



INFORME DE

GESTIÓN

Primer Semestre **2018**

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA



INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2018

MARTIN CAMILO CARVAJAL CAMARO
Director General

MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO 2018

DIDIER ALBERTO TAVERA AMADO	Gobernador de Santander
LUIS ALBERTO FLOREZ CHACÓN	Delegado del Gobernador de Santander
ELISEO OSORIO SUÁREZ	Representante Presidente de la República
JUAN CARLOS CARRILLO SALTAREN	Delegado del Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible
DANNY ALEXANDER RAMIREZ ROJAS	Alcalde de Piedecuesta
LUIS AMBROSIO ALARCÓN LÓPEZ	Alcalde del Playón
IGNACIO DÍAZ MEDINA	Alcalde de Suratá
ORLANDO RODRÍGUEZ RAMÍREZ	Alcalde de Vetás
EDWIN HERMÓGENES ABRIL BARAJAS	Representante Sector Privado
YESID PARMENIO TORRES VILLAMIL	Representante Sector Privado
MARY ANDREA PIMENTEL MENDIETA	Representante ONGs
JAVIER RAUL PEREZ LANDINEZ	Representante ONGs

EQUIPO DIRECTIVO CDMB Y DE APOYO AL INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2018

MARTÍN CAMILO CARVAJAL CÁMARO	Director General
YADY ARDILA GRANDAS	Secretaria General
JUAN MANUEL PINZON ANGEL	Subdirector (e) de Ordenamiento y Planificación Integral del Territorio
HECTOR AMADO HERNÁNDEZ	Subdirector (e) de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial
CARLOS ALBERTO OREJARENA JEREZ	Subdirector de Evaluación y Control Ambiental
EFRAÍN MENDOZA RODRÍGUEZ	Subdirector de Gestión Integral de la Oferta Ambiental
FERLEY GUILLERMO GONZALEZ ORTIZ	Subdirector Administrativo y Financiero
SANDRA LUCIA PACHON MONCADA	Jefe Oficina Gestión Social Ambiental
CHANEL ROCIO LÓPEZ ALDANA	Jefe Oficina de Contratación
SILVIA PATRICIA PINTO VARGAS	Jefe Oficina Asesora Direccionamiento Estratégico Institucional
REYNALDO MATEUS BELTRAN	Jefe Oficina de Control Interno
MARIA ANGELICA PINTO MARTINEZ	Asesor Dirección General
CESAR ALFONSO PARRA GALVIS	Asesor Dirección General

Tabla De Contenido

1. INTRODUCCIÓN	10
2. LA CDMB EN CIFRAS	11
3. EJECUCIÓN PLAN DE ACCIÓN	12
PROGRAMA 1 RECURSO HÍDRICO.....	12
PROYECTO 1 MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA DEMANDA Y CALIDAD DEL RECURSO HÍDRICO.....	12
PROYECTO 2 ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.....	15
PROGRAMA 2 GESTION DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO.....	19
PROYECTO 3 REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB	19
PROYECTO 4. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER CON ÉNFASIS EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB	24
PROGRAMA 3 ECOSISTEMA ESTRATÉGICO DE BOSQUES	26
PROYECTO 5 PRESERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LAS COBERTURAS VEGETALES EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB	26
PROGRAMA 4 BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	31
PROYECTO 6 GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD EN EL JARDÍN BOTÁNICO ELOY VALENZUELA Y EN EL CENTRO DE ATENCIÓN Y VALORACIÓN - CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DE RESCATE DE FAUNA SILVESTRE - (CAV - CEARFS).....	31
PROYECTO 7 ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL EN EL SECTOR PRODUCTIVO DE LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE NEGOCIOS VERDES REGIONALES.....	34
PROYECTO 8 CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS HÍDRICOS EN LOS ANDES DEL NORTE, PÁRAMO SANTURBÁN - BERLÍN.....	39
PROGRAMA 5 OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL.....	44
PROYECTO 9 FORTALECIMIENTO DE LA GENERACION DEL CONOCIMIENTO E INVESTIGACION AMBIENTAL APLICADA EN LOS PROCESOS INSTITUCIONALES DE LA CDMB Y EN LA GESTION AMBIENTAL REGIONAL	44

PROYECTO 10 MEJORAMIENTO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS Y BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA.....	51
PROYECTO 11 GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CON LAS ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES Y SECTORIALES.....	54
PROYECTO 12 ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LA CDMB	56
PROYECTO 13 EVALUACION Y CONTROL A LA DEMANDA DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA JURISDICCION DE LA CDMB.....	60
PROGRAMA 6 EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA	63
PROYECTO 14 IMPLEMENTAR ACCIONES ESTRATÉGICAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.....	63
PROYECTO 15 IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA CONSIDERANDO LA METODOLOGÍA INSTITUCIONAL OCAMS EN EL SECTOR PRODUCTIVO Y DE SERVICIOS DE LA JURISDICCIÓN	78
EJECUCIÓN TOTAL PLAN DE ACCIÓN UNIDOS POR EL AMBIENTE PRIMER SEMESTRE 2018.....	82
4. INDICADORES MINIMOS DE GESTIÓN.....	83
5. INFORME FINANCIERO	85
EJECUCIÓN PRESUPUESTAL.....	85
6. ANEXOS.....	91
Anexo 1 Indicadores Plan de Acción.....	91
Anexo 2. Ejecución Presupuestal por Proyectos	98

Tabla De Ilustración

Ilustración 1. CDMB en Cifras.....	11
Ilustración 2. Estructuras quebrada zapamanga (Revisión).....	16
Ilustración 3. PGOF CHITAGA.	17
Ilustración 4. Evidencia fotográfica Comité Municipal Gestión del riego Municipio de California...	21
Ilustración 5. Evidencia fotográfica Comité Municipal Gestión del riego Municipio de Charta California	21
Ilustración 6. Evidencia fotográfica Comité Municipal Gestión del riego Departamento de Santander	21
Ilustración 7. Evidencia fotográfica Comité Municipal Gestión del riego municipio Rionegro.....	21
Ilustración 8. Finca Los Micos Vereda Bulcaré Municipio de Matanza	26
Ilustración 9. Registro fotográfico Parcelas demostrativas , el Rasgón Municipio de Piedecuesta..	26
Ilustración 10. Registro fotográfico Vivero la Rosita.....	27
Ilustración 11. Predio la Cantera, Municipio de Piedecuesta.	27
Ilustración 12. Vereda la Parroquia Municipio de Girón.....	28
Ilustración 13. Sistemas agroforestales cacao asociado a sombra	28
Ilustración 14. Predio la Esmeralda, Vereda San Ignacio Municipio de Floridablanca.	29
Ilustración 15. Vereda Mirabel Municipio de Lebrija.....	29
Ilustración 16. Municipio de Piedecuesta, Vereda Planadas	30
Ilustración 17. Thunbergia grandiflora (Roxb. ex Rottl.) Roxb	31
Ilustración 18. Libanothamnus occultus (S.F.Blake) Cuatrec- nombre común tabaquillo	32
Ilustración 19. Imagen Negocios Verdes CDMB.....	35
Ilustración 20. Folleto promocional del vino de mandarina, producido por el empresario Pablo Antonio Álvarez, inscrito a Negocios Verdes.....	35
Ilustración 21. Personal de la empresa COOPRESER, la cual se dedica al reciclaje	35
Ilustración 22. Producto final del aceite de sacha inchi, y acercamiento a una planta en el municipio de Charta, sede de Sainsa SAS.....	35
Ilustración 23. Reunión Red Empresarios realizada en el mes de abril de 2018	35
Ilustración 24. Reunión Red del 23 de mayo en el que se expuso el modelo Canvas de cada empresario	35
Ilustración 25 Reunión con el Subintendente de la Policía, quien tiene a cargo el Sistema Integrado de Seguridad Rural - SISER en Santander.....	36
Ilustración 26. Capacitación en primeros auxilios dictada con el apoyo del SENA a los miembros de ASOCHARTA.....	36
Ilustración 27. Banca de Segundo Piso con quien se hizo contacto para apoyar a los empresarios de Berlín, en especial los miembros de ASOPROCAB	37

Ilustración 28. Evidencia de la reunión con la Dra. Martha Montero del Fondo Emprender y la Sra. María H Suárez, de la empresa Bioanbay SAS, inscrita en el programa de NV y beneficiaria del Fondo	37
Ilustración 29. Portada de la Agenda de Compilación del Conocimiento y Avances Tecnológicos, aplicada a la sachá inchi.	37
Ilustración 30. Asistencia Técnica a un usuario de la Asociación Agroturística Verde Sogamoso, en el municipio de Girón	38
Ilustración 31. Capacitación dictada a usuarios de la Asociación de Productores Agrícolas Sostenibles - Frutrops - de Rionegro.	38
Ilustración 33. Reconversión Productiva Tona-Berlín	40
Ilustración 34. Monitoreo de vegetación Tona-Berlín	41
<i>Ilustración 35. política Publica Tona -Berlín</i>	42
Ilustración 36. Seguimiento A Las Actividades De Reconversión, Restauración Y Monitoreo TONA-BERLIN	42
Ilustración 37. Aplicaciones Técnicas CDMB	47
Ilustración 38. Mantenimiento preventivo de los equipos de telemetría y de soporte (panel solar, batería sellada y controlador de carga) asociados a cada una de las estaciones.	50
Ilustración 39. Predio Parque la 40	51
Ilustración 40. Predio el Quindio CDMB.....	51
Ilustración 41. Evidencia Fotográfica Centro de Rescate CDMB	52
Ilustración 42. Registryro fotográfico Sede Administrativa.....	52
Ilustración 43. Registros fotográficos predios chimita, victoria y diviso.....	53
Ilustración 44. Dos tayras (Eira Barbara) que ingresaron al Centro de Atención y Valoración de Fauna de la CDMB	60
Ilustración 45. Registro fotográfico liberación tortugas morrocoy por el Grupo de Fauna de la CDMB, en el complejo de ciénagas del bajo Rionegro.....	61
Ilustración 46 Imagen operativo establecimientos comerciales del Malecón Turístico de Girón que sobrepasaban los niveles permisibles de decibeles.....	61
Ilustración 47. Registro Articulación acciones educativo ambientales con Alcalde Municipio de Piedecuesta	68
Ilustración 48 Participación reunión Comité Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD -, Bucaramanga	68
Ilustración 49 Participación CDMB en CMGRD Municipio Tona.	68
Ilustración 50 Reconocimiento por parte de las CARS (/CDMB – CAS) al Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con participación del Gobernador de Santander.....	68
Ilustración 51. Registro Fotográfico Alianza Territorial CDMB – Fundación Orbe, vigencia 2017	74
Ilustración 52 Alianza Territorial CDMB – Fundación Orbe, vigencia 2017	74
Ilustración 53. Afiche de Chango de montaña, especie faunística., Asociación de Mujeres Campesinas de Matanza,	76
Ilustración 54 Afiche alusivo a la Hora del Planeta, Parque Principal Floridablanca.	76
Ilustración 55. Stand CDMB Feria Internacional del Medio Ambiente, CORFERIAS.	77

Ilustración 56 Piezas publicitarias diseñadas y aplicadas FIMA 2018, CORFERIAS	77
<i>Ilustración 57 Reunión ANDI el día 12 de Febrero para coordinar acciones vigencia 2018</i>	
<i>Floridablanca</i>	79
Ilustración 58. Reunión ANDI el día 07 de Mayo, para coordinar acciones vigencia 2018	
Floridablanca.	79

Listado De Tablas

Tabla 1. Ubicación Acelerógrafos red CDMB	49
Tabla 2. Tabla Ingresos Primer Semestre de 2018	86
Tabla 3. Gastos de Inversión por Programas	87

1 INTRODUCCIÓN

El Presente informe tiene como propósito presentar por parte de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB, la gestión realizada durante el primer semestre de 2018, en el marco del Plan de Acción 2016-2019 “Unidos por el Ambiente”, el cual fue aprobado por Acuerdo del Consejo Directivo No. 1302 de mayo de 2016 y ajustado mediante Acuerdo No. 1309 de agosto de 2016, Acuerdo 1333 de Junio de 2017 y Acuerdo 1345 de Diciembre de 2017.

Este informe comprende el resultado de la gestión realizada por la entidad para cada uno de los programas y proyectos establecidos en su plan de acción, en articulación con las líneas estratégicas del Plan de Gestión Ambiental Regional –PGAR-, el Plan Departamental y Nacional de Desarrollo y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

En la primera parte del documento se presenta un resumen de las cifras principales de avance durante la vigencia del 2018. Posteriormente, se informa de manera más detallada y específica sobre las acciones ejecutadas de los 15 proyectos que conforman el plan de acción. El reporte de cada proyecto está conformado por un componente estructural, a través del cual se informa sobre las principales acciones llevadas a cabo durante la vigencia, y un componente de seguimiento a la gestión en el cual se muestra el resultado de cumplimiento finalmente obtenido, basado en el reporte de metas e indicadores, así como el reporte de ejecución presupuestal a 30 de Junio de 2018.

2

CDMB EN CIFRAS

El cumplimiento de metas del Plan de Acción durante el primer semestre de 2018 asciende al 68.28%. Para su ejecución se requirió de una inversión directa por valor de \$42.268 millones de pesos.

A continuación se presenta el informe detallado de la gestión realizada durante la vigencia 2018 para cada uno de los programas y proyectos del Plan de Acción 2016-2019 “Unidos por el Ambiente”:

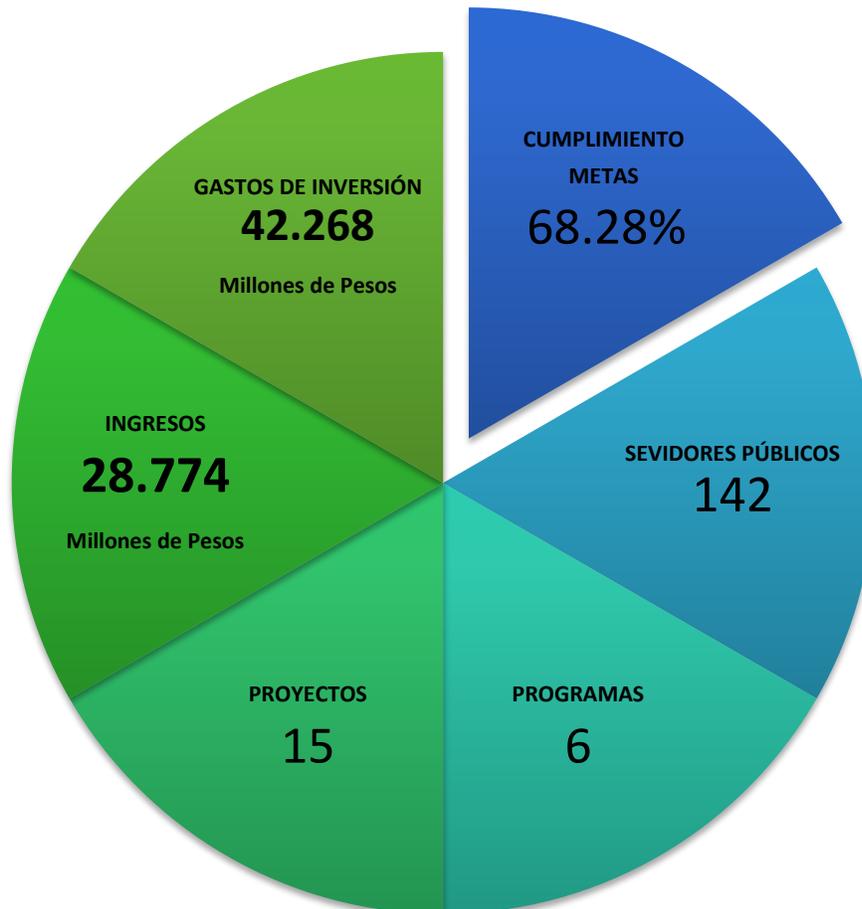


Ilustración 1. CDMB en Cifras

3

EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN

PROGRAMA 1: RECURSO HIDRICO

PROYECTO 1 MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA DEMANDA Y CALIDAD DEL RECURSO HÍDRICO

OBJETIVO DEL PROYECTO. Fortalecer e implementar nuevas estrategias que optimicen la gestión sobre el recurso hídrico, para el mejoramiento de la calidad, oferta, demanda y uso potencial del agua en el área de jurisdicción de la CDMB.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre del 2018, la CDMB a través del mecanismo de administración del recurso hídrico, realiza evaluación y seguimiento a las solicitudes y trámites ambientales de los usuarios para el aprovechamiento de las fuentes superficiales, subterráneas y ocupaciones de cauce.

A 30 de Junio totalizó 191 Solicitudes De Concesiones De Agua, igualmente realizó visitas elaborando los respectivos Conceptos Técnicos.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Solicitudes de concesiones de agua atendidas durante la vigencia conforme al Decreto 1076 de 2015	100%	100%	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizaron 279 visitas de seguimiento a concesiones de aguas superficiales y subterráneas de 250 priorizadas en la vigencia 2018.

Se puede apreciar durante las actividades de seguimiento, una tendencia creciente de interés por parte de las personas por legalizar el uso del agua, en respuesta a las acciones de control y vigilancia que ejerce la Corporación.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Concesiones de aguas superficiales y subterráneas priorizadas con seguimiento	250	279	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Con el fin de aplicar los instrumentos preventivos y correctivos para alcanzar el desarrollo sostenible en el área de jurisdicción de la CDMB, durante el primer semestre de 2018, se recibieron 978 peticiones, solicitudes de quejas y contravenciones ambientales al recurso hídrico, de las cuales se atendieron un total de 948.

ACTIVIDADES REALIZADAS			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Porcentaje de Quejas y contravenciones ambientales al recurso hídrico atendidas	100%	91.10%	91%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
Esta actividad se inició durante la vigencia 2017, para la vigencia del 2018 se pretende proveer la entrega de un segundo informe de verificación de la implementación de la reglamentación en la quebrada La Angula parte Alta y media, mediante el cubrimiento de más usuarios que la conformaron y visualizar que tan efectiva o no fue su aplicación con respecto al uso del agua, sistemas u obras de distribución, disminución de los conflictos del recurso hídrico y la legalidad del uso. Actividad a cumplirse en el segundo semestre de 2018.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Informe de avance del proceso de Validación de la reglamentación de corriente Quebrada La Angula sector medio y alto	1	0	0%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
En el marco de la Ley 373 de 1997, se requiere la presentación de los programas de uso eficiente y ahorro del agua, para empresas de servicios público, sector industrial y otros grandes consumidores, a la fecha existen dos aprobados (Tona y Ruitoque SA ESP), se realizan requerimientos a Bavaria, Campollo, Municipio de Surata, Charta, Enservir (Rionegro) y Piedecuestana. Evaluados Aeropuerto de Palonegro, Municipio Matanza y AMB. Con correcciones Municipio de California, Municipio de Vetas, El Playón, Empulebrija, Mensuly Parque Acuático, Cajasano Campo Alegro.			
Mediante resolución 671 de 2017, se dictan disposiciones para el manejo y uso del recurso hídrico, se adoptan los módulos de consumo y se establece a que caudales se les debe exigir los PUEEA, mayor e igual a 0.5 l/s.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
PUEEA con seguimiento	100%	100%	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
La CDMB realizó durante la vigencia 2018 tiene programado realizar informe del estado de la demanda del recurso hídrico en corrientes priorizadas en su área de jurisdicción, en la Quebrada Suratoque, meta que se cumplirá en el segundo semestre de 2018.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Informe del estado de la demanda del recurso hídrico en corrientes priorizadas	1	0	0%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se fortaleció durante la vigencia 2018, la evaluación y seguimiento de los permisos de vertimientos, y acompañamiento a la caracterización de aguas residuales domésticas y no domésticas, encaminados al logro de los objetivos de calidad, y metas de reducción de cargas contaminantes en los cuerpos o tramos de aguas receptores en el área de jurisdicción de la CDMB.

LA CDMB realizó seguimientos a los diferentes expedientes vigentes en la Entidad, se han gestionado las diferentes solicitudes recibidas en un 61%.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Permisos de vertimiento atendidos y con seguimiento	100%	61%	61%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Programa encaminado a la reducción de la carga contaminante sobre las fuentes hídricas. La CDMB durante la vigencia 2018, realizó 17 seguimientos a los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Porcentaje de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) atendidos y con seguimiento	100%	85%	85%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante la vigencia, se reportaron al sistema SIRH 68 registros correspondientes al periodo 2017 (75%). Sistema RESPEL (100%)

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Actualización y reporte de la información en el SIAC	75%	5%	7%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)					
FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
CDMB	461.551.356,00	361.691.808,00	78,36%	170.230.407,00	47,07%
Tasa Retributiva	669.574.384,00	63.250.000,00	9,45%	39.875.000,00	63,04%
Convenios	166.062.212,64	0	0,00%	0	0,00%
AMB	690.851.112,00	328.820.600,00	47,60%	199.351.330,00	60,63%
TOTAL	1.988.039.064,64	753.762.408	37,91%	409.456.737,00	54,32%

PROYECTO 2 ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

OBJETIVO DEL PROYECTO. Desarrollar los procesos de ordenamiento y planificación ambiental del territorio, que permitan una adecuada gestión de la autoridad ambiental con los demás actores, para consolidar un desarrollo regional y local, a partir de escenarios consensuados de intervención, para el mantenimiento y conservación de las condiciones de la oferta natural y su uso sostenible, y que oriente la adaptación a los fenómenos de variabilidad y cambio climático de la jurisdicción de la CDMB.

ACTIVIDADES REALIZADAS			
Los Planes de Ordenación y Manejo - POMCAS Cáchira Sur, Alto Lebrija y Lebrija Medio tienen aprobada la fase de aprestamiento; actualmente se encuentran en la fase de Diagnóstico. Una vez sea aprobada esta fase, se continuará con la fase de Prospectiva y Zonificación, para posteriormente finalizar con la fase de Formulación, estas actividades se realizarán en el segundo semestre de 2018.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Planes de Ordenación y Manejo de cuencas hidrográficas Alto Lebrija, Cáchira Sur, Lebrija Medio y Sogamoso formulados y/o actualizados	1	0	0%

ACTIVIDADES REALIZADAS
<p>Durante el primer semestre de 2018 se dio inicio con la fase I del PORH – Río Frío se resaltan las siguientes actividades realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividades de fortalecimiento de las Redes hidrometeorológicas y de calidad hídrica. • Recepción y respuesta de peticiones quejas y reclamos. • Realización de Censo de usuarios. • Actividades relacionadas con la medición de la Calidad de agua. • Modelación de calidad del recurso hídrico. • Revisión de caracterizaciones reportadas por usuarios con permisos de vertimientos. • Revisión de la oferta hídrica reportada en instrumentos de planificación de años anteriores. • Actualización de mapa de coberturas. • Revisión del componente social. • Se elaboró borrador de resolución declaratoria.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Guía técnica para la formulación de planes de ordenamiento de recurso hídrico, 2018.



Ilustración 2. Estructuras quebrada zapamanga (Revisión)

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Adopción de PORH para corriente Río Frío	50%	0.40	80%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Como parte del proceso de planeación que adelanta la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB), durante los últimos años ha realizado diferentes ejercicios encaminados a consolidar la propuesta de diseño del Sistema Regional de Áreas Naturales Protegidas (SIRAP), el cual es el resultado del análisis de los diferentes estudios efectuados por la CDMB a lo largo del tiempo y de lo contemplado en los instrumentos de ordenamiento territorial con que cuentan los 13 municipios que hacen parte de su jurisdicción.

El Área protegida a declarar (Cañón del Río Lebrija) se encuentra incluida en la Resolución 1814 de 2015, por medio de la cual se declaran y delimitan unas zonas de protección y desarrollo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente, por corresponder a una zona de alto valor escénico y paisajístico, estimándose preliminarmente declarar un zona de aproximadamente 3.921 hectáreas, en jurisdicción de los municipios de Girón, Rionegro y Lebrija, bajo la categoría de manejo.

Realizar el estudio de delimitación del área natural del Cañón del Río Lebrija para su declaratoria como Área Protegida del nivel regional en jurisdicción de los municipios de Lebrija y Rionegro en el Departamento de Santander.

OBJETIVO GENERAL

Realizar el estudio de delimitación del área natural del Cañón del Río Lebrija para su declaratoria como Área Protegida del nivel regional en jurisdicción de los municipios de Lebrija y Rionegro en el Departamento de Santander.

Objetivos Específicos.

Determinar del valor biológico.

Provisión de servicios ecosistémicos.

Desarrollar la fase de preparación.

Compilar la información biofísica, socioeconómica y cultural que sustenta la necesidad de declarar el área protegida.

Culminar el proceso de declaración o ampliación del área protegida.

FASE I: Preparación, valoración de la iniciativa, apropiación de la información social, valoración de la estrategia del área, FASE II: Aprestamiento, Identificación y descripción

ACTIVIDADES REALIZADAS

de actores, Consulta previa, Base técnica, cartografía, mapa cobertura para verificar el grado de intervención del sistema a delimitar y ver alternativas de conservación.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Área estudiada con soporte para la declaratoria de áreas protegidas	3921 Ha.	2.100 Ha.	54%

ACTIVIDADES REALIZADAS

La necesidad de disponer de un instrumento de planificación que sirva de base para identificar los programas que armonicen las funciones protectoras, productoras, ecológicas y sociales de los ecosistemas existentes en las áreas Subcuenca de la jurisdicción de la CDMB, teniendo en cuenta los requerimientos de bienes y servicios de las comunidades locales y regionales, a través de la planificación, ordenación y manejo de los bosques y cumplir con lo dispuesto en el Decreto 1791 de 1996, compilado en el decreto 1076 de 2015.

