

Informe de Gestión PRIMER SEMESTRE de 2016



UNIDOS POR EL AMBIENTE



MARTÍN CAMILO CARVAJAL CÁMARO
Director General

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

Junio 2016

ASAMBLEA GENERAL CORPORATIVA 2016

DIDIER ALBERTO TAVERA AMADO

Gobernador de Santander Presidente Asamblea Corporativa

RODOLFO HERNÁNDEZ SUÁREZ

Alcalde Municipio Bucaramanga

HUGO ARNOLDO LIZCANO PULIDO

Alcalde Municipio California

GIRALDO SOLANO TOLOZA

Alcalde Municipio Charta

LUIS AMBROSIO ALARCÓN LÓPEZ

Alcalde Municipio El Playón

HÉCTOR GUILLERMO MANTILLA RUEDA

Alcalde Municipio Floridablanca

JOHN ABIUD RAMÍREZ BARRIENTOS

Alcalde Municipio Girón

SERGIO ALONSO VALENZUELA ISABELLA

Alcalde Municipio Lebrija

JUAN CARLOS VILLABONA MALDONADO

Alcalde Municipio Matanza

DANNY ALEXANDER RAMÍREZ ROJAS

Alcalde Municipio Piedecuesta

WILSON VICENTE GONZÁLEZ REYES

Alcalde Municipio Rionegro

IGNACIO DÍAZ MEDINA

Alcalde Municipio Suratá

CARMEN LUCERO RAMÍREZ ALDANA

Alcaldesa Municipio Tona

ORLANDO RODRÍGUEZ RAMIREZ

Alcalde Municipio Vetas

CONSEJO DIRECTIVO 2016

DIDIER ALBERTO TAVERA AMADO
Gobernador de Santander
Presidente Consejo Directivo

ELISEO OSORIO SUAREZ
Representante Presidente de la República

OMAR ARIEL GUEVARA MANCERA
Delegado Del Ministro de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

HECTOR GUILLERMO MANTILLA RUEDA
Alcalde de Floridablanca

LUIS AMBROSIO ALARCON LOPEZ
Alcalde de El Playón

JUAN CARLOS VILLABONA MALDONADO
Alcalde de Matanza

CARMEN LUCERO RAMÍREZ ALDANA
Alcaldesa Municipio Tona

EDWIN HERMÓGENES ABRIL BARAJAS
Representante del Sector Privado

YESID PARMENIO TORRES VILLAMIL
Representante del Sector Privado

HERALDO MEDINA CÁRDENAS
Representante ONG

MARY ANDREA PIMENTEL MENDIETA
Representante ONG

EQUIPO DIRECTIVO Y DE APOYO AL INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2016

MARTÍN CAMILO CARVAJAL CÁMARO
Director General

YADY ARDILA GRANDAS
Secretaria General

CARLOS ALBERTO SUÁREZ SÁNCHEZ
Subdirector de Ordenamiento y
Planificación Integral del Territorio

RONALD EDUARDO RODRÍGUEZ MANTILLA
Subdirector de Gestión del Riesgo
y Seguridad Territorial

ANDREA MELISSA SERRANO SERRANO
Subdirectora de Evaluación y Control Ambiental

EFRAÍN MENDOZA RODRÍGUEZ
Subdirector de Gestión Ambiental Rural

OSCAR MAURICIO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
Subdirector Administrativo y Financiero

REYNALDO MATEUS BELTRAN
Jefe Oficina de Control Interno

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	6
PROGRAMA 1. RECURSO HÍDRICO	7
PROYECTO 1. MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA OFERTA, DEMANDA Y CALIDAD DEL RECURSO HÍDRICO	7
PROYECTO 2. ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	9
PROGRAMA 2 GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO	15
PROYECTO 3. REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.....	15
PROYECTO 4. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER CON ÉNFASIS EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.	21
PROGRAMA 3. ECOSISTEMA ESTRATÉGICO DE BOSQUES.....	24
PROYECTO 5. PRESERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LAS COBERTURAS VEGETALES EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.	24
PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	27
PROYECTO 6. GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD EN EL JARDÍN BOTÁNICO ELOY VALENZUELA Y EN EL CENTRO DE ATENCIÓN Y VALORACIÓN - CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DE RESCATE DE FAUNA SILVESTRE (CAV-CEARFS)	27
PROYECTO 7. ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL CON EL SECTOR PRODUCTIVO DE LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE NEGOCIOS VERDES REGIONALES.....	29
PROYECTO 8. CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y RECURSOS HÍDRICOS EN LOS ANDES DEL NORTE, PÁRAMO SANTURBÁN – BERLÍN	42
PROGRAMA 5 OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL.....	47
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.....	47
PROYECTO 10. MEJORAMIENTO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS Y BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA.....	64
PROYECTO 11. GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CON LAS ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES Y SECTORIALES.....	66
PROYECTO 12. ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LA CDMB.....	69
PROYECTO 13. EVALUACIÓN Y CONTROL A LA DEMANDA DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB.....	71
PROGRAMA 6 EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA	77
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.....	77
PROYECTO 15. IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA, CONSIDERANDO LA METODOLOGÍA INSTITUCIONAL-OCAMS- EN EL SECTOR PRODUCTIVO Y DE SERVICIOS DE LA JURISDICCIÓN.....	86
MECANISMO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	90
INFORMACIÓN FINANCIERA.....	93

INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta que el Plan de Acción Cuatrienal es el instrumento de planeación de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB, a partir del 1 de enero de 2016, día de la posesión del Director General, doctor Martín Camilo Carvajal Cámara, se conformó un equipo de trabajo al interior de la entidad que permitiera la construcción de dicho documento para el período 2016 – 2019.

Para el proceso de formulación del Plan de Acción Cuatrienal 2016 – 2019, la Dirección General elaboró un cronograma de actividades que fue presentado al Consejo Directivo y de manera programática se desarrollaron todas sus actividades con la colaboración y participación activa de la comunidad.

A través de cuatro (4) talleres participativos realizados así: Febrero 17 en el Colegio de Nuestra Señora de las Mercedes en el municipio de Lebrija, en donde participaron representantes de dicho ente territorial; Febrero 18 en el Jardín Botánico Eloy Valenzuela, donde participaron representantes de los municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta; el 22 de Febrero en el Coliseo del Municipio de Suratá en donde participaron representantes de los municipios de Suratá, Matanza, California, Charta, Vetas y Tona; y el 26 de Febrero en la sede Aguas Calientes de El Playón, en donde participaron representantes de los municipios de El Playón y Rionegro, la entidad recopiló las diferentes propuestas efectuadas por la comunidad para la construcción del Plan de Acción 2016– 2019

Igualmente, y en cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1076 del 2015, el Director General de la Corporación, previa convocatoria y dentro de los términos legalmente establecidos, presentó ante el Consejo Directivo y la comunidad en general el Plan de Acción Cuatrienal 2016-2019, en audiencia pública celebrada el 15 de Abril, en el auditorio de la sede principal de la CDMB del municipio de Bucaramanga, donde se recibieron los comentarios, sugerencias y propuestas de ajuste al documento final.

Es así como el 13 de mayo de 2016, mediante Acuerdo 1302, el Consejo Directivo de la entidad aprueba el Plan de Acción Cuatrienal 2016-2019 *“Unidos por el Ambiente”* como herramienta de planificación de mediano plazo, el cual contiene 6 programas y 15 proyectos, los cuales se presentan a continuación y contienen las acciones que de forma directa o indirecta favorecen la calidad de vida de la comunidad residente en los trece municipios de la jurisdicción CDMB.

Las acciones relevantes ejecutadas por la Corporación durante los primeros seis meses de la vigencia 2016 se resumen a continuación para cada uno de los seis (6) programas y los quince (15) proyectos, destacándose las siguientes:

PROGRAMA 1. RECURSO HÍDRICO

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

Objetivo General. 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.

Este proyecto a 30 de Junio de 2016 presenta el siguiente avance de ejecución:

Concesiones resueltas dentro de los tiempos establecidos por la ley. Con relación a las solicitudes de concesiones, se han tramitado ciento y tres (103) expedientes para el año 2016, en los cuales se ha cumplido la normatividad con relación a los tiempos establecidos.

Concesiones de aguas superficiales y subterráneas con uso industrial priorizadas con seguimiento. A las concesiones de aguas superficiales y subterráneas con uso industrial se les ha efectuado seguimiento a 83 de las 300 estimadas, equivaliendo ello a un 27% del total programado.

Además de lo anterior, la entidad ha iniciado el trámite de treinta y ocho (38) expedientes para el año 2016. Relacionados con permiso de prospección y exploración de aguas subterráneas

Porcentaje de quejas y contravenciones ambientales al recurso hídrico atendidas. La Subdirección de Evaluación y Control Ambiental ha atendido 348 oficios correspondientes a peticiones, quejas y reclamos PQR. Igualmente, en lo corrido del año se han certificado 111 sistemas sépticos en los diferentes municipios de la jurisdicción y se han atendido un total de 138 PQR.

Planes de Uso Eficiente y Ahorro del Agua - PUEAA con seguimiento. Se efectuó la socialización de los planes con las nuevas administraciones y se hizo entrega en medio magnético de la Resolución de aprobación, actividades propuestas y se pactaron compromisos con cada uno de los municipios de Charta, Vetas, California, Matanza, Tona, Lebrija, Surata, Rionegro, El Playón, Piedecuesta y se contó con el acompañamiento en los monitoreos por parte de la Electrificadora de Santander.

El PUEAA del municipio de Matanza se encuentra en evaluación.

Permisos de vertimiento y Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV - evaluados y con seguimiento, atendidos dentro de los tiempos establecidos por la ley. Durante el 2016, se ha desarrollado un plan choque de evaluación de trámites de permisos de vertimientos al sistema de alcantarillado en el marco del Decreto 1976 de 2015 y Resolución 631 de 2015, logrando evaluar a la fecha un total de 40 Trámites de permisos de vertimientos.

Se realizó la revisión de 233 expedientes concernientes a permisos de vertimientos, los cuales se encuentran en las siguientes etapas:

Etapas	Número
Evaluación	79
Seguimiento	117
Desistimiento	35
Sancionatorio	2
Total	233

En el primer semestre se realizó seguimiento a los PSMV de: Charta, Vetas, California, Matanza, Tona (casco urbano y rural), Lebrija, Surata, Rionegro (casco urbano y casco rural), El Playón (casco urbano y casco rural), EMPAS (que cubre a los municipios de Bucaramanga, Floridablanca y Girón) y Piedecuesta.

En evaluación al tenor de la Resolución 631 de 2015 se encuentra el PSMV del municipio de Vetas.

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
PROGRAMA 1. RECURSO HÍDRICO			
PROYECTO 1. MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA OFERTA, DEMANDA Y CALIDAD DEL RECURSO HÍDRICO			
Concesiones resueltas dentro de los tiempos establecidos por la ley	Porcentaje	100	100
Concesiones de aguas superficiales y subterráneas con uso industrial priorizadas con seguimiento	Porcentaje	100	27

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
Porcentaje de quejas y contravenciones ambientales al recurso hídrico atendidas	Porcentaje	100	100
PUEAA con seguimiento	Porcentaje	100	15
Permisos de vertimiento y PSMV evaluados y con seguimiento, atendidos dentro de los tiempos establecidos por la ley	Porcentaje	100	20
Actualización y reporte de la información en el SIAC	Porcentaje	25	10

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMET (2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 2.401.529.694	\$ 876.256.409	\$ 543.053.424
TOTAL	\$ 2.401.529.694	\$ 876.256.409	\$ 543.053.424
PORCENTAJE	100%	36,49% (2/1)	61,97% (3/2)

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

Objetivo General. 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.

Las principales acciones realizadas durante el semestre son:

Hectáreas con Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas Alto Lebrija, Cáchira Sur, Lebrija Medio y Sogamoso.

Se encuentran en ejecución los contratos de Consultoría 9772-04 (Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCAS Cáchira Sur y Lebrija Medio) y 10111-04 (POMCA Alto Lebrija), los cuales se encuentran finalizando la fase de Aprestamiento e iniciando la fase de Diagnóstico. En esta primera fase se adelantó la caracterización de actores y se formuló la Estrategia de Participación.

Área Estudiada con Soporte para la Declaratoria de Áreas Protegidas.

Proceso de Declaratoria Área Protegida Aburrído: En el proceso de declaratoria de esta área localizada en jurisdicción de los municipios de Bucaramanga y Rionegro, de gran importancia ambiental por ser área abastecedora del casco urbano de Rionegro y sectores rurales de los dos municipios; se cuenta con una propuesta integrada por el documento técnico de soporte, el cual incluye aspectos, ambientales y socioeconómicos, y la cartografía correspondiente.

Actualmente se adelanta el proceso de socialización y consulta con las diferentes comunidades y actores institucionales con intereses en el área.



Socialización Vereda Altagracia Rionegro

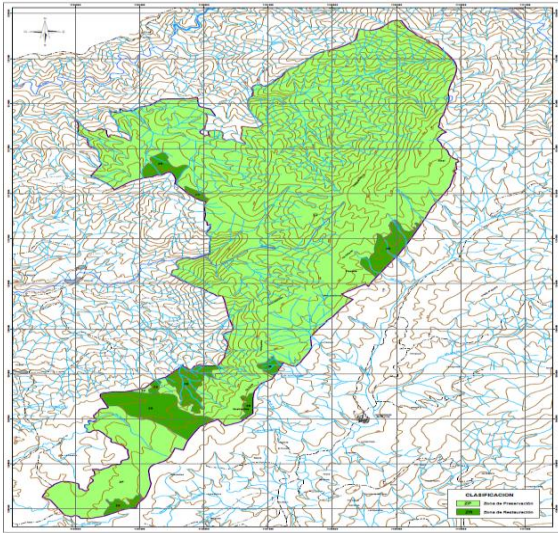


Quebrada Honduras Rionegro

Hectáreas en Áreas Protegidas con Planes de Manejo.

Formulación plan de manejo PNR Bosques de Misiguay: Mediante Acuerdo 1279 de 2014 fue declarado el Parque Natural Regional Bosques de Misiguay, en jurisdicción de los municipios de Rionegro y Matanza, sobre un área 2.805 hectáreas, el cual debe ser objeto de programas y proyectos de preservación, restauración, conocimiento y disfrute, que orienten el logro de los objetivos de conservación del área.

En desarrollo de esta actividad, actualmente se revisa la zonificación de manejo y la reglamentación de usos y actividades.



Zonificación de manejo PNR Bosques de Misiguay



Área de PNR Bosques de Misiguay

Igualmente se han logrado avances en la construcción colectiva de una estructura de programas, proyectos y acciones a desarrollar en el área protegida y su zona amortiguadora, que responda a la permanencia de los objetos de conservación y al logro de los objetivos de conservación.

Hectáreas de Ecosistemas de Páramo con Zonificación y Determinación del Régimen de Uso Formulados

Revisión Zonificación Área de Páramo de Santurbán-Berlín: En el marco del compromiso establecido a la CDMB por el artículo 202 de la Ley 1450 de 2011, y posteriormente por la Resolución 2090 de 2014, con relación al proceso de ordenamiento, zonificación y determinación del régimen de usos del ecosistema de páramo, se han adelantado las siguientes actividades:

El proceso de revisión de la zonificación de área de páramo en Santurbán, se adelanta a partir de visitas prediales, inicialmente en el páramo de Berlín del municipio de Tona, georreferenciando aquellas áreas con cultivos tradicionales como la cebolla junca, papa en menor escala, y potreros, posteriormente se especializan sobre la cartografía de área de páramo emitida por la Resolución 2090 de 2014. Las áreas productivas encontradas en la categoría de Área de Páramo se definen como un conflicto de la mencionada resolución frente al uso productivo.

Una vez espacializados los sitios con uso, se consolida la cartografía. Adicionalmente se identifican en campo las áreas delimitadas como área de restauración y/o de producción agrícola y que actualmente se encuentran en buen

estado de conservación, sin uso productivo, para posteriormente proponer ajustes a la Resolución 2090 de 2014.

A partir del ejercicio desarrollado en campo, se establece que en el área de Berlín, se encuentran conflictos generados por la Delimitación del “Área de Páramo” frente a usos que tradicionalmente vienen desarrollando las comunidades asentadas en la zona. Se trabaja actualmente en la delimitación y descripción Categorías de Zonificación del Área de Páramo.



Áreas de páramo - Corregimiento de Berlín, Tona

Igualmente se trabaja sobre la propuesta de Régimen de usos para cada una de las categorías de la zonificación del área de páramo.

Municipios Asistidos en la Concertación, Revisión, Evaluación y Seguimiento de los Instrumentos de Ordenamiento y Planificación Territorial de Segunda Generación.

La Subdirección de Ordenamiento y planificación integral del territorio-SOPIT, ha venido realizando revisiones, evaluación y emisión de conceptos a los procesos de concertación de los instrumentos de planificación ambiental territorial a los siguientes municipios:

- **GIRON:** Revisión del estado actual del proyecto de consultoría para los ajustes al Plan de Ordenamiento Territorial del municipio.
- **EL PLAYÓN:** revisión excepcional al Esquema de Ordenamiento Territorial y que mediante oficio CDMB No. 5939 radicado el día 18 de abril del presente año, el municipio de EL PLAYÓN adjuntó los volúmenes con los documentos y solicita la reanudación de la concertación, solo serán realizados sobre los contenidos de carácter excepcional (gestión de riesgo), en estos momentos el consultor está realizando los ajustes correspondientes.

