

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL
PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE
BUCARAMANGA
– CDMB –**



**INFORME DE GESTIÓN
PRIMER SEMESTRE 2017**

MARTÍN CAMILO CARVAJAL CÁMARO
Director General

Bucaramanga, julio de 2017



PRESENTACIÓN

Durante el primer semestre de 2017, la entidad continuó con un ejercicio ambiental arduo y comprometido en los 13 municipios que conforman el área de jurisdicción de la CDMB, obteniéndose avances significativos que permiten mostrar acciones de relevancia en aspectos como el cambio climático, el manejo de la gestión del riesgo y la educación ambiental, que de la mano de las comunidades, han permitido mejoras y la asunción de compromisos no sólo institucional sino personales de quienes viven en los municipios de Bucaramanga, California, Charta, El Playón, Floridablanca, Girón, Lebrija, Matanza, Piedecuesta, Rionegro, Suratá, Tona y Vetas.

La relevancia para la entidad de éstas actividades, se observa en la evolución de los ajustes en costumbres y cambios que se están dando en las personas, a nivel mundial, así como de las especies de flora y fauna, que han ido modificando su actuar ante los cambios que se presentan a nivel de clima están dándose a nivel de clima, y de la dinámica de todas las especies que han tenido que cambiar significativamente su actuar a partir de los c

Como se puede leer en la página web de Greenpeace, (consultada en julio de 2017), *“el cambio climático es la mayor amenaza medioambiental a la que se enfrenta nuestro planeta. Desde la revolución industrial hasta hoy, la quema de combustibles fósiles (petróleo, carbón y gas), que se usan para producir energía, libera gases de efecto invernadero (CO₂) a la atmósfera, aumentando la temperatura de la Tierra y provocando una distorsión en el sistema climático global. Algunas de las consecuencias de esto son el Incremento de olas de calor, inundaciones y sequías y el colapso de numerosos ecosistemas como los páramos, que cumplen una función vital para la regulación del ciclo del agua”*

Es por ello que la Corporación ha estado incursionando con fuerza en este campo, apoyando significativamente los acciones que se implementan desde el Nodo Regional de Cambio Climático, y apoyando la conversión industrial y las acciones que permitan la reducción de la generación de los gases efecto invernadero.

Todo esto, aunado a las actividades que tradicionalmente ha realizado la entidad, conlleva el mejoramiento de la calidad de vida de la población asentada en su área de jurisdicción.

Tabla de Contenido

PRESENTACIÓN	1
EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN	4
PROYECTO 1. MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA OFERTA, DEMANDA Y CALIDAD DEL RECURSO HÍDRICO.	4
PROYECTO 2. ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	6
PROYECTO 3. REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.	8
PROYECTO 4. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER CON ÉNFASIS EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.	10
PROYECTO 5. PRESERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LAS COBERTURAS VEGETALES EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.	12
PROYECTO 6. PRESERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LAS GENERACIONES 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)	15
PROYECTO 7. ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL CON EL SECTOR PRODUCTIVO DE LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE NEGOCIOS VERDES REGIONALES.	18
PROYECTO 8. CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS HÍDRICOS EN LOS ANDES DEL NORTE, PÁRAMO SANTURBÁN – BERLÍN.	20
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.	22

PROYECTO 10. MEJORAMIENTO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS Y BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA.	26
PROYECTO 11. GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CON LAS ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES Y SECTORIALES.....	28
PROYECTO 12. ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LA CDMB.	30
PROYECTO 13. EVALUACIÓN Y CONTROL A LA DEMANDA DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB	33
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.....	35
PROYECTO 15. IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA, CONSIDERANDO LA METODOLOGÍA INSTITUCIONAL- OCAMS EN EL SECTOR PRODUCTIVO Y DE SERVICIOS DE LA JURISDICCIÓN	39
REPORTE CUMPLIMIENTO METAS DEL PLAN DE ACCIÓN SEGÚN EL PROGRAMA CONTROL DE PROYECTOS:.....	44

EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN

PROYECTO 1. MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA OFERTA, 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.

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:

- ✓ Se recibieron 227 nuevas solicitudes de concesiones de agua, 85 se les fue asignado expediente y 141 ya fueron gestionadas y poseen número SINCA. Uno no requirió permiso.
- ✓ Se realizaron visitas a 68 concesiones de aguas superficiales y subterráneas.
- ✓ Se recibieron 1.186 solicitudes (PQR) del recurso hídrico, atendiendo 1.008 de ellas, el número restante se encuentra en el término legal para ser resueltas.
- ✓ Se realizaron 2 visitas a cada uno de los 24 PUEAA vigentes.
- ✓ Se recibieron 24 solicitudes de vertimientos, de las



cuales 20 han sido gestionadas dándoseles apertura de expediente en el Sistema de Información para la Normatización y la Calidad Ambiental – SINCA.

- ✓ Se realizó el seguimiento a 13 PSMV de los 16 que tiene la entidad a su cargo, verificando el cumplimiento de los compromisos que dicho documento contiene.
- ✓ De los instrumentos (Portales) sujetos de reporte y verificación por parte de la entidad, se incorporaron 185 ítems de RESPEL y 46 del Registro Único Ambiental – RUA, cumpliéndose al 100% estos dos.



Visita de verificación de contaminación a la quebrada El Diamante en Piedecuesta, vereda Granadillo, donde funcionarios de la CDMB, acompañados de la Comisaría y la Policía Ambiental, cerraron porcícolas que no pueden funcionar en el lugar.

El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
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	200	68	34%
Porcentaje de Quejas y contravenciones ambientales al recurso hídrico atendidas	Porcentaje	100%	85%	85,0%
Informe de avance del proceso de Validación de la reglamentación de corriente Quebrada La Angula sector medio y alto	Número	1	0	0,0%

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
PUEAA con seguimiento	Porcentaje	100%	66,6%	66,6%
Informe del estado de la demanda del recurso hídrico en corrientes priorizadas	Número	1	0	0,0%
Permisos de vertimiento atendidos y con seguimiento	Porcentaje	100%	83,3%	83,3%
Porcentaje de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) atendidos y con seguimiento	Porcentaje	100%	40,60%	40,6%
Actualización y reporte de la información en el SIAC	Porcentaje	50%	8,3%	16,6%

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

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:

- ✓ Con el propósito de asistir a los Municipios en la concertación, revisión, evaluación y seguimiento de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial de segunda generación se revisaron los POT municipales, se realizó la revisión de instrumentos de planificación e información existentes en la CDMB así:
 - a. Plan de Ordenamiento Ambiental Río de Oro 2005: Microcuenca Río Frio, caracterización Biofísica, uso actual de tierras y caracterización económica.
 - b. Plan de Ordenamiento y Manejo Ambiental Subcuenca Río de Oro 2008.

c. Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico - Río de Oro 2013.d. Estudio de zonificación de amenaza por inundación cuenca baja y media Río Frío 2010.

- ✓ En relación con las áreas estudiadas con soporte para la declaratoria de áreas protegidas, durante la vigencia se adelantaron actividades correspondientes a las Fases de Aprestamiento y Diagnóstico, relacionadas con la revisión de información secundaria e identificación del diagnóstico del área del cañón del río Chicamocha.
- ✓ Con el propósito de contar con planes de manejo formulados, durante el semestre se realizaron eventos de concertación con diferentes actores comunitarios e institucionales con interés en el área protegida PNR Bosques de Misiguay, se propusieron diferentes proyectos orientados al cumplimiento de los objetivos de conservación del área protegida.

Para la formulación del Plan de Manejo del PNR Páramo Santurbán, se realizaron diferentes eventos con actores institucionales y comunitarios, relacionados con la concertación y socialización de acciones que orienten el manejo del área protegida al logro de los objetivos de conservación de dicha área; se avanzó en la construcción del documento propuesta del Plan de Manejo.

- ✓ Para realizar la zonificación y determinación del régimen de usos formulados de ecosistemas de páramo, la entidad ha trabajado en el área del páramo Santurbán (eventos relacionados con las Fases de Aprestamiento y Diagnóstico con los municipios de Vetás, California, Suratá, Tona, Matanza, Charta y El Playón), así como la construcción del documento técnico de Zonificación y determinación del régimen de usos y actividades permitidas en el ecosistema paramuno; a partir de estos procesos de socialización se ha avanzado en la formulación de los planes de manejo del PNR Páramo de Santurbán y del Ecosistema de Páramo Santurbán-Berlin.
- ✓ En cuanto a los municipios asistidos en la concertación, revisión, evaluación y seguimiento de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial de segunda generación, se avanzó en las mesas de concertación del componente ambiental de los POT de Floridablanca y Piedecuesta; igualmente se realizaron las reuniones de contextualización de la revisión general de los PBOT de los Municipios de Rionegro y Lebrija, para que puedan avanzar en el inicio del trámite de concertación ambiental en la CDMB.

El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Adopción de PORH para corriente Río Frío	Porcentaje	25%	12,8%	51,2%
Área estudiada con soporte para la declaratoria de áreas protegidas	Hectáreas	4.200	1.680	40,0%
Hectáreas en áreas protegidas con planes de manejo, formulados	Hectáreas	14.505	7.253	50,0%
Hectáreas de ecosistemas de páramo con zonificación y determinación del régimen de usos formulados	Hectáreas	27.878	11.151	40,0%
Municipios asistidos en la concertación, revisión, evaluación y seguimiento de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial de segunda generación	Número	13	6	46,2%
Planes de manejo de áreas protegidas con seguimiento	Número	5	3	60,0%
POMCAS con seguimiento	Número	6	3	50,0%

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

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:

- ✓ En relación con los estudios de vulnerabilidad, amenaza y riesgo del área de jurisdicción de la CDMB, en el primer semestre de 2017 la entidad se encontraba determinando, por medio de visitas de inspección ocular sectores críticos en los cuales se deberían implementar estudios de conocimiento del riesgo de desastres. Fruto de dichas visitas se identifica el sector que requiere el análisis de vulnerabilidad y riesgo. De dicha evaluación se determinó que el sector incluido en el estudio de amenaza, vulnerabilidad y riesgo fue La Gloria, ubicada en la escarpa occidental del municipio de Bucaramanga.

- ✓ En el primer semestre de 2017 se atendieron 123 eventos dañinos, naturales o antrópicos a toda escala, reportados ante la CDMB, haciendo el respectivo informe técnico para entregar a la comunidad con posibles alternativas de solución.



- ✓ Durante el primer semestre de 2017 se realizó capacitación a madres comunitarias de la comuna 14 del municipio de Bucaramanga, sobre la conceptualización de gestión del riesgo, características para identificar el riesgo, la amenaza y la vulnerabilidad del sector donde viven, plan de gestión de riesgo escolar asociado al plan de gestión de riesgo, planes de contingencia y sus exigencias y se les explicó del kit de emergencias que existe en el sitio de trabajo.

- ✓ En el período del informe la CDMB participó en 44 reuniones de los Comités Municipales de Gestión del Riesgo y Desastres, de los municipios del área de jurisdicción de la CDMB.

- ✓ Con relación a estudios y diseños, se generaron tres diseños de obras de mitigación para los sectores de Corviandi III proyectando la construcción de muros de pantalla (Municipio de Girón), Comuna 8 (Bucaramanga, sector cordoncillo I) y canalización de la quebrada Guacamaya en el sector donde se encuentra actualmente ubicado el asentamiento Juan XXIII, con cuya obra se reducirá el riesgo por posibles fenómenos de inundación.

El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Estudios de vulnerabilidad, amenaza y riesgo del área de jurisdicción de la CDMB	Número	1	0	0,0%
Acompañamiento en la caracterización de eventos dañinos, naturales o antropicos a toda escala	Porcentaje	100%	100%	100,0%
Capacitación realizada a las comunidades del área de jurisdicción en Gestión del Riesgo	Número	50	1	2,0%
CMGRD y CDGRD asesorados y apoyados	Número	14	14	100,0%
Estudios y diseños realizados por año	Número	5	3	60,0%
Población beneficiada con medidas de adaptación y mitigación al riesgo de desastres	Número	30.000	3.000	10,0%
Alianzas Estratégicas establecidas	Número	2	0	0,0%

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

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:

- ✓ Participación en reuniones de coordinadores de los Nodos Regionales de Cambio Climático en Bogotá, convocadas por MINAMBIENTE, DNP, IDEAM, PNUD, y organismos internacionales para tratar los siguientes



Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático. Bogotá.

temas: Programación de los Nodos; Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático; Política Nacional de Cambio Climático; Análisis de la Vulnerabilidad y Riesgo por Cambio Climático en Colombia.