Durante el primer semestre se avanzó en la revisión de la ruta de declaratoria de PGOF. Fase I: se definió el área a ordenar. Fase II: Acopio y procesamiento de imágenes y generación de los siguientes mapas: zonificación inicial, coberturas vegetales CORINE LAND COVER, tipos de bosque, conflictos de uso del suelo, propiedad de las tierras, mapa básico, verificación y ajuste de cartografía, se está verificando la información de la fase de conflicto de uso del suelo.

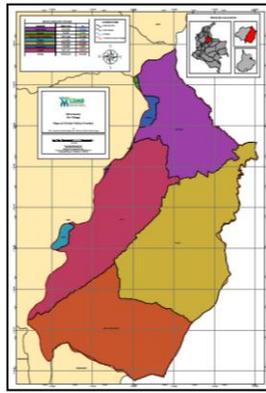


Ilustración 3. PGOF CHITAGA.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Áreas con Planes de Ordenación y Manejo Forestal PGOMF actualizados	486.360 Ha.	162.000 ha.	33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

En el transcurso del año 2018, la CDMB realizó la asistencia a 7 municipios de la jurisdicción: Bucaramanga, Floridablanca, Lebrija, Charta, California, Girón y Piedecuesta en lo referente a la revisión y concepto de los planes de Ordenamiento Territorial municipales, para la inclusión de la Gestión del Riesgo. En lo referente a la revisión y concepto de los planes de desarrollo municipales, se realizaron visitas técnicas de contextualización a los 7 Municipios de la jurisdicción en las oficinas de planeación municipal.

Floridablanca, se dio por concertado en materia ambiental la Revisión General del Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Floridablanca de Segunda Generación,

ACTIVIDADES REALIZADAS

teniendo en cuenta, las reuniones de concertación para atender a la agenda de presentación por componente, entrega de observaciones y mesas de trabajo para aclaraciones de ajustes en los estudios de riesgo del Plan de Ordenamiento.

Lebrija y Charta radicaron el proyecto de Revisión General del Plan de Ordenamiento Territorial, del cual se hizo una revisión preliminar, sin embargo, los municipios no tenían los estudios básicos de amenaza en sus tres componentes, haciéndose la devolución de los mismo.

En cuanto a revisiones de Otros instrumentos de Planificación, con el municipio de Bucaramanga, se han realizados reuniones, en las cuales se han presentado el Proyecto de “Hogares Felices”, el cual se tiene proyectado realizar en la zona de Expansión “Suratá Norte”, para el cual se el municipio está realizando el Plan de Estructuración Zonal del área, el cual dará los lineamientos generales del área, para posteriormente poder realizar Planes Parciales para el desarrollo del área en mención.



Igualmente se socializo por parte de la secretaria de salud y medio ambiente de municipio de Bucaramanga, los avances en la estructura ecológica urbana del municipio de Bucaramanga.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Municipios asistidos en la concertación, revisión, evaluación y seguimiento de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial de segunda generación	13	7	54%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Para fortalecer la gobernabilidad sobre la conservación de los ecosistemas que proveen bienes y servicios ambientales, la CDMB, ha declarado ocho (8) áreas protegidas en 50.745 hectáreas que corresponden al 10% del área de su jurisdicción. Cuatro (4) Parques Naturales Regionales PNR, con una extensión global de 24.622 hectáreas. Cuatro (4) Distritos de Manejo Integrado DMI. Durante el primer semestre del 2018 se consolidaron dos áreas con planes de manejo. Rasgón y Judía

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Planes de manejo de áreas protegidas con seguimiento	5	2.5	50%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Para el área de la CDMB, han sido ordenadas 273.450 hectáreas, que corresponden al 56% del territorio de su jurisdicción, dentro del primer semestre de 2108 se ha reportado por parte de SUGOA las áreas de Bosque establecidas, los sistemas forestales establecidos, la áreas de Incentivo a la Conservación de Bosque Natural para tres subcuencas (3) Rio de Oro, Suratá; Cachira del sur.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
POMCAS con seguimiento	6	3	50%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)					
FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
CDMB	335.095.964,00	209.592.695,00	62,55%	131.724.573,00	62,85%
AMB	419.332.666,00	186.341.666,00	44,44%	93.250.000,00	50,04%
TOTAL	754.428.630,00	395.934.361	44,44%	224.974.573,00	62,85%

PROGRAMA 2: GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO**PROYECTO 3 REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB**

OBJETIVO DEL PROYECTO. Desarrollar acciones encaminadas al conocimiento, la prevención, la reducción del riesgo, el apoyo a desastres y la adaptación al cambio climático, con miras a la mitigación de la amenaza por fenómenos de erosión, remoción en masa, inundación y otros en el área de jurisdicción de la CDMB.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre la CDMB, está realizando el estudio para el Asentamiento Humano Rincón de la Paz, El cual llevara por Título "ESTUDIO GEOLOGICO, GEOMORFOLOGICO, HIDROLOGICO, DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO DEL ASENTAMIENTO HUMANO RINCON DE LA PAZ, COMUNA 5 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER", en donde se ha desarrollado las siguientes Actividades:

1- La Cartografía y caracterización las unidades geológicas, geomorfológicas y la cobertura del suelo y generar un análisis de la susceptibilidad a los eventos de remoción en masa del asentamiento humano Rincón de La Paz, perteneciente a la comuna 5 del municipio de Bucaramanga:

a. Se elaboró columnas estratigráficas junto con la descripción litológica de las unidades presentes en el área de estudio a escala 1:100.

b. Se generó una cartografía a escala 1:750, que permita identificar las unidades geológicas para ingeniería en el sector.

c. Se originaron los planos de geomorfología y cobertura del suelo a escala 1:750, incluyendo una delimitación de las zonas propensas a erosión y remoción en masa.

d. Se creó un modelo de susceptibilidad a movimientos de remoción en masa en el asentamiento Rincón de La Paz, con el fin de reconocer los sectores que se deben priorizar en el plan de mitigación de riesgos.

2- Se realizó la encuesta base para realizar el estudio de Vulnerabilidad Física, con la realización de 240 encuestas en el sector.

3- Entregables Actuales del Estudio:

ACTIVIDADES REALIZADAS			
a. Plano estaciones de Campo b. Plano unidades Geológicas para Ingeniería c. Columnas estratigráficas d. Plano Componente Geomorfológico e. Plano Unidades de Cobertura f. Plano Inventario de obras g. Plano de Pendientes h. Plano de susceptibilidad a Movimientos en masa. i. Informe de Caracterización Geológica j. Encuestas de Vulnerabilidad para el Asentamiento Humano Rincón de la Paz.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Estudios de vulnerabilidad, amenaza y riesgo del área de jurisdicción de la CDMB	1	0	0%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
La Entidad recibió durante el primer semestre de 2018 un total de 640 solicitudes relacionadas con eventos dañinos, naturales o antrópicos a toda escala los cuales se han atendido por parte de la CDMB acorde a lo establecido en la normatividad legal.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Acompañamiento en la caracterización de eventos dañinos, naturales o antrópicos a toda escala	100%	100%	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
La CDMB de acuerdo a su plan de acción institucional, orientó alrededor de 53 capacitaciones, beneficiando por lo menos a 900 personas, generando cultura de la prevención, concientización, educación y sensibilización, capacitando y divulgando sobre temas de gestión del riesgo en las poblaciones del área de jurisdicción de la CDMB.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Capacitación realizada a las comunidades del área de jurisdicción en Gestión del Riesgo	50	53	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
La CDMB ha asistido a los diferentes municipios del área de jurisdicción de la CDMB y al CDGRD a realizar el acompañamiento y apoyo a los CMGRD en 64 oportunidades de acuerdo a la necesidad que cada municipio manifieste mediante las invitaciones a participar por parte de la CDMB.			

ACTIVIDADES REALIZADAS



Ilustración 4. Evidencia fotográfica Comité Municipal Gestión del riego Municipio de California



Ilustración 5. Evidencia fotográfica Comité Municipal Gestión del riego Municipio de Charta California



Ilustración 6. Evidencia fotográfica Comité Municipal Gestión del riego Departamento de Santander



Ilustración 7. Evidencia fotográfica Comité Municipal Gestión del riego municipio Rionegro.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
CMGRD y CDGRD asesorados y apoyados	14	8	57%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Con el propósito de atender la Población beneficiada con medidas de adaptación y mitigación al riesgo de desastres la CDMB durante el primer semestre de 2018 ha realizado y gestionado las siguientes actividades:

- Contrato 11707 para la Atención con varios frentes de trabajo en 9 municipios del área de jurisdicción de la CDMB PLAYON RIONEGRO MATANZA CHARTA SURATA TONA VETAS PIEDECUESTA Y LEBRIJA, por un valor de \$480,961,800 correspondiente al 100% del presupuesto oficial realizando trabajos de remoción de derrumbes, perfilado y cuneteo de vías, dragado de ríos y quebradas y conformación y reconstrucción de jarillones; SE ADICIONO EL CONTRATO EN VALOR, DEBIDO A LA CANTIDAD DE AFECTACIONES REPORTADAS POR LA OLA INVERNAL por un valor de \$420,000,000

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Contrato 11130-11131: (Pantalla anclada Comuna 8) LOS CONTRATOS DE OBRA SE REINICIARON EL 3 DE ABRIL, CUANDO LA SUBDIRECCION DE GESTION DEL RIESGO Y SEGURIDAD TERRITORIAL, ELABORARON Y APROBARON LOS DISEÑOS Y PRESUPUESTOS DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA MITIGACION DE LA EROSION EN EL BARRIO CANELOS. Contrato e interventoría se encuentran en proceso de liquidación
- Contrato 11191-1192: (Don Bosco) AL CONTRATO DE OBRA SE LE REALIZO EL PAGO FINAL por valor de \$453,128,182 porcentaje 99,59% de presupuesto oficial, Y JUNTO AL CONTRATO DE INTERVENTORIA ya se encuentra liquidado

Es de resaltar que durante el primer semestre de 2018, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible aprobó para la CDMB dos proyectos por 19 mil millones de pesos así:

Proyecto para la construcción de obras de estabilización y control a la erosión en Bucaramanga, así como para fortalecer la educación ambiental en materia de Cambio Climático. El primer proyecto aprobado es por valor de \$3.306 millones que permitirán financiar la construcción de obras de mitigación, estabilización y consolidación del barrio Provenza, en el sector suroccidental de la Meseta de Bucaramanga.

El segundo proyecto aprobado por valor de \$14.842 millones está dirigido a la construcción de obras de control de erosión y estabilización para el sector crítico, ubicado en el barrio Santander de Bucaramanga.

Las diferentes actividades se encuentran en etapas de ejecución y contratación por consiguiente durante el 2 semestre de 2018, se consolida el cumplimiento de las posible población beneficiadas.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Población beneficiada con medidas de adaptación y mitigación al riesgo de desastres	30.000	0	0%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Dado el proceso nacional de cumplimiento de ley de garantías por parte de las entidades públicas durante el 1 semestre del 2018 no se han efectuado convenios para establecer alianzas estratégicas; sin embargo se espera para el 2 semestre de 2018 cumplir con esta actividad para dar cumplimiento al plan de acción institucional.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Alianzas Estratégicas establecidas	2	0	0%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre de 2018 la CDMB adelantó los siguientes estudios y diseños en el área de jurisdicción:

1. "DISEÑO OBRAS DE MITIGACIÓN PARA CEMENTERIO CENTRAL, PARQUE DE LA VIDA, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-SANTANDER", solicitado por la secretaría de infraestructura del municipio de Bucaramanga mediante radicado de entrada CDMB 3279 del 2 de marzo de 2018, entregado al municipio mediante el radicado de salida CDMB 10936 de 27 de junio de 2018 el diseño de obras de mitigación del talud norte del cementerio central del municipio de Bucaramanga, para lo cual allegó estudio geotécnico y levantamiento topográfico del sector; en pro de dicha solicitud personal adscrito a la subdirección de gestión del riesgo y seguridad territorial conformado por auxiliares de geología, tecnólogos en estudios geotécnicos e ingenieros civiles se encuentran a la fecha realizando el levantamiento geológico, geomorfológico, morfométrico de cobertura, análisis hidrológico, análisis de la amenaza y diseño de las obras de mitigación requeridas para el sector acogiéndonos al art 31 de la ley 1523 de 2012, dentro de los análisis de amenaza se determinó como medida de mitigación la construcción de una pantalla anclada con las siguientes características: 144 anclajes activos de tres torones entre 6-15 metros de profundidad, 1536 metros cuadrados de concreto lanzado de 300 PSI y espesor de 10 cm, 2066,4 m cúbicos de movimiento de tierra, Como obras Complementarias se contempla la realización de 12 drenes de penetración de 20 metros de profundidad y 184 metros de canaleta para taludes para el manejo de aguas de escorrentía
2. ESTUDIO GEOTECNICO GENERAL Y PREDISEÑO DE OBRAS DE ESTABILIZACION EN EL BARRIO PABLO VI, SECTOR CALLE 66 Y 68 ENTRE CARRERAS 10A, 10B, 10C Y 10E, ZONA DE ESCARPA, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, en el cual se desarrollaron la propuestas de medida de mitigación entre las que se incluye pantallas ancladas, revegetalización con geosintético permanentes y reubicación de viviendas.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Estudios y diseños realizados por año	5	2	40%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)					
FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
CDMB	1.795.641.022,00	1.218.291.182,00	67,85%	818.798.528,00	67,21%
AMB	4.959.969.106,30	2.519.597.110,45	50,80%	1.762.052.057,00	69,93%
Recursos de la Nación	18.148.867.669,00	18.148.867.669,00	100,00%	0	0,00%
TOTAL	24.904.477.797,30	21.886.755.961,45	87,88%	2.580.850.585,00	11,79%

PROYECTO 4. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER CON ÉNFASIS EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB

OBJETIVO DEL PROYECTO. Fortalecer la gestión del cambio climático en el departamento de Santander, con intervención prioritaria en el área de jurisdicción de la CDMB, con miras a construir territorios adaptados y una sociedad responsable y coparticipe de las acciones de mitigación.

ACTIVIDADES REALIZADAS			
Durante el primer semestre de 2018, la CDMB realizó estudio y análisis del Plan Integral Departamental de Cambio Climático, igualmente adelanto Diseño y presentación de la propuesta metodológica para el respectivo seguimiento.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Plan Integral Departamental de Cambio Climático apoyado en el seguimiento	1	0.50	50%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
Realización de reuniones con los actores del Nodo en la cuales se ha actualizado el reglamento interno y se ha iniciado con la adopción del Plan de Acción de cambio climático. Teniendo en cuenta que es la CDMB es la que ejerce la coordinación del Nodo se ha participado activamente en todos los espacios a los cuales invitan al Nodo Norandino de Cambio Climático			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Nodo Regional Norandino de Cambio Climático apoyado	1	0.40	40%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
La CDMB en el transcurso de la vigencia Divulgación en los municipios de su jurisdicción de la política nacional de cambio climático y Fortalecimiento de capacidades en las acciones para aplicar la Política en cada municipio.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Política nacional de cambio climático apoyada en su implementación	1	0.30	30%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
La CDMB ha realizado Asesoría Técnica y visibilización de acciones en la Gestión del Cambio Climático con los actores del área de jurisdicción, durante el primer semestre de 2018 se resaltan los actores ASFALTART y PORKCOLOMBIA			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Actores regionales asesorados técnicamente en medidas de cambio climático	3	1.50	50%

ACTIVIDADES REALIZADAS

La CDMB ha asesorado el estudio e identificación de acciones en los Planes de Desarrollo Municipal encaminadas a ejecutar acciones de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero y la adaptación al cambio climático esta actividad se realizó en sesiones conjuntas con cada una de las alcaldías de los municipios de Piedecuesta, Girón, Lebrija Matanza y Charta.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Municipios del área de jurisdicción de la CDMB asesorados para la inclusión, diseño, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático	13	5	38%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)					
FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
CDMB	104.256.000,00	55.795.756,00	53,52%	12.238.728,00	21,93%
TOTAL	104.256.000,00	55.795.756,00	53,52%	12.238.728,00	21,93%

PROGRAMA 3. ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS DE BOSQUES

PROYECTO 5 PRESERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LAS COBERTURAS VEGETALES EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB

OBJETIVO DEL PROYECTO. Implementar acciones dirigidas a la Preservación, Restauración y Uso Sostenible de las coberturas vegetales que permitan conservar las cuencas hidrográficas, ecosistemas estratégicos con el fin de reducir la tasa de deforestación y contribuir a la reducción de gases efecto de invernadero que generan cambio climático en el área de jurisdicción de la CDMB.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre de 2018 se realizaron visitas de seguimiento a los predios beneficiados para el Incentivo de Conservación Bosque Nativo, se realizó convocatoria para otorgar el incentivo económico año 2018 y recepción de documento de los postulantes. Esta meta se cumple en el segundo semestre de 2018.



Ilustración 8. Finca Los Micos Vereda Bulcaré Municipio de Matanza

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Bosque nativo con reconocimiento de incentivo a la conservación	3.500 Ha.	0	0%

ACTIVIDADES REALIZADAS

La CDMB dio inicio del Contrato No.11765 para la ejecución de actividades con miras al tratamiento y manejo ambiental ecosistemas estratégicos de Predios Institucionales.



Ilustración 9. Registro fotográfico Parcelas demostrativas, el Rasgón Municipio de Piedecuesta

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Hectáreas con tratamiento y manejo ambiental en ecosistemas estratégicos de predios institucionales	15 Ha.	5 Ha.	33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

La contratación para nuevas producciones de material vegetal en los viveros de la entidad se vio afectada por procesos contractuales (licitaciones desiertas), no obstante en los viveros se disponía de algunos insumos y plántulas para este primer semestre del año 2018 se ha logrado una producción de 270.508 plántulas.



Ilustración 10. Registro fotográfico Vivero la Rosita

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Material Vegetal producido para los diferentes proyectos de la CDMB	700.000	270.508	39%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se establecieron 20,55 Has. De suelos degradados con especies nativas durante el primer semestre de 2018.



Ilustración 11. Predio la Cantera, Municipio de Piedecuesta.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Áreas con suelos degradados en recuperación y rehabilitación	20 Ha.	20.55 Ha.	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre se establecieron 15,31 hectáreas de bosque protector productor, en los municipios de la jurisdicción, con material vegetal producido en los viveros de la Entidad, previa visita a los predios de los usuarios interesados en la siembra de árboles para determinar las áreas, especies más apropiadas y número de árboles a plantar.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Ilustración 12. Vereda la Parroquia Municipio de Girón

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Área establecida de bosque protector productor	15 Ha.	15 Ha.	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

La CDMB para esta actividad contó con el material disponible en los viveros de la Entidad. Para ello se procedió a identificar las áreas que serán objeto de intervención, se seleccionó las especies de árboles adecuadas según las condiciones climáticas y de suelo; los propietarios de los predios a intervenir prepararon el terreno, (Desmonte de maleza), realizaron el trazado y ahoyado y, adelantaron la siembra. En total se establecieron 25,47 hectáreas de sistemas agroforestales. Para el desarrollo de esta actividad se aprovechó el establecimiento de alianzas con sectores productivos como cacao, ovino caprinos, ovinos entre otras.



Ilustración 13. Sistemas agroforestales cacao asociado a sombra

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Hectáreas establecidas con sistemas Agroforestales	25 Ha.	25.47 Ha.	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Con el material disponible en los viveros de la Entidad, se establecieron en los 13 municipios de la Entidad, por subcuenca las siguientes actividades: identificar las áreas que serán objeto de intervención y que tienen posibilidades de ser restauradas mediante las diferentes modalidades, Selección especies de árboles, condiciones climáticas y de suelo (condiciones de Sitio- disponibilidad en los viveros), Preparar el terreno (Desmonte de maleza) por parte del propietario (Trazado, ahoyado), Entrega de árboles, Siembra de árboles y verificación y seguimiento a la siembra de árboles.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Hectáreas establecidas con coberturas para protección de cañadas y aislamiento de nacimientos	30 Has.	33 Has.	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Al igual que la actividad anterior, para ejecutar esta actividad se contó con el material disponible en los viveros de la Entidad. Para ello se procedió a identificar las áreas que serán objeto de intervención, se seleccionó las especies de árboles adecuadas según las condiciones climáticas y de suelo; los propietarios de los predios a intervenir prepararon el terreno, (Desmonte de maleza), realizaron el trazado y ahoyado y, adelantaron la siembra. En total se establecieron 5,17 hectáreas con especies amenazadas, como Cedro, Caoba, Palma de Cera y Roble.



Ilustración 14. Predio la Esmeralda, Vereda San Ignacio Municipio de Floridablanca.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Hectáreas restauradas con especies amenazadas	5 Has.	5.17 Has.	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Para la ejecución de esta actividad se contó con el material disponible en los viveros de la Entidad. Para ello se procedió a identificar las áreas que serán objeto de intervención, se seleccionó las especies de árboles adecuadas según las condiciones climáticas y de suelo; los propietarios de los predios a intervenir prepararon el terreno, (Desmonte de maleza), realizaron el trazado y ahoyado y, adelantaron la siembra. En total se establecieron 12,94 hectáreas con especies que producirán madera para las demandas propias de los predios, entre especies nativas e introducidas.



Ilustración 15. Vereda Mirabel Municipio de Lebrija

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Hectáreas establecidas de cercas vivas	10 Has.	12.90 Has.	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

La ejecución de esta actividad, consistió en el montaje de 23 parcelas piloto de reconversión productiva de Lulo- Aguacate con adopción de tecnologías agroforestales, en 23 predios distintos localizados en el Municipio de Piedecuesta en la zona amortiguadora del Parque Regional Natural Rasgón - Judía. Esta actividad va acompañada de talleres de fortalecimiento de capacidades a los beneficiarios, organización social y comunitaria, seguridad alimentaria, todo con enfoque de género.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Ilustración 16. Municipio de Piedecuesta, Vereda Planadas

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Hectáreas reconvertidas mediante la implementación de procesos de producción y manejo sostenible en ecosistemas estratégicos, y otras áreas de especial importancia ambiental. (pago por servicios ambientales)	8 Has.	8 Has.	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Esta actividad hace referencia al cumplimiento en la atención oportuna de las diferentes solicitudes de los usuarios, entes institucionales y control, dentro de los términos establecidos por la normatividad.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Requerimientos atendidos relacionados con el uso y aprovechamiento de los Recursos Naturales Renovables (RNR) por parte de la comunidad	100%	100%	100%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)					
FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISO	%	PAGOS	%
CDMB	1.030.504.561,00	493.019.836,00	47,84%	424.872.934,00	86,18%
Tasa por Uso de Agua	683.219.000,00	431.003.173,00	63,08%	137.635.357,00	31,93%
Compensaciones Ambientales	103.709.615,00	0	0,00%	0	0,00%
Convenios	29.535.514,40	0	0,00%	0	0,00%
Tasa de Aprovechamiento forestal Único	6.345.472.000,00	6.344.394.575,00	99,98%	0	0,00%
AMB	1.214.491.735,00	592.250.668,00	48,77%	186.424.373,00	31,48%
TOTAL	9.406.932.425,40	7.860.668.252,00	83,56%	748.932.664,00	9,53%

PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

PROYECTO 6 GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD EN EL JARDÍN BOTÁNICO ELOY VALENZUELA Y EN EL CENTRO DE ATENCIÓN Y VALORACIÓN - CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DE RESCATE DE FAUNA SILVESTRE - (CAV - CEARFS)

OBJETIVO DEL PROYECTO. Generar conocimiento de la biodiversidad del área de jurisdicción de la CDMB, desde el Jardín Botánico Eloy Valenzuela y el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre, con énfasis en especies prioritarias para la conservación y especies invasoras del departamento de Santander.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre de 2018, En lo relacionado con el incremento de la Colección de Plantas Vivas en el herbario de la CDMB, registró el incremento en 10 especie las cuales se destacan:

1. *Thunbergia grandiflora* (Roxb. ex Rottl.) Roxb.
2. *Preslianthus pittieri* (Standl.) H.H.Iltis & X.Cornejo
3. *Calliandra riparia* Pittier
4. *Odontonema cuspidatum* (Nees) Kuntze
5. *Astronium graveolens* Jacq.
6. *Dilodendron costaricense* (Radlk.) A.H.Gentry & Steyerm.
7. *Bursera graveolens* (Kunth) Triana & Planch.
8. *Handroanthus serratifolius* (Vahl) S.O.Grose
9. *Ficus carica* L
10. *Peltogyne paniculata* Benth.



Ilustración 17. *Thunbergia grandiflora* (Roxb. ex Rottl.) Roxb

En lo relacionado con el incremento de la Colección Herbario CDMB, se incrementó en el en 100 nuevos registros

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Nuevos registros en las Colecciones de Herbario CDMB y de plantas vivas del JBEV	220	110	50%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Para el año 2018, se seleccionó la especie *Libanothamnus occultus* especie que aparece categorizada en Peligro Crítico (CR), en el Libro Rojo de las Plantas Fanerógamas de Colombia Volumen 2: Palmas, Frailejones y Zamias.