- **MATANZA:** revisión excepcional al Esquema de Ordenamiento Territorial que mediante oficio CDMB No. 6980 radicado el día 12 de mayo del presente año, el municipio de MATANZA adjuntó los volúmenes con los documentos y solicita la concertación, solo serán realizados sobre los contenidos de carácter excepcional (gestión de riesgo), en estos momentos el consultor está realizando los ajustes correspondientes.
- **LEBRIJA:** visita técnica y de acompañamiento frente a la estructuración o realización de revisión del Esquema de Ordenamiento Territorial de segunda generación.
- **SURATA:** visita técnica y de acompañamiento frente a la estructuración o realización de revisión del Esquema de Ordenamiento Territorial de segunda generación.

Se han preparado y expedido las determinantes ambientales para los instrumentos de planificación de planes parciales y zonales de los siguientes municipios:

GIRON

- Expedición de las determinantes ambientales para la formulación del Plan parcial GIRON, CONDADO SAN LUIS, Zona de Expansión Urbana Malpaso, Predio 00-00-0002-0095-000 radicado CDMB 04095 de abril 29 e 2015.
- Expedición de las determinantes ambientales para la formulación del Plan parcial GIRON, área de expansión Urbana, Vereda Lagunetas, Predio 00-00-0018-0011-000, radicado CDMB 06912.
- Expedición de las determinantes ambientales para la formulación del Plan parcial GIRON, área de expansión Urbana Carrizal, Vereda Lagunetas, Predios 00-00-0018-1400-000 radicado CDMB 04605, de abril 01 de 2016.
- Expedición de las determinantes ambientales para la formulación del Plan parcial GIRON, área de expansión Urbana Carrizal, Vereda Lagunetas, Predios 00-00-0018-1416-000 radicado CDMB 04605, de abril 01 de 2016.
- Trámite a la solicitud de las determinantes ambientales para la formulación del Plan parcial GIRON, área de expansión Urbana Carrizal, Vereda Lagunetas, Predio 00-00-0001-0058-000, radicado CDMB 05553, en donde la CDMB se abstiene de emitir las mencionadas determinantes.
- Revisión, evaluación y emisión de conceptos en la formulación del Plan parcial GIRON, Predio TRANSILVANIA.

FLORIDABLANCA

- Expedición de las determinantes ambientales para la formulación del Plan parcial FLORIDABLANCA, área de expansión Urbana Altos de Mensulí, radicado CDMB 06584 del 05/05/2016.
- Visita técnica y redacción de oficios para definir la zona de amortiguación del Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) del municipio de Floridablanca, para el predio 01-04-0190-0005-000

PIEDRECUESTA

- Revisión, evaluación y emisión de conceptos en la formulación del Plan Zonal Predio La Victoria. (Vereda Guatiguará).

Áreas Protegidas con Seguimiento y Evaluación y Hectáreas de Cuencas Hidrográficas Ordenadas con Seguimiento y Evaluación.

Se ha adelantado la revisión de las metas planteadas por las subdirecciones misionales en el Plan de Acción Institucional, con el fin de cruzarlas con las actividades establecidas en los planes de manejo de áreas protegidas y POMCAS, para solicitar a cada dependencia el avance que refleje la ejecución de estos planes en nuestra jurisdicción. Se remitió memorando No. 268, solicitando el reporte de la información a cada dependencia (SEYCA, SUGAR, SURYT).

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
PROGRAMA 1. RECURSO HÍDRICO			
PROYECTO 2. ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO PARA LA ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO			
Área estudiada con soporte para la declaratoria de áreas protegidas	Has	2.500	750
Áreas protegidas con seguimiento y evaluación	Has	50.745	15.250
Municipios asistidos en la concertación, revisión, evaluación y seguimiento de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial de segunda generación	Unidad	13	5
Hectáreas de cuencas hidrográficas ordenadas con seguimiento y evaluación	Ha	273.450	82.035

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMET (2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 677.217.911	\$ 222.747.572	\$ 99.562.247
TOTAL	\$ 677.217.911	\$ 222.747.572	\$ 99.562.247
PORCENTAJE	100%	32,89% (2/1)	44,70% (3/2)

PROGRAMA 2 GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

PROYECTO 3. REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.

Objetivo General. 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.

Los riesgos de origen natural y antrópico presentes en el área de jurisdicción de la CDMB, causan perjuicios a la población, a los recursos naturales y al ambiente, afectando la calidad de vida de los pobladores. El riesgo es un proceso dinámico de exposición y vulnerabilidad, que crea nuevas distribuciones geográficas y que afecta en diferentes niveles a todos los municipios.

Sin embargo la erosión no es el único riesgo dentro del área de jurisdicción de la CDMB, por esta razón y a lo largo de los últimos años se ha realizado el acompañamiento permanente a los municipios en los Comité Municipal de Gestión del Riesgo – CMGR - así como el apoyo técnico en el diseño y ejecución de obras para reducir el riesgo en sus diferentes niveles.

Desde la Corporación se están desarrollando 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, las acciones que se realizaron durante el primer semestre del 2016 se resalta lo siguiente:

Entes territoriales asesorados en la formulación implementación y/o actualización de los planes municipales de gestión del riesgo de desastres. Se ha apoyado a los municipios de Floridablanca, Lebrija, Bucaramanga, Matanza, Vetás, California y Charta en elaboración, actualización y puesta en marcha de los

Planes Municipales de Gestión del Riesgo (PMGR) y las Estrategias de Respuesta a Emergencias (ERME).

CMGRD y CDGRD asesorados y apoyados. La CDMB participa en las reuniones del Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres de todos los municipios del área de jurisdicción de la CDMB, en los cuales se tratan situaciones propias de la Gestión del Riesgo, de igual forma se ha reiterado la necesidad de contar con un Plan de Gestión del Riesgo actualizado.

Dentro de las acciones relevantes con relación al tema, se realizó un taller de socialización de la ley 1523 de 2012, *“Por la cual se adopta la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres”*, para los alcaldes y coordinadores del CMGRD del área de jurisdicción de la CDMB, el día 26 de Abril de 2.016.

A su vez con el apoyo de la UNGRD, el IDEAM y el CDGRD, se realizó la Capacitación a los coordinadores de los CMGRD y a los integrantes de las entidades operativas del sistema de gestión del riesgo, con el fin de articular las acciones conjuntas para la atención de emergencias y las competencias que tiene cada entidad en la gestión del riesgo de desastres, el día 14 de Junio de 2016.

Instituciones de socorro, capacitadas y/o apoyadas. La Corporación en el marco de sus competencias y con el fin de prestar apoyo a las entidades operativas que realizan la atención a las emergencias que se presentan en el área de jurisdicción realizó la entrega de herramientas manuales al cuerpo de bomberos voluntarios de los municipios de Matanza y Surata, los cuales prestaron apoyo en la mitigación del incendio del municipio de California del mes de Marzo.

De igual forma se realizó entrega de manguera al municipio de California, para la atención de la emergencia.





Estudios y Diseños realizados por año. Con el fin de iniciar los procesos de apoyo para la reducción y mitigación del riesgo en los municipios de jurisdicción de la CDMB, se han elaborado durante el primer semestre de 2016 los siguientes proyectos:

NOMBRE PROYECTO	MUNICIPIO	PRESUPUESTO	Entidad a Presentar
“Construcción de obras para mitigar la amenaza por inundación al que están expuestas las viviendas en el sector del Gallineral del municipio de Girón, departamento de Santander”	Girón	\$ 20.879.147.437,61	Fondo de Adaptación
“Construcción de obras para la protección del río de Oro margen izquierda en el sector de la plaza de mercado del barrio el Poblado Puente Eliecer Fonseca en el municipio de Girón departamento de Santander”	Girón	\$ 10.486.473.496,06	Fondo de Adaptación
“Construcción de obras para el control de la inundación en el río Frío específicamente en el sector comprendido desde Limoncito hasta la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales-PTAR en el municipio de Floridablanca Departamento de Santander”	Floridablanca	\$ 15.194.376.857,17	Fondo de Adaptación
“Construcción de obras para el control de inundación en el río Frío específicamente en algunos sectores como caneyes en el municipio de Girón y el sector de Lagos II en el municipio de Floridablanca Departamento de Santander”	Floridablanca y Girón	\$ 2.942.426.374,79	Fondo de Adaptación
“Construcción de obras para el control de la inundación en el río Frío específicamente en el sector de Santa Coloma en el municipio de Floridablanca, Departamento de Santander”	Floridablanca	\$ 1.072.604.879	Fondo de Adaptación

NOMBRE PROYECTO	MUNICIPIO	PRESUPUESTO	Entidad a Presentar
“Construcción de obras de mitigación de amenazas por fenómenos de remoción en masa para habilitar áreas que actualmente se encuentran en riesgo mitigable en el barrio Transición del Municipio de Bucaramanga, Santander”	Bucaramanga	\$ 2.192.718.210,23	Fondo de Adaptación
Rehabilitación del jarillón para la protección de las vidas humanas en sectores críticos del corregimiento de Papayal en el Municipio de Rionegro, Departamento de Santander	Rionegro	\$ 13.374.643.756,93	Fondo de Adaptación
“Construcción de obras de control de inundación en el río Frío específicamente en el sector los Cábulos, los Bambúes y Girón campestre en el municipio de Girón Departamento de Santander”	Girón	\$ 7.441.302.950,34	Fondo de Adaptación

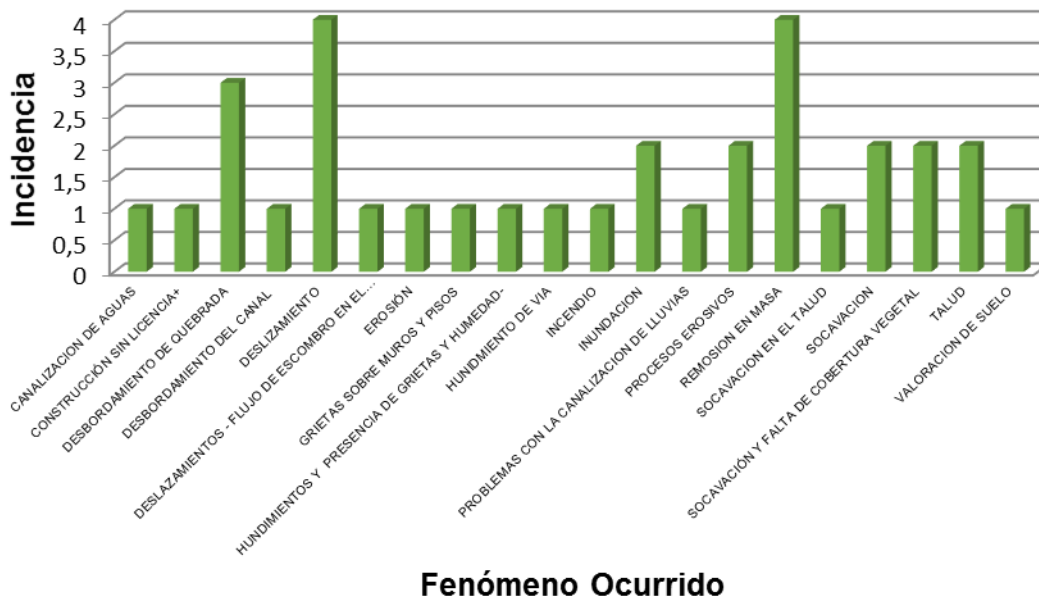
Habitantes beneficiados. La entidad ha realizado eventos de sensibilización y capacitación enfocados a la prevención de emergencias, con el objeto de mitigar el riesgo durante la temporada de lluvias y el próximo inicio del fenómeno de la Niña, tal como lo ha pronosticado el IDEAM. Aproximadamente se han capacitado 300 personas a la fecha.

De igual forma para minimizar los efectos adversos ocasionados por fenómenos de erosión, remoción en masa e inundación en los municipios de jurisdicción de la CDMB, se atienden todas las solicitudes de la comunidad, antes de control y entidades públicas, frente a los eventos que pueden causar amenaza, vulnerabilidad o riesgo.

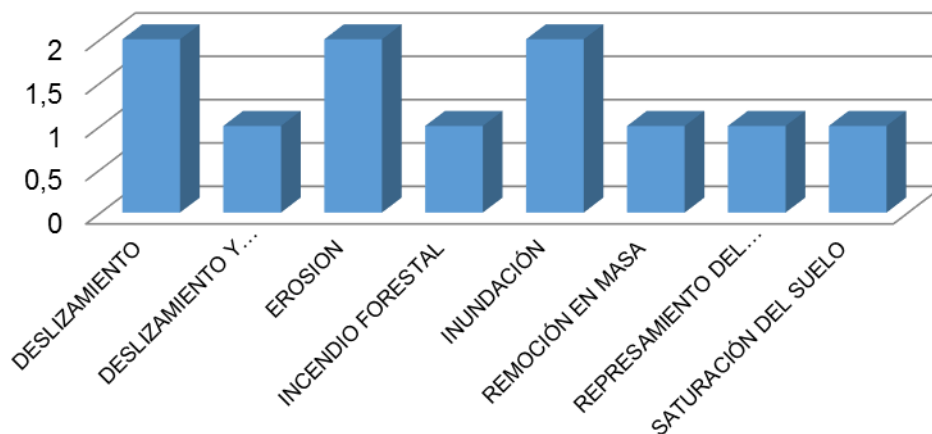


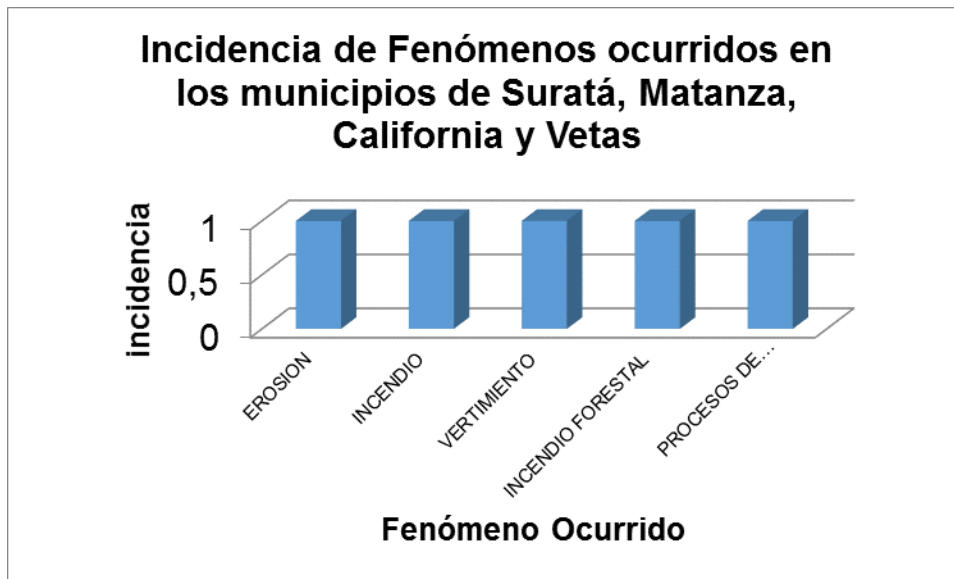
Producto de dichas visitas se emite un concepto técnico, por parte del personal idóneo con el que cuenta la Subdirección, donde se establecen las recomendaciones a tener en cuenta para mitigar el riesgo.

Incidencia de Fenómenos Ocurredos en los municipios de Girón, Floridablanca y Piedecuesta



Incidencia de Fenómenos ocurridos en los municipios de Tona, El Playón, Rionegro, Charta y Lebrija





Finalmente con el objetivo de garantizar la protección de los habitantes y de los recursos naturales la CDMB realiza la construcción de estructuras de contención para el control de la amenaza geotécnica en el colegio Lizcano Flórez corregimiento el Paujil, municipio de Matanza, departamento de Santander, favoreciendo a la población del colegio, que alcanza un número aproximadamente de 5.000 personas.

Alianzas Estratégicas establecidas. Una vez formulados los estudios y proyectos, se requiere aunar esfuerzos con entidades del orden Nacional y Departamental como son el Minambiente, Unidad Nacional de Gestión del Riesgo, el OCAD (Órganos Colegiados de Administración y decisión), Fondo Nacional de Adaptación (FNA) y la Secretaría de Transporte e Infraestructura de Santander, para la ejecución de estos proyectos y obras los cuales garantizan la seguridad de los ciudadanos y la protección y conservación del medio ambiente.

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
PROGRAMA 2 GESTIÓN DEL RIESGO y CAMBIO CLIMÁTICO			
PROYECTO 3. REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.			