- ✓ Se realizó asesoría y acompañamiento en su funcionamiento a las mesas temáticas y de trabajo conformadas al interior del Nodo: Mesas de: Bosques de Santander; Biodiversidad y Desarrollo; Educación en Cambio Climático; Información y Comunicaciones en Cambio Climático; Distrito Térmico de Bucaramanga.



- ✓ Se participó en el diplomado “Formación de Formadores en Cambio Climático” con apoyo de la UIS, GIZ y la República Federal Alemana, dirigido a 90 actores del departamento integrantes de la mesa de Bosques de Santander.

- ✓ Participación en la semana de la Innovación, en la mesa de cambio climático, organizada por UNIRED y 40 entidades de la región.

- ✓ Se brindó asesoría técnica al municipio de Bucaramanga para el estudio de propuesta de batería de indicadores de cambio climático y de guía para el inventario de gases de efecto invernadero para ciudades intermedias, conformando mesa de trabajo con personal de la Subsecretaría de medio ambiente, algunos actores del Nodo Norandino de Cambio Climático, con ONU HABITAT y el MINAMBIENTE.

El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Plan Integral Departamental de Cambio Climático apoyado en el seguimiento	Número	1	0	0,0%
Nodo Regional Norandino de Cambio Climático apoyado	Número	1	1	100,0%
Política nacional de cambio climático apoyada en su implementación	Número	1	0	0,0%

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Actores regionales asesorados técnicamente en medidas de cambio climático	Número	3	0	0,0%
Municipios del área de jurisdicción de la CDMB asesorados para la inclusión, diseño, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático	Número	13	1	7,7%

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

OBJETIVO DEL PROYECTO. Realizar la ubicación, implementación de las coberturas vegetales mediante los sistemas para la protección, recuperación, conservación y manejo de las áreas protectoras y generar alternativas a los sistemas productivos.

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:

- ✓ Con el fin de generar el reconocimiento de Incentivos para la preservación del Bosque nativo en el área de jurisdicción, se proyectó la Resolución 0308 de 2017 mediante la cual se establece el reconocimiento del incentivo económico para el periodo 2017 y un valor a pagar de cincuenta mil pesos hectárea. Se realizó la convocatoria pública en la página web de la entidad.

Actualmente se adelanta la revisión documental y las visitas técnicas de evaluación a los usuarios que presentaron su solicitud.

Convocatoria Incentivo Económico

Preserva los recursos hídricos y promueve conservación de la biodiversidad.

Requisitos

- Áreas de bosques naturales, bosques secos, páramos, subpáramos, humedales y turberas.
- Áreas de protección de cinco (5) hasta cuarenta (40) hectáreas.
- Áreas menores a cinco (5) hectáreas, donde se demuestre la importancia de la conservación, preservación y protección de recursos hídricos para la zona donde se ubica el predio a beneficiar



Documentación

- Formulario diligenciado
- Fotocopia de la cédula del propietario.
- Certificado de libertad y tradición (no mayor a 3 meses)

- ✓ La producción de material vegetal para el uso de proyectos CDMB y manejo de vivero alcanzó un total de 400.000 plántulas en los viveros Nazaret, La Rosita y El Rasgón, las cuales se han entregado en los diferentes programas de la Entidad.
 - ✓ El enriquecimiento de bosque degradado con especies nativas se realizó con la implementación de coberturas vegetales en diferentes tipos de suelos degradados, áreas disturbadas, arreglos en cuencas hidrográficas abastecedoras de bienes y servicios ambientales en los municipios de Bucaramanga (1 Has), Floridablanca (2,4 Has), Piedecuesta (1,1 Has), Tona (1 Has), Lebrija (3,25 Has), Rionegro (3 Has) y El playón (8,5 Has) para un total de 20 Has.
 - ✓ Se establecieron 15 hectáreas de bosque protector productor a través de un sistema mixto de producción y conservación para que los usuarios a corto y mediano plazo puedan aprovecharlo y obtener beneficio económico, sin apartarse del manejo racional del recurso natural. Los municipios en donde se realizó la actividad fueron Bucaramanga (3 Has), Girón (0,32 Has), Piedecuesta (4,15 Has), Surata (0,45 Has), Tona (3,5 Has), Lebrija (1,59 Has) y El playón (2,25 Has).
- 

Recuperación de suelos degradados, vereda San Benito, municipio de Lebrija.
- ✓ Durante el primer semestre establecieron un total de 32 Has de sistemas agroforestales orientadas a mejorar la productividad de las tierras y al mismo tiempo ser ecológicamente sustentable. Se realizó la actividad en los municipios de Bucaramanga (6 Has), El playón (7,7 Has), Girón (1 Has), Rionegro (2,25 Has), Surata (11,75 Has) y Tona (3,4 Has).
 - ✓ El establecimiento de coberturas para protección de cañadas y aislamiento de nacimientos se realizó con el acompañamiento a los pobladores en los diferentes territorios de jurisdicción para contrarrestar la pérdida de quebradas y riachuelos, para un total de 41 Has de aislamiento y la entrega de 9.715 árboles de diferentes especies. Las acciones se ejecutaron en: Bucaramanga 6,95 Has,

El Playón 3,75 Has, Floridablanca 0,4 Has, Girón 2,28 Has, Lebrija 5,6, Piedecuesta 4 Has, Rionegro 10,5 Has, Surata 5,25 y Tona 1,2.

- ✓ Con el fin de recuperar especies que actualmente se encuentran bajo la condición de amenaza en el área de jurisdicción, durante el primer semestre se han establecido un total de 9 Has de diferentes especies bajo esta condición como pino, palma de cera, roble y cedro en municipios de Lebrija 1,5 has, Rionegro 2,50 has, Surata 0,25 has y Tona 4,75 Has.



- ✓ A la fecha se han establecido 12 Has de plantaciones lineales equivalentes a 4.220 plántulas como cercas vivas en las diferentes subcuencas de la jurisdicción. Los municipios beneficiados fueron El Playón 2,5 Has, Floridablanca 1,12 Has, Lebrija 1,5 Has, Surata 10 Has y Tona 1,5 Has.
- ✓ Para la adopción de tecnologías agroforestales y silvopastoriles en los sectores agrícolas y pecuarios e han identificación de zonas objeto de intervención así como el reconocimiento parcial de territorio. Para ello se han establecido las alianzas con los actores que formaran parte de la ejecución de las actividades y estrategias a implementar entre ellos: Alcaldía de Piedecuesta – Gremio de Moreros de Piedecuesta – SENA (CASA) – CORPOICA –GIZ.
- ✓ Se atendieron la totalidad de peticiones, quejas y reclamos, presentadas por usuarios ante la autoridad ambiental, estas peticiones fueron atendidas dentro de un término menor a 10 días.
- ✓ Con el propósito de acompañar a sectores productivos para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción, se identificó al sector de la mora del municipio de Piedecuesta para la reconversión, se adelantó el diseño de las parcelas demostrativas alternativas para su cultivo.

El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE	META	CUMPLIMIENTO
---------------------------	-----------	------	--------------

	MEDIDA	2017	JUNIO	AVANCE
Bosque nativo con reconocimiento de incentivo a la conservación	Hectáreas	4.000	0	0,0%
Material Vegetal producido para los diferentes proyectos de la CDMB	Número	800.000	400.000	50,0%
Áreas con suelos degradados en recuperación y rehabilitación	Hectáreas	30	20	66,7%
Área establecida de bosque protector productor	Hectáreas	20	15	75,0%
Hectáreas establecidas con sistemas Agroforestales	Hectáreas	45	32	71,1%
Hectáreas establecidas con coberturas para protección de cañadas y aislamiento de nacimientos	Hectáreas	75	41	54,7%
Hectáreas restauradas con especies amenazadas	Hectáreas	10	9	90,0%
Hectáreas establecidas de cercas vivas	Hectáreas	20	12	60,0%
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	10	0	0,0%
Sectores productivos con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción	Número	1	0	0,0%
Requerimientos atendidos relacionados con el uso y aprovechamiento de los Recursos Naturales Renovables (RNR) por parte de la comunidad	Porcentaje	100%	100%	100,0%

PROYECTO 6. PRESERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LAS 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

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:

- ✓ En lo relacionado con el incremento y el mantenimiento de las colecciones biológicas de la CDMB, ubicadas en el Jardín Botánico, se logró el incremento de la colección de plantas vivas en diez (10) especies, así:

1. *Geoffraea spinosa* Jacq
2. *Attalea amigdalina* Kunth
3. *Gustavia gracillima* Miers
4. *Justicia aurea* Schlttdl.
5. *Catasetum tabulare* Lindl
6. *Catasetum lucis* P. Ortizy G. Arango
7. *Liparis nervosa* (Thunb.) Lindl
8. *Malaxis fastigiata* (Rchb.f.) Kuntze
9. *Brassavola subulifolia* Lindl.
10. *Cleistes rosea* Lindl.



- ✓ La colección de Herbario se incrementó en 110 nuevos ejemplares. Este trabajo se inicia con la identificación de las muestras, luego se realiza el montaje del exsiccado el cual se incluye en una carpeta que posteriormente es clasificado en la colección.

- ✓ Para la formulación y la ejecución de los planes de manejo para especies de flora y fauna silvestre en peligro de extinción con distribución en el área de jurisdicción de la CDMB se realizó la revisión bibliográfica y de colecciones de Herbario Nacionales, para realizar una preselección de posibles especies a trabajar en el 2017, se preseleccionaron las siguientes especies:

1. *Tapura bullata* - CR
2. *Aniba perutilis* - CR
3. *Bulnesia arborea* - EN
4. *Espeletia standleyana* - EN
5. *Trigonobalanus excelsa* - VU

En el mes de junio se realizaron salidas de



Ubicación en campo de árboles de *Magnolia santanderiana*

campo para ubicar la especie *Tapura bullata* en el municipio de El Playón, vereda Quinales, en donde fue encontrada una planta de esta especie el año anterior.

- ✓ Se continuó con la implementación del Plan de Conservación de la *Magnolia santanderiana*, gestionando ante la Escuela de Biología de la UIS, la propuesta de trabajo de grado para realizar el estudio de la población de la especie, para lo cual se realizó una salida de campo, con un estudiante interesado en desarrollar el estudio. La salida fue para reconocimiento del área de distribución de la especie y para identificación y ubicación de los arboles presentes en la Reserva Natural Los Maklenkes, del Parque Natural Regional La Judía, municipio de Floridablanca.

También se continuó con la implementación del programa de conservación integral de las especies: *Zamia encephalartoides* (cacao indio) y *Zamia incognita* (Zamia), ejecutando actividades de seguimiento en vivero de las plántulas propagadas en el año anterior.

- ✓ En cuanto al protocolo de propagación de especies vegetales nativas (maderables y no maderables), se realizó la documentación sobre especies nativas con potencial como especies ornamentales o especies para programas de restauración, con distribución en el área de jurisdicción de la CDMB. Se preseleccionaron las siguientes especies: *Chrysophyllum cainito* (árbol frutal y ornamental) y *Eugenia victoriana* (arbusto ornamental y frutal), siendo seleccionada ésta última.
- ✓ En el mes de mayo, se organizó la VIII exposición de Orquídeas y el primer evento ambiental “Biodiversidad 2017”, en asocio con la Asociación de Orquideología de Santander ASORQUISAN. Con este evento se divulgó el conocimiento sobre la Biodiversidad de la región.
- ✓ Igualmente se realizaron otras actividades, entre ellas:
 - Mantenimiento de la colección de Orquídeas.
 - Mantenimiento del vivero
 - Mantenimiento colección de Huerta Casera
 - Mantenimiento colección Ornamentales

- ✓ Durante el primer semestre fueron recepcionados 394 ejemplares de fauna silvestre teniendo 370 individuos aptos para disposición final, realizada así: liberados 271, reubicados 56, muerte - destrucción 43.