Para el área de jurisdicción de la CDMB, se ha reportado según registros de Herbario CDMB, para el municipio de California, en los predios de la mina Eco-Oro, por el sector Puentes.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre, se continuó con la formulación del Plan de Acción de la especie y se está a la espera del correspondiente permiso para ingresar al predio donde esta reportada la especie.



Ilustración 18. *Libanothamnus occultus* (S.F.Blake) Cuatrec- nombre común tabaquillo

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Planes de conservación formulados y en ejecución para especies de flora y fauna silvestre en peligro de extinción con distribución en el área de jurisdicción de la CDMB	2	0.80	40%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el 2018 se avanza en el Plan de manejo de la especie de flora en categoría de invasora de la especie *Ulex europaeus*. Esta especie originaria de la margen Atlántica de Europa (sector mediterráneo de Europa Occidental) sur y este de la península Ibérica, noroccidente de África, sur de Francia, Córcega, Cerdeña, Sicilia, Italia y península balcánica representan una amenaza para los ecosistemas nativos, principalmente el bosque andino, alto andino y el páramo



Se avanzó en las siguientes actividades:

- Identificación morfológica de la especie ***Ulex europaeus***, se realizó identificación de la especie en campo.
- Reconocimiento en campo de la especie ***U. europaeus***, en el municipio de Vetas
- Georreferenciación de individuos de la especie ***U. europaeus*** presentes en el municipio de Vetas.

A partir de los recorridos realizados se logró el registro de 212 individuos de la especie *Ulex europaeus* L. distribuidos en las veredas Ortegón, Borrero, Salado y Centro.

Se realizaron capacitaciones sobre la descripción de la especie, el origen, la distribución natural y el contexto geográfico de la especie, además de problemática que representa *U. europaeus* para el municipio vetas. en caso se manifestarse su potencial invasor

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Planes de manejo formulados para especies de flora o fauna en categoría de invasoras priorizadas teniendo en cuenta el grado de afectación causado.	1	0.50	50%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre de 2018 la CDMB ha liderado el protocolo de propagación de la especie *Polylepis quadrijuga* Bitter, donde se resaltan estas actividades:

- Salidas de campo a los municipios de Tona y Vetas, para ubicar individuos y/o poblaciones de la especie.
- Se encontraron individuos fértiles en estado de flor en el mes de marzo.
- De los frutos recolectados se realizó la extracción de las semillas, las cuales fueron sembradas en sustrato, conformado por tierra de la misma zona donde se encuentran los árboles adultos, se realizó la siembra de 200 semillas. Este proceso de siembra y seguimiento se realiza en el municipio de Vetas, para no alterar la biología de la especie que tiene distribución solo en Alta Montaña
- Se han realizado 3 ensayos de propagación cada uno con 200 semillas, a las cuales se les ha realizado tratamiento pregerminativo en laboratorio,



INDICADOR	META	RESULTADO	%
Protocolos de propagación de especies vegetales nativas (maderables y no maderables)	1	0.40	40%

ACTIVIDADES REALIZADAS

El avance con el cumplimiento de esta meta se tiene prevista para el segundo semestre de 2018

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Estudios y protocolos relacionados con la biología y fisiología de la fauna silvestre alojada en el CAV, que propenda por su cuidado y bienestar, con especial énfasis en especies catalogadas en peligro de extinción	1	0	0%

ACTIVIDADES REALIZADAS

La CDMB mediante el Centro de Atención y Valoración, Centro de Educación Ambiental y Rescate de Fauna Silvestre CAV-CEARFS en el período comprendido entre el 01 de Enero de 2018 hasta 30 de Junio de 2018, se dio disposición final al 100 % de los ejemplares de Fauna Silvestre que fueron aptos para tal fin una vez se realizaron las respectivas valoraciones médico veterinarias así: De 254 especímenes recuperados de los cuales 1 Decomiso, 147 Rescates y 106 entregas por parte de los usuarios.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Ejemplares de fauna silvestre atendidos con disposición final	100%	100%	100%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)					
FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
CDMB	535.137.632,00	432.248.193	80,77%	201.528.243	46,62%
AMB	220.305.592,00	74.569.061	33,85%	18.383.390	24,65%
TOTAL	755.443.224,00	506.817.254,00	67,09%	219.911.633,00	43,39%

PROYECTO 7 ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL EN EL SECTOR PRODUCTIVO DE LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE NEGOCIOS VERDES REGIONALES

OBJETIVO DEL PROYECTO. Articular las instituciones públicas y privadas con el sector productivo para la implementación de los programas de Negocios Verdes en la jurisdicción de la CDMB.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre de 2018, se han atendido las solicitudes de las siguientes empresas, las cuales han sido visitadas y se ha iniciado el proceso de inscripción para alcanzar el aval de negocios verdes. El listado es el siguiente:

NV-0001-2018	COMERCIALIZADORA DE FRUTAS PACHO
NV-0002-2018	SISTEMAS Y ENERGIA LIBRES SAS
NV-0003-2018	COMERCIALIZADORA Y PRODUCCION DE CITRICOS
NV-0004-2018	CAFÉ JEREZ
NV-0005-2018	SAINSA SAS
NV-0006-2018	SERVICENTRO DEPRISA
NV-0007-2018	FLORISTERIA BUKAFLORE PREMIUM
NV-0008-2018	REPLASANDER LTDA
NV-0009-2018	HERNAN ALONSO GOMEZ VARGAS
NV-0010-2018	ZONA FRANCA SANTANDER S.A
NV-0011-2018	SAN FERNANDO COFFE Y FARM SAS
NV-0013-2018	JOSE DAVID ACEVEDO MORALES
NV-0014-2018	BUCARRETES LTDA
NV-0015-2018	BIOANBY SAS
NV-0016-2018	PAPERLAB

Adicional a lo anterior, se le ha realizado seguimiento a las empresas inscritas en los años 2016 y 2017, para un total de 34 empresas. Acorde con lo anterior, se le ha realizado atención a un total de 40 organizaciones.

ACTIVIDADES REALIZADAS



Ilustración 19. Imagen Negocios Verdes CDMB



Ilustración 20. Folleto promocional del vino de mandarina, producido por el empresario Pablo Antonio Álvarez, inscrito a Negocios Verdes



Ilustración 21. Personal de la empresa COOPRESER, la cual se dedica al reciclaje



Ilustración 22. Producto final del aceite de sacha inchi, y acercamiento a una planta en el municipio de Charta, sede de Sainsa SAS.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Solicitudes de aval de negocios verdes atendidas	100%	100%	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el semestre se han realizado 4 reuniones de la red de empresarios con los cuales se han trabajado el modelo CANVAS de cada uno de los integrantes en 2 ocasiones, y se ha trabajado un modelo para efectos de buscar la promoción de los productos verdes ofrecidos por sus integrantes, cuya actividad fue fruto de un modelo de Marco Lógico que se les presentó, en donde ellos establecieron como problema prioritario la ausencia de procesos de comercialización exitosos.



Ilustración 23. Reunión Red Empresarios realizada en el mes de abril de 2018



Ilustración 24. Reunión Red del 23 de mayo en el que se expuso el modelo Canvas de cada empresario

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Cadenas de valor promocionadas mediante la constitución de redes de productores y prestadores de servicios regionales de negocios verdes	1	1	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se han estado realizando actividades para los integrantes de las alianzas que está gestionando la Entidad con organizaciones de la región en aspectos como primeros auxilios, en este caso con Asocharta (Asociación de Productores de Charta), la cual fue coordinada con Asofrucol (Asociación Hortofrutícola de Colombia); para ello se contó con el apoyo del SENA.

De igual forma se va a iniciar un proceso con la Policía Nacional a través del programa SISER (Sistema Integrado de Seguridad Rural) mediante el cual se articularán las 2 entidades para asesorar proyectos productivos a través del SENA en las veredas Gualilo Alto (Bucaramanga), Helechales (Floridablanca), Acapulco (Girón), Pajonal (Piedecuesta) y La Puente (Lebrija)



Ilustración 25 Reunión con el Subintendente de la Policía, quien tiene a cargo el Sistema Integrado de Seguridad Rural - SISER en Santander



Ilustración 26. Capacitación en primeros auxilios dictada con el apoyo del SENA a los miembros de ASOCHARTA.

Se inició un proceso de acercamiento con el Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario (FINAGRO), banca de segundo piso del sector agrícola, pecuario y pesquero colombiano y, además, principal proveedor de crédito para los productores que desarrollan actividades, directa e indirectamente, en el sector agropecuario en las fases de producción, para lo cual se realizaron contactos con el Banco Agrario, principalmente para el financiamiento de proyectos productivos en Berlín y Charta, para lo cual se ha trabajado en 2 planes de negocios para Sainsa SAS y para el productor Alfonso Rodríguez de Agroecológicos de Berlín.

De igual forma se inició el contacto con la Dra. Martha Elena Montero Melendez del Fondo Emprender para que inicie un proceso de capacitación a los empresarios inscritos en la ventanilla de Negocios Verdes, de tal forma que tengan claridad sobre los requerimientos y procesos requeridos para aplicar a recursos que pueden alcanzar un monto de \$ 136 millones, los cuales son 100% condonables.



Ilustración 27. Banca de Segundo Piso con quien se hizo contacto para apoyar a los empresarios de Berlín, en especial los miembros de ASOPROCAB

Ilustración 28. Evidencia de la reunión con la Dra. Martha Montero del Fondo Emprender y la Sra. María H Suárez, de la empresa Bioanbay SAS, inscrita en el programa de NV y beneficiaria del Fondo

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Convocatorias regionales realizadas con entidades Cooperantes	1	0.5	50%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Con el propósito de apoyar la cadena del sacha inchi, maní de origen amazónico con beneficios comprobados para la salud, se trabajó la agenda de compilación del conocimiento y avances tecnológicos orientado a la Cadena de Valor de Bienes y Servicios Sostenible de Recursos Naturales. En dicho documento se presenta las bondades del sacha, así como la industrialización que está realizando la empresa Sainsa SAS, la cual, a través de buenas prácticas ambientales genera un producto orgánico.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB
 AGENDA DE COMPILACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y AVANCES TECNOLÓGICOS
 CADENA DE VALOR DE BIENES Y SERVICIOS SOSTENIBLES DE RECURSOS NATURALES DEL SECTOR BIOCOMERCIO, SUBSECTOR PRODUCTOS DE ESENCIAS NATURALES.
 SACHA INCHI SANTANDER SAINSA SAS



Ilustración 29. Portada de la Agenda de Compilación del Conocimiento y Avances Tecnológicos, aplicada a la sacha inchi.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Agendas con compilación del conocimiento y los avances tecnológicos	1	1	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Habida cuenta de la necesidad de apoyar a los empresarios, se solicitó capacitación con el INVIMA (Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos), a través de lo cual se están fortaleciendo el componente de capacitación a las diferentes empresas y asociaciones. De igual forma se está trabajando con el apoyo del SENA lo relacionado

ACTIVIDADES REALIZADAS

con primeros auxilios y el manejo de alturas. De igual forma se está capacitando a los integrantes de las organizaciones en buenas prácticas ambientales, las cuales incluyen manejo de residuos sólidos y líquidos, apoyo para la obtención de concesiones de agua y en general, acciones que desde el interior de la entidad permitan trámites más ágiles y menos desplazamientos de los usuarios hasta la entidad.

Las alianzas productivas con las cuales se está trabajando entre otros, son:

- Frutrops (Asociación de productores Agrícolas Sostenibles de Rionegro, Santander) a quien se le apoya en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y en la implementación de Sistemas Agroforestales, actividad que involucra a 15 usuarios y 30 hectáreas en la subcuenca Salamaga.

- Asociación Agroturística Verde Sogamoso de Girón, cubre 17 veredas de este Municipio y atiende un total de 482 asociados para un total de 1.968 hectáreas que están siendo apoyados en actividades de BPA y la implementación de sistemas Agroforestales

- Asopovun (Asociación de Parceleros Unidos Buena Vista - New York) municipio de Lebrija, subcuenca Lebrija, en la cual se están atendiendo a 15 usuarios, que corresponden a 25 has, en actividades relacionadas con visitas técnicas, entrega de material vegetal y talleres ambientales.



Ilustración 30. Asistencia Técnica a un usuario de la Asociación Agroturística Verde Sogamoso, en el municipio de Girón



Ilustración 31. Capacitación dictada a usuarios de la Asociación de Productores Agrícolas Sostenibles - Frutrops - de Rionegro.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Alianzas productivas apoyadas técnicamente	3	2	67%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO**EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)**

FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
CDMB	456.083.000,00	347.235.190,00	76,13%	272.025.032,00	78,34%
TOTAL	456.083.000,00	347.235.190,00	76,13%	272.025.032,00	78,34%

PROYECTO 8 CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS HÍDRICOS EN LOS ANDES DEL NORTE, PÁRAMO SANTURBÁN - BERLÍN

OBJETIVO DEL PROYECTO. Contribuir al mantenimiento de la capacidad de regulación hidrológica y la biodiversidad del ecosistema de páramo en áreas clave focalizadas de los Andes del norte, Santurbán – Berlín.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre de 2018 se apoyaron Procesos de reconversión productiva implementados en predios (parcelas), aislamientos con uso sostenible del páramo y restauración de áreas priorizadas en el complejo de páramos Santurbán- Berlín se destacaron los siguientes:

- 2 PREDIOS PROYECTO DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS CON CULTIVOS SUSTITUTIVOS SOSTENIBLES: En la vereda Ucatá, finca el Madrigal de propiedad del señor Alberto Morales Gómez con coordenadas N: 7° 10'19.3" y E: 72° 54'57.8". y En la vereda Arenales, finca Buena Vista de propiedad del señor Miguel Ángel Yáñez con coordenadas N: 7° 7'23.0" y E: 72° 56'36.7.
- (2) PARCELAS DEMOSTRATIVAS CON CULTIVOS SUSTITUTIVOS SOSTENIBLES: Se realizó el trazado sobre el terreno ya arado y rotovetiado, los surcos se hicieron a 0.30 mts aplicando a chorrillo la lombrinaza en 166 surcos de 35 metros de longitud y se procedió a la siembra de la semilla de maca, disponiendo 5 semillas cada 0.20 cm y posteriormente se tapó con el rastrillo muy suavemente.
- REALIZAR LA MICROPLANIFICACION DE LOS PREDIOS SELECCIONADOS EN DONDE SE EVIDENCIE EL MEJORAMIENTO AMBIENTAL CON COMPROMISO DE RECOMERCION Y BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS (BPA): Se hizo el recorrido y reconocimiento de la totalidad de los predios El Madrigal de propiedad del señor Alberto Morales y el predio Buena Vista del señor Miguel Ángel Yáñez determinando el tipo de explotación actual consistente en actividades agropecuarias como cultivos de cebolla y potreros con pasturas naturales y ganado vacuno.
- PRESTAR ASISTENCIA TECNICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS (BPA) A LOS AGRICULTORES DEL PARAMO DE SANTURBAN-BERLIN: Se socializo el proyecto de reconversión productiva en cebolla junca, se prestó asistencia técnica en buenas prácticas agrícolas en actividades como siembra, aporques, aplicación de agroquímicos, aplicación de riego y drenajes, disposición y manejo de desechos de cosecha, actividad que se desarrolló en las diferentes veredas de Berlín. Se hizo seguimiento a un tanque para la producción de lixiviado de cebolla como modelo piloto, se hicieron los aforos del lixiviado y se recogieron muestras para llevar al laboratorio y determinar sus

ACTIVIDADES REALIZADAS

contenidos nutricionales y presencia de pesticidas, capacidad de intercambio catiónico etc.



Ilustración 32. Reconversión Productiva Tona-Berlín

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Procesos de reconversión productiva implementados en predios (parcelas), aislamientos con uso sostenible del páramo y restauración de áreas prioritizadas en el complejo de páramos Santurbán- Berlín	50	2	4%

ACTIVIDADES REALIZADAS

El avance durante el primer semestre de 2018, la CDMB está implementando dos convenios con el Departamento de Santander, para el establecimiento de 50.000 metros de cerca.

El total de beneficiarios de estos convenios corresponde a 68 dueños de predios, ubicados en las distintas veredas del corregimiento de Berlín.

27 predios de la vereda Parra Juan Rodríguez

15 predios de la vereda Ucatá

3 predios de la vereda Cuesta Boba

23 predios de la vereda Saladito

Durante el primer semestre de 2018 se implementaron 22.806 metros de aislamiento.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Aislamientos Implementados como estrategia de restauración Pasiva en áreas de alta importancia ambiental seleccionadas en paramo Santurbán-Berlín.	40.000 Metros	22.806 metros	57%

ACTIVIDADES REALIZADAS

La CDMB, realizó la identificación de la flora en las áreas priorizadas. Se seleccionaron las siguientes áreas: Predio Frailejones, Mundo Nuevo, El Eucalipto y el Olivo, se realizaron los mapas en donde se ubican los predios y las parcelas en el municipio de Tona en la vereda Parra Juan Rodríguez.

Se montaron 4 parcelas permanentes de vegetación en cada uno de los predios (tratamientos). Se realizó el análisis del tipo de coberturas en cada área priorizada, se realizó una curva de rango abundancia, y una curva de acumulación de especies, que indica que no hay diferencias significativas en la riqueza encontrada en las áreas priorizadas.

Se seleccionaron los atributos de función, estructura y composición a seguir evaluados a través del monitoreo de la vegetación.

Se realizó un diagnóstico de línea base de la vegetación en las unidades de análisis (parcelas), en cada una de las áreas priorizadas (Atributos de composición y estructura).

Se realizó monitoreo del volumen del caudal en las áreas priorizadas (Atributo de función)

Se realizó muestreo de la composición físico-química del suelo. (Atributo de composición)

Se realizaron entrevistas para indagar la disponibilidad e interés de los usuarios de participar en los procesos de monitoreo.



Ilustración 33. Monitoreo de vegetación Tona-Berlín

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Monitoreo del comportamiento de la vegetación en parcelas priorizadas con aislamiento de fuentes hídricas realizado	20%	20%	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

En aras de recopilar información y generar insumos de política regional para la gestión del páramo, a partir de la facilitación de la comunicación entre los presidentes de las juntas de acción comunal, las asociaciones de base, la población en general y los actores públicos y que sea a partir de este dialogo, que se conciba la política pública.

En ese sentido, se usaron metodologías participativas para la obtención de información: matriz FODA, matriz de marco lógico, árbol de problemas y árbol de objetivos entre otras metodologías, se hizo una convocatoria abierta a talleres, fortaleciendo este trabajo con

ACTIVIDADES REALIZADAS

recorridos por las diferentes veredas buscando directamente la participación de la participación de los habitantes del corregimiento, con el propósito de obtener una visión dinámica del territorio.

La estrategia financiera de gestión integral participativa de actores y sectores del páramo, se focaliza a la implementación con planeación participativa de política pública ambiental que depende de la articulación de los sectores público y privado, del apoyo político y de las autoridades, igualmente, los aportes en especie por parte de los pobladores. En el periodo informado, se formularon los insumos de política que serán socializados y enriquecidos en comisión conjunta del páramo de Santurbán, en el segundo semestre de esta vigencia.



Ilustración 34. política Publica Tona -Berlín

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Política pública formulada	1	1	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Con un equipo técnico multidisciplinario, se prestó la asistencia técnica necesaria para la implementación de las diferentes actividades que se desarrollaron, garantizando su eficaz cumplimiento y haciendo los seguimientos necesarios para que los objetivos trazados se llevaran a feliz término. Este seguimiento y control a cada una de las actividades, se evidencia con las hojas de visita elaboradas por el equipo técnico, actas de compromiso, actas de entrega de materiales e insumos y registro fotográfico de cada sitio de interés. Igualmente se evidencia con los informes de avance e informes de seguimiento, resultado del trabajo del equipo técnico.



Ilustración 35. Seguimiento A Las Actividades De Reconversión, Restauración Y Monitoreo TONA-BERLIN

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Seguimiento y control de las actividades de Reconversión productiva, saneamiento	1	1	100%

ambiental, Restauración y monitoreo de Páramo.*			
---	--	--	--

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)					
FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
CDMB	361.256.424,00	75.110.455,00	20,79%	34.769.445,00	46,29%
Convenios	895.369.350,07	235.437.173,00	26,29%	0	0,00%
AMB	301.165.692,00	143.227.955,00	47,56%	89.895.831,00	62,76%
TOTAL	1.557.791.466,07	453.775.583,00	29,13%	124.665.276,00	27,47%

PROGRAMA 5. OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

PROYECTO 9 FORTALECIMIENTO DE LA GENERACION DEL CONOCIMIENTO E INVESTIGACION AMBIENTAL APLICADA EN LOS PROCESOS INSTITUCIONALES DE LA CDMB Y EN LA GESTION AMBIENTAL REGIONAL

OBJETIVO DEL PROYECTO. Fortalecer la generación del conocimiento e investigación ambiental aplicada en los procesos institucionales de la CDMB y en la gestión ambiental regional, con el fin de brindarle soporte a los instrumentos de planificación ambiental, a la gestión del riesgo, a la adaptación y mitigación ante el cambio climático, facilitando así la evaluación, el control y el seguimiento a los recursos naturales renovables y la biodiversidad.

ACTIVIDADES REALIZADAS			
Conforme al Documento elaborado en la vigencia 2017, durante el primer semestre de 2018 la CDMB revisó dicho documento donde se realizaron mejoras en el capítulo de indicadores, seguimiento y responsables.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Formular e implementar la política de generación del conocimiento e investigación ambiental de la CDMB	75%	61%	81%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
La CDMB ha realizado los siguientes estudios de investigación durante el primer semestre:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinación de los índices de calidad y contaminación del agua (ica e icos) sobre tramos superficiales del río de oro y río vetas para el análisis y verificación del cumplimiento de la normatividad colombiana. 2. Balance hidrológico superficial de la subcuenca Cáchira Sur, Mediante sistemas de información geográfica. 3. Mediante la modalidad de práctica empresarial se generó el Diseño de un dispositivo de medición de nivel en corrientes hídricas para alerta temprana de inundaciones, realizado por la estudiante en Mecatrónica de Universidad Autónoma de Bucaramanga, 4. Mediante la modalidad de práctica empresarial, se realizó el proyecto de investigación denominado: "Modelación del asimilado de la carga orgánica en el tramo de río Frio (PTAR río Frio - la afluencia con río Oro), mediante la utilización del programa qual2kw (EPA), en área de jurisdicción de la Corporación Autónoma regional para la defensa de la meseta de Bucaramanga CDMB. 5. Mediante la modalidad de práctica empresarial, se elaboró el proyecto de investigación denominado " Apoyo en el análisis de la información hidroclimatológica para la generación de indicadores del estudio regional del agua del área de jurisdicción de la Corporación autónoma regional para la defensa de la meseta de Bucaramanga. 			
INDICADOR	META	RESULTADO	%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
Estudios e investigaciones de la CDMB priorizados en el Plan de Investigación ambiental 2012-2023, realizados	2	5	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
Durante el 2018 se han publicado los siguientes estudios en la página web de la CDMB:			
1. Determinación de los índices de calidad y contaminación del agua (ica e icos) sobre tramos superficiales del río de oro y río vetas para el análisis y verificación del cumplimiento de la normatividad colombiana, realizado por estudiante de la UIS Judith Zabala Avila.			
2. Balance hidrológico superficial de la subcuenca Cachira sur mediante sistemas de información geográfica, realizado por el estudiante de las UTS Luciano Lizarazo, Heidy Perdomo y Maria Fernanda Torres.			
3. Publicación de un estudio de investigación denominado Distinción Florística y de amenazas naturales en el Bosque Seco Tropical en Colombia.- coautora Alicia Rojas.			
4. Publicación del estudio denominado "Modelación del asimilado de la carga orgánica en el tramo de río Frio (Ptar río Frio - la afluencia con río Oro), mediante la utilización del programa qual 2kw (EPA), en área de jurisdicción de la Corporación Autónoma regional para la defensa de la meseta de Bucaramanga CDMB. realizado por el practicante Anderson Arrieta.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Estudios de investigación e información ambiental, publicados en la página web de la CDMB	2	4	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
La CDMB realizó dos eventos durante el primer semestre de 2018 sobre los resultados de los estudios e investigaciones ambientales en la región los cuales fueron:			
1. Primer evento ambiental, en las instalaciones del Jardín Botánico el 21 de mayo, los temas abordados durante el evento fueron: Zonificación ambiental y su incorporación en la gestión del riesgo; Cambio Climático; Evaluación Regional del Agua; Redes de monitoreo ambiental (aire, red calidad y cantidad, hidroclimatológica); Flora en Santander; Recorrido por el Jardín Botánico.			
2. Recorrido por la Mesa de los Santos a los estudiantes de la Universidad Francisco de Paula Santander, en el cual se le dio a conocer proyecto ambientalmente sostenibles y sitios de importancia estratégica.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Eventos ambientales ejecutados sobre los resultados de los estudios e investigaciones ambientales de la región	2	1	50%

ACTIVIDADES REALIZADAS
Dentro de las principales actividades desarrolladas en este primer semestre se resaltan las siguientes actividades:

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Soporte y capacitación a los aplicativos que conforman el Sistema de Información Ambiental tales como: Sistema de Normalización y Calidad Ambiental SINCA, Monitoreo de Corrientes MDC, Tasa por uso de Agua TRV, Tasa Retributiva TRV, Calidad del Aire CAI, Red HidroClimatológica RHC, Centro de Diagnósticos –Revisión Técnico mecánica.
- Actualización y ajustes a aplicaciones WEB:
 - a. Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire.
 - b. Redes Hidro-Climatológicas.
- Capacitación de usuarios SINCA Sistema de información, normatización y calidad ambiental.
- Desarrollos de Acciones de Mejoramiento en el Aplicativo SINCA:
 - a. Actualización de datos técnicos de Concesiones de Aguas para registro de coordenadas geográficas a captaciones y abastecimiento. Esta mejora consistió en la verificación y agregación de campos obligatorios en SIRH en cuanto a concesiones persona natural como persona jurídica. En total 4 formas nuevas con nuevos scripts de base de datos.
 - b. Consulta de fuentes hídricas
 - c. Actualización de datos técnicos de Aprovechamiento forestal y de salvoconductos.
 - d. Actualización de interfaz para registro de especies forestales incluyendo el código IDEAM y nombre científico de las especies forestales. Esta actividad fue realizada gracias al establecimiento del consumo de servicio web con IDEAM en SNIF donde se lograron sincronizar cifras.
- Desarrollos de Acciones de Mejoramiento en el sistema RHC
 - a. Actualización de registro de aforo para aforo volumétrico, suministrado y con molinete.
 - b. Registro de Datos a conversión a formato SISAIRE. Se debe validar esta acción con las variables MSFL_CODE de las climatológicas, pues solo se conoce los códigos de las variables principales.
 - c. Se realizó actualización de interfaz para registro de puntos de monitoreo donde se incluyen coordenadas geográficas. El grupo de redes debe validar los puntos y actualizar los códigos de las corrientes y también sus coordenadas.
 - d. Actualización de interfaz para registro de conceptos técnicos. Se colocó ascendente el consecutivo de concepto y se permiten varios conceptos técnicos en la misma fecha por el mismo número SINCA, esto con el fin de permitir a la subdirección de SURYT de hacer esta actividad.
- Desarrollos de Acciones de Mejoramiento en sistema de MDC
 - a. Actualización de campo numérico para que permita el registro de decimales muy pequeños en los caudales de las muestras de monitoreo.
 - b. Se revisaron y corrigieron algunos nombres de variables y sus respectivas unidades.
 - c. Se realizó actualización de forma para registro de sustancias o parámetros con los datos de PARAMETROS, unidades y método de determinación de SIRH.
- Publicación y actualización de páginas web de Aire y de la red hidro climatológica.
- Publicación de informes del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire.
- Liquidación de la Tasa por uso de Agua y Tasa retributiva 2017. Periodo Comprendido entre 01-01-2016 y 31-12-2016. Estos aplicativos fueron trasferidos a la oficina de tecnologías de la información por lo cual SOPIT no recibe ninguna acción de mejoramiento sobre los mismos en este año.
- Preparación y generación de reportes basados en las bases de datos de la CDMB.
- Apoyo al sistema de información geográfico.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Desarrollo de acción de mejoramiento para registro y control de casos atendidos por el grupo SIG.
- Apoyo en las actividades varias de la coordinación del proceso de Gestión del conocimiento ambiental tales como: Auditorías interna /Externa, asistencia a reuniones y capacitaciones, apoyo al Comité de Investigación Aplicada a la Gestión Ambiental CIAGA.
- Control de actividades mediante anexos y formato de control de procesos en las carpetas de los contratistas.
- Apoyo en reuniones virtuales y talleres planteados por el IDEAM en el cumplimiento de los subsistemas SIAC.
- Actualización de cifras de la ventana regional del SIAC.
- Actualización de vistas para el Web Service SINCA-SIRH. En el 2017 luego de la adopción del acuerdo de consejo directivo que aprueba la nueva codificación de corrientes de la CDMB, se implementaron soluciones software que permiten la actualización de las vistas SIRH para transferencia de información mediante web service, se está a la espera que IDEAM desarrolle el módulo para recepción de datos SIRH de las vistas de la CDMB, en el 2018, se continuó trabajando en este aspecto. Para verificar la veracidad de los datos de las vistas se hicieron pruebas de cargue directamente a SIRH con el sistema de cargue masivo mediante plantillas de Excel.
- Se realizó actualización de incendios forestales en sistema nacional SNIF, de aprovechamientos forestales 2017 y de decomisos de madera reportados por la coordinación de Sancionatorios de la CDMB, en el 2018 se continuó con dicho cargue y se capacitó por parte del IDEAM a los funcionarios encargados de su alimentación.
- Se realizó actualización de datos de estaciones de calidad del aire en sistema SISAIRE a octubre de 2017. En el 2018 se procederá a realizar la interoperabilidad con IDEAM y al cargue de información climatológica de las 18 estaciones rurales de meteorología.
- Implementación de cambio de codificación de corrientes en Área, zona y subzona hidrográfica para la cuenca 231901 y 231902, la cuenca 231903 está a la espera de la definición del dígito de POMCAS al igual que la subzona 2405 y 3701. Igualmente se realizaron soporte a usuario

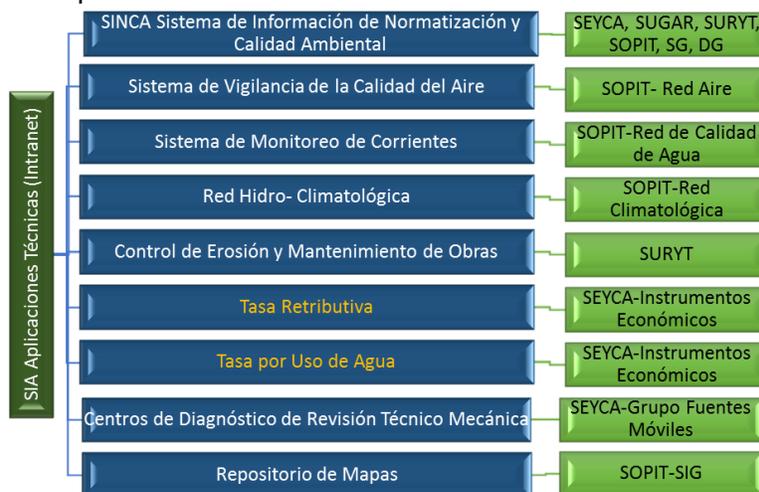


Ilustración 36. Aplicaciones Técnicas CDMB

INDICADOR	META	RESULTADO	%
-----------	------	-----------	---

ACTIVIDADES REALIZADAS			
Sistema de información ambiental con administración, operación y socializado	1	0.70	70%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
<p>Para la elaboración de los reportes sobre el estado de calidad de los recursos naturales se realizó un mantenimiento correctivo y preventivo de cada una de las redes de monitoreo. Posteriormente se recoge la información, se valida y se introduce en cada uno de los aplicativos tanto corporativos como nacionales. Una vez la información esta validada se procede a realizar los correspondientes reportes:</p> <p>1. Red Hidroclimatológica: - Informa anual red hidrológica año 2017. - Informe primer trimestre año 2018.</p> <p>2. Red de calidad del aire: - Informe calidad del aire año 2017 - Informe calidad del aire diciembre 2017 - Informe calidad del aire primer trimestre 2018 - Informe día sin carro 18 y 19 de abril 2018 - Informe de los recursos naturales año 2017 - Informe día sin carro del 13 de junio del 2018 - Informe semestral red de calidad del aire primer semestre 2018 - Resultado medición de ruido día sin carro</p> <p>Red de Calidad y Cantidad del agua: informe anual año 2017 de la red de calidad y cantidad del agua,</p>			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Reportes sobre el estado de la calidad de los recursos naturales	9	11	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
<p>En el Marco del Convenio Interadministrativo # 10816-16 CDMB-UNDES; se dio inicio al diseño e implementación del Observatorio Sismológico teniendo en cuenta los 08 acelerógrafos de propiedad de la CDMB y cuyos objetivos, alcances, metodología y cronograma se relaciona a continuación: Objetivo: Realizar el monitoreo de la actividad sísmica en el Área Metropolitana de Bucaramanga mediante la Red de Acelerógrafos de la CDMB. Alcance: Aplica desde la formulación del proyecto, la operación y mantenimiento de la Red de Monitoreo de Acelerógrafos de la CDMB, hasta la divulgación de la información. En este primer semestre se han realizado dos reuniones mensuales para revisar los avances del observatorio el cual cuenta con un sitio en la UNDES con equipos de última tecnología y pantalla para la visualización de la información. Igualmente se realiza a cada una de las estaciones mantenimiento preventivo y correctivo y la transferencia de información en tiempo real. Igualmente se adquirieron la ampliación de memoria de cada una de los acelerógrafos. Se estructuró por parte de la UNDES el equipo de profesionales que apoyan el observatorio. La CDMB igualmente ha realizado la entrega de la información que arroja cada uno de los equipos, la cual está siendo procesada para empezar a remitir los respectivos informes. Igualmente se presentó los avances en el primer evento ambiental 2018 realizado en el Jardín Botánico. Igualmente se está hablando con el Servicio Geológico, para realizar un convenio con ellos con el fin de que sea adicionado los tres acelerógrafos que se encuentran en nuestra área de jurisdicción a la red que tenemos ya establecida.</p>			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Diseño e implementación del Observatorio Sismogeológico	80%	65%	81%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Convenio marco CDMB- UDES # 10816-16: En el marco de este convenio se está desarrollando el observatorio Sismológico CDMB- UDES, y el proyecto de investigación de los Hifomicetos Ingoldianos en la cuenca río Frío. □ En el Marco del Convenio CDMB- UDES # 10816-16, se participó en la Convocatoria de Colciencias para el proyecto denominado "Estudio de la biodiversidad y potencial biotecnológico de microorganismos extremófilos asociados a ecosistemas paramunos, geotermales y mineros del páramo de Santurbán, departamento de Santander.

#	UBICACIÓN	ESTE	NORTE
1	Barrio Villa Helena	1105037	1283027
2	Vivero Nazareth	1104369	1280810
3	Vivero La Rosita	1105249	1278232
4	Vivero Provenza	1106594	1275033
5	Campo Hermoso	1103493	1277074
6	Parque Morrórico	1107218	1280677
7	Mesa de los Santos	1115110	1254609
8	Vereda Carrisal	1101332	1280784

Tabla 1. Ubicación Acelerógrafos red CDMB

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Convenios interinstitucionales para la gestión ambiental realizados	1	1	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Para la modernización de las 4 redes de monitoreo en este primer semestre se adquirieron los siguientes equipos e insumos los cuales garantizan su buen funcionamiento:

- Actualización de las memorias de los 8 acelerógrafos, se compraron las baterías selladas para los sistemas de autonomía de las estaciones climatológicas, se realizó la compra de 2 registradoras de nivel para estaciones automáticas, compra de una estación climatológica patrón, compra de trasmisores y sensores de temperatura-humedad para estaciones climatológicas automáticas.
- Se actualizaron los procedimientos de las redes hidroclimatológicas, de calidad de aire y se creó un nuevo formato de control de cartera de lecturas meteorológicas. Igualmente se realizó mantenimiento preventivo y correctivo a cada una de las redes: aire, hidroclimatológica, acelerógrafos y se dio inicio al monitoreo de corrientes, actividad perteneciente a la red de calidad y cantidad de agua. Por otra parte se realizó la compra del Word Station para modernizar el SIG.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Redes de monitoreo modernizadas y actualizadas	4	3.80	95%

ACTIVIDADES REALIZADAS

1. En cumplimiento al Programa 5, Proyecto 9, indicadores "Pruebas de desempeño del IDEAM", y "Parámetros aprobados en las pruebas de desempeño del IDEAM", se participó en la convocatoria del IDEAM para la prueba de Evaluación del Desempeño año 2017, realizada en abril del 2018.

2. Se elaboraron los requerimientos para la constatación de analistas y laboratorio acreditado para realizar tres (3) campañas de monitoreo en los cuerpos de agua de la jurisdicción de la CDMB.

ACTIVIDADES REALIZADAS

3. Se ejecutaron análisis de cuarenta y cuatro (44) muestras de suelos con fines agroforestales, para apoyar el programa 3, proyecto 5 de la subdirección de Gestión para la Oferta Ambiental.

4. Revisión del cronograma de monitoreo y prestar apoyo en la supervisión de la toma de muestras al contratista SIAMA LTDA en la primera campaña de monitoreo.

5. Compilación de las fichas técnicas de todos los reactivos utilizados en los procedimientos analíticos para los análisis de suelos y documentar la clasificación para el adecuado almacenamiento de acuerdo a sus compatibilidades.

6. Realización de la capacitación sobre el manejo del equipo ISE HANNA 5220 para la determinación de nitrógeno amoniacal en la matriz agua.



Ilustración 37. Mantenimiento preventivo de los equipos de telemetría y de soporte (panel solar, batería sellada y controlador de carga) asociados a cada una de las estaciones.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Parámetros aprobados en pruebas de desempeño del IDEAM	85%	0%	0%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Participación en la convocatoria del IDEAM para la prueba de Evaluación del Desempeño año 2017, realizada en abril del 2018.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Pruebas de Desempeño con el IDEAM	1	1	100%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)					
FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
CDMB	896.571.340,00	399.010.087,00	44,50%	366.971.664,00	91,97%
Tasa Retributiva	529.809.000,00	244.715.180,00	46,19%	682.060,00	0,28%
AMB	465.589.310,00	214.259.659,00	46,02%	101.853.339,00	47,54%
TOTAL	1.891.969.650,00	857.984.926,00	45,35%	469.507.063,00	54,72%

PROYECTO 10 MEJORAMIENTO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS Y BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA.

OBJETIVO DEL PROYECTO. Mejorar las condiciones de oferta de servicios ambientales e infraestructura en áreas estratégicas y de los predios institucionales con planta física existente, para contribuir a su restauración, preservación y conservación, con miras a prevenir los efectos del cambio climático.

ACTIVIDADES REALIZADAS

La actividad de mantenimiento de la cobertura vegetal consiste en realizar labores de macaneo manual y mecánico, poda y tala de árboles y setos, recolección de desechos vegetales, cargue y descargue de los mismos, limpieza general del predio, estas áreas son de propiedad de la Entidad y se encuentran ubicados en áreas de protección y conservación, estas áreas están en las perimetrales de los barrios que están ubicados en la escarpa, taludes estabilizados, escuelas ecológicas, ecoparques, viveros y algunas áreas boscosas con el fin de que estos predios se conserven como parque natural, mejorando el paisaje urbano y las condiciones ambientales del lugar.



Ilustración 38. Predio Parque la 40

Esta actividad se realiza generalmente una o más veces por año, dependiendo de la ubicación del predio o los requerimientos de la comunidad



Ilustración 39. Predio el Quindio CDMB

Durante el 2018 Estas actividades se han desarrollado en 663 predios en los diferentes centros de educación, Ecoparques, y demás predios de propiedad de la Entidad.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Predios propiedad de la CDMB con coberturas vegetales mantenidos	965	663	69%

ACTIVIDADES REALIZADAS

La CDMB durante el primer semestre de 2018, realizó el mantenimiento de los predios de propiedad de la Entidad que cuentan con una infraestructura física, donde requirieron de los arreglos eléctricos, hidráulicos, sanitarios y físicos a las estructuras civiles los cuales fueron: Sede Administrativa, Parque Carlos Virviescas, Centro de Rescate, Jardín Botánico, el Rasgón, Diviso, Casa de los Soles, Almacén, vivero la Rosita, Vivero Nazaret, predio la Feria, Predio Santa Lucia, Portugal, Parque Morrórico, Campo Hermoso, predio Holanda, casa del pantano.



Ilustración 40. Evidencia Fotográfica Centro de Rescate CDMB



Ilustración 41. Registro fotográfico Sede Administrativa

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Predios de la CDMB con planta física existente, con mantenimiento y adecuación	20	20	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

La CDMB mantiene controlado y vigilados los 965 predios de propiedad de la CDMB, para ello realiza las actividades través de sus respectivos Guardabosque, los cuales realizan diariamente las siguientes actividades:

- Detectar cualquier tipo de impacto negativo, talas y podas ilícitas, caza furtiva, fuegos, contaminación u otros, e informar de inmediato al supervisor y/o personal técnico de la zona.
- Recorrer el área periódicamente, priorizando las zonas de mayor sensibilidad.
- Informar sobre la presencia de especies extrañas o marcadas (semovientes) y personas no vinculadas al área.
- Garantizar que los visitantes que ingresen a las áreas, cuenten con los permisos establecidos, velando porque se cumplan las normas y regulaciones existentes para las áreas según la categoría y zonificación de manejo que posean.
- Adelantar todas aquellas actividades requeridas a fin de que estas áreas se conserven como áreas naturales, mejorando su paisaje y las condiciones ambientales del lugar.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Predios propiedad de la CDMB controlados y vigilados*	965	965	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

La CDMB instaló durante el primer semestre de 2018 1.800 metros lineales de cerca en malla eslabonada los cuales están ubicados en los predios La victoria, Predio Hacienda Chimita, predio el Diviso.

Estos cerramientos son instalados para delimitar las áreas de propiedad de la entidad y para protegerlas que no sean utilizadas por terceras personas.



Ilustración 42. Registros fotográficos predios chimita, victoria y diviso

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Cerca de cerramiento en predios institucionales	600	1.800	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Las metas relacionadas con Predios en áreas de importancia ambiental y gestión del riesgo en el área metropolitana de Bucaramanga, adquiridas; Mejoras en predios propiedad de la CDMB. Adquiridas; Áreas para la preservación de Cuencas Hidrográficas, adquiridas se tienen programas para realizarse en el segundo semestre de 2018, acorde al plan operativo.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Predios en áreas de importancia ambiental y gestión del riesgo en el área metropolitana de Bucaramanga, adquiridos.	1	0	0%
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Mejoras en predios propiedad de la CDMB. adquiridas	1	0	0%
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Áreas para la preservación de Cuencas Hidrográficas, adquiridas	1	0	0%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)					
FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
CDMB	504.840.563,00	319.725.720,00	63,33%	217.900.510,00	68,15%
Transferencia Sector Eléctrico	608.110.464,00	0	0,00%	0	0,00%
Tasa por Uso de Agua	321.918.873,00	0	0,00%	0	0,00%
AMB	3.495.368.001,00	1.676.006.081,00	47,95%	1.027.669.891,02	61,32%
TOTAL	4.930.237.901,00	1.995.731.801,00	40,48%	1.245.570.401,02	62,41%

PROYECTO 11 GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CON LAS ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES Y SECTORIALES

OBJETIVO DEL PROYECTO. Desarrollar y priorizar acciones necesarias que permitan la Gestión de TI con el Plan de Acción Institucional, líneas estratégicas y procesos de Entidad, directrices o normatividad nacional.

ACTIVIDADES REALIZADAS

El Equipo de Gestión de Tecnologías de la Información de la CDMB, durante el primer semestre de 2018, trabajó en el proyecto para la actualización de los servicios tecnológicos, igualmente adelantó la necesidad de contratar la renovación de equipos de cómputo, impresoras, escáner, elementos audiovisuales, compra de servidores y software de virtualización.

Adicionalmente se atendieron 77 solicitudes de hardware, 220 solicitudes de software, 86 solicitudes relacionadas con impresión, 82 solicitudes relacionadas con comunicaciones y 334 solicitudes relacionadas con servidores. En total fueron 799 solicitudes. El cumplimiento de la meta se reflejará en el segundo semestre de 2018.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Actualización y Optimización de capacidades de servicios tecnológicos	60%	0	0%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Motivado en problemas con el suministro de energía regulada en la sede administrativa, se activó el plan de continuidad de servicios de TI, con un servidor virtualizado y se pidió al operador de Telefonía el cambio del canal E1 por un canal SIP. Se espera dar cumplimiento en el segundo semestre de 2018.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Plan de continuidad de servicios de TI en ejecución y actualizado	1	0%	0%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Para el sistema de gestión de seguridad desarrollado de acuerdo a la necesidad de la entidad, a 30 de junio, se adelantó necesidad contractual para el cambio del equipo de seguridad perimetral de la red de datos de la entidad. Se trabajó en el ajuste de la política de seguridad de la información, se realizó validación y actualización de los sistemas operativos de los equipos y servidores corporativos, gestión periódica en la consola del software de seguridad Kaspersky Endpoint Security, con el fin de minimizar problemas de seguridad como virus, malware y similares.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Sistema de Gestión de Seguridad desarrollado de acuerdo a la necesidad de la entidad	70%	0%	0%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre del 2018 con relación a las actividades de la estrategia de gobierno en línea, se avanzó con la definición del plan de trabajo vigencia 2018, se contrataron los servicios profesionales de un Webmaster para apoyar el avance en el cumplimiento de las actividades de la estrategia, un ingeniero para apoyar el desarrollo y seguimiento a la estrategia y otro ingeniero para apoyar el desarrollo del Plan Estratégico de TI. Adicionalmente se está trabajando para lograr la interoperabilidad con la ventanilla integral de trámites ambientales VITAL.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Cumplimiento de actividades estrategia de Gobierno en Línea	100%	59%	59%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Con el ánimo de preservar la documentación apremiante de la gestión de la CDMB, se avanzó en la digitalización de documentos y series documentales en 75.271 folios equivalentes a un 42% de la meta estimada para la vigencia 2018.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Digitalizar documentos series documentales de la CDMB	180000	75.271	42%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se da continuidad al desarrollo de Plan Estratégico de TI, ajustando algunos componentes relacionados con información, aplicaciones e infraestructura.

Se atendieron 179 solicitudes relacionadas con mejoras y optimizaciones de aplicativos administrativos, financieros, estratégicos, contractuales y de apoyo. En especial se le dio prioridad a lo relacionado con avanzar en los ajustes al aplicativo contable para la implementación de las NIIF en la CDMB. La meta se cumplirá en el segundo semestre de 2018.

Estas metas se cumplirán en el segundo semestre de 2018, de acuerdo al plan operativo programado.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Documento de Entendimiento Estratégico actualizado	1	0	0%
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Porcentaje de procesos institucionales optimizados con soluciones de TI	70%	18,70%	27%
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Módulos del Sistema de Información Corporativo optimizados	2	0	0%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)					
FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
CDMB	646.446.564	518.714.222	80,24%	144.323.809,00	27,82%
TOTAL	646.446.564,00	518.714.222,00	80,24%	144.323.809,00	27,82%

PROYECTO 12 ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LA CDMB

OBJETIVO DEL PROYECTO. Actualizar e implementar estrategias transversales a los procesos de la Entidad, para fortalecer la credibilidad y posicionamiento de la gestión de la CDMB en su área de jurisdicción.

ACTIVIDADES REALIZADAS

La CDMB fortaleciendo su sistema Integrado de Gestión y Control, realizó el Taller de construcción para la Actualización de las Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas (FODA) de cada Proceso, FODA Institucional y Mapas de Riesgos de los diferentes procesos del SIGC.

Se realizaron jornadas de inducción institucional a funcionarios nuevos y contratistas.

Se avanzó en la construcción de los "Programas y planes de acción del Sistema de Gestión Ambiental", igualmente se actualiza el Plan Estratégico de Seguridad Vial – PEVS.

Establecimiento de directrices relacionadas con las actividades a realizar para mantenimiento y mejora del Sistema Integrado de Gestión y Control de la CDMB conforme a los requisitos de las normas NTC ISO 9001:2015, NTC OHSAS 18001:2007 y NTC ISO 14001:2015.

Se dio inicio a la implementación del Nuevo Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG a través de la realización de los Autodiagnósticos referentes a las dimensiones de Talento Humano y Gestión Documental.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Renovar y mantener las certificaciones de los sistemas de gestión implementados	4	0	0%

ACTIVIDADES REALIZADAS

La Oficina de Direccionamiento Estratégico institucional de la CDMB, publico en su página WEB el Informe de Responsabilidad Social de la CDMB vigencia 2017 se puede consultar en el siguiente link: <http://www.cdmb.gov.co/web/documentos/gestion-institucional/1639-informe-rse-vigencia-2017>

En lo recorrido el año, se elaboró y socializó el Plan Operativo de Responsabilidad Social Empresarial el cual se ejecutará en el segundo semestre de 2018.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Realizar informe de Responsabilidad Social Empresarial	1	0.20	20%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se elaboró y publicó en página web el Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano vigencia 2018.

La CDMB con el ánimo de controlar y reconocer riesgos de corrupción en los diferentes procesos, tomar acciones correctivas y hacer seguimiento a las mejoras que contribuyan con una adecuada ejecución de las metas, planes y proyectos, garantizando siempre la transparencia que caracteriza a la función pública, la Entidad realizó y publicó en su página WEB el Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano vigencia 2018. Para consulta del documento en el siguiente link: <http://www.cdm.gov.co/web/documentos/gestion-institucional/1630--100>

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Plan Anticorrupción y de Atención al ciudadano, elaborado y divulgado	1	1	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre de 2018 se han realizado diferentes actividades fortaleciendo las siguientes temáticas:

- Gestión del Riesgo de Corrupción – Mapa de Riesgos de Corrupción
- Racionalización de Trámites
- Rendición de Cuentas
- Mecanismos para mejorar la Atención al Ciudadano
- Mecanismos para la Transparencia y Acceso a la información

El avance de cumplimiento fue del 29% de las actividades programadas.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Plan Anticorrupción y de Atención al ciudadano ejecutado	100%	29%	29%

ACTIVIDADES REALIZADAS

El Banco programas y proyectos de la CDMB durante el 2018, actualizó y viabilizó institucionalmente 14 proyectos en el Banco de Programas y Proyectos de la Entidad de los cuales se aprobaron durante el semestre 6 proyectos que suman recursos por más de 36.000 millones de pesos. De estos proyectos, 3 cuentan con Resolución de Asignación de Recursos para la CDMB y los demás se encuentran en etapa de revisión por parte del MADS.