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
Entes territoriales asesorados en la formulación implementación y/o actualización de los planes municipales de gestión del riesgo de desastres.	Unidad	13	7
Instituciones de socorro, capacitadas y/o apoyadas.	Unidad	2	1
CMGRD y CDGRD asesorados y apoyados.	Unidad	14	7
Estudios y Diseños realizados por año.	Unidad	3	2
Habitantes beneficiados por la gestión del riesgo	Numero	30.000	500
Alianzas Estratégicas establecidas.	Unidad	1	1

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMETIDO (2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 8.702.664.716	\$ 2.898.886.988	\$ 933.413.550
TOTAL	\$ 8.702.664.716	\$ 2.898.886.988	\$ 933.413.550
PORCENTAJE	100%	33,31% (2/1)	32,20% (3/2)

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 General. 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.

Plan Integral Departamental de Cambio Climático: formulado y aprobado con apoyo técnico de la CDMB. Teniendo en cuenta que le corresponde a las Autoridades Ambientales prestar el apoyo técnico a los entes territoriales para la incorporación de la gestión de cambio climático en los instrumentos de planificación del desarrollo, la CDMB durante todo el semestre ha brindado dicho apoyo en la formulación del Plan Integral de Cambio Climático del Departamento de Santander – PICCDS -, formando parte de la Comisión Departamental de Cambio Climático y participando en los distintos talleres y mesas temáticas tanto de los ejes estratégicos como de los ejes transversales de dicho plan. Su

participación se ha dado con quince profesionales de distintas disciplinas vinculados a la entidad.

Nodo Regional Norandino de Cambio Climático apoyado y funcionando. La CDMB, como coordinadora del Nodo Regional Norandino de Cambio Climático, Nodo que articula los actores públicos y privados de los departamentos de Santander y Norte de Santander alrededor de la gestión de cambio climático, en el primer semestre de este año, participó en las reuniones de los Nodos Regionales del país convocadas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS para la revisión final de los anteproyectos de la Ley y de la política Nacionales de Cambio Climático así como del reglamento de reconfiguración y operación de los Nodos Regionales. Igualmente, ha organizado un grupo técnico de cinco profesionales, quienes tendrán como responsabilidad actuar como la Secretaría Técnica del Nodo Norandino.

Por otro lado, se ha promovido la participación de los integrantes del Nodo Norandino en las mesas temáticas del PICCDS, participando un total de 12 instituciones. Además, se compartió, en CORPONOR con funcionarios del Departamento de Norte de Santander, del municipio de Cúcuta y otros actores públicos y privados de dicho departamento, la experiencia que se viene adelantando en Santander del Sur en la formulación del PICCDS con el propósito de iniciar allí el mismo proceso.

Política Nacional de Cambio Climático apoyada en su implementación. Simultáneamente, en el marco de las dos actividades antes mencionadas, se llevaron a cabo tres (3) talleres de generación de capacidades en el tema de cambio climático, dirigidos a funcionarios de la CDMB, a integrantes del Nodo Regional Norandino de Cambio Climático y a los demás actores participantes en la formulación del PICCDS. En cada uno, se ha contado con una participación aproximada de 50 asistentes y se ha trabajado conjuntamente con la firma Consultoría CAEM-E3 contratada por el MADS para el acompañamiento a la formulación del PICCDS.

Principales temas tratados en los talleres se pueden resumir en: Contextualización y Avances de la formulación del PICCDS; qué es el cambio climático; medidas de adaptación al cambio climático y de mitigación de gases de efecto invernadero; estrategias de cambio climático; compromisos de Colombia en la COP 21; responsabilidades de los Nodos Regionales de Cambio Climático según el Decreto 298 de 2016; responsabilidades y de las CAR según el proyecto de la Ley Nacional de cambio climático, próxima a su expedición; socialización de los lineamientos generales de la política nacional de cambio climático; socialización del Plan Departamental de Desarrollo; caracterización de agentes y motores de deforestación en Santander; y análisis económico (Costo-beneficio) de alternativas productivas sostenibles para Reducir la Deforestación. En el marco de la

estrategia REDD+, el Programa Bosque y Clima REDD+ GIZ (Agencia Alemana para la Cooperación Internacional).

Adicionalmente a las anteriores acciones, se participa en el programa radial de la Fundación Participar “*Pido la Palabra*” con el tema Medio Ambiente y Cambio Climático; en el primer Consejo Departamental de Turismo (del cual forma parte la CDMB) en cuyo espacio se plantea que la entidad continuará apoyando el fortalecimiento de la red de Consejos Municipales de Turismo con su proyecto Mercados Verdes e igualmente formará y capacitará actores en el tema de cambio climático en el marco de sus proyectos de educación ambiental y de cambio climático. Finalmente, la entidad también participa en el programa Bucaramanga Metropolitana con el tema de indicadores ambientales y de cambio climático.

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
PROGRAMA 2 GESTIÓN DEL RIESGO y CAMBIO CLIMÁTICO			
PROYECTO 4. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER CON ÉNFASIS EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB			
Plan Integral Departamental de Cambio Climático: formulado y aprobado con apoyo técnico de la CDMB.	Número	1	0.50
Nodo Regional Norandino de Cambio Climático apoyado y funcionando.	Número	1	1
Política Nacional de cambio climático apoyada en su implementación.	Número	1	0

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMET (2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 299.612.780	\$ 19.621.770	\$ -
TOTAL	\$ 299.612.780	\$ 19.621.770	\$ -
PORCENTAJE	100%	6,55% (2/1)	0,00% (3/2)

PROGRAMA 3. ECOSISTEMA ESTRATÉGICO DE BOSQUES

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

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

En desarrollo de las actividades que conllevan al logro de los indicadores planteados en este proyecto, se ha desarrollado las siguientes acciones a 30 de junio de 2016:

Bosque Nativo con Reconocimiento de Incentivo a la Conservación.

Para el cumplimiento de esta meta a junio 30 de 2016, los funcionarios que conforman la coordinación de la zona andina, proyectaron y elaboraron la Resolución que define el pago del incentivo a la conservación para la vigencia del presente plan de acción la cual se encuentra lista para la firma del Director General de la CDMB.

La convocatoria respectiva se realizará durante el segundo semestre de 2016, una vez se apruebe el acto administrativo respectivo.

Se han realizado visita técnica de evaluación del estado de la cobertura boscosa a 71 de 153 predios identificados como beneficiarios según la revisión de la documentación de los años anteriores, del mismo modo se ha hecho recepción de documentación de los predios visitados para que estos sean revisados, verificados y evaluados por la parte jurídica.

Hectáreas con Tratamiento y Manejo Ambiental en Ecosistemas Estratégicos de Predios Institucionales.

Para esta meta, se ha avanzado en la identificación de los posibles predios de la CDMB, encontrando hasta ahora que el que más se ajusta y demanda de tratamiento y manejo es el predio denominado el Rasgón, por los proyectos de investigación que allí se han establecido no obstante se está estudiando qué tipo de tratamiento y manejo se requiere realizar y el costo de los mismos.

Material Vegetal Producido para los Diferentes Proyectos de la CDMB. A la fecha se han producido cerca de 350.000 plántulas y se ha avanzado en la cuantificación de necesidades o cantidades requeridas de material, cuantificación

de insumos, semillas y herramientas requeridas y se ha dado inicio al procedimiento de compra de insumos, semillas y herramientas, contratación de personal, con el propósito de contratar las que se producirán en el segundo semestre.

Área Establecida de Bosque Protector Productor.

Se ha capacitado a la comunidad de la importancia de la preservación de los bosques y se ha comenzado con la identificación de áreas potenciales para el establecimiento de bosques, generándose un total de 5 hectáreas durante el semestre.

Hectáreas Establecidas con Coberturas para Protección de Cañadas y Aislamiento de Nacimientos. Fruto de las acciones de adquisición de insumos necesarios para establecer las coberturas vegetales para la protección de cañadas y aislamiento de nacimientos, se han establecido 18 hectáreas durante el primer semestre de 2016.

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). Se han identificado asociaciones de agricultores y ganaderos formalmente establecidos en los municipios de Rionegro y Matanza, se han generado espacios de diálogo y concertación con dichas asociaciones, con el propósito de implementar procesos de producción y manejo sostenible de ecosistemas estratégicos.

Requerimientos Atendidos relacionados con el uso y aprovechamiento de los RNR por parte de la comunidad. Con relación a este punto, se han atendido la totalidad de los requerimientos recibidos de parte de la comunidad, por parte de los grupos de trabajo y de acuerdo a los términos de ley.

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
PROGRAMA 3. ECOSISTEMA ESTRATÉGICO DE BOSQUES			
PROYECTO 5. PRESERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LAS COBERTURAS VEGETALES EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.			
Bosque nativo con reconocimiento de incentivo a la conservación	Has	4.000	0
Hectáreas con tratamiento y manejo ambiental	Has	45	0

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
en ecosistemas estratégicos de predios institucionales			
Material Vegetal producido para los diferentes proyectos de la CDMB.	Número	700.000	350.000
Áreas con suelos degradados en recuperación y rehabilitación	Ha	30	10
Área establecida de Bosque protector productor	Ha	75	5
Hectáreas establecidas con sistemas Agroforestales	Has	40	15
Hectáreas establecidas con coberturas para protección de cañadas y aislamiento de nacimientos	Has	80	18
Hectáreas restauradas con especies amenazadas	Has	20	0
Hectáreas establecidas de cercas vivas	Has	26	12
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)	Has	10	0
Requerimientos atendidos relacionados con el uso y aprovechamiento de los RNR por parte de la comunidad.	Porcentaje	100	100

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMETIDO (2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 5.842.278.661	\$ 4.150.106.677	\$ 482.960.175
TOTAL	\$ 5.842.278.661	\$ 4.150.106.677	\$ 482.960.175
PORCENTAJE	100%	71,04% (2/1)	11,64% (3/2)

PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

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

Objetivo General. Generar conocimiento de la biodiversidad del área de jurisdicción de la CDMB, desde el Jardín Botánico Eloy Valenzuela - JBEV - 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.

Este proyecto presenta el siguiente avance a 30 de Junio de 2016:

Nuevos registros en las Colecciones de Herbario CDMB, y de plantas vivas del JBEV. En lo relacionado con el incremento y el mantenimiento de las colecciones biológicas de la CDMB, ubicadas en el Jardín Botánico, se ha logrado:

- a. Incremento de la colección de plantas vivas: en especies nuevas:
 1. *Cycas debaoensis* Y.C.Zhong & C.J.Chen
 2. *Cavanillesia platanifolia* (Humb. & Bonpl.) Kunth
 3. *Chrysobalanus icaco* L.
 4. *Eriopsis biloba* Lindl.
 5. *Dichaea pendula* (Aubl.) Cogn.
 6. *Dichaea muricata* (Sw.) Lindl.
- b. La colección de Herbario se incrementó en 100 nuevos ejemplares.
- c. Se le ha brindado mantenimiento fitosanitario a las colecciones de Herbario, Plantas Vivas y Colección Entomológica, en un 30%.

Planes de manejo 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. Se ha realizado documentación sobre especies en peligro de extinción con distribución en el área de jurisdicción de la CDMB.

Se seleccionó la especie *Magnolia santanderiana* (Lozano) Govaerts, que se encuentra categorizada según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza - UICN, en categoría en peligro crítico - EN, por lo cual se hace necesario iniciar un plan de conservación integral de la especie para evitar que a corto plazo esta especie desaparezca.

Se continuó con la implementación del programa de conservación integral de las especies: *Cavanillesia chicamochae* (ceiba barrigona), *Zamia encephalartoides*

(cacao indio), *Zamia incognita* (Zamia). Con las actividades de recolección de semillas, se ha logrado la propagación en vivero de 200 plántulas de ceiba barrigona y 100 plántulas de las dos especies de Zamia.

Protocolos de propagación de especies vegetales nativas (maderables y no maderables). En lo relacionado con la propagación de especies nativas se realizó la selección de la especie, *Euterpe oleracea Mart*, esta especie puede convertirse en una especie óptima para silvicultura urbana.

Ejemplares de fauna silvestre atendidos en el CAV-CEARFS y con disposición final, de acuerdo a la normatividad ambiental vigente. El 28 de abril de 2016 la CDMB acatando los procedimientos establecidos y contando con los requisitos exigidos por las Autoridades Ambientales competentes, en coordinación con ADI, realizó el traslado de nueve (9) felinos, con el objeto de reincorporarlos en su hábitat natural.

Se debe resaltar que dicho ejercicio fue un proceso único en el país, en el cual todo el componente logístico por parte de la CDMB y de ADI, aportaron de forma oportuna y diligente para lograr el éxito.

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS			
PROYECTO 6. GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD EN EL JARDÍN BOTÁNICO ELOY VALENZUELA Y EN EL CENTRO DE ATENCIÓN Y VALORACIÓN - CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DE RESCATE DE FAUNA SILVESTRE (CAV-CEARFS)			
Nuevos registros en las Colecciones de Herbario CDMB, y de plantas vivas del JBEV	Número	220	103
Planes de manejo 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	0.20
Protocolos de propagación de especies vegetales nativas (maderables y no maderables)	Número	1	0.10
Ejemplares de fauna silvestre atendidos en el CAV-CEARFS y con disposición final, de acuerdo a la normatividad ambiental vigente.	Número	1.000	461

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMETIDO (2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 582.282.570	\$ 280.480.632	\$ 57.136.612
TOTAL	\$ 582.282.570	\$ 280.480.632	\$ 57.136.612
PORCENTAJE	100%	48,17% (2/1)	20,37% (3/2)

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 General. 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.

Este proyecto durante el periodo del informe presenta el siguiente avance de acciones que buscan el aumento de la oferta ambiental:

Mesa técnica de Negocios Verdes, Creada al Interior de la Comisión Regional de Competitividad. En el avance de estas acciones se destacan las siguientes:

- Taller de Socialización del Plan Regional de Negocios Verdes (NV) al interior de la CDMB, realizado está previsto sea realizado el 13 de julio.
- Taller para la construcción de la ventanilla/nodo de NV con agentes externos.
- Contacto con la Comisión Regional de Competitividad de Santander con el fin de crear una Mesa Técnica interinstitucional para la conformación de la ventanilla / Nodo de Negocios Verdes.
- Se realizó el levantamiento de información de los actores institucionales como posibles participantes en dicha mesa técnica, encontrados hasta el momento:

NUMERO	ACTORES INSTITUCIONALES
1	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
2	Instituto Colombiano Agropecuario ICA
3	Proexport
4	Cámara de Comercio
5	Asofrucol
6	Federación de moreros de Piedecuesta
7	Secretaria de Agricultura
8	Fondo Nacional del Turismo FONTUR

NUMERO	ACTORES INSTITUCIONALES
9	Secretaria de Salud y Medio Ambiente
10	UMATA de Bucaramanga
11	Dirección Técnica Ambiental y Rural de Floridablanca
12	Fondo Biocomercio
13	Parques Nacionales Naturales
14	ISAGEN
15	Ministerio de Comercio de Industria y Turismo
16	Red de Turismo sostenible de Colombia
17	Arquidiócesis de Bucaramanga

- Con el propósito de generar un mejor seguimiento a las acciones de NV, se solicitó y gestionó la creación en el Sistema de Información, Normatización y Calidad Ambiental – SINCA - de las acciones ejecutadas en este aspecto. Esto sería el primer insumo en el proceso que se debe ejecutar para que los agricultores o transformadores sean integrados a la cadena de valor.
- Igualmente se realizó la identificación y reconocimiento de los formatos de inscripción establecidos por el MADS en la Guía de verificación por medio de los cuales se registra el estado y se evalúan el cumplimiento de los 12 criterios establecidos para calificar como un NVS, a saber:
 1. Viabilidad económica del negocio
 2. Impacto ambiental positivo del bien o servicio
 3. Enfoque de ciclo de vida del bien o servicio
 4. Vida útil
 5. No uso de sustancias o materiales peligrosos
 6. Reciclabilidad de los materiales y/o uso de materiales reciclados
 7. Uso eficiente y sostenible de recursos para la producción del bien o servicio
 8. Responsabilidad social al interior de la empresa
 9. Responsabilidad social y ambiental en la cadena de valor de la empresa
 10. Responsabilidad social y ambiental al exterior de la empresa
 11. Comunicación de atributos sociales o ambientales asociados al bien o servicio.
 12. Esquemas, programas o reconocimientos ambientales o sociales implementados o recibidos.