El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Nuevos registros en las Colecciones de Herbario CDMB y de plantas vivas del JBEV	Número	220	110	50,0%
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	0,4	20,0%
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	0,0%
Protocolos de propagación de especies vegetales nativas (maderables y no maderables)	Número	1	1	50,0%
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	0,0%
Ejemplares de fauna silvestre atendidos con disposición final	Porcentaje	100%	100%	100,0%

PROYECTO 7. ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL CON 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

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:

- ✓ En el transcurso del año se han recibido seis solicitudes de inscripción al programa de Negocios Verdes por parte de las empresas: Productos Matanzero, Refugio Piedras Paradas, Deli lácteos Charta, Blanca Nubia Sanguino, Corporación Mujer Rural de Floridablanca, Asociación Arosanturban; a las cuales se les realizó la respectiva inscripción y se encuentran en proceso de verificación.
- ✓ Con el propósito de apoyar técnicamente a las alianzas productivas, se adelantaron visitas, informes y capacitaciones de tres (3) alianzas para la paz, a saber: Alianza productiva para el fortalecimiento de la producción y comercialización de leche en los municipios de Surata y Matanza, Asociación Agrícola y Pecuaria de Santader - ASAPS, Asociación de Cultivadores Agropecuarios y Ambientalistas – ASOCAP, con ellas se están analizando los aspectos sobre los cuales se requiere el apoyo.
- ✓ Para promocionar las cadenas de valor se desarrolló, priorizó y consolidó la Cadena de Valor de Plantas Aromáticas y Medicinales con las empresas Arosanturban (productores) y Aromas Colombianas (transformadores y comercializadores) quienes están inscritas en la ventanilla de Negocios Verdes y cumplen con los requisitos para avalarse. Aún se encuentra en proceso de verificación de criterios la Asociación Arosanturban.

Dentro de estas actividades, se realizó la primera reunión de Constitución de Red de Empresarios de Negocios Verdes Regionales desarrollada el día 05 de junio del año en curso en el auditorio Hernando Guevara Pineda de la CDMB, el cual contó con la participación de 21 empresarios de las iniciativas de Negocios Verdes en proceso de aval.

- ✓ Se desarrollaron las mesas de trabajo estipuladas en la cadena de Valor de las Plantas Medicinales, quedando sólo la expectativa de recibir el aval de la entidad como Negocio Verde y poder ser seleccionados para participar en Bioexpo 2017.
- ✓ Se desarrolló, priorizó y consolidó la Cadena de Valor de Plantas Aromáticas y Medicinales con las



empresas Arosanturban (productores) y Aromas Colombianas (transformadores y comercializadores) quienes están inscritas en la ventanilla de Negocios Verdes y cumplen con los requisitos para avalarse; aún se encuentra en proceso de verificación de criterios la Asociación Arosanturban. Se realizó la primera reunión de Constitución de Red de Empresarios de Negocios Verdes Regionales desarrollada el día 05 de junio del año en curso en el auditorio Hernando Guevara Pineda de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB y el cual contó con la participación de 21 empresarios de las iniciativas de Negocios Verdes en proceso de aval.

El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Solicitudes de aval de negocios verdes atendidas	Porcentaje	100%	100%	100,0%
Cadenas de valor promocionadas mediante la constitución de redes de productores y prestadores de servicios regionales de negocios verdes	Número	2	1,2	60,0%
Convocatorias regionales realizadas con entidades Cooperantes	Número	1	0	0,0%
Agendas con compilación del conocimiento y los avances tecnológicos	Número	1	0,2	20,0%
Alianzas productivas apoyadas técnicamente	Número	3	0,6	20,0%

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

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:

- ✓ Con el propósito de consolidar la plataforma para la articulación, gestión del páramo autoridades ambientales y actores claves, se realizó la revisión de la documentación legal existente sobre Páramo de Santurbán; se precisó el objeto y el alcance de la Comisión Conjunta de Páramo Santurbán, se actualizó la base de datos de integrantes de dicha comisión y se planeó junto con gerente del Páramo de Santurbán la reunión de Comisión Conjunta.
- ✓ Para fortalecer la red de pobladores y actores claves asociados al Complejo Santurbán-Berlín se realizaron dos eventos, en los cuales se hizo un reconocimiento de mujeres líderes enfocado en la participación con equidad de género, para empoderarlas en liderazgo con criterios de solidaridad, cuidado a la biodiversidad y conservación de las fuentes hídricas del páramo.
- ✓ Se realizó una aproximación con la comunidad del corregimiento de Berlín, para iniciar encuentros para diseñar la estrategia de fortalecimiento asociativo, basada en las necesidades de las organizaciones de productores locales, concertándose una primera reunión para aplicar la metodología árbol de problemas con la asociación "ASOPROCAB & AGROINDUSTRIAL BERLÍN"; y se realizaron dos entrevistas semi-estructuradas a (2) dos integrantes fundadores de ASOPROCAB, Berlín.



Reunión con las Asociaciones ASOPROCAB & AGROINDUSTRIAL BERLÍN

El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Plataforma consolidada para la articulación, gestión del páramo entre autoridades ambientales y actores claves. (Comisión Conjunta - SIRAP)	Porcentaje	50%	12,5%	25,0%

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Gestión territorial fortalecida por la red de pobladores y actores claves asociados al Complejo Santurbán-Berlín a través de eventos	Número	34	6	17,6%
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	Número	25	0	0,0%
Aislamientos Implementados como estrategia de restauración Pasiva en áreas de alta importancia ambiental seleccionadas en paramo Santurbán-Berlín.	Metros lineales	10.000	0	0,0%
Estrategia Diseñada para el fortalecimiento asociativo, basada en las necesidades de las organizaciones de productores locales.	Porcentaje	50%	10%	20,0%
Organizaciones de productores locales fortalecidas con la aplicación de una estrategia de mejoramiento asociativo.	Número	1	0	0,0%
Estrategia implementada de negocios verdes sostenible priorizado para el territorio en razón al diagnóstico de oportunidades del nodo.	Porcentaje	60%	5%	8,3%
Monitoreo del comportamiento de la vegetación en parcelas priorizadas con aislamiento de fuentes hídricas realizado	Porcentaje	40%	5%	12,5%
Estrategia de comunicación formulada para sensibilizar a las comunidades frente al páramo y empoderarlas de su conservación	Porcentaje	60%	6%	10,0%
Seguimiento y control de las actividades de Reconversión productiva, saneamiento ambiental, Restauración y monitoreo de Páramo.*	Número	1	0,2	20,0%

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.

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.

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:

- ✓ Se realizó una recopilación a nivel del país, y regional de diferentes propuestas de políticas de conocimiento e investigación ambiental. Igualmente se empezó a construir el primer borrador de la política ya aterrizada para la CDMB, basada en la política nacional de investigación.
- ✓ Entre los estudios de la CDMB priorizados, se dio inicio a la ejecución de dos proyectos de investigación con la UIS. Uno denominado *“Evaluación del proceso y la calidad del producto del compostaje de materiales de enmienda y de los residuos provenientes del cultivo de la cebolla junca en condición de páramo. Caso Páramo de Berlin”*, realizándose reuniones con la alcaldesa y la comunidad, y se escogió el sitio en el cual se está realizando la investigación. Del otro proyecto, denominado *“Evaluación de la sostenibilidad de abastecimiento de aguas rurales colectivos en ecosistemas de páramo. Caso de estudio Berlin”*, se realizaron reuniones con la comunidad y la alcaldesa. Se evaluaron los sistemas existentes en Berlin y se escogió uno de ellos, con el cual se está realizando la investigación.
- ✓ Durante el semestre se publicaron en la página web de la entidad los siguientes estudios de investigación realizados: 1. Análisis pluviométrico en el área de jurisdicción de la CDMB- realizado por Cabildo Verde. 2. Análisis de la calidad del agua en la microcuenca del río de Oro bajo- realizado por el estudiante Sebastián Patiño.
- ✓ En el primer semestre, y como parte del evento ambiental de Biodiversidad realizado en el Jardín Botánico Eloy Valenzuela, contó con las ponencias:
 - Orquídeas de Santander,
 - Aves de Santander su protección e importancia,
 - Flora de Santander su conocimiento y conservación,
 - Herpetofauna de Santander,

- Portafolio de compensaciones ambientales por pérdida de la biodiversidad en el marco de la minería responsable.
- ✓ El sistema de información ambiental de la CDMB lo componen:
 1. El sistema de información ambiental colombiano: se siguió trabajando con el acompañamiento del IDEAM para la generación de los reportes en el SIRH, para lo cual se está capacitando a los responsables del reporte de dicha información en el subsistema. Igualmente se empezó a reportar datos en el SNIF capacitando a los profesionales que tienen que alimentarlo. También se trabajó en la propuesta de la nueva codificación de corrientes, la cual es requisito para el SIRH.
 2. Sistema de Información Ambiental de la CDMB. En este sentido se continuaron realizando ajustes en el SINCA para que sirva de transferencia de la información a los subsistemas colombianos. Para ello se está capacitando a todo el personal en el manejo de dichas herramientas, se hicieron mejoras en el SINCA para una mejor utilización por parte de los usuarios, se mejoró la base de datos del sistema de la Corporación en cuanto a los reportes de tasa retributiva y de uso del agua. Se está actualizando los metadatos del SIG y se está dando asistencia tanto al cliente interno como externo en la elaboración de consultas de mapas dentro de repositorio.
 - ✓ Durante el primer semestre se elaboraron y se publicaron los siguientes reportes.
 - Reporte de la calidad del aire de los meses de marzo, abril y mayo.
 - Reporte del día de no carro.
 - Reporte sobre informe anual de la red hidroclimatológica del año 2016.
 - Reporte sobre el informe anual de calidad y cantidad del agua año 2016
 - ✓ La CDMB cuenta con 4 redes de monitoreo a saber: Red de calidad del aire, Red climatológica (cuenta con 18 estaciones), Red de acelerógrafos y Red de calidad y cantidad del agua. Las estaciones de calidad del aire están ubicadas en Cabecera, Ciudadela y Floridablanca.
 - ✓ En el mes de mayo la CDMB presentaron las pruebas de desempeño, basados en los lineamientos del IDEAM. Para su presentación el equipo de laboratorio se preparó durante todo el semestre para su ejecución. Los resultados serán entregados por el IDEAM a finales del año en curso.
 - ✓ En el primer semestre se trabajó en la planeación para la implementación del observatorio sismogeológico, encontrándose que la UDES estaría interesada en

trabajar con la CDMB para su diseño e implementación basado en la información que se genera de los 8 acelerógrafos de la CDMB. Se elaboró el plan de trabajo y se realizará un convenio específico con la UDES, el cual se pretende dar inicio en el mes de agosto del 2017.

El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Plataforma consolidada para la articulación, gestión del páramo entre autoridades ambientales y actores claves. (Comisión Conjunta - SIRAP)	Porcentaje	50%	12,5%	25,0%
Gestión territorial fortalecida por la red de pobladores y actores claves asociados al Complejo Santurbán-Berlín a través de eventos	Número	34	6	17,6%
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	Número	25	0	0,0%
Formular e implementar la política de generación del conocimiento e investigación ambiental de la CDMB	Porcentaje	50%	38%	76,0%
Estudios e investigaciones de la CDMB priorizados en el Plan de Investigación ambiental 2012-2023, realizados	Número	2	0,3	15,0%
Estudios de investigación e información ambiental, publicados en la página web de la CDMB	Número	2	2	100,0%
Eventos ambientales ejecutados sobre los resultados de los estudios e investigaciones ambientales de la región	Número	2	0,9	45,0%
Sistema de información ambiental con administración, operación y socializado	Número	1	0,6	60,0%
Reportes sobre el estado de la calidad de los recursos naturales	Número	9	6	66,7%
Diseño e implementación del Observatorio Sismogeológico	Porcentaje	40%	10%	25,0%
Convenios interinstitucionales para la gestión ambiental realizados	Número	2	2	100,0%

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Modernización y actualización de las Redes de monitoreo	Número	4	25	625,0%
Parámetros aprobados en pruebas de desempeño del IDEAM	Porcentaje	80%	40%	50,0%
Pruebas de Desempeño con el IDEAM	Número	1	1	100,0%

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.

