recursos para poder lograr mayor impacto en materia de educación ambiental en los municipios del departamento de Antioquia.

Medellín,

Cordialmente,





CARLOS ALBERTO MOLINA GÓMEZ

Director de Evaluación y Seguimiento Ambiental
Secretaría de Medio Ambiente

Copia: Doctor CARLOS ARTURO BETANCUR CASTAÑO, Gerente Auditoria Interna, Gobernación de Antioquia

Anexo registro fotográfico





Visita al túnel de Oriente	Gobernador en la Noche Municipio El Peñol
	
Visita relleno sanitario Municipio de Belmira	Jornada Sembramos Antioquia





Educación Ambiental en colegios



Jornada Sembramos Antioquia