Guía metodológica y herramienta para generar valor agregado a los productos y servicios de negocios verdes regionales. Con relación a la construcción de la guía se resalta el inventario de bienes y servicios ambientales presentes en la jurisdicción y su caracterización del inventario de cada uno de los servicios, las cuales se muestran en el siguiente cuadro:

SUBSECTOR	BIENES Y SERVICIOS	MUNICIPIO	VEREDA	PRODUCTOR	
SISTEMA DE PRODUCCIÓN ECOLÓGICO ORGÁNICO Y BIOLÓGICO	Mora	Suratá	Gramalotico		
			Turbay		
		Matanza	Sinaí		
			Mabeda (Santa Cruz de la Colina)		
		Floridablanca	Aguablanca	Argemiro Rojas AFRUBUESANI	
			La Judía	ASODERUF	
		Piedecuesta	Cristales		
			El Rasgón		
		Trucha	Piedecuesta	Cristales	
				El Rasgón	
	San Isidro				
	Cítricos	Girón	Palogordo	Lima Acida Tahití	
			Chocoa		
			Chocoita		
			Llano Grande		
		Rionegro	Peñas		
			Llano de Palmas		
	Lebrija	La Honda			
	Café	Floridablanca	Aguablanca	Héctor Pinzón	
			Vericute		
			Helechales	Magola Díaz – La Colmena	
		Bucaramanga			
		Matanza	Santa Cruz de la Colina		
		Suratá	Mesallana		
			San Isidro		
	El Playón	El Pino			
	Cacao	Rionegro			
		El Playon			
		Lebrija			
		Girón			
	Piña	Lebrija			
		Rionegro	Llano de Palmas		
	Flores	Rionegro		Heliconias	
Matanza			Orquídeas		
Aguacate	Tona				
Derivados	Tona				

SUBSECTOR	BIENES Y SERVICIOS	MUNICIPIO	VEREDA	PRODUCTOR
	lácteos	Charta		
	Producción material forestal (viveros cítricos y maderables)	Lebrija	Santo Domingo	
	Cebolla	Tona	Berlín	Alfonso Rodríguez Vanegas
	Palma de aceite	Rionegro		
TURISMO DE LA NATURALEZA	Ecoturismo	Suratá		
		California		
		Vetas		
		Tona		
		Charta		
		Floridablanca	Eco-parque Cerro del Santísimo	Corporación PANACHI
		Girón	Isagén	
		Piedecuesta	Umpalá	
MADERABLES	Extracción de madera	Charta	El Pantano	
NO MADERABLES	Medicinales / aromáticas	Tona		
		Floridablanca	Altos de Mantilla	
			San Ignacio	Socorro Arias Marin – ASOAROMAS
			Santa Bárbara km. 9	Gladys Rubio de Restrepo - COMURFLOR
			El Mortiño	

La oferta del subsector: Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico es de 13 productos representativos, provenientes de recursos naturales que se encuentran en los trece municipios de jurisdicción de la CDMB, es decir, la totalidad de municipios de la CDMB están presentes en este subsector.

Los trece productos identificados cuentan con un proceso sostenible por los cultivadores del sector agropecuario, quienes se encuentran en proceso de certificación en buenas prácticas agrícolas. La gran mayoría de estos productos identificados cuentan con un proceso de transformación y comercialización dentro de la misma zona.

Dentro de la información recopilada e identificada se encontró que 8 municipios de los 13 que son de injerencia de la corporación, cuentan con escenarios naturales potenciales para la explotación de turismo de la naturaleza “Ecoturismo” con empresas formales y legales certificadas por la CDMB y actualmente se están dedicando en gran parte a esta actividad.

Igualmente se realizó la identificación de posibles transformadores de Bienes y prestadores de Servicios amigables con el ambiente proveniente de los Recursos Naturales del Área de Jurisdicción:

MUNICIPIO	ORGANIZACIÓN ASOCIACIONES, AGREMIACIONES	REPRESENTANTE	DESCRIPCIÓN	SUBSECTOR
BUCARAMANGA	Asociación de Mujeres Campesinas del Corregimiento 1 B/manga	Sonia Barrera Amparo	Pequeña Producción y Comercialización de Leche y Carne Orgánica	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico
	Organización Sindical de Empleados Oficiales del Sistema Nacional Ambiental de Colombia "Organiza"	José Alberto Peña Ortiz	Recolección de desechos vegetales provenientes de la poda, tala y macaneo de las Zonas Verdes	
PIEDECUESTA	ASOMOREROS	Otoniel Sandoval	Fortalecimiento de la producción de mora a partir de la producción limpia	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico
	Corporación Nuevos Horizontes-Exalumnos de Sutatenza	Jorge Idelfonso Morales Rubio	Cultivo Orgánico de la Chirimoya (Montaje de viveros)	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico
	Asociación de Mujeres del Agro Piedecuesta "ASOMAP"	Alina Maldonado Arenas	Cultivo de Flores-Vereda Planadas	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico
	Organización BIDESAN LTDA		Establecimiento demostrativo de cultivo de Jatrofa	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico

MUNICIPIO	ORGANIZACIÓN ASOCIACIONES, AGREMIACIONES	REPRESENTANTE	DESCRIPCIÓN	SUBSECTOR
				Biológico
	Corporación de Productores Agropecuarios Integrados de Santander	Dr. Roberto Sedano	Grupo Dinamizador de Aromáticas	No maderables
	SABIDER	María Helena Suárez Barjas	Producción y Comercialización de productos a base de Sábila	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico-No maderables
FLORIDABLANCA	Unión Temporal COMURFLOR - AMMUCALE		Consolidación de la cadena Productiva de Huevo criollo	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico
	ASOMUCAF			
	AFRUBUESANI		Consolidación de la cadena Productiva de la Mora-Producción limpia	Sistema de Producción ecológico, Orgánico y Biológico
	Fundación Centro Alas	Nydia Rojas Casas	Producción de Hortofrutícola Orgánica	Sistema de Producción ecológico, Orgánico y Biológico
	Corporación Vida Tierra - ONG	Hugo María Santos	Montaje y manejo empresarial de 1 pequeña granja agroecológica auto sostenible, energización del campo con energía ecológica+eólica, establecimiento y explotación de 1 huerta de hierbas medicinales,	

MUNICIPIO	ORGANIZACIÓN ASOCIACIONES, AGREMIACIONES	REPRESENTANTE	DESCRIPCIÓN	SUBSECTOR
			aromática, alelopáticas y de esencias.	
	Corporación de Productores Agropecuarios Integrados de Santander	Dr. Roberto Sedano	Fomento de Especies Menores	Sistema de Producción ecológico, Orgánico y Biológico
	COMPROJUD Comité Proacción Social Vereda la Judía	Germán Suárez Delgado		
	ASODIVISO Asociación para la Conservación del Sistema Andino	Ingrid Medina Tatiana		
	MAKLENKE Asociación Campesina para Conservación del Cerro la Judía	Gustavo Saavedra		
	ANUC Asociación Nacional de Usuarios Campesinos de F/blanca	Manuel Céspedes		
	CORBIOSAN	Jorge Rivera Gómez		
	CORPOBLANCA Corporación de Servicio de Acueducto y Alcantarillado Vereda Rosablanca	Jairo Ruíz		
	ASOVITALF	Manuel Moreno Bastos		
	AFRUBUESANI Asociación de Fruticultores de las veredas Buenavista y San	Argemiro Rojas		

MUNICIPIO	ORGANIZACIÓN ASOCIACIONES, AGREMIACIONES	REPRESENTANTE	DESCRIPCIÓN	SUBSECTOR
	Ignacio			
	ASOCAF Asociación de Cultivadores de Cacao de Floridablanca	Hiller Lozano Gómez		
	AMUCAF Asociación Mujer Campesina de Floridablanca	Nubia Gómez		
	ASOAROMAS Asociación de Productores para la Producción y Conservación de Plantas Aromáticas y Medicinales de la Vereda San Ignacio	Socorro Arias Marín		
	COMURFLOR Corporación Mujer Rural de Floridablanca	Gladys Rubio de Restrepo		
	Fundación Rural Adulto Mayor	Gilma Galeano		
	La Colmena	Magola Díaz		
	ASOMIPAF Asociación para el Manejo Integral de la Producción Agropecuaria de Floridablanca	Jorge Enrique Rojas		
	Corporación de Acueducto y Alcantarillado Valle de Ruitoque	Alirio Quintero Cala		
	CODESA Conejos de Santander	Edgar		
	Empresa Agropecuaria	Freddy Rivera		

MUNICIPIO	ORGANIZACIÓN ASOCIACIONES, AGREMIACIONES	REPRESENTANTE	DESCRIPCIÓN	SUBSECTOR
	representante cafeteros	Héctor Pinzón		
	ACUABUENAVISTA	Hermes Suárez Herrera		
	Vinos Oviedo	Víctor Oviedo	Vino de Agrad	
GIRON	Corporación de Mujeres de Sombrero			
	Organización Bidesan LTDA		Establecimiento demostrativo de cultivo de Jatrofa	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico
	Fundación Ecológica Sicuara	Walter Livia Pardave	Montaje Planta piloto de Energía Solar	Fuentes no convencionales de Energía renovable
RIONEGRO	COINAGRO		Mejoramiento Productivo y sostenible de la mandarina lisa común	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico
	Cooperativa Integral Agroindustrial Llano de Palmas LTDA-COINAGRO LTDA	María Angélica Galvis Amaya	Producción y Comercialización de Mariposas-Viveros	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico
	Asociación de Pescadores del Rio Lebrija -ASPERL	Campo Elías Rojas	Establecimiento zocriadero de la especie Crocodylys Fucus-Bajo Rionegro	Sistema de Producción ecológico, Orgánico y Biológico
	Asociación Agropecuaria de Cacaocultores "ASOMUCARI"	Jaime Perez Largo	Instalación de 2 apiarios en las reservas forestales de la parcelación Muticia y la Virginia (Microcuenca de la quebrada la Sígara, Corrg La Ceiba-	Otros Bienes/ servicios Verdes Sostenibles

MUNICIPIO	ORGANIZACIÓN ASOCIACIONES, AGREMIACIONES	REPRESENTANTE	DESCRIPCIÓN	SUBSECTOR
			Veredas Trincheras y la Calichana)* Instalación y mantenimiento de 10 hectáreas de naranja Valencia (No aprobado)- Establecimiento de 160 hectáreas de cacao- Esquema agricultura limpia	
	Corporación de Productores Agropecuarios Integrados de Santander	Dr. Roberto Sedano	Conservación y Mantenimiento de la cuenca la Zamacada-Reverdecer Parcelas	
MATANZA	ASOPEGAMASON ORTE		Cadena Bovina de leche enfocada a la producción limpia	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico
	Organización de Mujeres Campesinas Construyendo Futuro "ASOMUCOF"	Nubia Rodríguez Piñeres	Explotación de la Gallina Criolla-Santa Cruz de la Colina, Vereda Santa Martha 1, El filo, La loma, Quebraditas, Plazuela, Sucre, Bremen	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico
	Cooperativa Agropecuaria del Pausil	William Barrios Angarita	Establecimiento de 1 hectárea de Pitaya	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico

MUNICIPIO	ORGANIZACIÓN ASOCIACIONES, AGREMIACIONES	REPRESENTANTE	DESCRIPCIÓN	SUBSECTOR
	Corporación de Productores Agropecuarios Integrados de Santander	Dr. Roberto Sedano	Reforestación de Nacimientos y Quebradas	
TONA	APRODESAN			
	Cooperativa Coalagra Ltda		Desarrollar de la cadena productiva de lácteos y derivados - Agroecología y producción limpia	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico
	Cooperativa Agrocampesina Caragua Ltda	Omaira Jerez Gutierrez	Producción de Plantas Aromáticas y Medicinales- Vereda Caragua Alto, Corregimiento la Corcova	No maderables
	Cooperativa Agrícola Interveredal "COAINTO LTDA"	Rumualdo Contreras Valbuena	Fomento de la Apicultura para pequeños productores	Otros Bienes /servicios Verdes Sostenibles
CHARTA	Asociación de Productores Orgánicos de la Vereda Centro Trincheras	Wilson Enrique Landazábal Gálvez	Proyecto Productivo: Sostenimiento nutricional para el cultivo de Mora de Castilla	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico
	William O. Villamizar Lizcano	William O. Villamizar Lizcano	Vino de mora (Morino)	
	Lupikarol	Wilson Enrique Landazábal Gelvez	Artesanías	
SURATÁ	Asociación Municipal de Mujeres Campesinas sembradoras de Paz	Obdulia Blanco	Cultivo de Hortalizas y Plantas Medicinales	No Maderables

MUNICIPIO	ORGANIZACIÓN ASOCIACIONES, AGREMIACIONES	REPRESENTANTE	DESCRIPCIÓN	SUBSECTOR
	Grupo Mujer Campesina Nuevo Palchalito	Elda Landazábal García	Viveros	Sistema de Producción Ecológico, Orgánico y Biológico
LEBRIJA	AMMUCALE			
	Unión Temporal COMURFLOR - AMMUCALE		Consolidación de la cadena Productiva de Huevo criollo	Sistema de Producción ecológico, Orgánico y Biológico
	Organización Bidesan LTDA		Establecimiento demostrativo de cultivo de Jatrofa	Sistema de Producción ecológico, Orgánico y Biológico
	Corporación de Productores Agropecuarios Integrados de Santander	Dr. Roberto Sedano	Gallinas Ponedoras	Sistema de Producción ecológico, Orgánico y Biológico
	Corporación Vida Tierra ONG	Hugo María Raza Santos	Huerto Productor de Hiervas Medicinales	No maderables
	E-COFFEE	Pablo Rojas Chacón	Café Orgánico	
VETAS	Aromáticas del Páramo la Vetana	Omaira Suarez	Plantas Medicinales , Tisanas	No maderable
CALIFORNIA	Manos Artesanas	Carmenza García	Artesanías	

En la mayoría de Municipios del área de jurisdicción de la CDMB las organizaciones que en el primer inventario se hallaron están conformadas por los mismos productores, los cuales pertenecen al Subsector: Producción Ecológico, Orgánico y Biológico y No maderable.

Convocatorias regionales realizadas con Entidades Cooperantes. El avance de este indicador presenta la siguiente información:

- Inventario de actores de potenciales financiadores y cooperantes. (Personas naturales y jurídicas, Estado)

- Se realizó una búsqueda de actores potenciales, por medio de la “Guía de verificación y evaluación de criterios de negocios verdes”, medios magnéticos, y guía telefónica.
- Se elaboró un listado de los actores potenciales, con los siguientes datos: nombre, teléfono, dirección de contacto.
- Se clasificaron los actores potenciales por bancos, corporaciones, entidades del Estado, asociaciones, fundaciones, y empresas privadas.

ENTIDAD	NOMBRE	TELÉFONO
BANCOS	Banco Agrario de Colombia	6336793
	FINAGRO	6333966 - 018000912219
	Banco Cajasocial	6423000 - 6304230
	Bancoldex	6800003 - 6970170
	Financiera Coomultrasan	6802000
	Bancolombia	6970049
COORPORACIONES	Corporación de Biocomercio Sostenible	7525883
	Ecoversa	7430913
	Corambiente	6477278
ENTIDADES DEL ESTADO	Cámara de Comercio de Bucaramanga	6527000 – 6464928
	Secretaria de Agricultura Departamental	6339666
	SENA Fondo Emprender	018000910270
	Fondo Nacional Ambiental - FONAM	018000915060 - 3323400
	Departamento de Prosperidad Social – DPS.	6851554
	Alcaldías municipales	
	PROEXPORT	6849605
ASOCIACIONES	Asociación de Hortofruticola de Colombia Asohofrucol	2810411
FUNDACIONES	Aurelio Llano Posada	43164400
	Fundación Bavaria	6389000
	Fundación Éxito	6304446
	ICP Fundación Ecopetrol	6847000 EXT 47413
	Fundación Siembra un Árbol	6228544 – 310 5506407
	Fundación Natura	2455700
	Fundación Humedales	6169368
EMPRESA PRIVADA	Constructora Urbanas	6384816
	Constructora Fénix	6350055
	CEMEX	6402600

Ya clasificados los 27 actores potenciales se está llevando a cabo el proceso de comunicación y recolección de información por medio telefónico, para saber de qué manera financian o apoyan los procesos planteados. (Pasos programados en el cronograma de actividades)

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS			
PROYECTO 7. ARTICULACIÓN INSTITUCIONAL CON EL SECTOR PRODUCTIVO DE LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE NEGOCIOS VERDES REGIONALES.			
Mesa técnica de negocios verdes, creada al interior de la Comisión Regional de competitividad.	Unidad	1	0.40
Guía metodológica y herramienta para generar valor agregado a los productos y servicios de negocios verdes regionales*.	Unidad	1	0.40
Convocatorias regionales realizadas con Entidades Cooperantes	Unidad	1	0.30

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMETIDO (2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 261.777.533	\$ 44.172.469	\$ 28.513.878
TOTAL	\$ 261.777.533	\$ 44.172.469	\$ 28.513.878
PORCENTAJE	100%	16,87% (2/1)	64,55% (3/2)

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

Objetivo General. 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.

La implementación de las actividades proyectadas para el cumplimiento de las acciones establecidas para este proyecto en el plan de acción CDMB 2016 – 2019, están sujetas a la firma y ejecución de convenios interinstitucionales, con el Instituto Alexander Von Humboldt – IAvH - y el departamento de Santander, por consiguiente, las acciones en el primer semestre fueron direccionadas a la gestión de dichos convenios; no obstante, se han alcanzado avances de algunas de las actividades, especialmente en la etapa precontractual de los convenios, igualmente se resalta lo siguiente:

Plataforma consolidada para la articulación, gestión del páramo entre autoridades ambientales y actores claves (Comisión Conjunta -SIRAP). Para consolidar una plataforma interinstitucional para el desarrollo del proyecto, durante el primer semestre, se han realizado reuniones con actores interesados, (Car's, Gobernación de Santander, Universidades, Líderes de la región y ONG's) en las que ha quedado claro el interés en la formulación y gestión de actividades tendientes al manejo sostenible de los páramos.