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:

- ✓ Para la adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo, durante el primer semestre se recibieron ofertas de predios que se encuentran en la escarpa y son de interés de la entidad, generándose los informes de visitas técnicas para presentar al comité de predios. Igualmente, para la adquisición de áreas para la preservación de Cuencas Hidrográficas, se han recibido ofertas de áreas de preservación ubicadas en los municipios del área de jurisdicción, a cuyos predios se les ha realizado la visita técnica para presentar informes al comité de predios. En el primer semestre se adquirieron 6 hectáreas en la vereda Alizal de Tona, que contiene dos nacimientos que ayudan a surtir del recurso hídrico al Municipio
- ✓ Para la adquisición de predios y mejoras en áreas de importancia ambiental y en riesgo se identificaron las mejoras que se encuentran en



Actividades de Mantenimiento en el Predio Santa Helena de la Sierra. Municipio de Floridablanca

predios de la entidad para presentar al comité de predios.

- ✓ Durante el primer semestre se le ha realizado el mantenimiento a 800 predios de propiedad de la entidad lo cual corresponde al macaneo manual y mecánico, podas, recolección de los desechos vegetales y descargue de los mismos.
- ✓ Se realizaron arreglos a la infraestructura en predios institucionales, entre otros a, Villa Helena, El Diviso, El Rasgón, Viveros Nazareth y la Rosita, Edificio Central, Jardín Botánico, Parque la Flora, Centro Rescate, Parque Carlos Virviescas, Holanda, la Feria, Cinal, Pantano, Portugal y los Soles, estos arreglos consisten en adecuaciones como arreglo de cubiertas, pintura, y a instalaciones eléctricas y hidráulicas
- ✓ Durante el primer semestre se efectuó el control y seguimiento a los 963 predios de propiedad de la entidad, lo cual consta de recorridos permanentes, para controlar invasiones, talas, quemas y la socialización a la comunidad para el cuidado de estas áreas de protección y conservación.
- ✓ La entidad ha realizado la instalación de cerramientos en malla eslabonada en los predios de propiedad de la entidad los cuales se encuentran ubicados en el área metropolitana de Bucaramanga.



El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Predios en áreas de importancia ambiental y gestión del riesgo en el área metropolitana de Bucaramanga, adquiridos.	Número	1	0	0,0%
Mejoras en predios propiedad de la CDMB. adquiridas	Número	1	0	0,0%
Áreas para la preservación de Cuencas Hidrográficas, adquiridas	Hectáreas	50	6	12,0%

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Predios propiedad de la CDMB con coberturas vegetales mantenidos	Número	963	800	83,1%
Predios de la CDMB con planta física existente, con mantenimiento y adecuación	Número	20	12	60,0%
Predios propiedad de la CDMB controlados y vigilados*	Número	963	963	100,0%
Cerca de cerramiento en predios institucionales , instalados	Metros lineales	4.000	1.500	37,5%

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.

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:

- ✓ La Corporación, con el propósito de identificar la relación entre los diferentes componentes estratégicos de la entidad, objetivos institucionales, procesos, estructura organizacional y el portafolio de servicios y con el fin de realizar ajustes necesarios para fortalecer la eficiencia institucional utilizando como base las TI, ha actualizado el documento Entendimiento Estratégico Institucional ajustado a la nueva estructura organizacional y a la infraestructura tecnológica vigente.
- ✓ Con relación al porcentaje de procesos institucionales optimizados con soluciones de TI, durante el primer semestre se avanzó en un 8%, que corresponde a 206 solicitudes de mejoras sobre los aplicativos administrativos, financieros, contractuales y de apoyo a la gestión.
- ✓ Se han actualizado y optimizado las capacidades de servicios Tecnológicos en la CDMB en un 5% del 40% para la vigencia 2017, dicha actividad contempla temas relacionados con el procesamiento y almacenamiento de datos, redes,

comunicaciones y seguridad de la información gestionada en los procesos de la entidad y disponible para el acceso por otras entidades o usuarios, de forma disponibilidad de los servicios. Se atendieron 133 solicitudes de hardware, 249 solicitudes de software, 71 solicitudes relacionadas con impresión, 97 solicitudes relacionadas con comunicaciones y 243 solicitudes relacionadas con servidores. En total fueron 793 solicitudes. Se mejoró la cobertura de la red WiFi en la seda administrativa con la instalación de tres (3) puntos de acceso inalámbrico.

- ✓ Para el sistema de gestión de seguridad desarrollado de acuerdo a la necesidad de la entidad, se ha avanzado en un 10% de un 45% para la vigencia 2017, se gestionó la renovación de la suite del software de seguridad para equipos de usuario final, se actualizó el software de los equipos de seguridad perimetral, se realizó validación y actualización de los sistemas operativos de los equipos y servidores corporativos con el fin de minimizar problemas de seguridad como Ramsonware y similares.
- ✓ En lo relacionado con el cumplimiento de actividades estrategias de gobierno en línea, se ha avanzado en un 5% de un 60% para la vigencia 2017, dando cumplimiento al cronograma definido por MINTIC en la normatividad vigente, mejorando la eficiencia, transparencia con el propósito de mejorar la prestación de los servicios a las partes interesadas. Se definió el plan de trabajo para el cumplimiento de la de estrategia de Gobierno en Línea, se contrataron los servicios profesionales de un Webmaster para apoyar el avance en el cumplimiento de las actividades de la estrategia, así como también se está trabajando para lograr la interoperabilidad con la ventanilla integral de trámites ambientales VITAL.
- ✓ La CDMB con el ánimo de salvaguardar la memoria institucional ha procesado, con base en la normas del Archivo General de la Nación, y aplicando las tablas de retención documental de la entidad, un total de 42.215 folios de 180.000 proyectados para la vigencia 2017.

El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Documento de Entendimiento Estratégico actualizado	Número	1	0,2	20,0%

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Porcentaje de procesos institucionales optimizados con soluciones de TI	Porcentaje	40%	8%	20,0%
Actualización y Optimización de capacidades de servicios tecnológicos	Porcentaje	40%	5%	12,5%
Plan de continuidad de servicios de TI, actualizado y ejecutado	Número	1	0	0,0%
Sistema de Gestión de Seguridad desarrollado de acuerdo a la necesidad de la entidad	Porcentaje	45%	10%	22,2%
Cumplimiento de actividades estrategia de Gobierno en Línea	Porcentaje	60%	5%	8,3%
Digitalizar documentos series documentales de la CDMB	Folios	180.000	42.215	23,5%

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

OBJETIVO DEL PROYECTO. La Entidad, para fortalecer la credibilidad y posicionamiento de la gestión de la CDMB en su área de jurisdicción.

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:

- ✓ Se elaboró a 31 de enero de 2017, el Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano para la respectiva vigencia, dicho documento se encuentra publicado en la Página de la CDMB link para consulta: <http://www.cdmb.gov.co/web/guest/gestion-institucional/planes-y-programas/plan-anticorrupcion-y-atencion-al-ciudadano>

Ilustración 1. Registro fotográfico publicación del Plan Anticorrupción en la página www.cdmb.gov.co

The image shows a screenshot of the CDMB website. On the left, there is a sidebar with the CDMB logo and the text 'UNIDOS POR EL AMBIENTE'. The main content area displays the title 'Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano' and a sub-section for 'Vigencia 2017'. Below this, there is a photo of a man and a short paragraph of text. On the right side of the screenshot, there is a graphic with the CDMB logo and the text 'PLAN ANTICORRUPCIÓN Y DE ATENCIÓN AL CIUDADANO VIGENCIA 2017'. At the bottom of the graphic, it says 'Bucaramanga, Enero 31 de 2017'.

La Oficina de Control Interno de Control Interno realizó a 31 de abril de 2017, primer seguimiento al cumplimiento de las diferentes acciones establecidas en el plan anticorrupción y Atención al Ciudadano, este seguimiento se encuentra debidamente publicado link de consulta:

<http://www.cdm.gov.co/web/documentos/gestion-institucional/1552--78/file>

- ✓ Con el propósito de renovar y mantener las certificaciones de los Sistemas de Gestión implementados, la entidad identificó, analizó y valoró los riesgos obteniendo como resultado la actualización de los mapas de riesgos de los procesos de la CDMB. La Oficina Asesora de Direccionamiento Estratégico Institucional elaboró y está ejecutando un plan de trabajo con el propósito de actualizar su sistema de gestión y control con las versiones de las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 14001:2015. Igualmente se ha fortalecido su Sistema de Seguridad en el trabajo a través del fortalecimiento de los planes de emergencias para las Sedes de la CDMB Archivo de Floridablanca y los El Plan de Emergencias con el propósito de definir criterios para enfrentar de manera oportuna, eficiente y eficaz las situaciones de calamidad, desastre o emergencia, de igual manera se realizó capacitación a la brigada de emergencias de la CDMB. Se ha fomentado en los servidores públicos la cultura de realizar pausas activas través del programa de medicina en el trabajo.



- ✓ El Equipo del Banco de Proyectos realizó las respectivas viabilidades institucionales y certificaciones de los proyectos del Plan de Acción acuerdo a lo estipulado en el manual del banco de programas y proyectos para la

vigencia 2017, así mismo registró, viabilizó institucionalmente y certificó un proyecto para la adquisición de predios, presentado ante la Gobernación de Santander para la consecución de recursos; siete proyectos gestionados para la ejecución de obras de mitigación en diferentes puntos de Bucaramanga y su área metropolitana, presentados ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible para la consecución de recursos; y un proyecto para la conservación de bosques en Rionegro y Matanza, el cual se va a presentar ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para la obtención de recursos.

- ✓ Con relación a la política de género formulada por la CDMB se planificó durante el primer semestre de 2017 la metodología de difusión de la misma, con el propósito de llevarla a las comunidades del área de jurisdicción de la entidad. En ese proceso de planificación se han definido 5 directrices a saber: 1) Mujeres en la esfera del poder, que busca medir la inclusión de la mujer en cargos de alta responsabilidad; 2) Igualdad de oportunidades en el campo laboral; 3) Acceso a la educación para el reconocimiento de sus derechos; 4) Percepción de la mujer en la cultura, y 5) Mujer, seguridad alimentaria y ambiente. Durante el segundo semestre se cumplirá la meta de iniciativas ambientales de mujeres de los sectores urbano y rural del área de jurisdicción.
- ✓ Para el segundo semestre se tiene programada la elaboración del informe de Responsabilidad social empresarial, de acuerdo al plan de trabajo diseñado por la Oficina asesora de direccionamiento estratégico institucional. Este informe compilará la información de la gestión de la CDMB frente al compromiso con las partes interesadas, la contribución con el desarrollo sostenible, seguridad, salud y el bienestar social acorde a los requisitos de la norma ISO26000.

El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Renovar y mantener las certificaciones de los sistemas de gestión implementados	Número	4	0	0,0%
Realizar informe de Responsabilidad Social Empresarial	Número	1	0	0,0%
Plan Anticorrupción y de Atención al ciudadano, elaborado y divulgado	Número	1	1	100,0%

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Plan Anticorrupción y de Atención al ciudadano ejecutado	Porcentaje	100%	33%	33,0%
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%	100,0%
Política de Género CDMB formulada y difundida	Número	1	0	0,0%
Iniciativas ambientales de mujeres de los sectores urbano y rural del área de jurisdicción CDMB, apoyadas	Número	1	0	0,0%

PROYECTO 13. EVALUACIÓN Y CONTROL A LA DEMANDA DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA JURISDICCIÓN 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

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:

- ✓ Se recibieron 31 solicitudes de permisos de aprovechamiento forestal, de las cuales 8 ya han sido aprobadas, 7 cuentan con expediente y 15 en proceso a ser gestionadas. Una solicitud no requirió permiso.
- ✓ Se recibieron 2.275 solicitudes de quejas y contravenciones ambientales a los recursos flora, fauna y biodiversidad. De ellas se atendieron 1.987, el número restante se encuentra en el plazo legal para ser resueltas.
- ✓ Durante el primer semestre de 2017 se atendieron 394 individuos de fauna silvestre, quienes tuvieron la siguiente procedencia: por decomiso 4; rescatados un total de 140; y entregas voluntarias la cantidad de 250.