#	NOMBRE PROYECTO	VALOR	ESTADO
1	Construcción de obras de mitigación y estabilización en el sector de Nazaret – tres estrellas, escarpa sur entre carrera 8 y 9, municipio de Bucaramanga, departamento de Santander.	\$ 10.463.402.209,00	VIABILIZADO
2	Construcción de obras de mitigación y estabilización en el sector de Campo Hermoso, escarpa norte entre carrera 6 occ y 8 occ, municipio de Bucaramanga, Departamento de Santander	\$ 8.404.020.680,49	EN ESTUDIO
3	Construcción de obras de mitigación y estabilización en el sector de Girardot calle 31 entre carreras 5 a la 7, sector de escarpa occidental, municipio de Bucaramanga, departamento de Santander	\$ 5.108.705.399,98	EN ESTUDIO
4	Construcción de obras de mitigación, estabilización y consolidación del barrio Provenza ubicado en el sector sur-occidental de la meseta de Bucaramanga	\$ 3.306.692.239,61	VIABILIZADO CON RESOLUCIÓN DE RECURSOS
5	Construcción de obras de control de erosión y estabilización para el sector crítico ubicado en el barrio Santander del municipio de Bucaramanga departamento de Santander	\$ 14.842.175.430,28	VIABILIZADO CON RESOLUCIÓN DE RECURSOS
6	Implementación del programa bosques de paz área protegida bosques andinos Misiguay, en el municipio de Rionegro y Matanza, Santander – Colombia, mediante acciones de conservación y restauración	\$ 2.845.879.974,00	DEVUELTO
7	Construcción obras de mitigación del talud barrio Mariana municipio de Girón – departamento de Santander	\$ 3.604.191.448,00	VIABILIZADO
8	Construcción de obras de mitigación por amenaza de río Frio y río de Oro, por socavación en los sectores de alto riesgo del municipio de girón, Santander	\$ 6.137.385.816,00	EN ESTUDIO
9	Fortalecimiento de procesos educativos ambientales locales y regionales para la adaptación y mitigación del cambio climático en los municipios del área de jurisdicción de la CDMB Santander	\$ 1.000.000.000,00	VIABILIZADO CON RESOLUCIÓN DE RECURSOS
10	Construcción de obras de mitigación y estabilización en el sector Gaitán, escarpa sur entre carreras 10 y 12, municipio de Bucaramanga – departamento de Santander”	\$ 10.231.113.847,72	EN ESTUDIO
11	Implementación de estrategias para la potencialización de actividades productivas Sostenibles, conservación de la biodiversidad y servicios ecosistémicos mediante la Planificación predial ambiental rural en el área de jurisdicción de la CDMB	\$ 4.880.896.750,00	DEVUELTO
12	Rehabilitación de obras de control de cauce para la protección de las vidas humanas en sectores críticos de las Garzas – Rondones y San Rafael en el municipio de Rionegro, departamento de Santander	\$ 4.287.164.307,34	EN ESTUDIO
13	Implementación de las estrategias del plan de manejo ambiental del distrito de manejo integrado Angula Alta El Pantano, Lebrija, Girón	\$ 6.438.447.824,00	VIABILIZADO
14	Implementación de tecnologías apropiadas para el aprovechamiento y valoración de residuos sólidos domiciliarios del Municipio el Playón con capacidad productiva y retorno	\$ 1.216.441.800	No se ha presentado porque aún faltan los estudio técnicos que debe aportar el municipio del El Playón

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Proyectos del Plan de Acción 2016-2019 y demás proyectos surgidos de necesidades de la gestión institucional, viabilizados y registrados en el banco de proyectos	100%	100%	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizaron 9 eventos de difusión de la Política de Género con las mujeres comunitarias donde se resaltan:

- **Piedecuesta** - Vereda Planadas – Asociación de mujeres ASOMAT – Festival de la mora
- **Matanza** – Vereda Vega Grande – Asociación de Mujeres ASOCIMUCAM
- **Girón** Vereda Motoso – Asociación Agroturística Verde Sogamoso; Asociación de mujeres Amucem
- **Floridablanca** Consejo consultivo de mujeres – mesa de emprendimiento y LGTB
- **Girón** - Vereda Motoso -
- **Bucaramanga** - Comuna 14 de – Asociación de madres comunitarias ASOCREVI.
- **Floridablanca** -Evento: Día mundial del medio ambiente- Parque de Floridablanca, Evento: celebración del Corpus Cristi. día del campesino en Floridablanca
Evento Consejo consultivo de mujeres: Difusión de la política pública reunión general del consejo – Todas las mesas que la conforman.

Durante el Segundo semestre del 2018 se seguirá fortaleciendo dicho documento en su área de jurisdicción.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Política de Género CDMB formulada y difundida	1	0.20	20%

ACTIVIDADES REALIZADAS

LA CDMB, realizó el apoyo de 4 iniciativas ambientales las cuales son:

- Municipio de Matanza (Asociación ASOCIMUCAN)
- Municipio de Floridablanca (Consejo consultivo de Mujeres proyecto Parque lineal para la convivencia),
- Municipio de Bucaramanga (Comuna 14 - Asociación ASOCREVI)
- Municipio de Girón - Vereda Motoso (Asociación AMUCEN)

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Iniciativas ambientales de mujeres de los sectores urbano y rural del área de jurisdicción CDMB, apoyadas	4	4	100%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)					
FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
CDMB	773.406.000	388.537.598	50,24%	285.187.121	73,40%
TOTAL	773.406.000,00	388.537.598,00	50,24%	285.187.121,00	73,40%

PROYECTO 13 EVALUACION Y CONTROL A LA DEMANDA DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA JURISDICCION DE LA CDMB

OBJETIVO DEL PROYECTO. Regular la demanda de bienes y servicios ambientales en el área de Jurisdicción de la CDMB, que permita el desarrollo integral de proyectos, obras o actividades garantizando el patrimonio natural, mediante la evaluación de autorizaciones y trámites establecidos en la normatividad ambiental.

ACTIVIDADES REALIZADAS			
LA CDMB ha recibido durante el 2018, 32 nuevas solicitudes, de las cuales 1 ya fueron aprobadas bajo actos administrativos, y gestionadas 21, las demás se gestionaran en el segundo semestre de 2018.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Permisos de aprovechamiento forestal, gestionados	100%	100%	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
Durante la vigencia del 2018, la CDMB a través de la Subdirección de evaluación y control ambiental recibió quejas y contravenciones ambientales con relación a recursos de la flora, fauna y biodiversidad un total de 1.335 solicitudes, se atendieron oportunamente 1239 pendientes 96.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Porcentaje de quejas y contravenciones ambientales atendidas con respecto a los recursos flora, fauna y biodiversidad	100%	93%	93%

ACTIVIDADES REALIZADAS			
La CDMB mediante el Centro de Atención y Valoración, Centro de Educación Ambiental y Rescate de Fauna Silvestre CAV-CEARFS en el período comprendido entre el 01 de Enero de 2018 hasta 30 de Junio de 2018, se dio disposición final al 100 % de los ejemplares de Fauna Silvestre que fueron aptos para tal fin una vez se realizaron las respectivas valoraciones médico veterinarias así: De 254 especímenes recuperados de los cuales 1 Decomiso, 147 Rescates y 106 entregas por parte de los usuarios.			
			
<p><i>Ilustración 43. Dos tayras (Eira Barbara) que ingresaron al Centro de Atención y Valoración de Fauna de la CDMB</i></p>			

ACTIVIDADES REALIZADAS



Ilustración 44. Registro fotográfico liberación tortugas morrocoy por el Grupo de Fauna de la CDMB, en el complejo de ciénagas del bajo Rionegro.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Porcentaje de individuos de fauna silvestre atendidos con relación a los entregados y/o decomisados	100%	100%	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

LA CDMB realizo seguimiento a los permisos otorgados de emisiones atmosféricas con un total de diecinueve (19), de igual manera, se atendieron peticiones quejas y reclamos por afectación de ruido y afectación de aire en el área de jurisdicción de la CDMB.



Ilustración 45 Imagen operativo establecimientos comerciales del Malecón Turístico de Girón que sobrepasaban los niveles permisibles de decibeles

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Autorizaciones ambientales con seguimiento a establecimientos generadores de emisiones atmosféricas, ruido y quejas por afectación al aire	100%	100%	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

LA CDMB ha realizado durante el 2018 transmisiones de residuos peligrosos al aplicativo RESPEL del IDEAM, total transmitido (94.44%).

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se hicieron seguimientos respectivos a los PGIRS sujetos a corrección en la evaluación al no ajustarse en su totalidad con la resolución 754 de 2014 un total de 5 seguimientos a licencia ambientales de residuos peligrosos en el área de jurisdicción.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Evaluación y seguimiento a Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), hospitalarios, peligrosos e industriales.	100%	66.40	66%

ACTIVIDADES REALIZADAS

La CDMB durante la vigencia 2018, realizó seguimientos ambientales relacionados con minería ochenta y uno de 95, de infraestructura uno (1) de veinte dos (22) y de energía no se han realizado seguimientos, se seguirán ejecutando actividades en el segundo semestre de 2018.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Autorizaciones ambientales con seguimiento a proyectos de minería, infraestructura y energía realizados	100%	67%	67%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)					
FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
CDMB	1.677.333.904,00	727.396.800,00	43,37%	665.411.746,00	91,48%
Tasa Retributiva	344.808.000,00	158.978.240,00	46,11%	118.828.240,00	74,74%
Convenios	13.052.739,63	10.266.670,00	78,66%	10.266.670,00	100,00%
AMB	1.322.966.132,00	634.000.000,00	47,92%	378.300.000,00	59,67%
TOTAL	3.358.160.776	1.530.641.710,00	45,58%	1.172.806.656,00	76,62%

PROGRAMA 6. EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA

PROYECTO 14 IMPLEMENTAR ACCIONES ESTRATÉGICAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB

OBJETIVO DEL PROYECTO. Generar procesos de Educación, Capacitación y Sensibilización en los actores institucionales y sociales del Área de Jurisdicción de la CDMB, de tal forma que se visualicen patrones de cambio cultural ambiental, fortaleciendo los procesos participativos, la instalación de capacidades técnicas y comunicativas que desde las competencias ciudadanas posibiliten la toma de decisiones colectivas hacia la construcción de una cultura ética y responsable en el manejo sostenible del capital natural.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre de 2018, la Oficina Gestión Social y Ambiental de la CDMB, participó en las reuniones convocadas por las Secretarías Ejecutivas CIDEA (1 Departamental y 13 Municipales), elaborando los respectivos planes operativos.

Así mismo, organizó y realizó el Primer Encuentro Departamental de Educación Ambiental que contó con la participación de las Autoridades Ambientales (CAS – CDMB) e integrantes de los CIDEA; en las instalaciones del Jardín Botánico “Eloy Valenzuela

Se elaboraron documentos guía como estrategia para apoyar procesos de formación y capacitación ejecutados por los Gestores Institucionales, relacionados con la Política Nacional de Educación Ambiental, Áreas Estratégicas y Proyectos Ambientales Escolares – PRAE - .

Por otra parte, el CIDEA Floridablanca, participó en el Primer Encuentro Municipal de Educación Ambiental convocado por la Alcaldía Municipal y dirigido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.



CIDEA Departamento Santander



CIDEA Municipio Tona

ACTIVIDADES REALIZADAS



CIDEA Municipio Girón



CIDEA Municipio Charta



CIDEA Municipio Piedecuesta

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental del Orden Departamental y Municipal - CIDEA-orientados y operando	14	14	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre de 2018, se desarrollaron eventos de formación, capacitación y sensibilización ambiental en Ciento setenta y nueve (179) Instituciones Educativas oficiales y privadas del Área de Jurisdicción para un total de: 11.955 participantes. Entre las temáticas contempladas en el marco de las líneas estratégicas del PAI 2016-2019 “Unidos por el Ambiente”

INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR MUNICIPIO VINCULADAS EN LAS ESTRATEGIAS DE LA POLITICA NACIONAL DE EDUCACION AMBIENTAL (FORMACION Y CAPACITACION)	
BUARAMANGA (3.978 PARTICIPANTES)	TOTAL INSTITUCIONES EDUCATIVAS
Andrés Páez de Sotomayor, Café Madrid, Camacho Carreño, Villas de San Ignacio, Salesiano, Francisco de Paula Santander, Gabriela Mistral, Gimnasio Pedagógico Acuairelas, IPA, INEM, Club Unión, Comuneros, Dámaso Zapata, Rural Bosconia Sede D Bolarquí., Institución Educativa Santa María Goretti, Jorge Ardila Duarte, José Celestino Mutis, Normal Superior, Liceo Patria, Luis Carlos Galán Sarmiento, Maipore, Medalla Milagrosa, Megacolegio Los Colorados, Nuestra Señora de Fátima, Nuestra Señora del Pilar, Santo Ángel, Centro Educativo El Paulón, Colegio Ellen Key, Rural Bosconia Sede G, Rural Sede F Cuchilla Alta, Jardín Mi Pequeño Tallercito, San Pedro Claver, SENA, Regio Amelia, Colegio Newport School, UNAD, Gustavo Cote Uribe, I. E. Rural Bosconia Sede C Los Santos, I.E. Rural Bosconia Sede E Vereda La Capilla, San José de Pinatelli, Psicopedagógico San Laureano, Genio del Siglo XXI, Colegio Fundación de las Américas, UPEI, UIS, instituto Caldas, Colegio New Cambridge, I.E. Decroly, Colegio San Pedrito, UTS, Rural Bosconia Sede B V. Santa Rita, I.E. Rural La Hormiguita Comfenalco, Integrado San José, Instituto Versalles, Sede B Oriente Miraflores, Aurelio Martínez Mutis Sede B, Centro de Desarrollo Infantil Mundo de Sonrisas.	57

ACTIVIDADES REALIZADAS			
PIEDECUESTA (933 PARTICIPANTES)			
Sede B instituto Oriente Sevilla, Sede A Instituto Oriente, Sede F Instituto del Oriente Los Cacaos, Sede C Escuela El Polo, Colegio Humberto Gómez Nigrinis, Gimnasio Campestre Beth Jhalom, Normal de Piedecuesta, La Presentación, Genios del Siglo XXI, Escuela Rural Las Amarillas, Colegio Divino Salvador, Sede La Nevera.			12
GIRON (447 PARTICIPANTES)			
Sede B Colegio Angulo, Colegio Angulo Sede A , Escuela El Pantano, I.E. Jardín Infantil Playhouse, Colegio UPEI, Colegio Newport School, Institución Educativa Francisco Serrano Muñoz, Colegio Juan Cristóbal Martínez vereda Llanadas, Escuela Río Frío, Sede D Institución Educativa Roberto García Peña,			10
FLORIDABLANCA (4.302 PARTICIPANTES)			
Sintraoficiales, Microempresarial El Carmen, Colegio Integrado San Bernardo, Gimnasio San Diego, José Antonio Galán Sede B, Sede D Gustavo Duarte Alemán, Sede E Gustavo Duarte Alemán, MINCA, Rafael Pombo, Instituto Técnico La Cumbre, Colegio Santa Rita de Casia, Colegio Agrícola Sede B San Ignacio, Sede A Vicente Azuero, Sede B Vicente Azuero, Campestre Goyavier, San Francisco de Paula, Colegio Gonzalo Jiménez Navas, Sede H Colegio Ecológico (Los Cauchos), Sede B Colegio Ecológico (Casiano Bajo), Colegio New Cambridge, USTA, Colegio José Elías Puyana, Benjamín Franklin, Psicopedagógico María Montessori, Colegio Integrado San José, Colegio de la Casita de Malene, Institución Educativa Madre del Buen Consejo, Colegio Ecológico Sede J Ruitoque Bajo, Colegio FUNDEUIS, Colegio Ecológico Sede C Altos de Mantilla, Colegio Santa Teresita			31
LEBRIJA (349 PARTICIPANTES)			
Colegio Nuestra Señora de las Mercedes, Llanadas Sede F Vereda Santa Rosa, Llanadas Sede E (La Esmeralda), Sede H Vereda Puyana, Sede J Bajo Nicolás, Sede J Llanadas (San Cayetano), Sede C Las Mercedes, Sede D Institución Educativa Llanadas, Sede A Institución Educativa Llanadas.			9
MATANZA (594 PARTICIPANTES)			
Colegio Adventista Filadelfia, Sede B COLTECNUPAZ, Colegio Las Mercedes Sede A, Sede E Escuela Guayabito, Sede k Colegio Integrado Las Mercedes, Sede l Colegio Integrado Las Mercedes, Sede D Colegio Integrado de las Mercedes, Sede N Vereda Jaboncillo, Sede F Vereda Santa Bárbara, Sede G Vereda La Ovejera, ,			10
VETAS (123 PARTICIPANTES)			
Sede E Escuela Ortegón, Sede F Escuela Rural Borrero, Sede C Escuela Rural El Mortiño San Juan Nepomuceno, Sede B San Juan Nepomuceno, Sede D Juan Nepomuceno, Sede A Colegio San Juan Nepomuceno			6
RIONEGRO (105 PARTICIPANTES)			
I.E. Misiguay, Colegio El Pórtico La Reforma, Sede N La Ceiba, Sede A Institución Educativa Carlos Julio García, I.E. Convención -Corregimiento Llano de Palmas-			5
EL PLAYÓN (225 PARTICIPANTES)			
Escuela Manuela Beltrán, Escuela Matecaña 2 (Colegio San Francisco de Asís), Escuela Rural Olaya (I.E. Camilo Torres), Instituto Integrado de Comercio Camilo Torres, Colegio San Francisco de Asís SEDE A, Colegio San Francisco de Asís Sede B, Escuela Luis Carlos Sarmiento, Escuela Rural Cachiricito, San Pedro La Tigra, Píes Descalzos.			10
SURATA (128 PARTICIPANTES)			
Colegio Camacho Carreño, Escuela Bucaré Sede D, Escuela Cartagua Sede I, Escuela El Porvenir Sede E, Escuela Nueva Sede F, Escuela Panaga Sede C, Escuela Sabaneta Sede J, Escuela San Francisco Sede H, Escuela El Palchal Sede G.			9
CHARTA (131 PARTICIPANTES)			
Escuela Rural El Tabor, Sede A Instituto Agrícola de Charta, Sede B Instituto Agrícola de Charta, Sede D Vereda El Roble, Sede G Vereda Pantanos, I.E. Sede P Instituto Agrícola de Charta - Vereda La Playa,			6
CALIFORNIA (215 PARTICIPANTES)			
Sede A Colegio Integrado San Antonio Sede A, Sede E Colegio Integrado San Antonio Vereda La Baja, Sede D Colegio Integrado San Antonio (Vereda Angosturas), Sede B Colegio Integrado San Antonio.			4
TONA (425 PARTICIPANTES)			
Colegio Rafael Uribe, Sede A Colegio Luz de la Esperanza, Sede B Colegio Luz de la Esperanza, Escuela Francisco Romero, I.E. Vegas del Quemado, Sede F Jordán Colegio Luz de la Esperanza, Sede G Arenales, Sede H Luz de la Esperanza, Escuela La Corcova E., Rural Mayorías,			10
TOTAL			179
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Instituciones del Sector Educativo formal, participando en las estrategias propuestas desde la política nacional de educación ambiental	430	179	42%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se efectuó proceso de recontextualización de VEINTE (20) Proyectos Ambientales Escolares – PRAE -, considerando los documentos: A) “Herramienta Pedagógica Metodológica de Evaluación e instrumentación de las líneas Estratégicas del PAI en los Proyectos Ambientales Escolares –PRAE – y en los Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental -PROCEDA – B) Guía Proyectos Ambientales Escolares –PRAE – Colombia”: Datos Generales de la Institución Educativa, Etapa 1. Elementos Contextuales, Etapa II. Elementos Conceptuales, Etapa III. Elementos de Institucionalización, Etapa IV. Elementos de Proyección. Así mismo, las Experiencias Relevantes, Aspectos relevantes para la dinámica ambiental, Conclusiones. Testimonio de la comunidad sobre la experiencia PRAE.

Dichos Proyectos se encuentran en ejecución y se proyectan hasta la vigencia 2019.

MUNICIPIO	PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR – PRAE -
BUCARAMANGA	Megacolegio Los Colorados Promoción de acciones educativo-ambientales orientadas al fomento de la lombricultura para reducir el impacto ambiental generado por los residuos sólidos orgánicos del Mega colegio Los Colorados, Corregimiento Uno del Municipio Bucaramanga.
	Institución Educativa El Paulón Estructuración e implementación de estrategia pedagógica didáctica orientada al manejo de los residuos sólidos, Institución Educativa El Paulón, Municipio Bucaramanga.
GIRON	Colegio Integrado Llano Grande Implementación de estrategias educativo-ambientales en el Colegio Integrado Llano Grande, orientadas al fortalecimiento de la cultura ambiental, Municipio Girón, Santander.
	Colegio Nieves Cortés Picón Una empresa sostenible y líder ambiental de la región.
	Colegio Acapulco Hacia una cultura ambiental sostenible en el manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos de la Institución Educativa Acapulco, Municipio Girón.
RIONEGRO	Sede I Colegio Misiguay Diseño e implementación de acciones educativo ambientales orientadas al conocimiento y conservación de la flora y fauna silvestre del PNR Bosques de Misiguay, en la vereda Misiguay, Municipio Rionegro - Santander.
EL PLAYON	Colegio Integrado Camilo Torres Ambiente Escolar Saludable... Mejor Aprendizaje.
	Colegio San Francisco de Asís Investigación y gestión de tecnologías ambientales enfocadas al aprovechamiento de los residuos sólidos en la Institución Educativa San Francisco de Asís, Corregimiento Barrio Nuevo Municipio El Playón.
LEBRIJA	Colegio La Estación Con el Ambiente para la Paz, en la Institución Educativa La Estación, Municipio Lebrija, Departamento Santander
	Colegio La Victoria Conociendo nuestra Biodiversidad para la implementación del Proyecto Huerta Escolar.
	Colegio Nuevos Horizontes “Por un Ambiente Mejor”
	Colegio Nuestra Señora de las Mercedes Aprovechamiento y puesta en marcha de las 3R en comunidad Educativa COLMERCEDES, contemplando la producción de abonos y energías limpias.
TONA	Colegio Rafael Uribe Manejo Integral de los Residuos Sólidos en el Colegio Rafael Uribe, Municipio Matanza

ACTIVIDADES REALIZADAS			
	Colegio Luz de la Esperanza Sede A		
	Agua pura, aire limpio, suelo fértil		
VETAS	Colegio San Juan Nepomuceno		
	Implementación de acciones educativo ambientales en el marco del PRAE "Amo mi planeta reciclando en Vetas" 2016-2019, municipio de vetas, departamento Santander.		
CALIFORNIA	Colegio Integrado San Antonio		
	Sueña Verde, Recicla Vida, da una segunda oportunidad.		
CHARTA	Colegio Técnico Integrado de Charta		
	Implementación de acciones educativo – ambientales en el marco del PRAE "Construcción del Camino Ecológico ECOITA", Quebrada La Prensa del Municipio de Charta		
	Instituto Técnico Agrícola de Charta		
	Fortalecimiento de los espacios participativos y de sensibilización ambiental orientados al conocimiento y conservación del nacimiento de agua Predio El Carpintero del Instituto Agrícola de Charta.		
MATANZA	Colegio Integrado Las Mercedes		
	Implementación de acciones educativo ambientales en la comunidad educativa Las Mercedes en el marco del PRAE "coloreando mi ambiente... formando mi mente", municipio Matanza, departamento Santander.		
	Colegio Nuestra Señora de la Paz (COLTECNUPAZ)		
	Fortalecimiento de la cultura ambiental sostenible en el PRAE Significativo "Colinita Ecológica", Colegio Técnico Agropecuario Nuestra Señora de la Paz, Corregimiento Santa Cruz de la Colina, Municipio Matanza.		
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Asesoría a PRAE "significativos" en su formulación y ejecución, considerando el contexto de subcuenca, la propuesta PPA y el eje de cambio climático	20	20	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS
Durante el primer semestre de 2018, se articularon acciones educativas ambientales con catorce (14) Entes Territoriales, entre las cuales podemos mencionar: Participación CIDEAS en el Primer Encuentro Departamental de Educación Ambiental, Gestión ante la Gobernación de Santander para firma del Acto Administrativo modificado y ajustado del CIDEA Departamental, formulación de PRAES, participación en reuniones convocadas por los Consejos Municipales de Turismo, Comités Municipales de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD – y Programa Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS; participación en la implementación de jornadas posconsumo y aquellas relacionadas con la celebración del calendario ecológico.