De otra parte, se tiene previsto activar la comisión conjunta del páramo de Berlín, conformada por las tres Corporaciones con jurisdicción en este ecosistema. En el mes de Abril se hizo una reunión de comisión conjunta, en la que se dio a conocer el proyecto a los asistentes, especialmente CORPONOR, sugiriendo su gestión para desarrollar actividades similares en su jurisdicción.

Una vez se tenga firmado el convenio con CDMB – IAvH, se reanudarán las mesas de trabajo, para unificar criterios y fortalecer gestión para el manejo de este ecosistema compartido.

Estrategia Diseñada para el fortalecimiento asociativo, basada en las necesidades de las organizaciones de productores locales. La identificación de las organizaciones de base existentes, ha sido el fundamento para la implementación de esta actividad, para lo cual se ha comenzado con un diagnóstico en la región, encontrando cinco organizaciones, a las cuales se les está consultando la información que nos permita conocer su estado y así proyectar la estrategia de fortalecimiento.

Estrategia implementada de negocios verdes sostenible priorizado para el territorio en razón al diagnóstico de oportunidades del nodo. Basados en los trabajos adelantados en años anteriores, se está revisando la propuesta de un proyecto eco turístico para el páramo de Berlín, enmarcado dentro de las políticas de negocios verdes. Igualmente, se han encontrado otras alternativas de negocios verdes como la industrialización de cebolla en polvo, cebolla líquida, plantas medicinales y la producción de otras especies de alta montaña como la maca y la quinua. De otra parte se recibió del IAvH una propuesta para desarrollar una consultoría en temas de Negocios Verdes de la alta montaña. El proyecto se encuentra en la etapa de recolección de información para la toma de decisiones.

Mecanismo financiero diseñado para canalizar instrumentos e incentivos a la conservación del complejo de páramo Santurbán que incluya: actores clave, tipo de incentivos, fuentes de financiación, plan de trabajo y estrategia de sostenibilidad. Partiendo de la disponibilidad de recursos financieros, la CDMB en el momento pone a disposición de las comunidades, el proyecto de reconocimiento de incentivos a la conservación de bosque nativo, proyecto del cual en el páramo de Berlín se han venido beneficiando dos usuarios y la expectativa es la vinculación de más propietarios interesados.

Estrategia de comunicación formulada para sensibilizar a las comunidades frente al páramo y empoderarlas de su conservación. Con la participación del equipo de comunicaciones de la CDMB, se ha trabajado en el diseño de la estrategia de comunicación, en la que se plantea el fortalecimiento a los medios de audio, incluyendo la alternativa de instalar una emisora local en el corregimiento de Berlín, para dar cubrimiento al páramo de Santurbán. Se participó en el primer taller de Plan de medios desarrollado por el IAvH en Bogotá, donde se dieron directrices para la formulación e implementación de acciones locales.

Procesos de reconversión productiva implementados, en predios (parcelas), aislamientos con uso sostenible del páramo y restauración de áreas priorizadas en el complejo de páramos Santurbán- Berlín. Se ha identificado un listado de usuarios potenciales para con ellos implementar los procesos de reconversión productiva, dando prioridad a aquellas zonas focales donde según los instrumentos de planificación, es posible implementar actividades productivas sostenibles. Las actividades propias de restauración y reconversión darán inicio en el momento que se cuente con materiales y la mano de obra requerida. Se tiene un listado de 110 usuarios inscritos y beneficiados con saneamiento básico, de los cuales se hará la selección para la implementación de las primeras 10 Has de reconversión.

Aislamientos Implementados como estrategia de restauración pasiva en áreas de alta importancia ambiental seleccionadas en paramo Santurbán - Berlín. Paralelamente a la identificación de usuarios para los procesos de reconversión, se viene socializando el tema de aislamiento de fuentes hídricas y áreas de importancia estratégica, para que una vez se cuente con los materiales necesarios, se implementen los trabajos de aislamientos concertados.

De otra parte, utilizando materiales existentes de la vigencia anterior, se ha logrado adelantar la implementación de 1.000 metros de aislamientos en áreas seleccionadas, como avance en el cumplimiento de la meta de este proyecto.

Seguimiento y control de las actividades de Reconversión productivas, saneamiento ambiental, Restauración y monitoreo de Páramo. En la anterior vigencia, en el marco de este proyecto, se instalaron 110 pozos sépticos, en un número igual de viviendas del páramo de Berlín, a las cuales se les viene haciendo seguimiento, para verificar su funcionamiento y recomendar acciones de mejora donde se considere necesario. De igual manera se han realizado reuniones en la zona, para mejorar la cultura ambiental en los pobladores especialmente en lo relacionado con el uso del recurso hídrico y la protección de las fuentes.

Observatorio de páramo diseñado para generar las alianzas necesarias y la estrategia de sostenibilidad, con la academia entre otras organizaciones y actores cooperantes. Con la participación de la academia, específicamente de la Universidad Industrial de Santander, se ha recibido una propuesta para realizar el diseño del observatorio de páramo planteado en este proyecto, propuesta que ha sido revisada por el equipo técnico de la CDMB y se han dado las recomendaciones y sugerencia de ajustes a la propuesta y pueda ser implementada una vez se cuente con los recursos económicos necesarios, es decir después de la consolidación del convenio CDMB – IAVH.

Gestión territorial fortalecida por la red de pobladores y actores claves asociados al Complejo Santurbán Berlín a través de eventos. Se han adelantado eventos con actores claves del complejo Santurbán Berlín en un total de 10% de 33 eventos posibles para la vigencia 2016, dicha meta se cumplirá en el segundo semestre de 2016.

En conclusión el proyecto, se encuentra en la etapa de gestión precontractual de los convenios que le darán soporte financiero y técnico.

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019	
	(2)	AÑO 2016

	UNIDAD DE MEDIDA	(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS			
PROYECTO 8. Conservación De La Biodiversidad Y Recursos Hídricos En Los Andes Del Norte, Páramo Santurbán – Berlín			
Plataforma consolidada para la articulación, gestión del páramo entre autoridades ambientales y actores claves (Comisión Conjunta - SIRAP). *	Porcentaje	50	15
Gestión territorial fortalecida por la red de pobladores y actores claves asociados al Complejo Santurbán-Berlín a través de eventos	Número	33	10
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	40	0
Aislamientos Implementados como estrategia de restauración pasiva en áreas de alta importancia ambiental seleccionadas en paramo Santurbán-Berlín.	Metros lineales.	20.000	1.000
Estrategia Diseñada para el fortalecimiento asociativo, basada en las necesidades de las organizaciones de productores locales. *	Porcentaje	50	5
Estrategia implementada de negocios verdes sostenible priorizado para el territorio en razón al diagnóstico de oportunidades del nodo *	Porcentaje	40	10
Mecanismo financiero diseñado para canalizar instrumentos e incentivos a la conservación del complejo de páramo Santurbán que incluya: actores clave, tipo de incentivos, fuentes de financiación, plan de trabajo y estrategia de sostenibilidad	Documento	1	0.50
Observatorio de páramo diseñado para generar las alianzas necesarias y la estrategia de sostenibilidad, con la academia entre otras organizaciones y actores cooperantes	Porcentaje	60	10
Estrategia de comunicación formulada para sensibilizar a las comunidades frente al páramo y empoderarlas de su conservación *	Porcentaje	60	10
Seguimiento y control de las actividades de Reconversión productivas, saneamiento ambiental, restauración y monitoreo de Páramo.	Documento	1	0

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMETIDO (2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 400.050.060	\$ 73.887.697	\$ 38.477.384
TOTAL	\$ 400.050.060	\$ 73.887.697	\$ 38.477.384
PORCENTAJE	100%	18,47% (2/1)	52,08% (3/2)

PROGRAMA 5 OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

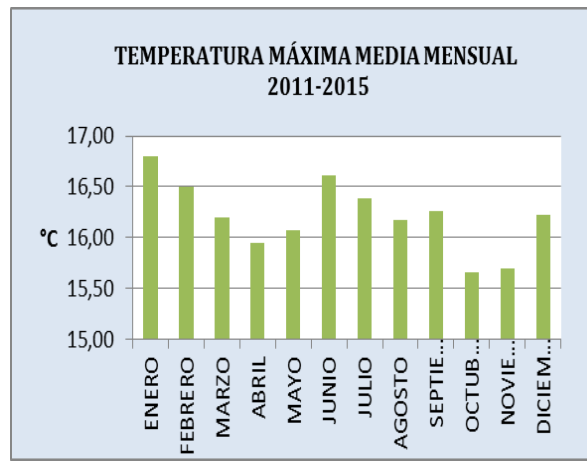
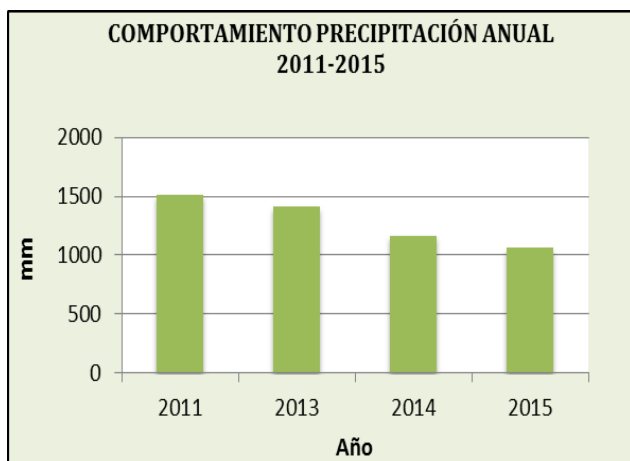
PROYECTO 9. FORTALECIMIENTO DE LA GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO E INVESTIGACIÓN AMBIENTAL APLICADA EN LOS PROCESOS INSTITUCIONALES DE LA CDMB Y EN LA GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL.

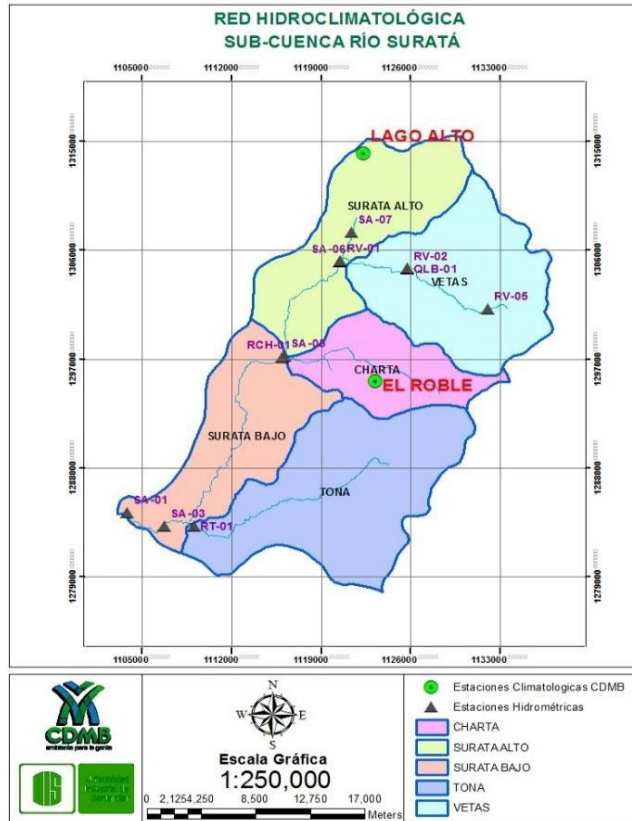
Objetivo General. Fortalecer la generación del conocimiento e investigación ambiental aplicada en los procesos institucionales de la CDMB y en la gestión ambiental regional, con el fin de brindarle soporte a los instrumentos de planificación ambiental, a la gestión del riesgo, a la adaptación y mitigación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

Información sobre el resultado de los estudios e investigaciones ambientales que se desarrollen. En este primer semestre se finalizó el proyecto de investigación denominado “*Procesamiento de la información en estaciones localizadas en la Subcuenca del río Suratá*”, en la modalidad de práctica empresarial con el estudiante Cristian Camilo Zapata de la facultad de ingeniería civil de la UIS.

Este proyecto de investigación dio como resultado lo siguiente:

- El comportamiento de las lluvias en la subcuenca río Suratá presenta un régimen de tipo bimodal, en donde se observan periodos de máxima y mínima precipitación. Los periodos de máxima precipitación se encuentran comprendidos entre Abril-Mayo y Septiembre-Octubre. Lo anterior atiende al régimen característico de la región y es sustentado por el efecto de la Zona de convergencia Intertropical.
- La estación Lago Alto localizada en la microcuenca Suratá Alto, se encuentra a una elevación de 2702 m.s.n.m y registra un precipitación anual moderadamente mayor a la que registra la estación El Roble localizada en la microcuenca Charta, la cual se encuentra a una elevación de 2270 m.s.n.m.
- Los registros de temperatura que presenta la subcuenca río Suratá en el periodo 2011-2015 han tenido un comportamiento ascendente, con un incremento en promedio de 1,015 °C.





Por otra parte se estableció la “Guía o manual para la recolección de datos hidroclimáticos en estaciones localizadas dentro del área de jurisdicción de la CDMB”.

En dicha guía se muestra un instructivo general del procedimiento de recolección in situ, almacenamiento y publicación de información hidroclimática de las estaciones que se encuentran localizadas en el área de jurisdicción de la CDMB, con lo cual se organizó un documento guía que permite mostrar los procesos realizados por el grupo y se muestre las pautas o procedimientos sistematizados, generándose con ello, finalmente, un empalme eficiente que produzca la continuidad a las actividades desarrolladas.

También se construyeron dos guías para la gestión de datos: la guía para las estaciones climatológicas tipo Davis Vantage PRO2, y la guía para la gestión de datos en estaciones hidrométricas.

Es importante recordar que la CDMB actualmente cuenta con 20 estaciones climatológicas, 65 estaciones limnimétricas y una estación automática de niveles, localizadas dentro del área de jurisdicción. Dichas estaciones tienen como función recopilar datos hidroclimáticos y almacenarlos en una base de datos; a

excepción de las estaciones limnimétricas ya que los datos se recopilan por un observador en el momento que se realiza el aforo.

Igualmente el 23 de junio, se participó en el día de no carro desarrollado en los municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta y Girón, desde la 6:00 a.m. hasta las 7:00 p.m. cuyos resultados finales se muestran a continuación:

- El estudio del impacto de la contaminación durante el día sin carro se adelantó en 3 estaciones de monitoreo de calidad del aire pertenecientes a la CDMB.
- Las estaciones se encuentran ubicadas en sitios estratégicos los cuales son de gran importancia, dada la afluencia poblacional y vehicular, siendo su ubicación en la Ciudadela Real de Minas - Calle de los Estudiantes (Colegio Aurelio Martínez Mutis), Cabecera del Llano (carrera 33 con calle 52), Floridablanca Edificio Telebucaramanga Zona sur – (Frente al centro comercial Cañaverl salida del barrios Lagos).
- La información de comparación de cada contaminante fue tomada del promedio de cada hora de los cuatro jueves anteriores a la realización del día sin carro.
- El rango de comparación de disminución o aumento de los niveles de contaminación fue calculada durante la jornada del día sin carro.
- El resultado del porcentaje de disminución o aumento de los niveles de cada contaminante, son los siguientes:

Estación	PM10 [%]	NO2 [%]	CO [%]	O3 [%]
Cabecera	6-	18-	59-	6-
Ciudadela	11-		42-	
Floridablanca	34-			

- Disminuyó
- + Aumentó

La disminución significativa en el monóxido de carbono (CO), tanto en la estación Cabecera como Ciudadela, son resultados de la importante relación que tiene este contaminante, con los residuos gaseosos de los vehículos que utilizan como combustible gasolina (Vehículos particulares y motocicletas).

En la estación de Cabecera también es notable la disminución de dióxido de Nitrógeno (NO2), evento que también tiene que ver con la ausencia de los vehículos con restricción para éste día.

Aunque el material particulado menor a 10 micras (PM10), su disminución no fue tan importante en la estación de Cabecera y Ciudadela, sí fue significativa en la estación de la zona Floridablanca, situación que indica que en este sector la afluencia de vehículos particulares y motos que circulan por esta zona aportan un porcentaje significativo en las concentraciones medidas por este contaminante.

En lo que respecta a los resultados obtenidos y su comparación porcentual de disminución (-) o aumento (+) con el año inmediatamente anterior, a continuación se presenta el resumen consolidado al respecto:

Estación	CONTAMINANTE			
	NO2	CO	PM10	O3
CABECERA				
2012	-38	-57	-7	
2013	-16	+79	-1	
2015	-4		+6	
2016	-18	-59	-6	-6

Estación	CONTAMINANTE		
	NO2	CO	PM10
CIUDADELA			
2012		+14	-24
2013	-18	-19	-15
2015	-27	-7	+16
2016		-42	-11

Estación	CONTAMINANTE
FLORIDA	PM10
2012	-24
2013	+33
2015	+16
2016	-34

Como puede notarse en el resumen de los resultados, es la primera vez desde el año 2012 hasta el presente, durante el desarrollo del día sin carro que la totalidad de los contaminantes medidos presentan disminución en todas las estaciones de monitoreo.