- ✓ El seguimiento realizado a los veintidós (22) establecimientos a los cuales se les elevaron quejas por ser generadores de emisiones atmosféricas y ruido alcanzaron un total de nueve (9) seguimientos.
- ✓ Se realizaron 185 transmisiones al aplicativo RESPEL las cuales se validaron en su totalidad (100%). Se han realizado 3 seguimientos a PGIRS sujetos a corrección en la evaluación al no ajustarse en su totalidad a la Resolución CDMB 754 de 2014 (13 evaluados /13 radicados). PGIRS con seguimiento cero (0)/PGIRS aprobados cero (0).
- ✓ De las 74 autorizaciones a proyectos de minería, infraestructura y energía se ha realizado seguimiento a 28 de ellos, encontrándose que se está trabajando dentro de los términos dados en las autorizaciones ambientales.

El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Permisos de aprovechamiento forestal, gestionados	Porcentaje	100%	51,6%	51,6%
Porcentaje de quejas y contravenciones ambientales atendidas con respecto a los recursos flora, fauna y biodiversidad	Porcentaje	100%	87,5%	87,5%
Porcentaje de individuos de fauna silvestre atendidos con relación a los entregados y/o decomisados	Porcentaje	100%	100%	100,0%
Autorizaciones ambientales con seguimiento a establecimientos generadores de emisiones atmosféricas, ruido y quejas por afectación al aire	Porcentaje	100%	38%	38,0%
Evaluación y seguimiento a Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), hospitalarios, peligrosos e industriales.	Porcentaje	100%	66,6%	66,6%
Autorizaciones ambientales con seguimiento a proyectos de minería, infraestructura y energía realizados	Porcentaje	100%	38%	38,0%

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.

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:

- ✓ La Oficina de Gestión Social y Ambiental participó en las reuniones convocadas por las Secretarías Ejecutivas de Nueve (9) CIDEA - Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental – destacando su operatividad en la formulación de los planes vigencia 2017 y la gestión para el cumplimiento de las actividades propuestas en los mismos.
- ✓ Se desarrollaron eventos de formación, capacitación y sensibilización ambiental en Ciento Veintidós (122) Instituciones Educativas de la Jurisdicción para un total de Cuatro mil Cincuenta y Ocho (4.058) participantes (Estudiantes, Docentes).
- ✓ Se realizó asistencia por parte de la CDMB de la siguiente manera durante el primer semestre 2017 con relación a los PRAES.

Municipio	No. DE PRAE Asistidos
<i>Bucaramanga</i>	1
<i>Floridablanca</i>	1
<i>Girón</i>	1
<i>Lebrija</i>	2
<i>Rionegro</i>	1
<i>Tona</i>	1
<i>Charta</i>	1

Municipio	No. DE PRAE Asistidos
California 1,	1
Vetas 1):	1

- ✓ Se articularon acciones educativo-ambientales con Catorce (14) Entes Territoriales de la Jurisdicción CDMB.
- ✓ Se desarrollaron ciento quince (115) eventos de formación, capacitación y sensibilización ambiental con actores institucionales y sociales de la jurisdicción con un total de cuatro mil quinientos catorce (4.514) participantes. Igualmente se realizaron siete (7) eventos con familias visitantes de otras ciudades del país, los cuales se detallan a continuación:

MUNICIPIO	FECHA	ACTOR INSTITUCIONAL Y/ O SOCIAL	TEMATICA DE CAPACITACIÓN	No. PART.
ZIPAQUIRA	15.03.2017	Familia Hernández	Gira Ecopedagógica JBEV	5
BOGOTA	17.03.2017	Familia Méndez	Gira Ecopedagógica JBEV	2
TOTAL				7

- ✓ Se realizó asesoría y acompañamiento en proceso de formulación de Diez (10) Proyectos Ciudadanos y Comunitarios de Educación Ambiental –PROCEDA en el área de jurisdicción.
- ✓ Se efectuó reunión conjunta CDMB – AMB – CAS y Gobernación de Santander, en la Sede Principal de la CAS, con el propósito de conocer por parte del Coordinador Nacional Territorial Red Jóvenes de Ambiente (Pedro Elías Rincón Velásquez), lo relacionado con el documento MINIMOS VINCULANTES y la formulación del Plan Operativo para desarrollar por parte de los Nodos Territoriales que conforman la Red Jóvenes de Ambiente en el Departamento

Se realizaron las convocatorias para las Asambleas de los Nodos Territoriales de la Red Jóvenes de Ambiente en los municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Rionegro, El Playón, Tona, Charta y Vetas; a fin de nombrar los respectivos Coordinadores por Municipio (General, Territorial, Temático, Institucional, Comunicaciones). Fruto de ello, participaron veinte (20) representantes de los Nodos Territoriales Jóvenes de Ambiente en el Primer Encuentro Departamental de la Red, llevada a cabo en el Municipio San Gil; el

cual contó además con integrantes de la Red que son acompañados por parte de la CAS y el AMB.

- ✓ Se realizaron quince (15) eventos Interinstitucionales de Impacto Socio-Ambiental en los diferentes municipios de la jurisdicción de la CDMB. De los cuales se destacaron:
 - Día de la educación ambiental (26 Enero)
 - Día mundial de los humedales (01 y 2 de febrero)
 - Día del oso de anteojos (21 de marzo)
 - Día mundial de la fauna silvestre (24 de febrero)
 - Día mundial del agua (marzo de 2017)
 - día mundial de la tierra (22 de abril de 2017)
 - campañas educativas: “no a la palma de cera” (09 de abril)
 - Día del árbol (29 de abril)
 - Vi jornada de recolección de residuos posconsumo (17 y 18 de mayo) cierra el ciclo, lúmina, punto azul, campo limpio, ecocómputo, pilas con el ambiente, rueda verde y 33 entidades.
 - Día del medio ambiente (06 de junio)
 - Día sin carro (14 de junio)
 - Jornadas ambientales
- ✓ Se suscribieron tres (3) Alianzas Territoriales en el marco de la Política Nacional de Educación Ambiental (MINESA – Fundación Orbe- Fundación Albeiro Vargas). Fruto de ello se formuló el Plan Operativo para esta Alianza.
- ✓ El día 21 de Abril de 2017 se llevó a cabo Audiencia Pública de rendición de cuentas, en el Auditorio Hernando Guevara Pineda ubicado en la CDMB 2 Piso, a partir de las 8:00 a.m., donde se contó con 324 Participantes.
- ✓ La Oficina de Prensa de la CDMB realizó acciones para el desarrollo y producción de las diferentes piezas publicitarias de acuerdo con el Manual de Imagen Corporativa, fortalecimiento la imagen institucional. Para la adecuada difusión de la gestión ambiental, la entidad cuenta con canales externos como ruedas y rondas de prensa, boletines de prensa y videos para la difusión externa y los canales internos como la intranet, el correo interno, las carteleras, el sonido interno y los videos institucionales, para la difusión interna.

CONSOLIDADO COMUNICACIÓN EDUCATIVA

No.	CANALES DE COMUNICACION	TOTAL
1	Ruedas de Prensa	2
2	Videos Institucionales	12
3	Correos Institucionales	57
4	Carteleras	4
5	Intranet	14
6	Boletines Internos	131
TOTAL		220

El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental del Orden Departamental y Municipal - CIDEA-orientados y operando	Número	14	9	64,3%
Instituciones del Sector Educativo formal, participando en las estrategias propuestas desde la política nacional de educación ambiental	Número	330	122	37,0%
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	10	50,0%
Entes territoriales apoyados en acciones educativo-ambientales para el fortalecimiento de la gestión ambiental	Número	14	14	100,0%
Población capacitada en temáticas de Cambio Climático y Líneas Estratégicas del PAI 2016-2019, considerando a su vez el enfoque de género	Número	4.000	4.514	112,9%

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
PROCEDAS orientados en su formulación, implementación y articulados con los PRAE (enfoque de contexto subcuenca y eje cambio climático)	Número	17	10	58,8%
Jóvenes vinculados y participando en el programa MADS "Red Nacional de Jóvenes de Ambiente" RNJA	Número	400	246	61,5%
Eventos interinstitucionales de Impacto socio - ambiental (jornadas y campañas ambientales "unidos por el ambiente") ejecutados	Número	30	18	60,0%
Alianzas territoriales que desarrollan la Política Nacional de Educación Ambiental a través de procesos que fortalezcan la gobernanza en la gestión ambiental.	Número	10	3	30,0%
Mecanismos de participación democrática (audiencias públicas y diálogos sociales) desarrollados	Número	14	1	7,1%
Diseño y aplicación de piezas publicitarias	Número	5.500	359	6,5%
Piezas informativas divulgadas a través de los diferentes medios de comunicación	Número	700	245	35,0%
Contenidos digitales difundidos en redes sociales	Número	5.000	1.410	28,2%

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.

ACCIONES RELEVANTES. Las acciones relevantes adelantadas en el primer semestre de la vigencia son:



- ✓ Vinculación de cuatro (04) Organizaciones productivas y de servicios, las cuales participaron en el marco del Proyecto de P+L OCAMS, ellas son: Hospital Local de Piedecuesta (vinculado en marzo), Distraves SAS (vinculado en marzo); Acebedo Silva SA (Avícola el Guamito), quien realiza la cría de aves, y la organización Profesionales de la Salud (vinculada en mayo)
- ✓ Los días 17 y 18 de mayo de 2017 en el marco de la VI jornada de recolección de residuos pos consumo, se promovió la participación de las organizaciones y comunidad para la entrega en puntos de acopio de los siguientes elementos: Luminarias, pilas, llantas usadas, medicamentos vencidos de uso humano y animal, envase de plaguicidas de uso agrícola y doméstico, entre otros.

En el punto de recolección asignado por la ANDI para el caso de la CDMB, correspondió a la sede principal de la Entidad, se contó con la participación de 44 organizaciones del área de jurisdicción las cuales entregaron sus residuos pos-consumo, cuyos residuos recolectados son:

No.	CANTIDAD	UNID.MEDIDA	RESIDUO
1	3099	kg	Luminarias
2	565,7	kg	Pilas
3	3790	kg	computadores y periféricos
4	14,2	kg	envases de plaguicidas domésticos
5	2057,75	kg	medicamentos vencidos
6	90	kg	envases de plaguicidas de uso agrícola
7	1223	kg	llantas usadas

- ✓ Se adelantó proceso de revisión de la información relacionada con las Fases de la Metodología OCAMS de las Organizaciones Productivas y de Servicios que iniciaron el Proyecto Producción Más Limpia OCAMS vigencia 2012-2015, a fin de fortalecer las estrategias de Producción más Limpia.