ACTIVIDADES REALIZADAS



Ilustración 46. Registro Articulación acciones educativo ambientales con Alcalde Municipio de Piedecuesta



Ilustración 47 Participación reunión Comité Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres – CMGRD -, Bucaramanga



Ilustración 48 Participación CDMB en CMGRD Municipio Tona.



Ilustración 49 Reconocimiento por parte de las CARS (/CDMB – CAS) al Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con participación del Gobernador de Santander.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Entes territoriales apoyados en acciones educativo-ambientales para el fortalecimiento de la gestión ambiental	14	14	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre de 2018, se desarrollaron 212 eventos de formación, capacitación y sensibilización ambiental con población de la jurisdicción para un total de 5486 participantes. Entre las temáticas contempladas en el marco de las líneas estratégicas del PAI 2016-2019 “Unidos por el Ambiente”. De la siguiente manera:

MUNICIPIO	POBLACION BENEFICIADA EN TEMATICAS DE CAPACITACION AMBIENTAL	No. PART
BUCARAMANGA	Instituciones: Funcionarios DANE, ICBF Grupo Exploradores Generaciones con Bienestar Campo Madrid, Fiscalía General de la Nación, EMAB SA. ESP, ICBF Hogar Infantil La Hormigueta, ICBF Ingeniosos e Incansables Campo Madrid, IMCT, PONAL Guardianes de Turismo, PONAL (Familia), Organizaciones Comunitarias: Fundación Sin Límites, Estudiantes del Seminario Mayor Arquidiocesano de Bucaramanga, Fundación Mujer y Hogar, Grupo Simeón	1672

ACTIVIDADES REALIZADAS		
	(discapacidad auditiva), Fundación Albeiro Vargas y Ángeles Custodios, Fundación Colombo Alemana Mundo de Sonrisas, Asociación Crecer y Vivir (Miraflores), Grupo Vacaciones Recreativas Explosivos, Grupo Vacaciones Recreativas La Esperanza, Comunidades: barrios El Dangond, Ciudad Venecia, 23 de Junio, Corregimientos 1, 2 y 3 (Santa Bárbara), Los Canelos, Cordoncillos, Manzana 10, Don Bosco, Campo Madrid, Empresarios: Universal Cleaning Solutions, Inversiones Arenas Serrano S.A.S, Claro Telefonía Móvil, COMFENALCO	
GIRON	Instituciones: ICBF Coomuldaeg, ICBF Programa Desarrollo Infantil en Medio Familiar, Organizaciones Comunitarias: Sede Recreacional San Jorge, Nodo Territorial Red Jóvenes de Ambiente, Comunidades: Vereda El Pantano, Angulo, Ciudadela Comfenalco, El Progreso, Barrio Portal de Castilla, Vereda Llano Grande, Barrio Villa Sandra, Barrio Río de Oro, Villa Nela, Villa Sandra, Chocoita, Palogordo. Empresarios: Open Market,	718
PIEDRECUESTA	Organizaciones Comunitarias: Fundación Hogares Claret, Juntas de Acción Comunal Piedrecuesta. Comunidades: Vereda La Tachuela, Vereda Planadas, Población Infantil de Piedrecuesta, Vereda Cristales, Comunidad Piedrecuesta.	174
FLORIDABLANCA	Instituciones: ICBF Hogar Salud y Vida, REDIBA S.A. ESP, Funcionarios Alcaldía Municipal, ICBF Floridablanca, Organizaciones Comunitarias: Fundación Colombo Alemana Volver a Sonreír, Fundación Colombo Alemana Sede I Caritas Felices, JAC Zapamanga V Etapa, Seminario Mayor Arquidiocesano de Floridablanca, Comunidades: Urbanización COLFLORIDA2, Nogales, Vereda Agua Blanca, Vereda Vericulte, ASOVILAGOS, ASOMAKLENLE, Barrio El Manantial, Vereda Vericute Beneficiarios del Programa Desarrollo Infantil en Medio Familiar, Barrios Guanatá y Oitfes, Barrio Zapamanga V Etapa, Barrio El Reposo, Vereda Casiano Bajo, Vereda Guayanas, Ciudad Jardín, Vereda San Ignacio, Barrio La Trinidad, Cañaveral, Empresarios: INCON S.A.S, COMFENALCO.	1399
LEBRIJA	Instituciones: Funcionarios Alcaldía Lebrija, CIDEA Lebrija, Organizaciones Comunitarias: JAC's Lebrija, Hogar Infantil Alegría de Vivir, Cooperativa Vida y Medio Ambiente, La Voz de Lebrija (emisora radial), Fundación Manantial de Experiencias, Comunidades: Agricultores Lebrija, Barrio La Esmeralda, Casco Urbano Lebrija, Santa Bárbara,	285
EL PLAYON	Instituciones: Madres Cabezas de familia sector rural (Programa Familias en Acción), Organizaciones Comunitarias: Nodo Territorial Red Jóvenes de Ambiente. Comunidades: El Refugio, Vereda San Ignacio, Barrio Rafael Serrano Prada, Vereda El Pino, Usuarios del incentivo forestal.	139
RIONEGRO	Comunidades: Vereda Villa Paz, Vereda El Brasil (Misiguay), Líderes barrio San Rafael, Vereda Panamá Alto, Empresarios: EMSERVIR ESP,	96
CHARTA	Organizaciones Comunitarias: Nodo Territorial Jóvenes de Ambiente, Jardín Infantil Picapiedras, Comunidades: Cabecera Municipal Charta, El Roble, Vereda Lagunillas, Vereda La Rinconada – Tabor-	145
CALIFORNIA	Instituciones: ICBF La Casita Encantada Organizaciones Comunitarias: Guardianas Ambientales, Nodo Territorial Red Jóvenes de Ambiente, Comunidades: Barrio Los Ángeles, Barrio San José, Sagrado Corazón.	121
VETAS	Instituciones: Funcionarios Alcaldía Vetas, ICBF Niños del Programa Generaciones con Bienestar, Funcionarios PONAL Vetas. Organizaciones Comunitarias: Nodo Territorial Jóvenes de Ambiente, Comunidades: Vereda El Borrero, Sectores La Aduana y San Antonio, Vereda Ortegón Empresarios: Minera Vetas,	150
SURATA	Organizaciones Comunitarias: Grupos de Adulto Mayor, Nodo Territorial Red Jóvenes de Ambiente. Comunidades: Vereda El Porvenir, Páramo de Monsalve, Vereda El Palchal, Vereda Pánaga, Vereda Cartagua, Vereda Bulcaré.	83

ACTIVIDADES REALIZADAS			
TONA	Instituciones: ICBF Madres Comunitarias Programa Mis Pequeños Angelitos, Alcaldía Tona, Organizaciones Comunitarias: Cooperativa Agrocampesina Ltda., Cooperativa Guarumales Ltda., Grupo Adulto Mayor, Comunidades: Urbanización Villa Verde, Vereda Vegas del Quemado, Corregimiento La Corcova.	274	
MATANZA	Instituciones: FUNDESTAR, ICBF Programa de Bienestar Familiar Las Colinitas, SENA (Comunidad Aprendiz). Organizaciones Comunitarias: FUNDESTAR, Nodo Territorial Red Jóvenes de Ambiente, Comunidades: Sagrado Corazón, Vereda Bulcaré, Santa Ana, Centro Poblado Santa Cruz de la Colina, Comunidad Víctimas del conflicto armado, Vereda Báchiga, Vereda El Salado, El Filo.	230	
TOTAL			5.486
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Población capacitada en temáticas de Cambio Climático y Líneas Estratégicas del PAI 2016-2019, considerando a su vez el enfoque de género	4000	5.486	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS
<p>Se realizó asesoría y acompañamiento en proceso de recontextualización de Diecisiete (17) Proyectos Ciudadanos y Comunitarios de Educación Ambiental –PROCEDA -, contemplando el enfoque Ecosistemas Bosques (preservación, restauración y uso sostenible de las coberturas vegetales). Su ejecución se proyecta hasta la vigencia 2019:</p>
PROCEDAS RECONTEXTUALIZADOS EN EL MARCO DE LA LINEA ESTRATEGICA BOSQUES.
BUCARAMANGA
1.- Implementación de acciones educativo –ambientales conducentes a fortalecer los espacios de participación y gestión ambiental en procesos de conservación y uso sostenible de las coberturas vegetales, Comunidad Getsemaní, Municipio Bucaramanga.
2.- Implementación de estrategias educativas ambientales para la construcción de conocimientos significativos respecto a las coberturas vegetales que forman parte de las fuentes hídricas que surten las comunidades de la vereda Santa Bárbara, Corregimiento 3 del Municipio Bucaramanga.
3.-Implementación de acciones de educación ambiental para la participación activa de la comunidad colindante con la escarpa de la meseta de Bucaramanga en los procesos de conservación y protección de las coberturas vegetales, Sector Manzanares, Municipio Bucaramanga.
GIRON
4.- Implementación de acciones educativas ambientales con la comunidad de la Urbanización Carrizal Campestre, orientadas al conocimiento y conservación de las coberturas vegetales como contribución a la estrategia de adaptación y mitigación al cambio climático en el Municipio Girón, Santander.
FLORIDABLANCA
5.- Implementación de acciones educativo ambientales conducentes al fortalecimiento de los procesos participativos de las comunidades que conforman los barrios Manantial y Villa Piedra del Sol, considerando los componentes bosques y biodiversidad, en el Municipio Floridablanca, Departamento de Santander.

ACTIVIDADES REALIZADAS

6.- Implementación de la estrategia de educación ambiental para promover el conocimiento en las comunidades colindantes con la quebrada Zapamanga comuna 4 del Municipio Floridablanca, en ecosistemas boscosos y manejo de coberturas vegetales.

PIEDRECUESTA

7.- Implementación de estrategias educativo ambientales con participación de la población comunitaria y estudiantil del sector Mesa de Jéridas, orientadas al conocimiento, conservación y uso sostenible de las coberturas vegetales, Municipio de Piedecuesta, Santander.

8.- Implementación de estrategias educativas ambientales para la sensibilización comunitaria en el marco de los procesos de conservación y restauración de la cobertura vegetal de los sectores Villas de San Pedro, San Juan y el Barrio Cataluña en el Municipio Piedecuesta.

LEBRIJA

9.- Gestión ambiental comunitaria a través de actividades Ecopedagógicas para la recuperación, restauración y rehabilitación de las rondas hídricas de la quebrada San Antonio perteneciente a la Subcuenca Río de Oro, Municipio de Lebrija, Departamento Santander.

VETAS

10.- Promoción de espacios participativos, educativos y de gestión ambiental con la comunidad de la vereda Borrero – Predio El Molino -, conducentes a la conservación del nacimiento de agua que surte a la quebrada Cunta, considerando el establecimiento de coberturas vegetales, en el Municipio Vetás, Departamento Santander.

TONA

11.- Formulación e implementación de un plan estratégico de educación ambiental, para el conocimiento y protección de los bosques de galería, quebrada La Corcova, Vereda Guarumales, Municipio de Tona.

MATANZA (Santa Cruz de la Colina)

12.- Implementación de prácticas amigables con el ambiente considerando acciones Ecopedagógicas que contribuyan a fortalecer el conocimiento de la comunidad del Centro Poblado Santa Cruz de la Colina, posibilitando una participación efectiva en lo relacionado con la conservación y uso sostenible de las coberturas vegetales, Municipio Matanza, Departamento Santander.

13.- Recuperación de la quebrada El Salado, del Municipio Matanza, Santander.

EL PLAYON

14.- Implementación de estrategias Ecopedagógicas y comunitarias para la recuperación y protección de los bosques aledaños al Río Playonero, quebrada La Naranjera y Negreña en el sector Urbano del Municipio El Playón

RIONEGRO

15.- Promover acciones de formación y sensibilización ambiental en las comunidades de las veredas Villa Paz y La Cristalina, propiciando espacios participativos y concertados para la conservación del recurso hídrico a través del establecimiento de coberturas vegetales en el Municipio Rionegro, Santander

SURATA

16.- Implementación de acciones educativo ambientales conducentes a los procesos de conservación del área boscosa Montaña Quebrada Grande, que contribuya al mejoramiento de la calidad del recurso hídrico, Vereda El Porvenir, Municipio Suratá.

CHARTA

17.- Formulación e implementación de acciones educativo ambientales orientadas a la recuperación y conservación de ecosistemas estratégicos en la vereda El Roble del Municipio Charta- Santander.

CALIFORNIA

18.- Promoción de acciones de sensibilización ambiental direccionadas al conocimiento y conservación de las coberturas vegetales que colindan con la quebrada del indio, Municipio California, Santander.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Dichos PROCEDA igualmente, permitieron el acercamiento con las Organizaciones Comunitarias para su recontextualización y la ejecución de acciones en el marco del Plan Operativo formulado, el cual contempló las etapas: a) Alistamiento Institucional, b) Acciones Operativas (*Capacitaciones Ambientales, desarrollo de jornadas ambientales*), c) Evaluación y Seguimiento y d) Retroalimentación.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
PROCEDAS orientados en su formulación, implementación y articulados con los PRAE (enfoque de contexto subcuenca y eje cambio climático)	17	17	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Participación de 248 jóvenes integrantes de los Nodos Territoriales de la Red Nacional de Jóvenes de Ambiente de la Jurisdicción CDMB en las siguientes actividades: Primer Encuentro Departamental de Educación Ambiental, participación en la Feria Internacional del Medio Ambiente - FIMA 2018 CORFRIAS, eventos de formación y capacitación (flora y fauna silvestre, protección de bosques, cuidado de los recursos naturales).

MUNICIPIO	TOTAL INTEGRANTES NODO TERRITORIAL JÓVENES DE AMBIENTE MADS I SEMESTRE DE 2018
GIRON	2
PIEDRECUESTA	25
FLORIDABLANCA	11
RIONEGRO	5
PLAYON	25
LEBRIJA	25
TONA	58
VETAS	47
SURATA	9
MATANZA	2
CHARTA	22
CALIFORNIA	17
TOTAL	248

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Jóvenes vinculados y participando en el programa MADS "Red Nacional de Jóvenes de Ambiente" RNJA	400	248	62%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre de 2018, se realizaron cuarenta y cuatro (44) en Eventos Interinstitucionales de Impacto Socio-Ambiental en el Área de Jurisdicción de la Entidad en el marco de la celebración de fechas relacionadas con el Calendario Ecológico y las de orden Institucional (Jornadas posconsumo, Campañas educativas puerta a puerta – Residuos Sólidos - , Jornadas de reciclaje, limpieza, retiro de residuos sólidos y siembra en rondas de fuentes hídricas y áreas verdes).

MUNICIPIO	SECTORES BENEFICIADOS CON LOS EVENTOS INTERINSTITUCIONALES (JORNADAS Y/O CAMPAÑAS AMBIENTALES)
BUCARAMANGA	Institución Educativa El Paulón (Día Mundial del Agua) / Parroquias de Bucaramanga, (Campaña Educativa Conservemos la Palma de Cera -) Megacollegio Los Colorados, El Paulón, Sector Getsemaní (Celebración Día Mundial de la Tierra) / Calle de los Estudiantes (Día Mundial del Reciclaje) / I.E. Rural Bosconia Sede E Vereda La Capilla, I.E. Rural Bosconia Sede A, Sector La Fortuna comuna 1, Barrio Campo Madrid, Parque barrio Kennedy, Barrio Ciudad Venecia (Jornadas Ambientales),

ACTIVIDADES REALIZADAS

FLORIDABLANCA	Jardín Botánico Eloy Valenzuela – Parque Principal Floridablanca (Campaña Educativa Conservemos la Palma de Cera -) / Colegio Vicente Azuero Sede A, Barrio El Manantial Quebrada Paraguitas (Celebración Día Mundial de la Tierra) / Quebrada Zapamanga VI Etapa, Parque Principal, Colegio Gustavo Duarte Alemán Sede H, Colegio Gustavo Duarte Alemán Sede D (Día Mundial del Medio Ambiente) / Colegio Gustavo Duarte Alemán Sede D, Quebrada Las Batatas, Parque Principal de Floridablanca, parque Lineal de Lagos I, Áreas Verdes Conjuntos Residenciales Versalles Real, Mirador de Versalles y Versalles Campestre (Jornadas Ambientales),		
PIEDECUESTA	Planta de Tratamiento de Agua Potable (Día Mundial del Agua) / Parque Principal Piedecuesta (Campaña Educativa Conservemos la Palma de Cera -) / Jardín Botánico Eloy Valenzuela (Celebración Día Mundial de la Tierra) / Colegio Nuestra Señora de Belén, Cerro La Cantera (Celebración Día Mundial de la Tierra) / Casa de la Cultura Cineforum Ecológico de Piedecuesta (Día Mundial del Árbol) / Parque Principal (Día Mundial del Medio Ambiente) / Colegio Humberto Gómez Nigrinis (Día Mundial de la Biodiversidad) / Parque Principal (Jornada Posconsumo) / Quebrada El Diamante barrio El Refugio, Colegio Humberto Gómez Nigrinis, Cerro La Cantera (Jornadas Ambientales),		
GIRON	Colegio Angulo Sede B El Pantano (día de los Humedales) / Colegio Angulo Sede B El Pantano, Parque Principal, Urbanización Carrizal Campestre (Día Mundial del Agua) / Parque Principal Girón (Campaña Educativa Conservemos la Palma de Cera) / Escuela El Pantano, Ciudadela Comfenalco, Urbanización Carrizal Campestre (Celebración Día Mundial de la Tierra) / Parque Principal Girón (Día Mundial del Medio Ambiente) / Vereda El Pantano – Colegio Angulo sede B, Barrio Bella Isla (Jornadas Ambientales),		
LEBRIJA	Parque Principal (Día Mundial del Agua) / Parque Principal Lebrija con participación de Instituciones Educativas Monteeverde, Nuevos Horizontes, Liceo San Fernando, COLMERCEDES Sedes A y B. (Día Mundial del Agua) / Casa Cural y Parque Principal Lebrija (Campaña Educativa Conservemos la Palma de Cera -) / Rondas hídricas El Gallego -La Angula - (Celebración Día Mundial de la Tierra) / Barrio La Esmeralda (Día Mundial del Reciclaje) / Parque Principal (Jornada Posconsumo) / Zona Turística y Recreativa colindante con la Quebrada La Angula, Barrio Santa Bárbara ,Instalaciones de Translebrija (Jornadas Ambientales)		
EI PLAYON	Colegio San Francisco de Asís (Día Mundial del Agua) / Parroquia Nuestra Señora del Rosario (Campaña Educativa Conservemos la Palma de Cera -) / Balneario Las Hamacas quebrada La Naranjera (Celebración Día Mundial de la Tierra) / Parque Kiosko El Playón (Día Mundial del Árbol),		
VETAS	Coliseo Municipal de Vetas (Día Mundial del Agua) / Casco Urbano (Campaña Educativa Conservemos la Palma de Cera -) / Pozo El Rey (Celebración Día Mundial de la Tierra) / Vereda Borrero – Sector La Isla – Placita San turban- La Garabatera – ASOMAITA – La Isla / Quebrada La Cunta Predio El Molino (Día Mundial del Medio Ambiente) / Colegio San Juan Nepomuceno (Día Mundial del Reciclaje) / Sede A Colegio San Juan Nepomuceno (Día Mundial de la Biodiversidad) / Parque Principal de Vetas - Feria de Servicios Públicos – Temática CDMB Manejo de Residuos Sólidos -(Jornada Ambiental).		
SURATA	Escuela Cartagua Sede I (Día Mundial del Agua) / Coliseo Municipal Surata (Celebración Día Mundial de la Tierra), I.E. Camacho Carreño, Sede El Porvenir (Jornada Ambiental)		
CALIFORNIA	Sede B Colegio Integrado San Antonio (Día Mundial del Medio Ambiente) / Parque Principal (Día Mundial del Reciclaje) / Vereda El Tabacal, Barrio Los Angeles (Jornadas Ambientales)		
CHARTA	Rondas de la Quebrada La Prensa (Día Mundial del Medio Ambiente), Rondas de la quebrada La Prensa (Jornada Ambiental)		
RIONEGRO	Puerto Amor (Día Mundial del Agua) / Coliseo – Parque Pista de Patinaje -(Celebración Día Mundial de la Tierra) / Cerro de la Cruz (Día Mundial del Medio Ambiente) / Parque Principal (Jornada Posconsumo)		
TONA	Cabecera Municipal Tona (Día Mundial del Agua) / Área de especial significancia ambiental Predio Alto de Tomasa (Celebración Día Mundial de la Tierra) / Colegio Rafael Uribe (Día Mundial del Medio Ambiente) / Colegio Luz de la Esperanza (Jornadas Ambientales).		
MATANZA	Parque Principal de Matanza, Santa Cruz de la Colina (Día Mundial del Agua) / Casa Cural y Parque Principal (Campaña Educativa Conservemos la Palma de Cera -), Centro Educativo Sagrado Corazón, Colegio Integrado Las Mercedes Sede A, Casco Urbano Santa Cruz de la Colina, Granja Experimental Calarcá (Celebración Día Mundial de la Tierra) / Quebrada Las Tarazonas vereda Báchiga (Día Mundial del Medio Ambiente) / Santa Cruz de la Colina (Día Mundial de la Biodiversidad) / Parque Principal, Vereda Santa Bárbara – Gruta -, Centro Poblado Santa Cruz de la Colina, Centro Recreativo Sagrado Corazón (Jornadas Ambientales).		
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Eventos interinstitucionales de Impacto socio - ambiental (jornadas y campañas ambientales "unidos por el ambiente") ejecutados	30	44	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se suscribieron con la CDMB, once (11) nuevas alianzas territoriales (Documento de Adhesión Acta de Acciones Conjuntas), en el marco de la Política Nacional de Educación Ambiental en los siguientes Municipios con las Organizaciones a continuación relacionadas:

No	MUNICIPIO	NUEVAS ALIANZAS TERRITORIALES QUE DESARROLLAN LA POLÍTICA NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL VIGENCIA 2018	REPRESENTANTE LEGAL
1	Bucaramanga	Junta de Acción Comunal Vereda San Pedro Bajo	Jaime Goyeneche Esteban
2		Junta de Acción Comunal Barrio Fontana	Gloria Isabel Gómez de Díaz
3	Floridablanca	Fundación Ecoposada Montefiore SAS	Álvaro Germán Niño Rivero
4	Piedecuesta	Junta de Acción Comunal de la Vereda Cabrera	Euclides Moreno Ramírez
5	Lebrija	Junta de Acción Comunal Vereda Cantabria	Margarita Duarte Tarazona
6	Rionegro	Junta de Acción Comunal Vereda Misiguay	Ana Lucía Mariño
7	El Playón	Asociación Comunal de Juntas del Municipio El Playón	Nancy Janette Alarcón Téllez
8	Surata	Asociación de Mineros Artesanales de Monsalve -ASOMAR -	Adrián Maldonado Lizcano
9	Matanza	Asociación Municipal de Mujeres Campesinas de Matanza – ASOCIMUCAM-	Ana Mercedes Flórez Ochoa
10	Charta	Asociación de Productores Agropecuarios del Municipio de Charta	Orielson Solano Suárez
11	Tona	Federación Nacional de Cafeteros Extensión Tona	Néstor Serrano Capacho

Por otra parte, se continuó con el acompañamiento a las alianzas territoriales de Educación Ambiental suscritas vigencia 2016 y 2017.



Ilustración 50. Registro Fotográfico Alianza Territorial CDMB – Fundación Orbe, vigencia 2017



Ilustración 51 Alianza Territorial CDMB – Fundación Orbe, vigencia 2017

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Alianzas territoriales que desarrollan la Política Nacional de Educación Ambiental a través de procesos que fortalezcan la gobernanza en la gestión ambiental.	10	11	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante la vigencia 2018 con relación a Mecanismos de participación democrática (audiencias públicas y diálogos sociales) desarrollados se resalta lo siguiente:

- Realización de Audiencia Pública de Rendición de Cuentas – (1) Plan de Acción Institucional 2016- 2019 Unidos por el Ambiente – Informe de Gestión vigencia 2017.
- Se desarrollaron **trece (13) Diálogos sociales** con la participación de 724 personas en los municipios de la Jurisdicción, en el marco de la temática: Conservación de Bosques y procesos de preservación, restauración y uso sostenible de las coberturas vegetales en las fechas a continuación relacionadas:

MUNICIPIO	ACTORES ASISTENTES	TOTAL PART.	PRINCIPAL SOLICITUD
VETAS	Alcalde Municipal, Concejales, Ptes JAC's de las veredas, beneficiarios del programa Incentivos a la conservación de bosque natural, instituciones educativas, organizaciones sociales, PONAL y Comunidad en general.	43	Contar con un vivero que permita la producción de especies vegetales de páramo
			Mayor asistencia técnica en la región
			Asistencia técnica para control de la especie Retamo espinoso (especie invasora) que afecta el ecosistema de páramo, así como el Chango Llanero (ave que ataca a otras especies nativas de la zona).
California	Secretario de Gobierno, PONAL, beneficiarios del programa Incentivos a la conservación de bosque natural, Guardianas del Ambiente, Comunidad educativa, líderes ambientalistas, exalcalde del Municipio, representantes de la comunidad.	43	Consecuencias derivadas de la explotación minera en la región.
			Socialización oportuna de los POMCA antes de su aprobación.
B/MANGA	Asesor asuntos rurales Alcaldía de Bucaramanga, Contraloría Municipal, Acueducto Metropolitano de Bucaramanga, Defensoría del Pueblo, Cuerpo de Bomberos, Presidentes JAC's, Comunidad y CDMB.	62	Ampliar los espacios de participación ciudadana, medios de información a la comunidad.
			Una mayor vinculación de la comunidad en los programas de incentivo a la conservación de bosques naturales.
			Conformar un Comité miembros JAC's y Autoridad Ambiental.
EL PLAYÓN	Secretaría de Desarrollo Social y Educación, Oficina Gestión de Riesgo, Concejales, Líderes, Presidentes JAC's y CDMB.	28	Falta de socialización de los POMCA, señalando que es preocupante que aproximadamente el 80% defina la zona como de alto riesgo por deslizamiento, remoción en masa.
			Se manifestó mayor seguimiento de la CDMB respecto a la expedición de salvoconductos para transporte de madera, cuando se está hablando de contrarrestar la deforestación.
RIONEGRO	Alcaldía Municipal, Veedores Ciudadanos, Comunidad en general y CDMB.	34	Mayor atención de la CDMB respecto a las quejas y/o denuncias por talas, quemas, deforestación, transporte de madera, contaminación hídrica.
			Falta de socialización de los POMCA, señalando que un % alto del municipio quedaría alto riesgo.
			Fortalecer las actividades de educación ambiental.
CHARTA	Alcaldía Municipal, beneficiarios del programa Incentivos a la conservación de bosque natural, Líderes comunitarios, Comunidad, CDMB.	36	Ampliar la cobertura de la oferta institucional.
			Inconformidad por la actividad minera en la región.