Igualmente se terminó de consolidar el informe anual año 2015 de la red hidroclimatológica, el cual se encuentra ya reportado en la página web de la Entidad, cuyos resultados concluyentes son los siguientes:

El comportamiento de las lluvias en la microcuenca Cáchira del Sur presenta un régimen de tipo bimodal, en donde se observan periodos de máxima y mínima precipitación. Los periodos de máxima precipitación se encuentran comprendidos entre Marzo-Abril-Mayo y Agosto-Septiembre-Octubre. Lo anterior atiende al régimen característico de la región y es sustentado por el efecto de la Zona de convergencia Intertropical. Las precipitaciones totales del año 2015 para ésta microcuenca están entre 1400 y 480 mm. La precipitación total del año 2015 presentó una reducción promedio del 26.5% con respecto al año 2014, lo cual es sustentado posiblemente a la presencia del fenómeno del Niño.

La microcuenca Rionegro registró una mayor actividad lluviosa hacia su parte baja la cual se encuentra alrededor de los 1200 mm para el año 2015, y hacia su parte alta se registraron valores de precipitación entre 800 a 1000 mm. Los meses con mayor pluviosidad son Marzo-Abril-Mayo y Octubre-Diciembre. La estación el Aburrido presenta un aumento en la precipitación del 48% con respecto al año 2014.

En la Microcuenca Salamaga se registró una precipitación anual con un valor de 815.4 mm. La mayor pluviosidad se presentó en los meses de Febrero a Mayo para el primer semestre, hacia el segundo semestre los meses de mayor pluviosidad fueron Agosto-Noviembre. Los meses más secos se presentaron en Enero y Junio. La precipitación total del año 2015 presentó un aumento del 18% con respecto al año 2014.

La precipitación de la microcuenca río Surata se encuentra alrededor de los 1057 mm, con un patrón lluvioso frecuente semejante al de las otras microcuencas, es decir, el periodo de alta pluviosidad se presenta entre los meses de Febrero a Mayo, y el periodo de baja pluviosidad se registra en los meses de Enero y Junio.

La microcuenca del río de Oro registró una precipitación para el año 2015 de 560 a 1010 mm. La precipitación registrada por las estaciones presenta periodos de alta pluviosidad comprendidos por los meses de Marzo-Abril-Mayo para el primer semestre y Octubre-Noviembre para el segundo semestre. Los meses más secos corresponden a Junio y Julio, con la excepción de la estación Club Campestre, el cual registró una precipitación máxima en el mes de Julio con un valor de 215 mm. La precipitación tuvo una reducción del 18% con respecto al año 2014.

Para el cálculo de las series faltantes se utilizó una relación de generalización, la cual consiste en conocer la variación regional de la temperatura con la altura sobre el nivel del mar considerando la relativa estabilidad de los gradientes térmicos en el trópico. Para esto se utilizaron las ecuaciones de regresión lineal para cálculo de la temperatura media mensual con factores adaptados para el flanco occidental del macizo santandereano. Las ecuaciones fueron extraídas de la tesis *"Caracterización climática aplicada a la zonificación de unidades ecológicas del paisaje para el manejo sustentable de la subcuenca Quebrada la Angula, Lebrija-Santander"*.

Para la microcuenca Cáchira Sur se tiene una temperatura máxima promedio de 25.4°C correspondiente a la estación Sena Aguascalientes, Así mismo se tiene una temperatura mínima promedio de 13,2°C registrada en la estación Lago Alto.

Para la microcuenca Rionegro se tiene una temperatura máxima promedio de 23.3°C correspondiente a la estación El Cairo y como temperatura mínima promedio se tiene un registro de 19,6°C en la estación Santa Cruz de la Colina.

La estación el Diamante en la microcuenca Salamaga presenta una temperatura promedio de 23°C a lo largo del año 2015.

La estación el Roble sobre la microcuenca Surata registra una temperatura promedio de 15,9 ° C a lo largo del año 2015.

La microcuenca Rio de Oro registra temperaturas desde los 15°C a los 25°C, las estaciones de Acapulco-Club Campestre-Ciudadela-Florida presentan una temperatura similar con valor de 24°C en promedio, las estaciones localizadas en zonas de montaña presentan periodos cercanos a los 15°C.

La estación automática de niveles El Rasgón registro un nivel promedio anual de 13.60 cm. Así mismo se registro un nivel máximo en el mes Julio con un valor de 84.10 cm, finalmente se tiene como nivel más bajo el presentado en el mes de Septiembre con un valor de 3.10 cm.

Consolidación de los resultados que se generen en los aplicativos ambientales, en los estudios e investigaciones ambientales que se desarrollen. Se realizó el cargue de información de variables climatológicas monitoreadas en las estaciones de la red hidroclimatológica, dentro de las cuales se encuentran las variables de precipitación, humedad relativa, temperatura, dirección del viento, velocidad del viento, brillo solar entre otras. Este primer semestre se cargó la información del 2015 para generar informe anual de la red.

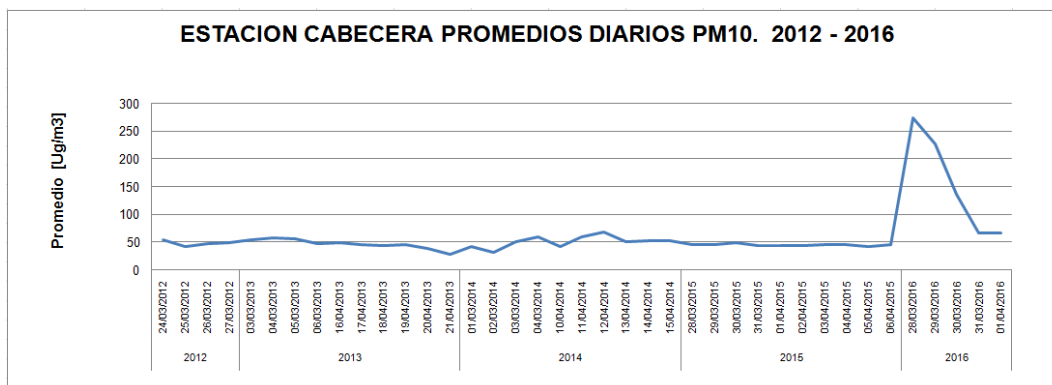
Consolidación y comparación de la variable PM 10 (material particulado), monitoreada en las estaciones de la red de calidad del aire, con el objetivo de identificar posibles causas del efecto calima ocurrido en el mes de marzo- abril en la ciudad de Bucaramanga y Floridablanca, encontrándose un aumento en la concentración de PM 10 en los días del 28 de marzo al 01 de abril, en las horas de la noche y madrugada, situación a la cual se mantuvo seguimiento periódico hasta mediados de abril, cuando la concentración reportada disminuyó con ocasión de las lluvias.

Se analizó los datos de la red de monitoreo de calidad del aire comparándolos con los años anteriores, información que será reportada en la página web de la Entidad en el mes de junio.

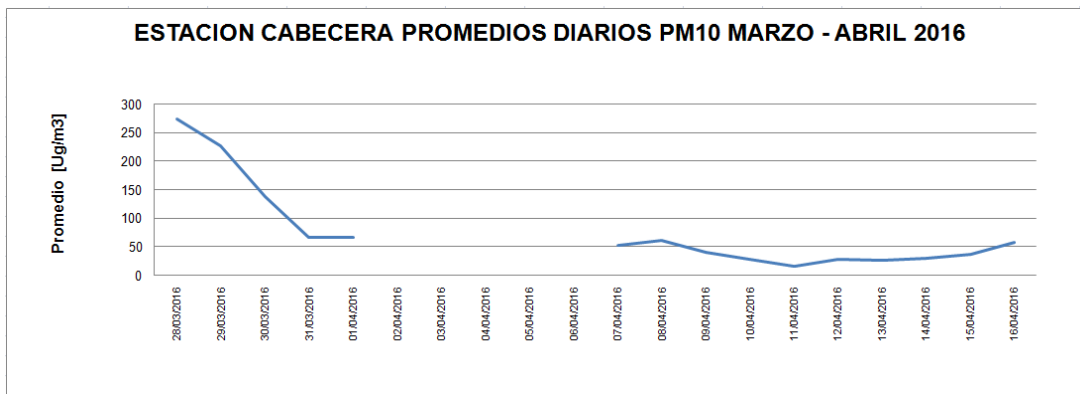
Estación Cabecera



Efecto Calima (28 de marzo a 01 de abril 2016) graficas de comparación de años anteriores.



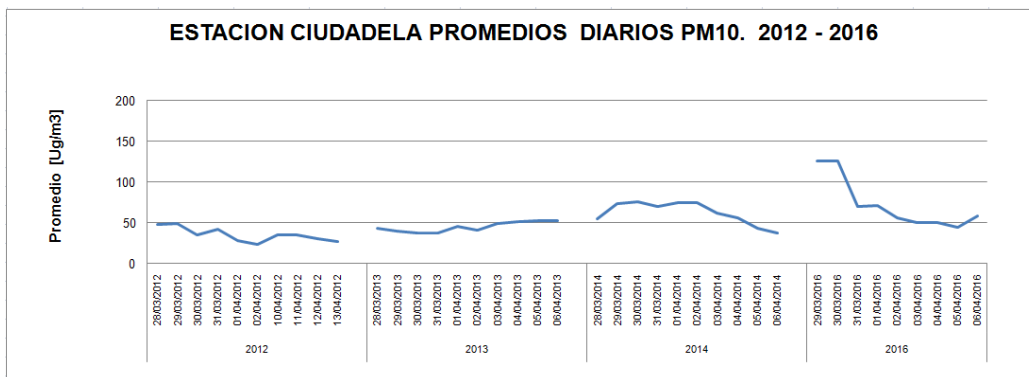
Seguimiento despues del efecto calima (07 al 16 de abril 2016)



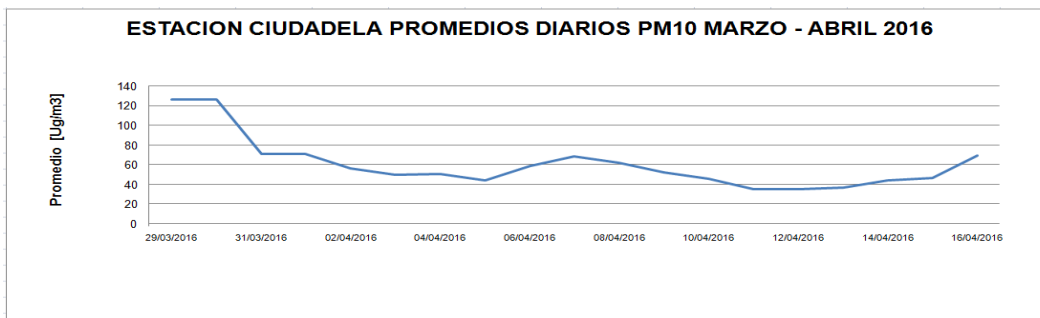
ESTACIÓN CIUDADELA



Efecto Calima (29 de marzo a 06 de abril 2016) graficas de comparación de años anteriores.



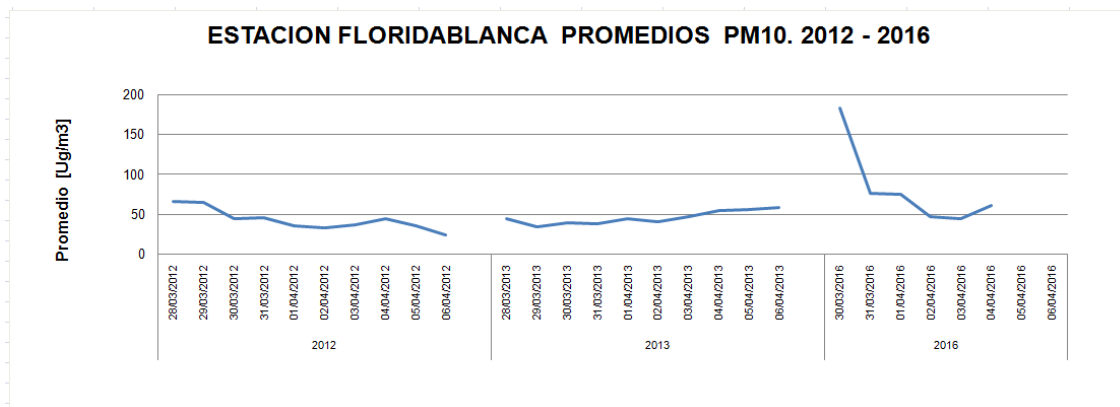
Seguimiento despues del efecto calima (07 al 16 de abril 2016)



ESTACIÓN FLORIDABLANCA



Efecto Calima (30 de marzo a 06 de abril 2016) graficas de comparación de años anteriores.



Se realizó el cargue de la información de los resultados obtenidos en la Red Hidroclimatológica del año 2015 en la página web de la Entidad.

Igualmente se realizó el cargue de información de los resultados obtenidos en el día de no carro y moto en la página web de la Entidad.

Ejecución de convenios para la realización de estudios e investigaciones ambientales que se encuentren priorizadas en nuestra región. Con el fin de aunar esfuerzos interadministrativos para el mejoramiento de la gestión ambiental,

se realizaron las siguientes reuniones con la academia, para el desarrollo de proyectos de investigación y estudios prioritarios para la región:

- **Universidad Industrial de Santander.** Se dio inicio mediante la modalidad de proyecto de grado con la escuela de ingeniería civil en el proyecto de apoyo a las actividades desarrolladas en el red de monitoreo de calidad del agua, red hidroclimatológica y procesamiento de información de la parte alta del río de Oro en la microcuenca Oro alto.

Igualmente, se está haciendo gestión para el desarrollo de los proyectos de Investigación de las aguas subterráneas localizadas en la escarpa Occidental y de Malpaso; proyecto en el Humedal El Pantano, proyecto de investigación de los sedimentos que se generan en la Represa de Bocas, proyecto de investigación relacionados con los residuos que genera la cebolla, sistema de autoabastecimiento de agua en el Páramo de Berlín, procesamiento y análisis de los datos que generan la red de acelerógrafos de la CDMB, mapas de ruido en sitios críticos.

Por otra parte se presentó para Colciencias mediante la convocatoria 745 Retos del País, entre la UIS y CDMB el proyecto *“Estudio y modelamiento de la relación entre las condiciones meteorológicas y los índices de vegetación, cuerpos de agua y de temperatura, obtenidos a partir de imágenes hiperespectrales satelitales para predecir el comportamiento de la variabilidad del clima en zonas del territorio colombiano”*

Se remitieron los términos de referencia por parte de la UIS, para dar inicio al convenio de cooperación de los siguientes proyectos de investigación:

1. Evaluación de la sostenibilidad de abastecimientos de agua rurales en ecosistema de páramo: Caso de estudio Berlín (Santander – Colombia)
2. 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 condiciones de páramo: caso páramo de Berlín, Santander.

- **Universidad Autónoma de Bucaramanga.** La Universidad Autónoma de Bucaramanga en cabeza del Director de Energías Alternativas, presentó a la CDMB un proyecto denominado KIOSCOS, en el cual se sirve para dar educación ambiental a toda la comunidad, sobre la importancia del manejo de energías alternativas.

La CDMB está a la espera de una segunda reunión para concretar los costos definitivos de dicho proyecto, y poder analizar su factibilidad.

- **IDEAM.** En el mes de junio, se dará inicio a la asistencia técnica y acompañamiento por parte del IDEAM para el manejo, análisis, transferencia de información, de los módulos que forman parte del Sistema de Información Ambiental Colombiano SIAC.

Revisión y mantenimiento de los sistemas de información ambiental que posee la CDMB, lo mismo que la socialización y manejo de los mismos tanto al cliente externo como interno. Se realizaron capacitaciones al personal de la CDMB en el buen uso del Sistema de Información Ambiental SIA.

También se está trabajando en un proceso de actualización del componente jurídico del Sistema de Información de Normatización y Calidad Ambiental – SINCA.

Se está llevando a cabo una auditoría diagnóstica de los aplicativos ambientales de la CDMB, con el fin de encontrar acciones de mejoramiento de los diferentes procesos que impliquen el uso de sistemas de información ambiental, cuyos resultados fueron remitidos mediante memorando a cada subdirector para que inicien la actualización de cada uno de los componentes.

Igualmente, se dio inicio a la socialización del SIAC, mediante un taller liderado por el DEAM los días 16 y 17 de junio, cuyo resultado dio un plan de trabajo entre las dos instituciones y la creación de la ventanilla regional del Sistema de Información Ambiental.