Se efectuaron capacitaciones a diferentes organizaciones sobre las siguientes temáticas:

- Buenas prácticas ambientales
 - Gestión del recurso hídrico
 - Gestión del recurso hídrico
 - Gestión del recurso hídrico
 - Buenas prácticas ambientales
 - Uso eficiente del papel, uso eficiente de la energía
 - Gestión del recurso hídrico y trámite de concesiones de agua
- ✓ Se realizó seguimiento a cumplimiento de los compromisos respecto a las obligaciones específicas de los convenios con el proyecto de producción más limpia así:

No.	ORGANIZACIÓN	AVANCE (%)
1	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	49
2	EMPULEBRIJA	69
3	CDMB	66
4	CONTRALORIA	21
5	PERSONERIA	46
6	HOSPITAL LOCAL DE PIEDECUESTA	61
7	PROFESIONALES DE LA SALUD	39
8	AVICOLA EL GUAMITO	39
9	DISTRAVES	54
10	COMERTEX	47
11	NINOX ZFS S.A.S.	49
12	FINANCIERA COMULTRASAN	50
13	HOTEL PUNTA DIAMANTE	65
14	COLEGIO ECOLOGICO SEDE J	56
PROMEDIO DE CUMPLIMIENTO		50.79%

- ✓ Con el propósito de fomentar la vinculación de organizaciones productivas y de servicios a la estrategia de responsabilidad social ambiental, durante el

primer semestre las siguientes empresas se encuentran vinculadas y participando en el proyecto de educación ambiental de la CDMB de la siguiente manera:

ORGANIZACIÓN	FECHA	ACTIVIDAD
FENIX Construcciones	29-04-2017	Sembratón conmemoración día del árbol.
Acueducto Metropolitano de Bucaramanga	22-03-2017	Celebración del día del agua
	05-06-2017	Celebración del día del medio ambiente
	17-05-2017	Día del reciclaje
EMPAS S.A	17 y 18-05-2017	Jornada Pos consumo
	25-04-2017	Sembratón de 250 árboles alrededor de la quebrada la angula
ESSA S.A	28 -04-2017	Participación sembraron 400 árboles en conmemoración día del árbol
Ejército Nacional	22-03-2017	Celebración día del agua-Instalaciones del parque del agua.
	28-04-2017	Jornada ambiental, recuperación parque de la Salle, por la celebración del día de la tierra.
Policía Nacional	25-04-2017	Sembratón de 250 árboles alrededor de la quebrada la angula
EMAB	16-06-2017	Jornada recolección de inservibles-Barrio Nápoles
Hotel TRYP Bucaramanga	20-04-2017	Sembratón

- ✓ La exaltación a las organizaciones se realiza anualmente, se tiene estimado realizar el reconocimiento el mes de diciembre del presente año.

El cumplimiento de las metas a junio 30 de 2017 es el siguiente:

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
Organizaciones productivas y de servicios vinculadas y participando de tecnologías de producción más limpias (P+L) considerando la metodología "OCAMS".	Número	5	4	80,0%

DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META 2017	CUMPLIMIENTO	
			JUNIO	AVANCE
CDMB participando en el Comité Interinstitucional Regional para la P+L liderado por la ANDI	Número	1	1	100,0%
Organizaciones Productivas y de Servicios vigencia anterior con seguimiento, que continúan ejecutando estrategias de P+L en el marco de la metodología OCAMS	Número	70	40	57,1%
Cumplimiento de compromisos adquiridos en los convenios de producción más limpia	Porcentaje	80%	50,7%	63,4%
Organizaciones productivas y de servicios vinculados a la estrategia de Responsabilidad Social Ambiental	Número	10	3	30,0%
Exaltación a Organizaciones productivas y de servicios por su desempeño y gestión ambiental	Número	1	0	0,0%

REPORTE CUMPLIMIENTO METAS DEL PLAN DE ACCIÓN SEGÚN EL PROGRAMA CONTROL DE PROYECTOS:

PROGRAMA 1: RECURSO HIDRICO

PROYECTO: ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO PARA LA ADAPTACION Y MITIGACION AL CAMBIO CLIMATICO - OSCAR MAURICIO HERNANDEZ HERNANDEZ

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
POMCAS CON SEGUIMIENTO	UNIDAD	6.00	3.00
AREA ESTUDIADA CON SOPORTE PARA LA DECLARATORIA DE AREAS PROTEGIDAS	HECTAREAS	4,200.00	1,680.00
MUNICIPIOS ASISTIDOS EN LA CONCERTACION, REVISION, EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS DE O	UNIDAD	13.00	6.00
PLANES DE MANEJO DE AREAS PROTEGIDAS CON SEGUIMIENTO	UNIDAD	5.00	3.00
ADOPCION DE PORH PARA CORRIENTE RIO FRIO	PORCENTAJE	25.00	12.80
HECTAREAS EN AREAS PROTEGIDAS CON PLANES DE MANEJO, FORMULADOS	HECTAREAS	14,505.00	7,253.00
HECTAREAS DE ECOSISTEMAS DE PARAMO CON ZONIFICACION Y DETERMINACION DEL REGIMEN DE USO FORMULADOS	HECTAREAS	27,878.00	11,151.00
AVANCE EN METAS			48.6%

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA GESTION DE LA DEMANDA Y CALIDAD DEL RECURSO HIDRICO - ANDREA MELISSA SERRANO SERRANO

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
INFORME DEL ESTADO DE DEMANDA DEL RECURSO HIDRICO EN CORRIENTES PRIORIZADAS	UNIDAD	1.00	0.00
CONCESIONES DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS PRIORIZADAS CON SEGUIMIENTO	UNIDAD	200.00	68.00
SOLICITUDES DE CONCESIONES DE AGUA ATENDIDAS DURANTE LA VIGENCIA, CONFORME AL DECRETO 1076 DE 2015	PORCENTAJE	100.00	100.00
PORCENTAJE DE QUEJAS Y CONTRAVENCIONES AMBIENTALES AL RECURSO HIDRICO ATENDIDAS	PORCENTAJE	100.00	85.00
PROGRAMAS DE AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA CON SEGUIMIENTO	PORCENTAJE	100.00	66.60
PERMISOS DE VERTIMIENTO ATENDIDOS Y CON SEGUIMIENTO	PORCENTAJE	100.00	83.30
ACTUALIZACION Y REPORTE DE LA INFORMACION EN EL SIAC	PORCENTAJE	50.00	8.30
INFORME DE AVANCE DEL PROCESO DE VALIDACION DE LA REGLAMENTACION DE CORRIENTE QUEBRADA LA ANGULA SEC	UNIDAD	1.00	0.00
PORCENTAJE DE PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) ATENDIDOS Y CON SEGUIMIENTO	UNIDAD	100.00	40.60
AVANCE EN METAS			47.74%

PROGRAMA 2: GESTION DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO

PROYECTO: REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO, EN EL AREA DE JURISDICCION CDMB - JUAN CARLOS REYES NOVA

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
ACOMPATAMIENTO EN LA CARACTERIZACION DE EVENTOS DATINOS, NATURALES O ANTROPICOS A TODA ESCALA	PORCENTAJE	100.00	100.00
CONCEJO MUNICIPAL Y DEPARTAMENTAL DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES (CMGRD Y CDGRD) ASESORADOS Y AP	UNIDAD	14.00	14.00
CAPACITACION REALIZADA A LAS COMUNIDADES DEL AREA DE JURISDICCION EN GESTION DEL RIESGO	UNIDAD	50.00	1.00
ESTUDIOS Y DISEÑOS REALIZADOS POR ATO	UNIDAD	5.00	3.00
POBLACION BENEFICIADA CON MEDIDAS DE ADAPTACION Y MITIGACION AL RIESGO DE DESASTRES	UNIDAD	30,000.00	3,000.00
ALIANZAS ESTRATEGICAS ESTABLECIDAS	UNIDAD	2.00	0.00
ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD, AMENAZA Y RIESGO DEL AREA DE JURISDICCION DE LA CDMB.	UNIDAD	1.00	0.00
AVANCE EN METAS			33.8%

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA GESTION DEL CAMBIO CLIMATICO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER CON ENFASIS EN EL AREA DE JURISDICCION DE LA CDMB - JUAN CARLOS REYES NOVA

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
NODO REGIONAL NORANDINO DE CAMBIO CLIMATICO APOYADO	UNIDAD	1.00	1.00
MUNICIPIOS DEL AREA DE JURISDICCION DE LA CDMB ASESORADOS PARA LA INCLUSION, DISEÑO, PLANIFICACION Y	UNIDAD	13.00	1.00
POLITICA NACIONAL DE CAMBIO CLIMATICO APOYADA EN SU IMPLEMENTACION	UNIDAD	1.00	0.00
PLAN INTEGRAL DEPARTAMENTAL DE CAMBIO CLIMATICO APOYADO EN EL SEGUIMIENTO	UNIDAD	1.00	0.00
ACTORES REGIONALES ASESORADOS TECNICAMENTE EN MEDIDAS DE CAMBIO CLIMATICO	UNIDAD	3.00	0.00
AVANCE EN METAS			31.54%

PROGRAMA 3: ECOSISTEMA ESTRATEGICO DE BOSQUES

PROYECTO: PRESERVACION, RESTAURACION Y USO SOSTENIBLE DE LAS COBERTURAS VEGETALES EN EL AREA DE JURISDICCION DE LA CDMB - EFRAIN MENDOZA RODRIGUEZ

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
BOSQUE NATIVO CON RECONOCIMIENTO DE INCENTIVO A LA CONSERVACION	HECTAREAS	4,000.00	0.00
MATERIAL VEGETAL PRODUCIDO PARA LOS DIFERENTES PROYECTOS DE LA CDMB	UNIDAD	800,000.00	400,000.00
HECTAREAS ESTABLECIDAS CON SISTEMAS AGROFORESTALES	HECTAREAS	45.00	32.00
AREA ESTABLECIDA DE BOSQUES PROTECTOR - PRODUCTOR	HECTAREAS	20.00	15.00
AREAS CON SUELOS DEGRADADOS EN RECUPERACION Y REHABILITACION	HECTAREAS	30.00	20.00
HECTAREAS ESTABLECIDAS CON COBERTURAS PARA PROTECCION DE CAÍDAS Y AISLAMIENTO DE NACIMIENTOS	HECTAREAS	75.00	41.00
HECTAREAS RESTAURADAS CON ESPECIES AMENAZADAS	HECTAREAS	10.00	9.00
HECTAREAS ESTABLECIDAS DE CERCAS VIVAS	HECTAREAS	20.00	12.00
HECTAREAS RECONVERTIDAS MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE PROCESOS DE PRODUCCION Y MANEJO SOSTENIBLE EN	HECTAREAS	10.00	0.00
REQUERIMIENTOS ATENDIDOS RELACIONADOS CON EL USO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RNR POR PARTE DE LA COMUNI	PORCENTAJE	100.00	100.00
SECTORES PRODUCTIVOS CON ACOMPAÑAMIENTO PARA LA RECONVERSION HACIA SISTEMAS SOSTENIBLES DE PRODUCCIO	UNIDAD	1.00	0.00
AVANCE EN METAS			53.75%

PROGRAMA 4: BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

PROYECTO: ARTICULACION INSTITUCIONAL CON EL SECTOR PRODUCTIVO DE LA JURISDICCION DE LA CDMB PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS PROGRAMAS DE NEGOCIOS VERDES REGIONALES - EFRAIN MENDOZA RODRIGUEZ

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
SOLICITUDES DE AVAL DE NEGOCIOS VERDES ATENDIDAS	PORCENTAJE	100.00	100.00
CONVOCATORIAS REGIONALES REALIZADAS A ENTIDADES COOPERANTES	UNIDAD	1.00	0.00
ALIANZAS PRODUCTIVAS APOYADAS TECNICAMENTE	UNIDAD	3.00	0.60
AGENDAS CON COMPILACION DEL CONOCIMIENTO Y LOS AVANCES TECNOLOGICOS.	UNIDAD	1.00	0.20
CADENAS DE VALOR PROMOCIONADAS MEDIANTE LA CONSTITUCION DE REDES DE PRODUCTORES Y PRESTADORES DE SE	UNIDAD	2.00	1.20
AVANCE EN METAS			43.7%

PROYECTO: GENERACION DE CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD EN EL JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA Y EN EL CENTRO DE ATENCION Y VALORACION - CENTRO DE EDUCACION AMBIENTAL Y DE RESCATE DE FAUNA SILVESTRE