ACTIVIDADES REALIZADAS				
SURATA	Concejales, Presidentes JAC's, Líderes Ambientalistas,	15	Riesgo que presenta el casco urbano, debido a la problemática de deslizamiento.	
TONA	Asociaciones Ambientalistas, Presidentes JAC's, Comité de Cafeteros, Comunidad, CDMB.	43	Preocupación por la Emisión de olores ofensivos, una vez inicie operación la PTAR en el Municipio.	
FLORIDABLANCA	Alcaldía Municipal, Líderes comunitarios, Comunidad, CDMB.	60	Mayor socialización de la gestión por parte de la CDMB.	
PIEDRECUESTA	Secretario de Ambiente y Gestión del Riesgo, Primera Dama del Municipio, Pte ASOJUNTAS, JAC's, TRO, Medios de Comunicación, Comunidad, CDMB.	164	Seguimiento por parte de la CDMB, señalando talas sin control especialmente por proyectos urbanísticos y unidades residenciales.	
LEBRIJA	Secretario de Gobierno, JAC's Veredales y del Sector Urbano, Integrantes del CIDEA, Representante Nodo Territorial Red Jóvenes de Ambiente Lebrija, Bomberos, Comunidad, CDMB.	71	Falta de socialización del POMCA. Seguimiento y control respecto a la conservación de las fuentes hídricas.	
MATANZA	Comandante Estación Policía Matanza, Secretaría de Planeación, Beneficiarios del Programa Conservación de bosques naturales, Comunidad, CDMB.	20	Solicitan trámites oportunos en las concesiones de agua superficiales, programas de reforestación y conservación de nacimientos de agua.	
GIRON	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Secretaría de Educación, Secretario de Vivienda, PONAL, Organización Ecologista (Almas aventureras), Presidentes JAC's, comunidad, CDMB.	105	Mayor seguimiento y control frente a las talas que se realizan en el municipio.	
INDICADOR		META	RESULTADO	%
Mecanismos de participación democrática (audiencias públicas y diálogos sociales) desarrollados		14	14	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante lo recorrido de la vigencia 2018, se han diseñado y aplicado 2.547 piezas publicitarias las cuales se han utilizado en Campañas Educativas Ambientales; Encuentro Departamental de Educación Ambiental; Feria Internacional del Medio Ambiente FIMA 2018:



Ilustración 52. Afiche de Chango de montaña, especie faunística., Asociación de Mujeres Campesinas de Matanza,



Ilustración 53 Afiche alusivo a la Hora del Planeta, Parque Principal Floridablanca.



Ilustración 54. Stand CDMB Feria Internacional del Medio Ambiente, CORFERIAS.



Ilustración 55 Piezas publicitarias diseñadas y aplicadas FIMA 2018, CORFERIAS

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Diseño y aplicación de piezas publicitarias	5600	2.457	44%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Un total de 300 Piezas informativas fueron divulgadas a través de los diferentes medios de comunicación durante el primer semestre de 2018.

No.	CANALES DE COMUNICACION	TOTAL
1	Videos Institucionales	26
2	Correos Institucionales	14
3	Cartelera	9
4	Intranet	11
5	Boletines Internos	240
TOTAL		300

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Piezas informativas divulgadas a través de los diferentes medios de comunicación	900	300	33%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Con relación a la divulgación de contenidos digitales en las diferentes redes sociales, se presenta el consolidado de los contenidos digitales difundidos a través de las redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram y YouTube)

REDES SOCIALES					
SEMESTRE	FACEBOOK	TWITTER	INSTAGRAM	YOUTUBE	
I	790	689	899	154	
TOTAL					2.532

ACTIVIDADES REALIZADAS			
Se participó en la estrategia Gobierno en Línea, con el fin de efectuar seguimiento al Plan de Trabajo de la Entidad y suministrar evidencias del plan de trabajo de datos abiertos y activos de información de la Oficina Gestión Social y Ambiental Igualmente, se participó desde el subproceso comunicación educativa, en el desarrollo de los diálogos sociales de la jurisdicción CDMB bajo el enfoque conservación de bosques.			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Contenidos digitales difundidos en redes sociales	5000	2.532	51%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)					
FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
CDMB	594.020.976,00	332.490.595,00	55,97%	209.856.422,00	63,12%
Tasa de Aprovechamiento forestal Único	1.000.000.000,00	948.000.000,00	94,80%	507.025.000,00	53,48%
AMB	689.304.999,00	330.000.000,00	47,87%	179.500.000,00	54,39%
Recursos de la Nación	1.000.000.000,00	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL	3.283.325.975	1.610.490.595	49,05%	896.381.422	55,66%

PROYECTO 15 IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA CONSIDERANDO LA METODOLOGÍA INSTITUCIONAL OCAMS EN EL SECTOR PRODUCTIVO Y DE SERVICIOS DE LA JURISDICCIÓN

OBJETIVO DEL PROYECTO. Vincular y brindar la asistencia técnica a las organizaciones del sector productivo y de servicios, en la implementación de tecnologías de producción más limpia (P+L) utilizando la metodología institucional OCAMS, que conlleven a su reconocimiento por ecoeficiencia, responsabilidad social ambiental y cultura ambiental empresarial.

ACTIVIDADES REALIZADAS			
Al mes de Junio se vincularon tres (3) organizaciones de servicios, con el fin de participar en el Proyecto P+L OCAMS:			
<ul style="list-style-type: none"> • Industrias Acuña L.T.D.A. • PROVINAS • Social RAEE 			
INDICADOR	META	RESULTADO	%
Organizaciones productivas y de servicios vinculadas y participando de tecnologías de producción más limpias (P+L) considerando la metodología "OCAMS".	5	3	60%

ACTIVIDADES REALIZADAS

En el marco del Comité Interinstitucional de P+L, la CDMB asistió a reuniones convocadas por la ANDI con el propósito de definir las estrategias relacionadas con las dos (2) jornadas posconsumo.

Además se definieron los puntos de recolección de residuos posconsumo en el Departamento de Santander, los sitios de acopio para el material recolectado, la logística asociada a la actividad y el material publicitario para la campaña del primer semestre.



Ilustración 56 Reunión ANDI el día 12 de Febrero para coordinar acciones vigencia 2018 Floridablanca



Ilustración 57. Reunión ANDI el día 07 de Mayo, para coordinar acciones vigencia 2018 Floridablanca.

Puntos de Acopio Recolección de Residuos Posconsumo, Jornadas lideradas por la ANDI:

MUNICIPIO	PUNTOS DE ACOPIO RECOLECCIÓN RESIDUOS POS CONSUMO
Bucaramanga	Sede Principal CDMB, carrera 23 # 37-63
	Área Metropolitana de Bucaramanga, real de minas
	Plaza Cívica Luis Carlos Galán Sarmiento
Floridablanca	Parque Principal
Girón	Coliseo Juan Pablo II – Recrear Carrera 22 No. 38-16 Barrio El Poblado
Piedecuesta	Parque Principal y Plazoleta Principal UPB
Lebrija	Parque Principal
Rionegro	Parque Principal
Playón	Coliseo Municipal
Tona	Parque Principal
	Corregimiento de Berlín, parque principal

ACTIVIDADES REALIZADAS

RESIDUOS POS CONSUMO RECOLECTADOS	PESO KG	PORCENTAJE (%)
ACEITE	40	2,28
PILAS	10	0,57
BOMBILLAS	443	25,22
RAEE	534,3	30,42
ENVASES INSECTICIDAS	1,7	0,10
INSECTICIDAS DOMESTICOS	2,3	0,13
LLANTAS USADAS	1	0,06
MEDICAMENTO DE USO HUMANO VENCIDOS	69,6	3,96
NEVERAS, LAVADORAS, AIRES ACONDICIONADOS, MICROONDAS	148	8,43
BATERIAS DE PLOMO	506,36	28,83
TOTAL	1756,26	100

En total se recolectaron **1756,26 kg** de Residuos Posconsumo en el punto de la CDMB asignado por la ANDI.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
CDMB participando en el Comité Interinstitucional Regional para la P+L liderado por la ANDI	1	1	100%

ACTIVIDADES REALIZADAS

El Equipo de profesionales de Producción Más Limpia de la Oficina Gestión Social y Ambiental de la CDMB, adelantó durante el primer semestre del 2018, proceso de seguimiento a la información relacionada con las Fases de la Metodología OCAMS de las Organizaciones Productivas y de Servicios que iniciaron el Proyecto vigencia 2012-2015, evidenciándose que doce (12) de ellas determinaron no continuar en el mismo, por asuntos de interés administrativo (personal líder en el proyecto y de apoyo logístico), entre ellas: VIGILANCIA GUANENTÁ, CENTRO DE DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, GOBERNACION DE SANTANDER, SERVIENTREGA, NESTOR MONSALVE, INCUBADORA DE SANTANDER, COLVANES S.A., LITO, CENTRO TECNOLÓGICO EMPRESARIAL FCV, DESCOT S.A., BAVARIA S.A.

Por otra parte, se realizó seguimiento a treinta y tres (33) organizaciones vinculadas al proyecto P+L OCAMS, vigencias 2016 – 2019:

De la misma manera se realizaron capacitaciones a los nuevos integrantes del proyecto de P+L OCAMS para alimentar el SINCA, sistema interno de la CDMB.

Se efectuaron capacitaciones a las siguientes Organizaciones sobre las temáticas a continuación relacionadas:

- Colegio Luz de la Esperanza corregimiento de Berlín
- DANE

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Organizaciones Productivas y de Servicios vigencia anterior con seguimiento, que continúan ejecutando estrategias de P+L en el marco de la metodología OCAMS	75	45	60%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se efectuó revisión de la ejecución de los compromisos adquiridos en los convenios suscritos en el marco del Proyecto Producción Más Limpia, estableciendo un porcentaje de cumplimiento del 53% en el Primer Semestre de 2018, con relación a las Organizaciones: UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER, EMPULEBRIJA, CDMB, CONTRALORIA, PERSONERIA, PROFESIONALES DE LA SALUD, AVICOLA EL GUAMITO, DISTRAVES, COMERTEX, NINOX ZFS S.A.S., FINANCIERA COMULTRASAN, HOTEL PUNTA DIAMANTE, COLEGIO ECOLOGICO SEDE J, ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Cumplimiento de compromisos adquiridos en los convenios de producción más limpia	80%	53%	66%

ACTIVIDADES REALIZADAS

En el marco de la responsabilidad social ambiental, se vincularon siete (7) Organizaciones de Servicios en las siguientes actividades:

ORGANIZACION	FECHA	ACTIVIDAD
EJERCITO NACIONAL	22 DE ABRIL	Celebración Jornada Ambiental Día de la Tierra.
POLICÍA NACIONAL	22 DE ABRIL	
EMPAS	22 DE ABRIL	
CLINICA COMUNEROS	09 Y 10.05.2018	Jornada Posconsumo
RAMA JUDICIAL	09 Y 10.05.2018	
HOSPITAL LOCAL DEL NORTE	09 Y 10.05.2018	
COLEGIO COMFENALCO	09 Y 10.05.2018	

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Organizaciones productivas y de servicios vinculados a la estrategia de Responsabilidad Social Ambiental	10	7	70%

ACTIVIDADES REALIZADAS

Dicha actividad se proyecta para el segundo semestre de 2018.

INDICADOR	META	RESULTADO	%
Exaltación a Organizaciones productivas y de servicios por su desempeño y gestión ambiental	1	0	0%

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL (miles de pesos)					
FUENTES	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
CDMB	205.003.000,00	112.233.439,00	54,75%	79.632.552,00	70,95%
Convenios	208.074.941,00	205.229.150,00	98,63%	140.751.710,00	68,58%
TOTAL	413.077.941	317.462.589	76,85%	220.384.262	69,42%

EJECUCIÓN TOTAL PLAN DE ACCIÓN UNIDOS POR EL AMBIENTE PRIMER SEMESTRE 2018

La ejecución consolidada de todos los programas que conforman el Plan de Acción ascendió a un avance total de 68.28% en el primer semestre del 2018, el cual se puede resumir la siguiente forma:

CUMPLIMIENTO DE INDICADORES Y METAS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 - CDMB

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN

	Nombre programa	Peso PAT	Cump PAT
1	RECURSO HIDRICO	5.00%	2.88%
2	GESTION DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO	15.00%	1.49%
3	ECOSISTEMA ESTRATEGICO DE BOSQUES	35.00%	32.31%
4	BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	6.00%	2.71%
5	OPTIMIZACION DE LA GESTION INSTITUCIONAL	31.00%	22.74%
6	EDUCACION AMBIENTAL Y COMUNICACION ESTRATEGICA	8.00%	6.16%
		0.00%	0.00%
		100.00%	68.28%

Meses Transcurridos en esta vigencia	6
Metas deberían estar cumplidas en	50.00%
Cumplimiento Ponderado	68.28%

El consolidado de metas del Plan de Acción se puede consultar por programas y proyectos en el ANEXO 1 del presente informe.

4

INDICADORES MÍNIMOS DE GESTIÓN

Dando cumplimiento a la Resolución No. 0667 de Abril 27 de 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, y con el propósito de presentar un resultado de la gestión de la Entidad, el impacto generado en el entorno y su aporte a la construcción de la política nacional ambiental con miras a contribuir al logro de los objetivos de desarrollo sostenible – ODS, la CDMB presenta los Indicadores Mínimos de Gestión para la vigencia 2018:

Código	Indicadores Mínimos de Gestión 2018
Tema: Acciones de Planificación, Ordenamiento y Coordinación Ambiental	
1	Porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM)
2	Porcentaje de cuerpos de agua con plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados.
3	Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial.
4	Porcentaje de la superficie de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas en el RUNAP.
5	Porcentaje de avance en la formulación del Plan de Ordenación Forestal.
6	Porcentaje de páramos delimitados por el MADS, con zonificación y régimen de usos adoptados por la CAR.
7	Porcentaje de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT.
8	Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación.
9	Porcentaje de actualización y reporte de la información en el SIAC
Tema: Acciones de Administración, Control y Vigilancia del Ambiente, sus Recursos Naturales Renovables y Ecosistemas Estratégicos	
10	Porcentaje de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) con seguimiento.
11	Porcentaje de cuerpos de agua con reglamentación del uso de las aguas
12	Porcentaje de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) con seguimiento.

Código	Indicadores Mínimos de Gestión 2018
13	Porcentaje de Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento.
14	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento.
15	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la corporación.
16	Porcentaje de Procesos Sancionatorios Resueltos.
Tema: Acciones de Protección Ambiental y Planificación del Desarrollo Sostenible	
17	Porcentaje de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución.
18	Porcentaje de suelos degradados en recuperación o rehabilitación.
19	Porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución
20	Porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución.
21	Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención
22	Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación.
23	Porcentaje de sectores con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción.
24	Ejecución de acciones en gestión ambiental urbana.
25	Implementación del programa regional de negocios verdes por la autoridad ambiental.
26	Ejecución de acciones en educación ambiental.

5

INFORME FINANCIERO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

El Presupuesto es el instrumento técnico y legal de planeación económica de la Entidad que, en el corto plazo, prevé sus ingresos y dirige sus gastos de conformidad con el Plan de Acción.

Asimismo, el presupuesto es un instrumento de gerencia pública y de planeación estatal porque es un estimativo de los ingresos y de los gastos. El informe presupuestal muestra cuál fue la asignación dada a cada uno de los rubros que lo conforman, así como los valores comprometidos y la cantidad de pago que de dichos compromisos se realizó durante el primer semestre del año 2018:

INGRESOS

Los ingresos recaudados a 30 de junio de 2018 ascienden a un 39% del presupuesto ajustado, destacándose los siguientes conceptos:

- **Sobretasa Ambiental.** Para la vigencia 2018 se proyectó un recaudo por la suma de \$ 8.889.137.000, de esta renta se ha recaudado en el primer semestre la suma de \$ 7.847.668.453, es decir, un 88%.
- **Venta de Bienes y Servicios.** Por este concepto se presupuestó un monto de \$ 1.036.886.000, recaudándose \$ 497.298.927, es decir, un 48%, representado en un gran porcentaje por los conceptos de: seguimiento licencias ambientales, trámites concesión de aguas y otorgamiento de permisos.
- **Aportes Otras Entidades.** Por este concepto se presupuestó un monto de \$ 15.868.193.764, recaudándose \$ 937.722.475, es decir, un 6%, correspondientes a conceptos de transferencias del sector eléctrico y convenio con el Área Metropolitana de Bucaramanga.
- **Otros Ingresos.** Para la vigencia 2018 el presupuesto definitivo fue de \$ 8.223.826.000 y se han recaudado \$ 4.052.984.950, es decir, un 49% obedecen a conceptos de Tasa Retributiva, Tasa por uso de agua, multas y sanciones.

Un resumen de los ingresos se muestra en el siguiente cuadro:

 Libertad y Orden		Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Dirección General de Ordenamiento Ambiental Territorial y Coordinación del SINA República de Colombia			
RECURSOS VIGENCIA : Primer Semestre 2018					
	NIVEL RENTISTICO	PPTO INICIAL	APROPIACION ¹	RECAUDO	%
3000	INGRESOS PROPIOS	44.541.834.000	53.008.159.764	28.250.459.915	53%
3100	INGRESOS CORRIENTES	32.419.163.000	34.018.042.764	13.335.674.806	39%
3110	Tributarios	8.889.137.000	8.889.137.000	7.847.668.453	88%
	Porcentaje Ambiental Municipios				
	Sobretasa Ambiental	8.889.137.000	8.889.137.000	7.847.668.453	88%
	Otros				
3120	No Tributarios	23.530.026.000	25.128.905.764	5.488.006.352	22%
3121	Venta de Bienes y Servicios	1.036.886.000	1.036.886.000	497.298.927	48%
	Venta de Bienes y Servicios	632.000	632.000	431.458	68%
	Licencias, permisos y tramites ambientales	889.494.000	889.494.000	417.824.045	47%
	Otros por Venta de Bienes y Servicios	146.760.000	146.760.000	79.043.424	54%
3123	Operaciones Comerciales				
3124	Aportes Patronales				
3125	Aportes de Afiliados				
3126	Aportes de otras entidades	14.269.314.000	15.868.193.764	937.722.475	6%
	Transferencias Sector Eléctrico	404.540.000	404.540.000	200.442.392	50%
	Compensación Explotación Recursos Naturales no Renovables				
	Convenios	13.864.774.000	15.463.653.764	737.280.083	5%
	Otros Aportes de Otras Entidades				
3128	Otros Ingresos	8.223.826.000	8.223.826.000	4.052.984.950	49%
	Tasa Retributiva y Compensatoria	2.098.604.000	2.098.604.000	2.003.137.105	95%
	Tasa Material de Arrastre				
	Tasa por Uso del Agua	683.219.000	683.219.000	74.023.893	11%
	Tasa Aprovechamiento Forestal				
	Tasa Recurso Hidrobiológico				
	Multas y sanciones	448.390.000	448.390.000	51.611.680	12%
	Otros Ingresos	4.993.613.000	4.993.613.000	1.924.212.272	39%
3200	RECURSOS DE CAPITAL	12.122.671.000	18.990.117.000	14.914.785.109	79%
3230	Rendimientos Financieros	1.076.740.000	1.076.740.000	378.962.966	35%
3250	Recursos del Balance	11.045.931.000	17.913.377.000	14.535.822.143	81%
3251	Venta de Activos	3.650.000.000	3.650.000.000	0	0%
3252	Excedentes Financieros		6.867.446.000	6.867.446.000	100%
3253	Cancelación de Reservas				
3254	Recuperación de Cartera	50.459.000	50.459.000	6.890.822	14%
3255	Otros Recursos del Balance	7.345.472.000	7.345.472.000	7.345.472.000	100%
	Ptros Recursos de Capital			316.013.321	
3500	RENTAS PARAFISCALES				
4000	APORTES DE LA NACION	1.056.825.000	20.205.692.669	524.050.850	3%
4100	Funcionamiento	1.056.825.000	20.205.692.669	524.050.850	3%
	TOTAL INGRESOS VIGENCIA	45.598.659.000	73.213.852.433	28.774.510.765	39%

¹ El valor reportado en esta columna corresponde a la apropiación definitiva a 30 junio de la vigencia evaluada

Tabla 2. Tabla Ingresos Primer Semestre de 2018

GASTOS

- **Gastos de Funcionamiento.** Durante el primer semestre de 2018 se comprometieron recursos por la suma de \$ 8.004.816.660 en gastos de Funcionamiento equivalentes a un 57,16% del presupuesto ajustado. Es de anotar que para la financiación de los gastos de funcionamiento el Gobierno Nacional apoyó a la CDMB con \$ 1.056.825.000, los cuales se han pagado 524.050.850 equivalentes a un 49.63%.
- **Servicio de la Deuda.** En la vigencia del informe se presupuestó para el servicio de la deuda la suma de \$ 1.199.127.000, generándose un compromiso \$ 1.194.350.000, lo cual equivale a un 99.60% por este concepto.
- **Inversión.** La inversión presupuestada de la Entidad para la vigencia 2018 ascendió a la suma de \$ 58.012.344.455, comprometiéndose un 72.86% de dicho monto. A continuación se relaciona La distribución de los montos comprometidos por programas:

CONCEPTO	PRESUPUESTO AJUSTADO	COMPROMISOS ACUMULADO	%
Programa 1. Recurso Hídrico	2.742.467.695	1.149.696.769	41,92%
Programa 2. Gestión del Riesgo y Cambio Climático	25.008.733.797	21.942.551.717	87,74%
Programa 3. Ecosistemas Estratégicos de Bosques	9.406.932.425	7.860.668.252	83,56%
Programa 4. Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	2.769.317.690	1.307.828.027	47,23%
Programa 5. Optimización de la Gestión Institucional	11.600.220.891	5.291.610.257	45,62%
Programa 6. Educación Ambiental y Comunicación Estratégica	3.696.403.916	1.927.953.184	52,16%
Vigencias Expiradas	2.788.268.041	2.788.268.041	100%
TOTAL INVERSION	58.012.344.455	42.268.576.247	72,86%

Tabla 3. Gastos de Inversión por Programas

El resumen de las partidas presupuestales es el siguiente:

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
GASTOS DE PERSONAL	5.780.602.663	3.308.796.441	1.056.825.000	524.050.850	6.837.427.663	3.832.847.291
GASTOS GENERALES	4.720.534.585	2.920.241.076	0	0	4.720.534.585	2.920.241.076
Adquisición de Bienes	601.275.877	125.894.389			601.275.877	125.894.389
Adquisición de Servicios	3.712.219.608	2.692.101.053			3.712.219.608	2.692.101.053
Impuestos y Multas	407.039.100	102.245.633,90			407.039.100	102.245.634



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Dirección General de Ordenamiento Ambiental Territorial y Coordinación del SINA
República de Colombia