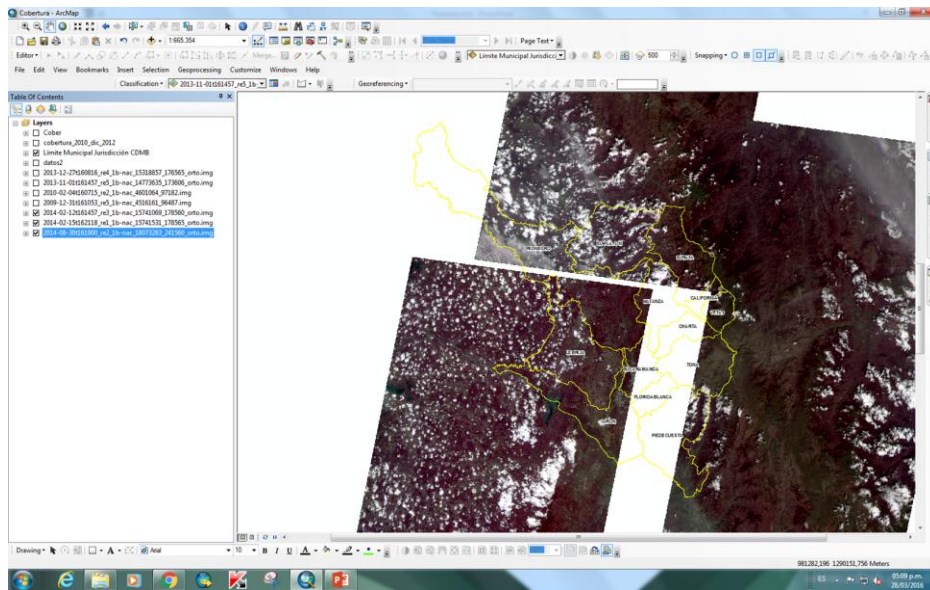
Sistema de Información Ambiental "SIA"



Mediante taller convocado por el IDEAM, con el fin de actualizar a la entidad en lo relacionado con el Sistema de Información Ambiental Colombiano SIAC, se gestionó el compromiso por parte del IDEAM, de realizar asistencia técnica y acompañamiento a la CDMB, para la implementación de cada uno de los módulos que componen dicho sistema como son el módulo del sistema de información del recurso hídrico (SIRH), el módulo del sistema de calidad del aire (SISAIRE), el módulo del sistema de información forestal (SNIF), Sistema de información sobre la biodiversidad (SIB), Sistema de información sobre el uso de los recursos naturales renovables (SIUR).

Con relación a la atención de las solicitudes de soporte a usuarios, tanto internos como externos, que demandan servicios del sistema de información geográfica y de los aplicativos técnicos ambientales de la CDMB, se atendieron 121 de las cuales 64 fueron con relación al SIG y del SIA se atendieron 57 solicitudes.

Se gestionó las imágenes satelitales del área de jurisdicción de la CDMB, con lo cual se está realizando la actualización de las coberturas vegetales.



Generación de los Reportes sobre el Estado de Calidad de los Recursos Naturales. Se generó el reporte anual año 2015 del estado de las corrientes monitoreadas en la CDMB, así como el reporte de la consolidación de los resultados de la Red Hidroclimatológica del año 2015, e igualmente se generó informe del día sin carro y moto del 23 de junio de 2016.

Igualmente se reportó información de las estaciones climatológicas ubicadas en la Sub cuenca del río Suratá.

Modernización y Actualización de las Redes de Monitoreo (agua y aire, acelerógrafos). Se realizaron los diagnósticos de las redes de monitoreo hidroclimatológicas, de calidad del aire, la red de acelerógrafos, con lo cual se dará inicio a su modernización y actualización, lo mismo que se dio inicio al mantenimiento de cada una de ellas.



Mantenimiento Estación Climatológica Floridablanca



Estación Climatológica Automática El Pantano



Estación Limnimétrica Vanegas RL-08



Estación Automática de Nivel Rasgón RO-06



Acelerógrafo Ubicado en el Sector de Villa Helena

Igualmente, se estructuraron para los equipos que componen las redes de monitoreo, las hojas de vida para cada uno. En la siguiente figura, se muestra el modelo de dichas hojas de vida para cada uno de los puntos de calidad y cantidad de agua.

	SUBDIRECCION DE ORDENAMIENTO Y PLANIFICACION INTEGRAL DEL TERRITORIO					
	MUNICIPIO: Lebrija	COORDENADAS				
	CUENCA: Lebrija					
	SUBCUENCA: Río Lebrija Medio					
	MICROCUENCA: Lebrija Medio					
	FUENTE: Q. Angula	NORTE	ESTE			
	ESTACION: Palmas	1.290.963	1.093.478			
	CODIGO DE LA FUENTE: 2319-7-1					
	CODIGO ESTACION: LA-01	COTA (m): 370	TIPO DE AFORO: Vadeo			
	REFERENCIA: Antes de la confluencia con el Río Lebrija (Subestación de Palmas ESSA).	FECHA DE INSTALACION:				
TIPO:	Cantidad: X		Calidad: X			
TRAMOS:	1.	2. X	3.	4.	5.	
CONDICIONES:	Bueno:		Regular: X		Malo:	En buenas condiciones:
CARACTERISTICA DEL PUNTO:						
OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES: Hacer cambio al primer tramo del limnómetro.						

Se dio inicio a la actualización y puesta a punto de las estaciones de calidad del aire ubicadas en Cabecera, Ciudadela y Floridablanca.



Estación Calidad de Aire Cabecera

Pruebas de Desempeño con el IDEAM. Se realizaron los análisis correspondientes a las pruebas de evaluación de desempeño convocadas por el IDEAM para el año 2015, en 36 parámetros, cuyos resultados se darán a conocer en el mes de septiembre.

Efectividad en la acreditación del laboratorio. Se actualizaron los procedimientos de sulfatos, nitratos, fósforo total y metales pesados disueltos (8 parámetros), con el fin de que sean incorporados al sistema Integrado de Gestión y Control.

Se realizó la instalación, mantenimiento preventivo y puesta en marcha del equipo de absorción atómica, análisis 300 y el espectrofotómetro visible ultravioleta LAMBDA 25 a.

También se hace necesaria la contratación del laboratorio de la UIS, para el análisis de muestras de los monitoreos a realizar en el segundo semestre, los cuales corresponden a 4 rondas de monitoreo.

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
PROGRAMA 5 OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL			

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
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.			
Crear el banco de estudios e investigaciones de la CDMB.	Unidad	0.20	0
Estudios de investigación e información ambiental, publicados en la página web de la CDMB.	Unidad	1	1
Eventos ambientales ejecutados sobre los resultados de los estudios e investigaciones ambientales de la región.	Unidad	1	0.50
Sistema de información ambiental con administración, operación y socializado.	Unidad	1	0.40
Reportes sobre el estado de la calidad de los recursos naturales.	Unidad	9	3
Convenios interinstitucionales para la ejecución de estudios e investigaciones ambientales priorizadas.	Unidad	1	0.60
Modernización y actualización de las Redes de monitoreo.	Porcentaje	10%	6%
Parámetros aprobados en pruebas de desempeños del IDEAM.	Porcentaje	70%	70%
Pruebas de Desempeño con el IDEAM.	Unidad	1	0.40

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMETIDO (2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 2.836.650.272	\$ 703.142.184	\$ 433.247.168
TOTAL	\$ 2.836.650.272	\$ 703.142.184	\$ 433.247.168
PORCENTAJE	100%	24,79% (2/1)	61,62% (3/2)

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

Objetivo General. 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.

En lo corrido de la vigencia 2016 la CDMB viene adelantando un proceso de saneamiento predial ante instituciones como el IGAC, Oficina de Instrumentos Públicos, con el propósito de salvaguardar y administrar eficientemente estos inmuebles que hacen parte de los Activos de la entidad.

Predios propiedad de la CDMB con coberturas vegetales mantenidos. La realización de actividades de mantenimiento de la cobertura vegetal se ha realizado en 61 predios de propiedad de la entidad. Las acciones realizadas consisten en podas, macaneos manuales y mecánicos, recolección de desechos vegetales y escombros, y disposición final de los mismos.

Predios de la CDMB con Planta Física Existente, con Mantenimiento y Adecuación. Durante el semestre se han identificado los predios objeto de mantenimientos ubicados en la escarpa occidental de Bucaramanga.

Predios propiedad de la CDMB controlados y vigilados. En este proceso se han adelantado acciones en los 961 predios de propiedad de la entidad y se ha tenido que ejecutar acciones de recuperación de predios ubicados en áreas de riesgo producto de ocupaciones irregulares, en cuyas acciones se ha contado con el apoyo incondicional de la Policía Nacional.

Por ello, se han reforzado las actividades de control y vigilancia de los predios institucionales ubicados en la escarpa occidental de Bucaramanga, propendiendo por evitar afectaciones y ocupaciones irregulares en estos predios, los cuales, por su condición ambiental, se constituyen en áreas de alto riesgo, tanto en materia ambiental como para la vida de las personas.

Cerca de cerramiento en predios institucionales. Adicional a las acciones que regularmente se ejecutan en los predios de la entidad, se ha priorizado el cumplimiento de Acciones Populares proferidas por los despachos judiciales en el municipio de Bucaramanga, relacionadas con la protección, cerramiento y mantenimiento de ciertas áreas en dónde se encuentran construcciones y obras de control y mitigación de riesgo.

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
PROGRAMA 5 OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL			
PROYECTO 10. MEJORAMIENTO DE LAS ÁREAS ESTRATÉGICAS Y BIENES INMUEBLES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA.			
Predios en áreas de importancia ambiental y gestión del riesgo en el área metropolitana de Bucaramanga, adquiridos.	Número	1	0
Mejoras en predios propiedad de la CDMB. adquiridas	Número	1	0
Áreas para la preservación de Cuencas Hidrográficas, adquiridas	Hectáreas	80	0
Predios propiedad de la CDMB con coberturas vegetales mantenidos	Número	961	61
Predios de la CDMB con planta física existente, con mantenimiento y adecuación	Número	20	4
Predios propiedad de la CDMB controlados y vigilados	Número	961	961
Cerca de cerramiento en predios institucionales	Metro lineal	3.000	50

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMETIDO(2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 4.937.736.334	\$ 2.506.026.726	\$ 313.594.238
TOTAL	\$ 4.937.736.334	\$ 2.506.026.726	\$ 313.594.238
PORCENTAJE	100%	50,75% (2/1)	12,51% (3/2)

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

Objetivo General. 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.

El avance de este proyecto a 30 de junio de 2016 es el siguiente:

Documento Entendimiento Estratégico Actualizado. Habida cuenta del constante avance tecnológico se ha hecho necesario repensar la forma como se ofrecen los diferentes servicios de TI y cómo las entidades del estado están preparados para mantener la continuidad de sus operaciones ante factores internos o externos que los puedan dejar fuera de operación y mantener su credibilidad en la disponibilidad, confidencialidad e integridad de la información; es decir de la Gestión de Seguridad al interior de las entidades del estado. Es por ello que en cumplimiento de esta actividad se ha realizado el análisis de la información requerida en los procesos de la entidad que forman parte de las estrategias institucionales.

Porcentaje de procesos institucionales optimizados con soluciones de TI. Se han atendido la totalidad de las solicitudes de optimización de los procesos TI a través de las acciones ejecutadas por el soporte técnico permanente a los usuarios finales de la entidad, sobre actividades de relacionadas con el Sistema de Información corporativo, herramientas ofimáticas y equipo de cómputo.

Además de lo anterior, también se han adelantado las siguientes acciones:

1. Se está recopilando la información de cada uno de los procesos permitan la oportuna prestación de servicios al usuario y la toma de decisiones en cada uno de ellos, con el fin de ser analizada.
2. Con base en lo anterior se determinará los sistemas de información requeridos por la entidad, de tal forma que garanticen su integración, interoperabilidad y soporte funcional a cada uno de los procesos.
3. Una vez realizado lo anterior, se especificarán los servicios tecnológicos requeridos para el procesamiento, almacenamiento, redes, comunicaciones y seguridad de la información gestionada en los procesos de la CDMB y disponible para el acceso por otras entidades o usuarios, de forma sencilla que garantice la confidencialidad, integridad y disponibilidad.

Cumplimiento de actividades estrategia de Gobierno en Línea – GEL. La estrategia de Gobierno en línea inicia en el año en el año 2000, con la Directiva Presidencial No. 02. A medida que el Gobierno Nacional fue ajustando la Estrategia de Gobierno en Línea se fue dando mayor importancia en las entidades del estado a las áreas de Tecnología de la Información como ejes articuladores de la estrategia y generadores de soluciones para mejorar la gestión al interior de las entidades y ofrecer mejores servicios orientados al ciudadano.

Fruto de lo anterior se avanzó en el Desarrollo del plan de trabajo para el cumplimiento de las actividades de la estrategia de Gobierno En Línea, el cual se espera cumplir a cabalidad durante el segundo semestre para alcanzar las metas propuestas en la estrategia.

Actualización del Programa de Gestión Documental PGD y elaboración del Plan Institucional de Archivos de la Entidad (PINAR). En virtud a esta actividad, la entidad ha realizado un proceso de capacitación sobre gestión documental a la totalidad de los usuarios de la entidad, buscando generar una cultura única de manejo de los documentos institucionales.

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
PROGRAMA 5 OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL			
PROYECTO 11. GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CON LAS ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES Y SECTORIALES.			
Documento entendimiento estratégico actualizado	Unidad	1	0.50
Porcentaje de procesos institucionales optimizados con soluciones de TI	Porcentaje	20%	0.40
Actualización y optimización de capacidades de servicios tecnológicos	Porcentaje	20%	3%
Plan de continuidad de servicios de TI en ejecución y actualizado	Unidad	1	0.20
Sistema de Gestión de Seguridad desarrollado de acuerdo a la necesidad de la entidad	Porcentaje	20%	2%
Cumplimiento de actividades estrategia de Gobierno en Línea	Porcentaje	50%	7%
Actualización del Programa de Gestión Documental PGD y elaboración del Plan Institucional de Archivos de la Entidad (PINAR)	Unidad	2	0.20
Digitalizar documentos series documentales de la CDMB	FOLIOS	200	0

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMETIDO(2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 885.731.636	\$ 44.517.941	\$ 16.726.806
TOTAL	\$ 885.731.636	\$ 44.517.941	\$ 16.726.806
PORCENTAJE	100%	5,03% (2/1)	37,57% (3/2)

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

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

Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano, Elaborado, Divulgado y Ejecutado. El Plan anticorrupción y de atención al ciudadano 2016 de la CDMB, tiene como objetivo fortalecer la cultura de prevención, detección y sanción de los actos ilícitos, promover acciones para la lucha contra la corrupción y mejorar la interacción entre la CDMB y la ciudadanía, en relación con su información, funciones, servicios y actuaciones, a través del mejoramiento de los mecanismos de atención y de la racionalización de trámites, en concordancia con el Decreto 2641 de 2012 que determina la metodología para su implementación.

Este documento fue elaborado con la participación de los diferentes actores, se presentó para su validación en el Consejo Directivo o Comité de Coordinador del SIGC, siendo publicado en la página web de la entidad www.cdmb.gov.co el día 31 de Marzo de 2016 para su consulta.

La oficina de Control Interno realizó el primer seguimiento con corte a 30 de Abril de 2016, evidenciando el cumplimiento de las acciones establecidas a esta fecha.

Renovar y Mantener las Certificaciones de los Sistemas de Gestión Implementados. La CDMB, realizó las siguientes actividades en aras de mantener su Sistema Integrado de Gestión y Control – SIGC:

- Jornadas de Inducción a todo el personal de la CDMB (nómina y ordenes de prestación de servicios), actividad que fue realizada en el Auditorio Hernando Guevara Pineda de la Entidad los días 26 abril y 2 de mayo de 2016.
- Inducciones personalizadas para algunos servidores públicos nuevos de nómina, a cargo de la Oficina de Gestión de Talento Humano junto con el equipo líder SIGC realizaron
- Se realizaron actualizaciones documentales de los procesos del Sistema integrado de gestión y control – SIGC.
- Los procesos del Sistema Integrado de Gestión y control han ejecutado de forma eficaz los planes de acción formulados para dar cierre a las no conformidades menores de la auditoria de seguimiento de la vigencia 2015.
- Se aprobó por parte del comité coordinador del SIGC el cronograma de auditorías para la vigencia 2016 y se realizaron las Auditorias de Gestión programadas para el primer semestre del 2016.

- Se realizó jornada de capacitación y actualización de los Mapas de Riesgos por Proceso para la vigencia 2016, a su vez se actualizó la FODA institucional y se crearon las FODAS para cada uno de los procesos.
- Se dio inicio a la capacitación de Responsabilidad Social Empresarial bajo la norma NTC ISO 26000:2010, dirigida al equipo de la Alta dirección encargado de adquirir competencias para la implementación de la norma en mención.

Proyectos Plan de Acción 2016-2019 y Demás Proyectos Surgidos de Necesidades de la Gestión Institucional, Viabilizados y Registrados en el Banco de Proyectos. El equipo del banco de proyectos durante el primer semestre del 2016 realizó las siguientes actividades:

- Se modificaron los formatos identificados con el código E-GE-FO22 y E-GE-FO21 que hacen referencia a la formulación de proyectos y al registro de los mismos en el banco de programas y proyectos respectivamente; se ajustó el manual de diseño y administración del bando de programas y proyectos identificado con el código E-GE-MA03 y se crearon el certificado de registro de proyectos y el formato de seguimiento a proyectos de inversión que se envían para solicitar recursos del Estado, identificados con los códigos E-GE-FO24 y E-GE-FO23 respectivamente.
- De los proyectos del Plan de Acción 2016 - 2019 Unidos por el Ambiente, una vez aprobado mediante acuerdo 1302 de 13 de mayo de 2016, se procedió a subir los proyectos que este contiene a la herramienta informática MGA del DNP; para esto, se completó la información de cada proyecto de acuerdo a los parámetros de la Metodología General Ajustada que usan marco lógico y árbol de problemas. Una vez realizada esta acción se procedió a realizar las viabilidades técnicas e institucionales de cada proyecto de acuerdo a lo estipulado en el manual del banco de programas y proyectos.
- De los proyectos de inversión para la obtención de recursos al estado, se formuló para presentar al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el proyecto “Implementación de las estrategias del plan de manejo ambiental del distrito de manejo integrado – DRMI – Angula Alta – El Pantano, para recuperar y proveer servicios eco-sistémicos, en los municipios de Lebrija y Girón, departamento de Santander”. Se han actualizado 11 proyectos, competencia de la Subdirección de Gestión del Riesgo y Seguridad Territorial; en la Subdirección de Gestión Ambiental Rural se están actualizando 6 y en la Subdirección de Ordenamiento y Planificación Integral del Territorio se están actualizando 2.