(CAV-CEARFS - OSCAR MAURICIO HERNANDEZ HERNANDEZ

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
NUEVOS REGISTROS EN LAS COLECCIONES DE HERBARIO CDMB, Y DE PLANTAS VIVAS DEL JBEV	UNIDAD	220.00	110.00
PLANES DE CONSERVACION FORMULADOS Y EN EJECUCION PARA ESPECIES DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE EN PELIGRO	UNIDAD	2.00	0.40
PROTOCOLOS DE PROPAGACION DE ESPECIES VEGETALES NATIVAS (MADERABLES Y NO MADERABLES)	UNIDAD	1.00	0.50
EJEMPLARES DE FAUNA SILVESTRE ATENDIDOS CON DISPOSICION FINAL	PORCENTAJE	100.00	100.00
ESTUDIOS Y PROTOCOLOS RELACIONADOS CON LA BIOLOGIA Y FISIOLOGIA DE LA FAUNA SILVESTRE ALOJADA EN EL	UNIDAD	1.00	0.00
PLANES DE MANEJO FORMULADOS PARA ESPECIES DE FLORA O FAUNA EN CATEGORIA DE INVASORAS PRIORIZADAS TE	UNIDAD	1.00	0.00
AVANCE EN METAS			44%

PROYECTO: CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS HIDRICOS EN LOS ANDES DEL NORTE, PARAMO SANTURBAN - BERLIN - EFRAIN MENDOZA RODRIGUEZ

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
PLATAFORMA CONSOLIDADA PARA LA ARTICULACION, GESTION DEL PARAMO ENTRE AUTORIDADES AMBIENTALES Y ACTO	PORCENTAJE	50.00	12.50
GESTION TERRITORIAL FORTALECIDA POR LA RED DE POBLADORES Y ACTORES CLAVES ASOCIADOS AL COMPLEJO SANT	UNIDAD	34.00	6.00
ESTRATEGIA DISEÑADA PARA EL FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO, BASADA EN LAS NECESIDADES DE LAS ORGANIZACIO	PORCENTAJE	50.00	10.00
PROCESOS DE RECONVERSION PRODUCTIVA IMPLEMENTADOS, EN PREDIOS (PARCELAS), AISLAMIENTOS CON USO SOST	UNIDAD	25.00	0.00
SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES DE RECONVERSION PRODUCTIVAS, SANEAMIENTO AMBIENTAL, RESTAUR	UNIDAD	1.00	0.20
ESTRATEGIA DE COMUNICACION FORMULADA PARA SENSIBILIZAR A LAS COMUNIDADES FRENTE AL PARAMO Y EMPODERA	PORCENTAJE	60.00	6.00
AISLAMIENTOS IMPLEMENTADOS COMO ESTRATEGIA DE RESTAURACION PASIVA EN AREAS DE ALTA IMPORTANCIA AMBIE	METROS	10,000.00	0.00
MONITOREO DEL COMPORTAMIENTO DE LA VEGETACION EN PARCELAS PRIORIZADAS CON AISLAMIENTO DE FUENTES HID	PORCENTAJE	40.00	5.00
ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES LOCALES FORTALECIDAS CON LA APLICACION DE UNA ESTRATEGIA DE MEJORAMIE	UNIDAD	1.00	0.00
ESTRATEGIA IMPLEMENTADA DE NEGOCIOS VERDES SOSTENIBLE PRIORIZADO PARA EL TERRITORIO EN RAZON AL DIAG	PORCENTAJE	60.00	5.00
AVANCE EN METAS			9.47%

PROGRAMA 5: OPTIMIZACION DE LA GESTION INSTITUCIONAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS AREAS ESTRATEGICAS Y BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - FERLEY GUILLERMO GONZALEZ ORTIZ

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
CERCA DE CERRAMIENTO EN PREDIOS INSTITUCIONALES	METROS	4,000.00	1,500.00
PREDIOS EN AREAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL Y GESTION DEL RIESGO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMAN	UNIDAD	1.00	0.00
AREAS PARA LA PRESERVACION DE CUENCAS HIDROGRAFICAS, ADQUIRIDAS	HECTAREAS	50.00	6.00
MEJORAS EN PREDIOS PROPIEDAD DE LA CDMB ADQUIRIDAS	UNIDAD	1.00	0.00
PREDIOS PROPIEDAD DE LA CDMB CON COBERTURAS VEGETALES MANTENIDOS	UNIDAD	963.00	800.00
PREDIOS DE LA CDMB CON PLANTA FISICA EXISTENTE, CON MANTENIMIENTO Y ADECUACION	UNIDAD	20.00	12.00
PREDIOS PROPIEDAD DE LA CDMB CONTROLADOS Y VIGILADOS*	UNIDAD	963.00	963.00
AVANCE EN METAS			47.76%

PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA GENERACION DEL CONOCIMIENTO E INVESTIGACION AMBIENTAL APLICADA EN LOS PROCESOS INSTITUCIONALES DE LA CDMB Y EN LA GESTION AMBIENTAL REGIONAL - OSCAR MAURICIO HERNANDEZ HERNANDEZ

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
FORMULAR E IMPLEMENTAR LA POLITICA DE GENERACION DEL CONOCIMIENTO E INVESTIGACION AMBIENTAL DE LA CD	PORCENTAJE	50.00	38.00
ESTUDIOS E INVESTIGACIONES DE LA CDMB PRIORIZADOS EN EL PLAN DE INVESTIGACION AMBIENTAL 2012-2023, R	UNIDAD	2.00	0.30
ESTUDIOS DE INVESTIGACION E INFORMACION AMBIENTAL, PUBLICADOS EN LA PAGINA WEB DE LA CDMB	UNIDAD	2.00	2.00
EVENTOS AMBIENTALES EJECUTADOS SOBRE LOS RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS E INVESTIGACIONES AMBIENTALES DE	UNIDAD	2.00	0.90
SISTEMAS DE INFORMACION AMBIENTAL CON ADMINISTRACION, OPERACION Y SOCIALIZADOS	UNIDAD	1.00	0.60
REPORTES SOBRE EL ESTADO DE LA CALIDAD DE LOS RECURSOS NATURALES PUBLICADOS.	UNIDAD	9.00	6.00
CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES PARA LA GESTION AMBIENTAL REALIZADOS	UNIDAD	2.00	2.00
REDES DE MONITOREO MODERNIZADAS Y ACTUALIZADAS	UNIDAD	4.00	25.00
PARAMETROS APROBADOS EN PRUEBAS DE DESEMPEÑO DEL IDEAM	PORCENTAJE	80.00	40.00
PRUEBAS DE DESEMPEÑO CON EL IDEAM	UNIDAD	1.00	1.00
DISEÑO DEL OBSERVATORIO AMBIENTAL REGIONAL Y DE UN SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS	PORCENTAJE	40.00	10.00
AVANCE EN METAS			67.77%

PROYECTO: GESTION DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION CON LAS ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES Y SECTORIALES - SILVIA PATRICIA PINTO VARGAS

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
DOCUMENTO ENTENDIMIENTO ESTRATEGICO ACTUALIZADO	UNIDAD	1.00	0.20
PORCENTAJE DE PROCESOS INSTITUCIONALES OPTIMIZADOS CON SOLUCIONES DE TI	PORCENTAJE	40.00	8.00
ACTUALIZACION Y OPTIMIZACION DE CAPACIDADES DE SERVICIOS TECNOLOGICOS	PORCENTAJE	40.00	5.00
PLAN DE CONTINUIDAD DE SERVICIOS DE TI EN EJECUCION Y ACTUALIZADO	UNIDAD	1.00	0.00
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD DESARROLLADO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD	PORCENTAJE	45.00	10.00
CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES ESTRATEGIA DE GOBIERNO EN LINEA	PORCENTAJE	60.00	5.00
DIGITALIZAR DOCUMENTOS SERIES DOCUMENTALES DE LA CDMB	UNIDAD	180,000.00	42,215.00
AVANCE EN METAS			13.98%

PROYECTO: ACTUALIZACION Y MEJORA DE LA GESTION INSTITUCIONAL DE LA CDMB - SILVIA PATRICIA PINTO VARGAS

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
PLAN ANTICORRUPCION Y DE ATENCION AL CIUDADANO EJECUTADO	PORCENTAJE	100.00	33.00
PLAN ANTICORRUPCION Y DE ATENCION AL CIUDADANO, ELABORADO Y DIVULGADO	UNIDAD	1.00	1.00
RENOVAR Y MANTENER LAS CERTIFICACIONES DE LOS SISTEMAS DE GESTION IMPLEMENTADOS	UNIDAD	4.00	0.00
PROYECTOS PLAN DE ACCION 2016-2019 Y DEMAS PROYECTOS SURGIDOS DE NECESIDADES DE LA GESTION INSTITUC	PORCENTAJE	100.00	100.00
POLITICA DE GENERO CDMB FORMULADA Y DIFUNDIR	UNIDAD	1.00	0.00
REALIZAR INFORME DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	UNIDAD	1.00	0.00
INICIATIVAS AMBIENTALES DE MUJERES DE LOS SECTORES URBANO Y RURAL DEL AREA DE JURISDICCION CDMB, APO	UNIDAD	1.00	0.00
AVANCE EN METAS			43.3%

PROYECTO: EVALUACION Y CONTROL A LA DEMANDA DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA JURISDICCION DE LA CDMB - ANDREA MELISSA SERRANO SERRANO

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
PORCENTAJE DE QUEJAS Y CONTRAVENCIONES AMBIENTALES AL RECURSO HIDRICO ATENDIDAS	PORCENTAJE	100.00	87.50

PERMISOS DE APROVECHAMIENTO FORESTAL, GESTIONADOS	PORCENTAJE	100.00	51.80
PORCENTAJE DE INDIVIDUOS DE FAUNA SILVESTRE ATENDIDOS CON RELACION A LOS ENTREGADOS Y/O DECOMISADOS	PORCENTAJE	100.00	100.00
EVALUACION Y SEGUIMIENTO A PLANES DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS (IGIRS) HOSPITALARIOS, PEL	PORCENTAJE	100.00	66.80
AUTORIZACIONES AMBIENTALES CON SEGUIMIENTO A PROYECTOS DE MINERIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA REALIZA	PORCENTAJE	100.00	38.00
AUTORIZACIONES AMBIENTALES CON SEGUIMIENTO A ESTABLECIMIENTOS GENERADORAS DE EMISIONES ATMOSFERICAS	PORCENTAJE	100.00	38.00
AVANCE EN METAS			61.87%

PROGRAMA 6: EDUCACION AMBIENTAL Y COMUNICACION ESTRATEGICA

PROYECTO: IMPLEMENTAR ACCIONES ESTRATEGICAS DE EDUCACION AMBIENTAL Y COMUNICACION PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACION Y GESTION AMBIENTAL EN LA JURISDICCION DE LA CDMB - SANDRA LUCIA PACHON MONCADA

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
COMITES TECNICOS INTERINSTITUCIONALES DE EDUCACION AMBIENTAL DEL ORDEN DEPARTAMENTAL Y MUNICIPAL - C	UNIDAD	14.00	9.00
INSTITUCIONES DEL SECTOR EDUCATIVO FORMAL, PARTICIPANDO EN LAS ESTRATEGIAS PROPUESTAS DESDE LA POLI	UNIDAD	330.00	122.00
ASESORIA A PRAE "SIGNIFICATIVOS" EN SU FORMULACION Y EJECUCION, CONSIDERANDO EL CONTEXTO DE SUBCUENC	UNIDAD	20.00	10.00
ACCIONES EDUCATIVO-AMBIENTALES ARTICULADAS CON ENTES TERRITORIALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GES	UNIDAD	14.00	14.00
POBLACION CAPACITADA EN TEMATICAS DE CAMBIO CLIMATICO Y LINEAS ESTRATEGICAS DEL PAI 2016-2019, CONS	UNIDAD	4,000.00	4,514.00
PROCEDAS ORIENTADOS EN SU FORMULACION, IMPLEMENTACION Y ARTICULADOS CON LOS PRAE (ENFOQUE CONTEXTO S	UNIDAD	17.00	10.00
JOVENES VINCULADOS Y PARTICIPANDO EN EL PROGRAMA DEL MADS "RED NACIONAL DE JOVENES DE AMBIENTE"	UNIDAD	400.00	246.00
EVENTOS INTERINSTITUCIONALES DE IMPACTO SOCIO-AMBIENTAL (JORNADAS Y CAMPANAS AMBIENTALES "UNIDOS POR	UNIDAD	30.00	18.00
ALIANZAS Y/O CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES O CON ACTORES DE LA SOCIEDAD CIVIL QUE DESARROLLAN LA	UNIDAD	10.00	3.00
MECANISMOS DE PARTICIPACION DEMOCRATICA (AUDIENCIAS PUBLICAS Y DIALOGOS SOCIALES) DESARROLLADOS	UNIDAD	14.00	1.00
DISEÑO Y APLICACION DE LAS PIEZAS PUBLICITARIAS	UNIDAD	5,500.00	359.00
PIEZAS INFORMATIVAS DIVULGADAS A TRAVES DE LOS DIFERENTES MEDIOS DE COMUNICACION	UNIDAD	700.00	245.00
CONTENIDOS DIGITALES DIFUNDIDOS EN REDES SOCIALES	UNIDAD	5,000.00	1,410.00
AVANCE EN METAS			52.51%