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1.289.137.439	609.877.503	0	0	1.289.137.439	609.877.503
ADMINISTRACION PUBLICA CENTRAL	1.182.381.181	503.121.245	0	0	1.182.381.181	503.121.245
Cuota de Auditaje Contraloría Nacional	94.920.000	0			94.920.000	0
Fondo de Compensación Ambiental	1.087.461.181	503.121.245			1.087.461.181	503.121.245
Otros					0	0
TRANSFERENCIAS PREVISION Y SEGURIDAD SOCIAL	106.756.258	106.756.258	0	0	106.756.258	106.756.258
Mesadas Pensionales	106.756.258	106.756.258			106.756.258	106.756.258
Bonos pensionales					0	0
OTRAS TRANSFERENCIAS	1.155.281.291	641.850.790	0	0	1.155.281.291	641.850.790
SENTENCIAS Y CONCILIACIONES	1.135.526.951	622.096.450	0	0	1.135.526.951	622.096.450
Sentencias y Conciliaciones	1.135.526.951	622.096.450			1.135.526.951	622.096.450
OTRAS	19.754.340	19.754.340			19.754.340	19.754.340
TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	12.945.555.978	7.480.765.810	1.056.825.000	524.050.850	14.002.380.978	8.004.816.660
TOTAL INVERSION	58.012.344.455	42.268.576.247	0	0	58.012.344.455	42.268.576.247
Programa 1. Recurso Hídrico	2.742.467.695	1.149.696.769			2.742.467.695	1.149.696.769
Mejoramiento de la gestión de la demanda y calidad del recurso hídrico	1.988.039.065	753.762.408			1.988.039.065	753.762.408
Ordenamiento ambiental del territorio para la adaptación y mitigación al cambio climático.	754.428.630	395.934.361			754.428.630	395.934.361
Programa 2. Gestión del Riesgo y Cambio Climático	25.008.733.797	21.942.551.717			25.008.733.797	21.942.551.717
Reducción del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático, en el área de jurisdicción CDMB	24.904.477.797	21.886.755.961			24.904.477.797	21.886.755.961
Fortalecimiento de la gestión del cambio climático en el departamento de Santander con énfasis en el área de jurisdicción de la CDMB	104.256.000	55.795.756			104.256.000	55.795.756
Programa 3. Ecosistemas	9.406.932.425	7.860.668.252			9.406.932.425	7.860.668.252



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Dirección General de Ordenamiento Ambiental Territorial y Coordinación del SINA
República de Colombia

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
Estratégicos de Bosques						
Preservación, restauración y uso sostenible de las coberturas vegetales en el área de jurisdicción de la CDMB	9.406.932.425	7.860.668.252			9.406.932.425	7.860.668.252
Programa 4. Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	2.769.317.690	1.307.828.027			2.769.317.690	1.307.828.027
Generación del Conocimiento de la Biodiversidad a Partir de su Investigación, Conservación y Propagación	755.443.224	506.817.254			755.443.224	506.817.254
Articulación institucional con el sector productivo de la jurisdicción de la CDMB para la implementación de los programas de negocios verdes regionales	456.083.000	347.235.190			456.083.000	347.235.190
Conservación de la biodiversidad y recursos hídricos en los Andes del norte, páramo Santurbán - Berlín.	1.557.791.466	453.775.583			1.557.791.466	453.775.583
Programa 5. Optimización de la Gestión Institucional	11.600.220.891	5.291.610.257			11.600.220.891	5.291.610.257
Fortalecimiento de la generación del conocimiento e investigación ambiental aplicada en los procesos institucionales de la CDMB y en la gestión ambiental regional	1.891.969.650	857.984.926			1.891.969.650	857.984.926
Mejoramiento de las áreas estratégicas y bienes inmuebles de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga	4.930.237.901	1.995.731.801			4.930.237.901	1.995.731.801
Actualización y mejora de la gestión institucional de la CDMB	773.406.000	388.537.598			773.406.000	388.537.598
Gestión de las tecnologías de la información con las	646.446.564	518.714.222			646.446.564	518.714.222



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
 Dirección General de Ordenamiento Ambiental Territorial y Coordinación del SINA
 República de Colombia

CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS -NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COMPROMISOS)
estrategias institucionales y sectoriales.						
Evaluación y control a la demanda de los recursos naturales en la jurisdicción de la CDMB	3.358.160.776	1.530.641.710			3.358.160.776	1.530.641.710
Programa 6. Educación Ambiental y Comunicación Estratégica	3.696.403.916	1.927.953.184			3.696.403.916	1.927.953.184
Implementar acciones estratégicas de educación ambiental y Comunicación para el fortalecimiento de la Participación y Gestión Ambiental en la jurisdicción de la CDMB	3.283.325.975	1.610.490.595			3.283.325.975	1.610.490.595
Implementación de Tecnologías de producción más limpia, considerando la metodología institucional - OCAMS - en el sector productivo y de servicios de la jurisdicción	413.077.941	317.462.589			413.077.941	317.462.589
Vigencias Expiradas	2.788.268.041	2.788.268.041			2.788.268.041	2.788.268.041
Mejoramiento de las áreas estratégicas y bienes inmuebles de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga- pago pasivo vigencia expirada	23.348.140	23.348.140			23.348.140	23.348.140
Mejoramiento de la gestión de la demanda y calidad del recurso hídrico -Pago pasivo vigencia expirada	2.761.000.000	2.761.000.000			2.761.000.000	2.761.000.000
Evaluación y control a la demanda de los recursos naturales en la jurisdicción de la CDMB- pago pasivo vigencia expirada	3.919.901	3.919.901			3.919.901	3.919.901
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA	1.199.127.000	1.194.350.000			1.199.127.000	1.194.350.000
TOTAL PRESUPUESTO	72.157.027.433	50.943.692.057	1.056.825.000	524.050.850	73.213.852.433	51.467.742.907

6

ANEXOS

Anexo 1 Indicadores Plan de Acción

PLAN DE ACCIÓN "UNIDOS POR EL AMBIENTE"				PESO	
				%	
PROGRAMA 1. RECURSO HÍDRICO				5%	
PROYECTO 1. MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA DEMANDA Y CALIDAD DEL RECURSO HÍDRICO				3%	
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018			
		META	EJECUCIÓN	%	
Solicitudes de concesiones de agua atendidas durante la vigencia conforme al Decreto 1076 de 2015	Porcentaje	100%	100%	100%	
Concesiones de aguas superficiales y subterráneas priorizadas con seguimiento	Número	250	279	100%	
Porcentaje de Quejas y contravenciones ambientales al recurso hídrico atendidas	Porcentaje	100%	91,10%	91%	
Informe de avance del proceso de Validación de la reglamentación de corriente Quebrada La Angula sector medio y alto	Número	1	0	0%	
PUEAA con seguimiento	Porcentaje	100%	100%	100%	
Informe del estado de la demanda del recurso hídrico en corrientes priorizadas	Número	1	0	0%	
Permisos de vertimiento atendidos y con seguimiento	Porcentaje	100%	61%	61%	
Porcentaje de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) atendidos y con seguimiento	Porcentaje	100%	85%	85%	
Actualización y reporte de la información en el SIAC	Porcentaje	75%	5%	7%	
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			65,26%		

PROYECTO 2. ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO				2%	
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018			
		META	EJECUCIÓN	%	
Planes de Ordenación y Manejo de cuencas hidrográficas Alto Lebrija, Cáchira Sur, Lebrija Medio y Sogamoso formulados y/o actualizados	Número	1	0%	0%	
Adopción de PORH para corriente Río Frío	Porcentaje	50%	40%	80%	
Área estudiada con soporte para la declaratoria de áreas protegidas	Hectáreas	3.921	2.100	54%	
Áreas con Planes de Ordenación y Manejo Forestal PGOMF actualizados	Hectáreas	486.360	162.000	33%	
Municipios asistidos en la concertación, revisión, evaluación y seguimiento de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial de segunda generación	Número	13	7	54%	
Planes de manejo de áreas protegidas con seguimiento	Número	5	3	50%	
POMCAS con seguimiento	Número	6	3	50%	
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			46,26%		

PROGRAMA 2 GESTIÓN DEL RIESGO y CAMBIO CLIMÁTICO	15%
PROYECTO 3. REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.	14%

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Estudios de vulnerabilidad, amenaza y riesgo del área de jurisdicción de la CDMB	Número	1	0	0%
Acompañamiento en la caracterización de eventos dañinos, naturales o antrópicos a toda escala	Porcentaje	100%	100%	100%
Capacitación realizada a las comunidades del área de jurisdicción en Gestión del Riesgo	Número	50	53	100%
CMGRD y CDGRD asesorados y apoyados	Número	14	8	57%
Estudios y diseños realizados por año	Número	5	2	40%
Población beneficiada con medidas de adaptación y mitigación al riesgo de desastres	Número	30.000	0	0%
Alianzas Estratégicas establecidas	Número	2	0	0%
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			9,91%	

PROYECTO 4. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER CON ÉNFASIS EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB	1%			
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Plan Integral Departamental de Cambio Climático apoyado en el seguimiento	Número	1	1	50%
Nodo Regional Norandino de Cambio Climático apoyado	Número	1	0,40	40%
Política nacional de cambio climático apoyada en su implementación	Número	1	0,30	30%
Actores regionales asesorados técnicamente en medidas de cambio climático	Número	3	1,50	50%
Municipios del área de jurisdicción de la CDMB asesorados para la inclusión, diseño, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático	Número	13	5	38%
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			45,69%	

PROGRAMA 3. ECOSISTEMA ESTRATÉGICO DE BOSQUES	35%			
PROYECTO 5. PRESERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LAS COBERTURAS VEGETALES EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.	35%			
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Bosque nativo con reconocimiento de incentivo a la conservación	Hectáreas	3.500	0	0%
Hectáreas con tratamiento y manejo ambiental en ecosistemas estratégicos de predios institucionales	Hectáreas	15	5	33%
Material Vegetal producido para los diferentes proyectos de la CDMB	Número	700.000	270.508	39%
Áreas con suelos degradados en recuperación y rehabilitación	Hectáreas	20	21	100%
Área establecida de bosque protector productor	Hectáreas	15	15	100%
Hectáreas establecidas con sistemas Agroforestales	Hectáreas	25	25,47	100%
Hectáreas establecidas con coberturas para protección de cañadas y aislamiento de nacimientos	Hectáreas	30	33	100%
Hectáreas restauradas con especies amenazadas	Hectáreas	5	5,17	100%
Hectáreas establecidas de cercas vivas	Hectáreas	10	12,90	100%

PROGRAMA 3. ECOSISTEMA ESTRATÉGICO DE BOSQUES				35%
PROYECTO 5. PRESERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LAS COBERTURAS VEGETALES EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.				35%
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Hectáreas reconvertidas mediante la implementación de procesos de producción y manejo sostenible en ecosistemas estratégicos, y otras áreas de especial importancia ambiental. (pago por servicios ambientales)	Hectáreas	8	8	100%
Requerimientos atendidos relacionados con el uso y aprovechamiento de los Recursos Naturales Renovables (RNR) por parte de la comunidad	Porcentaje	100%	100%	100%
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			92,32%	

PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS				6%
PROYECTO 6. GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD EN EL JARDÍN BOTÁNICO ELOY VALENZUELA Y EN EL CENTRO DE ATENCIÓN Y VALORACIÓN - CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DE RESCATE DE FAUNA SILVESTRE (CAV-CEARFS)				1%
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Nuevos registros en las Colecciones de Herbario CDMB y de plantas vivas del JBEV	Número	220	110	50%
Planes de conservación formulados y en ejecución para especies de flora y fauna silvestre en peligro de extinción con distribución en el área de jurisdicción de la CDMB	Número	2	0,80	40%
Planes de manejo formulados para especies de flora o fauna en categoría de invasoras priorizadas teniendo en cuenta el grado de afectación causado.	Número	1	0,50	50%
Protocolos de propagación de especies vegetales nativas (maderables y no maderables)	Número	1	0,40	40%
Estudios y protocolos relacionados con la biología y fisiología de la fauna silvestre alojada en el CAV, que propenda por su cuidado y bienestar, con especial énfasis en especies catalogadas en peligro de extinción	Número	1	0	0%
Ejemplares de fauna silvestre atendidos con disposición final	Porcentaje	100%	100%	100%
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			44,10%	

PROYECTO 7. ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL EN EL SECTOR PRODUCTIVO DE LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE NEGOCIOS VERDES REGIONALES				2%
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Solicitudes de aval de negocios verdes atendidas	Porcentaje	100%	100%	100%
Cadenas de valor promocionadas mediante la constitución de redes de productores y prestadores de servicios regionales de negocios verdes	Número	1	1	100%
Convocatorias regionales realizadas con entidades Cooperantes	Número	1	0,50	50%
Agendas con compilación del conocimiento y los avances tecnológicos	Número	1	1	100%
Alianzas productivas apoyadas técnicamente	Número	3	2,00	67%
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			89,00%	

PROYECTO 8. CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS HÍDRICOS EN LOS ANDES DEL NORTE, PÁRAMO SANTURBÁN - BERLÍN				3%
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Procesos de reconversión productiva implementados en predios (parcelas), aislamientos con uso sostenible del páramo y restauración de áreas prioritizadas en el complejo de páramos Santurbán- Berlín	Número	50	2	4%
Aislamientos Implementados como estrategia de restauración Pasiva en áreas de alta importancia ambiental seleccionadas en paramo Santurbán-Berlín.	Metros lineales	40000	22.806	57%
Monitoreo del comportamiento de la vegetación en parcelas prioritizadas con aislamiento de fuentes hídricas realizado	Porcentaje	20%	0	100%
Política pública formulada	Número	1	1	100%
Seguimiento y control de las actividades de Reconversión productiva, saneamiento ambiental, Restauración y monitoreo de Páramo.*	Número	1	1	100%
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			16,25%	

PROGRAMA 5. OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL				31%
PROYECTO 9. FORTALECIMIENTO DE LA GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN AMBIENTAL APLICADA EN LOS PROCESOS INSTITUCIONALES DE LA CDMB Y EN LA GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL				6%
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Formular e implementar la política de generación del conocimiento e investigación ambiental de la CDMB	Porcentaje	75%	61%	81%
Estudios e investigaciones de la CDMB prioritizados en el Plan de Investigación ambiental 2012-2023, realizados	Número	2	5	100%
Estudios de investigación e información ambiental, publicados en la página web de la CDMB	Número	2	4	100%
Eventos ambientales ejecutados sobre los resultados de los estudios e investigaciones ambientales de la región	Número	2	1	50%
Sistema de información ambiental con administración, operación y socializado	Número	1	0,70	70%
Reportes sobre el estado de la calidad de los recursos naturales	Número	9	11	100%
Diseño e implementación del Observatorio Sismogeológico	Porcentaje	80%	65%	81%
Convenios interinstitucionales para la gestión ambiental realizados	Número	1	1	100%
Redes de monitoreo modernizadas y actualizadas	Número	4	3,80	95%
Parámetros aprobados en pruebas de desempeño del IDEAM	Porcentaje	85%	0%	0%
Pruebas de Desempeño con el IDEAM	Número	1	1	100%
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			96,40%	

PROYECTO 10. MEJORAMIENTO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS Y BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA.				11%
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Predios en áreas de importancia ambiental y gestión del riesgo en el área metropolitana de Bucaramanga, adquiridos.	Número	1	0	0%
Mejoras en predios propiedad de la CDMB. adquiridas	Número	1	0	0%
Áreas para la preservación de Cuencas Hidrográficas, adquiridas	Hectáreas	30	0	0%
Predios propiedad de la CDMB con coberturas vegetales mantenidos	Número	965	663	69%
Predios de la CDMB con planta física existente, con mantenimiento y adecuación	Número	20	20	100%
Predios propiedad de la CDMB controlados y vigilados*	Número	965	965	100%

PROYECTO 10. MEJORAMIENTO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS Y BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA.				11%
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Cerca de cerramiento en predios institucionales	Metros lineales	600	1.800	100%
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			70,55%	

PROYECTO 11. GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CON LAS ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES Y SECTORIALES				1%
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Documento de Entendimiento Estratégico actualizado	Número	1	0	0%
Porcentaje de procesos institucionales optimizados con soluciones de TI	Porcentaje	70%	18,70%	27%
Módulos del Sistema de Información Corporativo optimizados	Número	2	0	0%
Actualización y Optimización de capacidades de servicios tecnológicos	Porcentaje	60%	0	0%
Plan de continuidad de servicios de TI en ejecución y actualizado	Número	1	0%	0%
Sistema de Gestión de Seguridad desarrollado de acuerdo a la necesidad de la entidad	Porcentaje	70%	0%	0%
Cumplimiento de actividades estrategia de Gobierno en Línea	Porcentaje	100%	59%	59%
Digitalizar documentos series documentales de la CDMB	Folios	180000	75.271	42%
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			19,23%	

PROYECTO 12. ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LA CDMB.				3%
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Renovar y mantener las certificaciones de los sistemas de gestión implementados	Número	4	0	0%
Realizar informe de Responsabilidad Social Empresarial	Número	1	0,20	20%
Plan Anticorrupción y de Atención al ciudadano, elaborado y divulgado	Número	1	1	100%
Plan Anticorrupción y de Atención al ciudadano ejecutado	Porcentaje	100%	29%	29%
Proyectos del Plan de Acción 2016-2019 y demás proyectos surgidos de necesidades de la gestión institucional, viabilizados y registrados en el banco de proyectos	Porcentaje	100%	100%	100%
Política de Género CDMB formulada y difundida	Número	1	0,20	20%
Iniciativas ambientales de mujeres de los sectores urbano y rural del área de jurisdicción CDMB, apoyadas	Número	4	4	100%
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			30,27%	

PROYECTO 13. EVALUACION Y CONTROL A LA DEMANDA DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA JURISDICCION DE LA CDMB				10%
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Permisos de aprovechamiento forestal, gestionados	Porcentaje	100%	100%	100%
Porcentaje de quejas y contravenciones ambientales atendidas con respecto a los recursos flora, fauna y biodiversidad	Porcentaje	100%	93%	93%
Porcentaje de individuos de fauna silvestre atendidos con relación a los entregados y/o decomisados	Porcentaje	100%	100%	100%

PROYECTO 13. EVALUACION Y CONTROL A LA DEMANDA DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA JURISDICCION DE LA CDMB				10%
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Autorizaciones ambientales con seguimiento a establecimientos generadores de emisiones atmosféricas, ruido y quejas por afectación al aire	Porcentaje	100%	100%	100%
Evaluación y seguimiento a Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), hospitalarios, peligrosos e industriales.	Porcentaje	100%	66,40%	66%
Autorizaciones ambientales con seguimiento a proyectos de minería, infraestructura y energía realizados	Porcentaje	100%	67,00%	67%
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			80,91%	

PROGRAMA 6. EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA				8%
PROYECTO 14. IMPLEMENTAR ACCIONES ESTRATÉGICAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EL ÁREA DE JURISDICCION DE LA CDMB				7%
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental del Orden Departamental y Municipal - CIDEA-, orientados y operando	Número	14	14	100%
Instituciones del Sector Educativo formal, participando en las estrategias propuestas desde la política nacional de educación ambiental	Número	430	179	42%
Asesoría a PRAE "significativos" en su formulación y ejecución, considerando el contexto de subcuenca, la propuesta PPA y el eje de cambio climático	Número	20	20	100%
Entes territoriales apoyados en acciones educativo-ambientales para el fortalecimiento de la gestión ambiental	Número	14	14	100%
Población capacitada en temáticas de Cambio Climático y Líneas Estratégicas del PAI 2016-2019, considerando a su vez el enfoque de género	Número	4000	5.486	100%
PROCEDAS orientados en su formulación, implementación y articulados con los PRAE (enfoque de contexto subcuenca y eje cambio climático)	Número	17	17	100%
Jóvenes vinculados y participando en el programa MADS "Red Nacional de Jóvenes de Ambiente" RNJA	Número	400	248	62%
Eventos interinstitucionales de Impacto socio - ambiental (jornadas y campañas ambientales "unidos por el ambiente") ejecutados	Número	30	44	100%
Alianzas territoriales que desarrollan la Política Nacional de Educación Ambiental a través de procesos que fortalezcan la gobernanza en la gestión ambiental.	Número	10	11	100%
Mecanismos de participación democrática (audiencias públicas y diálogos sociales) desarrollados	Número	14	14	100%
Diseño y aplicación de piezas publicitarias	Número	5600	2.457	44%
Piezas informativas divulgadas a través de los diferentes medios de comunicación	Número	900	300	33%
Contenidos digitales difundidos en redes sociales	Número	5000	2.532	51%
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			80,14%	

PROYECTO 15. IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA CONSIDERANDO LA METODOLOGÍA INSTITUCIONAL OCAMS EN EL SECTOR PRODUCTIVO Y DE SERVICIOS DE LA JURISDICCION				1%
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Organizaciones productivas y de servicios vinculadas y participando de tecnologías de producción más limpias (P+L) considerando la metodología "OCAMS".	Número	5	3	60%
CDMB participando en el Comité Interinstitucional Regional para la P+L liderado por la ANDI	Número	1	1	100%

PROYECTO 15. IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA CONSIDERANDO LA METODOLOGÍA INSTITUCIONAL OCAMS EN EL SECTOR PRODUCTIVO Y DE SERVICIOS DE LA JURISDICCIÓN				1%
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLIMIENTO 2018		
		META	EJECUCIÓN	%
Organizaciones Productivas y de Servicios vigencia anterior con seguimiento, que continúan ejecutando estrategias de P+L en el marco de la metodología OCAMS	Número	75	45	60%
Cumplimiento de compromisos adquiridos en los convenios de producción más limpia	Porcentaje	80%	53%	66%
Organizaciones productivas y de servicios vinculados a la estrategia de Responsabilidad Social Ambiental	Número	10	7	70%
Exaltación a Organizaciones productivas y de servicios por su desempeño y gestión ambiental	Número	1	0	0%
CUMPLIMIENTO ACUMULADO			54,63%	

Anexo 2. Ejecución Presupuestal por Proyectos

TOTAL INVERSIÓN PLAN DE ACCIÓN VIGENCIA 2018	APROPIACIÓN	COMPROMISOS	%	PAGOS	%
Programa 1. Recurso Hídrico	2.742.467.695	1.149.696.769	42%	634.431.310	55%
Mejoramiento de la gestión de la demanda y calidad del recurso hídrico	1.988.039.064,64	753.762.408,00	38%	409.456.737,00	54%
Ordenamiento ambiental del territorio para la adaptación y mitigación al cambio climático.	754.428.630,00	395.934.361,00	52%	224.974.573,00	57%
Programa 2. Gestión del Riesgo y Cambio Climático	25.008.733.797	21.942.551.717	88%	2.593.089.313	12%
Reducción del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático, en el área de jurisdicción CDMB	24.904.477.797,30	21.886.755.961,45	88%	2.580.850.585,00	12%
Fortalecimiento de la gestión del cambio climático en el departamento de Santander con énfasis en el área de jurisdicción de la CDMB	104.256.000,00	55.795.756,00	54%	12.238.728,00	22%
Programa 3. Ecosistemas Estratégicos de Bosques	9.406.932.425	7.860.668.252	84%	748.932.664	10%
Preservación, restauración y uso sostenible de las coberturas vegetales en el área de jurisdicción de la CDMB	9.406.932.425,40	7.860.668.252,00	84%	748.932.664,00	10%
Programa 4. Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	2.769.317.690	1.307.828.027	47%	616.601.941	47%
Generación del Conocimiento de la Biodiversidad a Partir de su Investigación, Conservación y Propagación	755.443.224,00	506.817.254,00	67%	219.911.633,00	43%
Articulación institucional con el sector productivo de la jurisdicción de la CDMB para la implementación de los programas de negocios verdes regionales	456.083.000,00	347.235.190,00	76%	272.025.032,00	78%
Conservación de la biodiversidad y recursos hídricos en los Andes del norte, páramo Santurbán - Berlín.	1.557.791.466,07	453.775.583,00	29%	124.665.276,00	27%
Programa 5. Optimización de la Gestión Institucional	11.600.220.891	5.291.610.257	46%	3.317.395.050	63%
Fortalecimiento de la generación del conocimiento e investigación ambiental aplicada en los procesos institucionales de la CDMB y en la gestión ambiental regional	1.891.969.650,00	857.984.926,00	45%	469.507.063,00	55%
Mejoramiento de las áreas estratégicas y bienes inmuebles de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga	4.930.237.901,00	1.995.731.801,00	40%	1.245.570.401,02	62%
Actualización y mejora de la gestión institucional de la CDMB	773.406.000	388.537.598	50%	285.187.121	73%
Gestión de las tecnologías de la información con las estrategias institucionales y sectoriales.	646.446.564,00	518.714.222,00	80%	144.323.809,00	28%
Evaluación y control a la demanda de los recursos naturales en la jurisdicción de la CDMB	3.358.160.775,63	1.530.641.710,00	46%	1.172.806.656,00	77%
Programa 6. Educación Ambiental y Comunicación Estratégica	3.696.403.916	1.927.953.184	52%	1.116.765.684	58%
Implementar acciones estratégicas de educación ambiental y Comunicación para el fortalecimiento de la Participación y Gestión Ambiental en la jurisdicción de la CDMB	3.283.325.975,00	1.610.490.595,00	49%	896.381.422,00	56%
Implementación de Tecnologías de producción más limpia, considerando la metodología institucional - OCAMS - en el sector productivo y de servicios de la jurisdicción	413.077.941,00	317.462.589,00	77%	220.384.262,00	69%
Vigencias Expiradas	2.788.268.041,00	2.788.268.041,00	100%	-	0%
Mejoramiento de las áreas estratégicas y bienes inmuebles de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga- pago pasivo vigencia expirada	23.348.140,00	23.348.140,00	100%	-	0%
Mejoramiento de la gestión de la demanda y calidad del recurso hídrico -Pago Pasivo Vigencia Expirada	2.761.000.000,00	2.761.000.000,00	100%	-	0%
Evaluación y control a la demanda de los recursos naturales en la jurisdicción de la CDMB- Pago Pasivo Vigencia Expirada	3.919.901,00	3.919.901,00	100%	-	0%
TOTAL PRESUPUESTO	58.012.344.455	42.268.576.247	73%	9.027.215.962	21%