PROYECTO: IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS DE PRODUCCION MAS LIMPIA, CONSIDERANDO LA METODOLOGIA INSTITUCIONAL - OCAMS - EN EL SECTOR PRODUCTIVO Y DE SERVICIOS DE LA JURISDICCION - SANDRA LUCIA PACHON MONCADA

Indicador	Unidad	2017	Cumplim
ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS Y DE SERVICIOS VINCULADAS Y PARTICIPANDO DE TECNOLOGIAS DE PRODUCCION M	UNIDAD	5.00	4.00
CDMB PARTICIPANDO EN EL COMITE INTERINSTITUCIONAL REGIONAL PARA LA P+L LIDERADO POR LA ANDI	UNIDAD	1.00	1.00
ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS Y DE SERVICIOS CON SEGUIMIENTO, QUE CONTINUAN EJECUTANDO ESTRATEGIAS DE	UNIDAD	70.00	40.00
CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN LOS CONVENIOS DE PRODUCCION MAS LIMPIA**	PORCENTAJE	80.00	50.70
ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS Y DE SERVICIOS VINCULADOS A LA ESTRATEGIA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL AMBIE	UNIDAD	10.00	3.00
EXALTACION A ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS Y DE SERVICIOS POR SU DESEMPEÑO Y GESTION AMBIENTAL	UNIDAD	1.00	0.00
AVANCE EN METAS			52.94%

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	16.00%	7.71%
2	GESTION DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO	12.00%	4.01%
3	ECOSISTEMA ESTRATEGICO DE BOSQUES	8.00%	4.30%
4	BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	19.00%	5.93%
5	OPTIMIZACION DE LA GESTION INSTITUCIONAL	33.00%	16.38%
6	EDUCACION AMBIENTAL Y COMUNICACION ESTRATEGICA	12.00%	6.32%
		100.00%	44.64%

Meses Transcurridos en esta vigencia	6
Metas deberian estar cumplidas en	50.00%
Cumplimiento Ponderado	44.64%

**ANEXO No. 5-1. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
RECURSOS VIGENCIA : 2017 - I**

	NIVEL RENTISTICO	PPTO INICIAL	APROPIACION ¹	RECAUDO
3000	INGRESOS PROPIOS	36.970.143.000	49.617.927.903	30.333.097.811
3100	INGRESOS CORRIENTES	30.481.383.000	32.212.166.111	18.117.758.385
3110	Tributarios	22.069.979.000	8.483.339.466	7.710.917.111
	Porcentaje Ambiental Municipios			
	Sobretasa Ambiental	22.069.979.000	8.483.339.466	7.710.917.111
	Otros			
3120	No Tributarios	8.411.404.000	23.728.826.645	10.406.841.274
3121	Venta de Bienes y Servicios	945.684.000	945.684.000	639.957.537
	Venta de Bienes y Servicios	218.700.000	218.700.000	65.112.600
	Licencias, permisos y tramites ambientales	726.017.000	726.017.000	574.502.437
	Otros por Venta de Bienes y Servicios	967.000	967.000	342.500
3123	Operaciones Comerciales			
3124	Aportes Patronales			
3125	Aportes de Afiliados			
3126	Aportes de otras entidades	257.694.000	15.187.705.479	4.779.623.654
	Transferencias Sector Eléctrico	257.694.000	257.694.000	212.865.376
	Compensación Explotación Recursos Naturales no Renovables			
	Convenios		14.930.011.479	4.566.758.278
	Otros Aportes de Otras Entidades			
3128	Otros Ingresos	7.208.026.000	7.595.437.166	4.987.260.083
	Tasa Retributiva y Compensatoria	1.992.735.000	1.992.735.000	1.789.403.640
	Tasa Material de Arrastre			
	Tasa por Uso del Agua	670.689.000	670.689.000	289.988.451
	Tasa Aprovechamiento Forestal			
	Tasa Recurso Hidrobiológico			
	Multas y sanciones	198.993.000	198.993.000	417.707.125
	Otros Ingresos	4.345.609.000	4.733.020.166	2.490.160.867
3200	RECURSOS DE CAPITAL	6.488.760.000	17.405.761.792	12.215.339.426
3210	Crédito externo	0	0	0
3211	Perfeccionado			
3212	Autorizado			
3220	Crédito Interno	0	0	0
3221	Perfeccionado			
3222	Autorizado			
3230	Rendimientos Financieros	1.324.874.000	637.978.792	548.893.993
3250	Recursos del Balance	5.163.886.000	16.767.783.000	11.666.445.433
3251	Venta de Activos	5.100.000.000	5.100.000.000	0
3252	Excedentes Financieros		11.603.897.000	11.603.897.000
3253	Cancelación de Reservas			
3254	Recuperación de Cartera	63.886.000	63.886.000	19.840.308

**ANEXO No. 5-1. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
RECURSOS VIGENCIA : 2017 - I**

	NIVEL RENTISTICO	PPTO INICIAL	APROPIACION¹	RECAUDO
3255	Otros Recursos del Balance			42.708.125
3260	Donaciones			
3500	RENTAS PARAFISCALES			
4000	APORTES DE LA NACION	1.054.350.000	1.054.350.000	493.354.291
4100	Funcionamiento	1.054.350.000	1.054.350.000	493.354.291
4200	Servicio de la Deuda			
4300	Inversión			
	TOTAL INGRESOS VIGENCIA	38.024.493.000	50.672.277.903	30.826.452.102

¹ El valor reportado en esta columna corresponde a la apropiación definitiva a 31 diciembre de la vigencia evaluada

ANEXO No.5-2. INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS						
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA						
RECURSOS VIGENCIA: 2017 - I						
CONCEPTO	RECURSOS PROPIOS \$		RECURSOS DE LA NACION \$		TOTAL RECURSOS (PROPIOS - NACION) \$	
	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COM PROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COM PROMISOS)	APROPIACION DEFINITIVA	EJECUCION (COM PROMISOS)
GASTOS DE PERSONAL	4.710.919.000	2.727.866.574	1.054.350.000	493.354.291	5.765.269.000	3.221.220.865
GASTOS GENERALES	4.559.248.475	3.001.058.236	0	0	4.559.248.475	3.001.058.236
Adquisición de Bienes	212.023.000	156.930.707			212.023.000	156.930.707
Adquisición de Servicios	3.721.702.000	2.750.854.455			3.721.702.000	2.750.854.455
Impuestos y Multas	625.523.475	93.273.074			625.523.475	93.273.074
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1.108.269.117	539.033.130	0	0	1.108.269.117	539.033.130
ADMINISTRACION PUBLICA CENTRAL	996.790.117	439.112.595	0	0	996.790.117	439.112.595
Cuota de Auditoría Contable Nacional	91.138.000	0			91.138.000	0
Fondo de Compensación Ambiental	905.652.117	439.112.595			905.652.117	439.112.595
Otros					0	0
TRANSFERENCIAS PREVISION Y SEGURIDAD SOCIAL	111.479.000	99.920.535	0	0	111.479.000	99.920.535
Mesadas Pensionales	111.479.000	99.920.535			111.479.000	99.920.535
Bonos pensionales					0	0
OTRAS TRANSFERENCIAS	1.937.651.615	276.673.255	0	0	1.937.651.615	276.673.255
SENTENCIAS Y CONCILIACIONES	1.920.731.615	262.884.175	0	0	1.920.731.615	262.884.175
Sentencias y Conciliaciones	1.920.731.615	262.884.175			1.920.731.615	262.884.175
OTRAS	16.920.000	13.789.080			16.920.000	13.789.080
TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	12.316.088.207	6.544.631.195	1.054.350.000	493.354.291	13.370.438.207	7.037.985.486
TOTAL INVERSION	35.933.917.696	24.671.318.673	0	0	35.933.917.696	24.671.318.673
Programa 1. Recurso Hídrico	2.552.824.899	1.872.435.006			2.552.824.899	1.872.435.006
Mejoramiento de la gestión de la demanda y calidad del recurso hídrico	1.904.044.232	1.470.102.289			1.904.044.232	1.470.102.289
Ordenamiento ambiental del territorio para la adaptación y mitigación al cambio climático	648.780.667	402.332.717			648.780.667	402.332.717
Programa 2. Gestión del Riesgo y Cambio Climático	8.372.608.624	6.531.688.849			8.372.608.624	6.531.688.849
Reducción del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático, en el área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional	8.227.970.624	6.503.566.207			8.227.970.624	6.503.566.207
Fortalecimiento de la gestión del cambio climático en el departamento de Santander	144.638.000	28.122.642			144.638.000	28.122.642
Programa 3. Ecosistemas Estratégicos de Bosques	4.537.244.928	2.849.004.220			4.537.244.928	2.849.004.220
Preservación, restauración y uso sostenible de las coberturas vegetales en el área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional	4.537.244.928	2.849.004.220			4.537.244.928	2.849.004.220
Programa 4. Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	2.378.602.623	1.143.715.511			2.378.602.623	1.143.715.511
Generación del Conocimiento de la Biodiversidad a Partir de su Investigación, CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD	768.147.873	538.735.902			768.147.873	538.735.902
Articulación institucional con el sector productivo de la jurisdicción de la CDMB para la conservación de la biodiversidad y recursos hídricos en los Andes del norte, páramo	408.001.000	290.035.262			408.001.000	290.035.262
Conservación de la biodiversidad y recursos hídricos en los Andes del norte, páramo	1.202.453.750	314.944.347			1.202.453.750	314.944.347
Programa 5. Optimización de la Gestión Institucional	14.954.759.427	9.605.996.779			14.954.759.427	9.605.996.779
Fortalecimiento de la generación del conocimiento e investigación ambiental aplicada en el departamento de Santander	3.175.366.797	2.409.821.801			3.175.366.797	2.409.821.801
Mejoramiento de las áreas estratégicas y bienes inmuebles de la Corporación Autónoma Regional	6.822.010.326	4.177.712.468			6.822.010.326	4.177.712.468
Actualización y mejora de la gestión institucional de la CDMB	1.039.205.495	716.451.184			1.039.205.495	716.451.184
Gestión de las tecnologías de la información con las estrategias institucionales y sectoriales	789.514.700	256.651.027			789.514.700	256.651.027
Evaluación y control a la demanda de los recursos naturales en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional	3.128.662.109	2.045.360.299			3.128.662.109	2.045.360.299
Programa 6. Educación Ambiental y Comunicación Estratégica	3.137.877.195	2.668.478.308			3.137.877.195	2.668.478.308
Implementar acciones estratégicas de educación ambiental y Comunicación para el fortalecimiento de la gestión institucional de la Corporación Autónoma Regional	2.596.453.395	2.135.909.923			2.596.453.395	2.135.909.923
Implementación de Tecnologías de producción más limpia, considerando la metodología de la ISO 14001	541.423.800	532.568.385			541.423.800	532.568.385
TOTAL SERVICIO DE LA DEUDA	1.367.922.000	1.367.922.000			1.367.922.000	1.367.922.000
TOTAL PRESUPUESTO	49.617.927.903	32.583.871.868	1.054.350.000	493.354.291	50.672.277.903	33.077.226.159

En la columna ejecución deben registrar los compromisos que quedaron con Registro Presupuestal