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
PROGRAMA 5 OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL			
PROYECTO 12. ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LA CDMB.			
Plan Anticorrupción y de Atención al ciudadano, elaborado, divulgado y ejecutado.	Unidad	1	1
Plan de Gestión Ambiental Regional 2016-2031 reformulado *	Porcentaje	15%	0
Proyectos 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%
Diagnóstico participativo con enfoque de género en el área de jurisdicción CDMB, elaborado	Unidad	1	0
Política de Género CDMB formulada y difundida.	Unidad	1	0
Renovar y mantener las certificaciones de los Sistemas de Gestión implementados	Unidad	4	0
Diagnóstico participativo con enfoque de género en el área de jurisdicción CDMB, elaborado.	Unidad	1	0

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMETIDO (2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 774.726.323	\$ 199.466.484	\$ 168.822.811
TOTAL	\$ 774.726.323	\$ 199.466.484	\$ 168.822.811
PORCENTAJE	100%	25,75% (2/1)	84,64% (3/2)

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

Objetivo General. 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.

Porcentaje de individuos de fauna silvestre atendidos con relación a los entregados y/o decomisados. El 28 de abril de 2016 la CDMB acatando los procedimientos establecidos y contando con los requisitos exigidos por las Autoridades Ambientales competentes, en coordinación con ADI, realizó el traslado de nueve (9) felinos, con el objeto de reincorporarlos en su habitat natural.

Se debe resaltar que el ejercicio que se culminó, fue un proceso único en el país, en el cual todo el componente logístico por parte de la CDMB y de ADI, aportaron de forma oportuna y diligente para lograr el éxito.

Porcentaje de quejas y contravenciones ambientales atendidas con respecto a los recursos flora, fauna y biodiversidad. Con relación a esta actividad se puede resumir que las acciones ejecutadas son:

- Se han realizado visitas de seguimientos a Licencias Ambientales a las empresas MERQUÍMICOS Y COMBUSTIBLES LTDA y CRUDESAN LTDA.
- Se han realizado visitas de evaluación por concepto de solicitudes de Licencia Ambiental a las siguientes empresas: AGENTE EXPERTO EN SERVICIOS PÚBLICOS S.A. E.S.P.; SOCIAL RAEE S.A.S. y COÉXITO S.A.S.
- A la fecha se ha realizado ante el IDEAM la transmisión de 179 reportes de información de registros de generadores de residuos o desechos peligrosos.
- Con relación al tema de residuos sólidos no peligrosos y peligrosos se han atendido un total de 140 PQR.
- Se han realizado seis (6) visitas técnicas de seguimiento a las plantas de beneficio animal de los municipios de la jurisdicción de la CDMB
- Se ha participado en cinco (5) reuniones de los comités coordinadores de los planes de gestión integral de residuos sólidos municipales de la jurisdicción de la CDMB
- Con sustento en la Resolución 1541 de 2013 y el Protocolo para el Monitoreo, Control y Vigilancia de Olores Ofensivos se realizó el procedimiento de validación de las quejas presentadas sobre la empresa AVINSA S.A.S, con el objetivo de requerirles la presentación del Plan para la Reducción del Impacto por Olores Ofensivos – PRIO.
- El 7 de junio se inició la Validación de las quejas presentadas por olores ofensivos de la actividad Avícola que se localiza en el sector de Ruitoque Bajo – Floridablanca.

Con sustento en el proceso de validación de las quejas llevado a cabo durante el año 2015, se les requirió la presentación del PRIO a las siguientes empresas:

EMPRESA	ACTO ADMINISTRATIVO CDMB
HARINAGRO S.A.	Auto 284 del 02 de Abril de 2016
AVIDESAS MAC POLLO S.A.	Auto 429 del 06 de Mayo de 2016

EMPRESA	ACTO ADMINISTRATIVO CDMB
COINGRA S.A.S.	Auto 430 del 06 de Mayo de 2016
SANDESOL LTDA	Auto 431 del 06 de Mayo de 2016
SEBOSANDER S.A.	Auto 433 del 06 de Mayo de 2016

Con la presentación del PRIO por parte de estas empresas se logrará una reducción significativa de la percepción de olores ofensivos y se mejorará el bienestar de la comunidad afectada.

Autorizaciones ambientales con seguimiento a establecimientos generadoras de emisiones atmosféricas, Ruido y quejas por afectación al recurso aire. Se han ejecutado acciones desde fuentes móviles y fijas, es por ello que el equipo de evaluación, seguimiento y control a las emisiones atmosféricas generadas por fuentes móviles y fijas (ruido, material particulado, gases y vapores, etc.) ha realizado las siguientes actividades durante el primer semestre de 2016:

TEMÁTICA	ACCIONES REALIZADAS	CANTIDAD
Ruido de emisión (Res. 627 de 2016)	Atención a peticiones, quejas y denuncias por emisión de ruido que excede los límites normativos.	16
Solicitudes ambientales diversas por emisiones atmosféricas.	Atención a solicitud de conceptos, peticiones, quejas por emisiones atmosféricas.	28
Centros de Diagnóstico Automotor – CDA's.	Evaluación de los informes mensuales entregados por los CDA's sobre las pruebas a los vehículos.	37
Emisiones atmosféricas de fuentes fijas puntuales (hornos, calderas, crematorios, etc.).	Evaluación de los informes de los muestreos isocinéticos de las fuentes fijas puntuales para comparar con la Res. 909 de 2008.	32

Evaluación y seguimiento a Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos, Hospitalarios, Peligrosos e industriales. A la fecha se han comunicado a las nuevas administraciones de Charta, Vetas, California, Matanza, Tona, Lebrija, Suratà, Rionegro, El Playón y Piedecuesta el estado actual de los PGIRS municipales ante la CDMB con respecto a la obligación de actualización siguiendo los lineamientos de la Resolución 754 de 2014.

En evaluación se encuentran los PGIRS de los municipios de: Lebrija, Piedecuesta, Charta, Matanza, Rionegro, California, Tona, El Playón, Vetas.

Comités: Lebrija- oficina de tránsito, Piedecuesta- oficina Piedecuestana

Autorizaciones ambientales con seguimiento a proyectos de minería, infraestructura y energía realizados. La evaluación y seguimiento a proyectos de minería, infraestructura y energía, ha incluido las siguientes acciones:

- Elaboración de línea base de Licencias Ambientales de 2012 a 2015, revisar y emitir informe con el estado de las diligencias.
- Evaluación de Licencias Ambientales de 2016.
- Seguimiento de Licencias Ambientales, Planes de Manejo, Guías Ambientales, (Oro, Arcilla, material de arrastre, cuarzo, asphaltitas, calizas, material de peña, entre otros).
- Informe sobre la situación de los títulos mineros en el área superpuesta del Páramo de Santurbán. Cumplimiento Sentencia C-035-2016.
- Informe sobre la Formalización Minera en el área de la CDMB.
- Informe sobre el no uso de mercurio y cianuro en la minería de Jurisdicción CDMB.
- Seguimiento a las posibles afectaciones ambientales con ocasión de los movimientos de tierra, autorizados por las oficinas de planeación municipal y curadurías urbanas en jurisdicción de la CDMB.
- Elaboración de línea base de los proyectos que tramitaron como OT's, RT's, Lineamientos Ambientales, y recomendaciones Ambientales para Movimientos de Tierra, Rellenos de Tierra, Nivelación de Terrenos, Adecuación de Lotes.
- Seguimiento a las escombreras y botaderos de tierra de la jurisdicción de la CDMB.
- Acompañamiento, y apoyo a los proyectos de exploración y explotación de Hidrocarburos de proyectos Licenciados por el ANLA, en jurisdicción de la CDMB.
- Asistencia a Socialización de los Estudios de Impacto Ambiental de diferentes proyectos jurisdicción CDMB, a ser licenciados por el ANLA.
- Acompañamiento de la CDMB en los proyectos de su jurisdicción objeto de Licencias Ambientales otorgadas por la ANLA (Autoridad Nacional de Licencias Ambientales).
- Expedición de Diagnostico de Alternativas Ambientales, Licencias Ambientales, para proyectos de Infraestructura, y Energía.
- Emitir conceptos de seguimiento a la represa de Bocas- de la ESSA. Revisar la modificación del Plan de Manejo Ambiental.

En este sentido, concretamente se ha adelantado la revisión y evaluación de solicitudes ambientales de infraestructura, minería y energía, de la siguiente manera:

TEMÁTICA	ACCIONES REALIZADAS	CANTIDAD
Licencias ambientales, planes de manejo y guías minero ambientales de	Seguimiento, evaluación y control a la actividad minera aurífera en la jurisdicción de la CDMB.	37

TEMÁTICA	ACCIONES REALIZADAS	CANTIDAD
oro.		
Licencias ambientales, planes de manejo y guías minero ambientales de minerales para construcción.	Seguimiento, evaluación y control a la actividad minera de materiales como arcilla, piedra caliza, asfaltita, agregados pétreos.	24
Licencias ambientales, planes de manejo y guías minero ambientales de material de arrastre.	Seguimiento, evaluación y control a la actividad minera de material de arrastre, como arena, grava, etc.	21
Proyectos urbanísticos sujetos a recomendaciones y/o lineamientos ambientales expedidos por la CDMB.	Seguimiento y control al cumplimiento de las recomendaciones ambientales expedidas por la CDMB a las constructoras de los proyectos urbanísticos (parcelaciones, condominios, conjuntos residenciales, etc.	59
Licencias ambientales de megaproyectos del sector energético y de infraestructura.	Seguimiento y control a las mega obras como la represa de Bocas de la ESSA, Embalse de Bucaramanga y proyectos viales de interés departamental	5

Actuaciones frente al cumplimiento de la Sentencia C-035 de 2016.

- Solicitud a la Agencia Nacional de Minería de la Cartografía Oficial de títulos mineros superpuestos con la Delimitación del Páramo, y los respectivos shape file de los títulos de jurisdicción de la CDMB, con oficio 1227 de 12 de febrero de 2016.
- Mesa de trabajo del 13 de febrero con representantes legales de las 4 empresas de pequeña minería de Vetas, para dar a conocer el alcance y aplicabilidad del fallo de Corte Constitucional.
- Visita de la CDMB a la Oficina de Catastro Minero en Bogotá, para obtener los shape file de los títulos del páramo de Santurbán.
- Generación de Planos de trabajo por equipo SIG de CDMB de la superposición de títulos mineros con la cartografía de páramo.
- Solicitud a la Agencia Nacional de Minería de la Cartografía actualizada de trabajos mineros subterráneos (frentes de explotación, túneles, etc.) en áreas delimitadas como páramo, con oficio 1880 de 26 de febrero de 2016.
- Mesa de trabajo con representantes legales de las 4 empresas de pequeña minería de Vetas, para indagar de la disponibilidad de planos de trabajos de

frentes de explotación en las áreas de preservación, por parte de las empresas mineras, efectuada el 04 de Marzo de 2016.

- Mesa de trabajo en CDMB con representante de la Agencia Nacional de Minería, para abordar las acciones que permitan dar cumplimiento a la sentencia C-035 de 2016, efectuada el 09 de Marzo de 2016
- Invitación a Mesa de trabajo técnica al MADS, ANM en CDMB, a desarrollarse el 08 de abril de 2016, con oficio de 18 de marzo de 2016.
- Solicitud a la Agencia Nacional de Minería de la información oficial de las coordenadas de áreas de exclusión y restricción minera para los títulos con superposición del área delimitada como páramo, como soporte técnico a la modificación de las licencias ambientales de las empresas en explotación. Oficio 3020 de 28 de marzo de 2016.
- Se tiene prevista la participación de la CDMB en la Reunión citada por el Procuraduría General de la Nación para revisar las actuaciones en el marco de la sentencia C-035 de 2016, a efectuarse en Bogotá el 08 de abril de 2016

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
PROGRAMA 5 OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL			
PROYECTO 13. EVALUACIÓN Y CONTROL A LA DEMANDA DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB.			
Autorizaciones ambientales con seguimiento a establecimientos generadoras de emisiones atmosféricas, Ruido y quejas por afectación al recurso aire	Porcentaje	100	40
Permisos de aprovechamiento forestales resueltas dentro de los tiempos establecidos por la ley	Porcentaje	100	100
Porcentaje de quejas y contravenciones ambientales atendidas con respecto a los recursos flora, fauna y biodiversidad	Porcentaje	100	100
Porcentaje de individuos de fauna silvestre atendidos con relación a los entregados y/o decomisados	Porcentaje	100	100
Evaluación y seguimiento a Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos, Hospitalarios, Peligrosos e industriales.	Porcentaje	100	60
Autorizaciones ambientales con seguimiento a proyectos de minería, infraestructura y energía realizados	Porcentaje	100	20

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMETIDO (2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 3.604.899.059	\$ 1.590.144.148	\$ 851.632.646
TOTAL	\$ 3.604.899.059	\$ 1.590.144.148	\$ 851.632.646
PORCENTAJE	100%	44,11% (2/1)	53,56% (3/2)

PROGRAMA 6 EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA

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

Objetivo General. 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.

La CDMB a través del área de Cultura y Educación Ambiental resalta las siguientes actividades durante el primer semestre de 2016:

Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental del Orden Departamental y Municipal - CIDEA-, orientados y operando. Se ha orientado y acompañado en la operatividad de los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental - CIDEA - Municipales de: Floridablanca, Girón, Lebrija, Tona, Matanza, Charta, California.

Se formuló el reglamento internos de los CIDEA de los municipios Bucaramanga, Tona, Lebrija y California y se actualizaron la base de datos de Instituciones y Organizaciones Sociales de relevancia de los trece (13) Municipios de la Jurisdicción.

Asesoría a PRAE “significativos” en su formulación y ejecución, considerando el contexto de Subcuenca, la Propuesta PPA y Eje Cambio Climático. La asesoría por parte de la CDMB se ha realizado a los siguientes PRAES Significativos:

Bucaramanga: Institución Educativa INEM denominado “INEM Verde y Sostenible”, Colegio Militar Santander denominado “La Biodiversidad de mi Colegio es nuestra Vida”. Colegio de Nuestra Señora del Pilar sede Monterredondo “Soy Biodiversidad Red de Vida” enmarcado en la temática de Cambio Climático.

Charta: Instituto Agrícola de Charta “ECOITA”

También se han efectuado visitas a las siguientes Instituciones Educativas para inspeccionar los posibles PRAE "Significativos" a formular:

Girón: (Colegio Rafael García Peña), **MATANZA** (Colegio Nuestra Señora de las Mercedes, Colegio Técnico Agropecuario Nuestra Señora de la Paz, Santa Cruz de la Colina), **RIONEGRO** (Colegio Fray Nepomuceno Ramos), **VETAS** (Colegio San Juan Nepomuceno), **TONA** (Colegio Rafael Uribe Uribe), **CALIFORNIA** (Colegio Integrado San Antonio).

Actores del Sector Educativo Formal participando en las estrategias propuestas desde la Política Nacional de Educación Ambiental. Se han efectuado eventos de Capacitación a Actores del Sector Formal en los siguientes Municipios:

Matanza (Colegio Nuestra Señora de las Mercedes, temática: “Cambio Climático”, Recurso Hídrico y Las Tres “R”).

Tona (Colegio Rafael Uribe. Temática: "Cambio Climático").

Bucaramanga (Colegio Santísima Trinidad. Temática: Biodiversidad, Video: Colombia Magia Salvaje). Colegio Virrey Solís “Residuos Sólidos”, Colegio Militar Santander “Cambio Climático y PRAE”, Colegio Aurelio Martínez Mutis “Posconsumo” y “Derechos Humanos Ambientales”.

Matanza (Colegio Integrado Las Mercedes. Temática: Cambio Climático).

Girón (Jardín Happy School. Temática: Cuidado del Medio Ambiente).

Igualmente se han realización de Giras Ecológicas Jardín Botánico Eloy Valenzuela, con la participación de las siguientes instituciones educativas:

Floridablanca: New Cambridge, Gabriela Mistral, José Elías Puyana, Colegio El Carmen, Domingo Sabio, Gabriela Mistral, Microempresarial El Carmen, Nuestra Señora de la Paz, Gonzalo Jiménez Navas, Colegio Ntra. Señora del Rosario.

Bucaramanga: Instituto Club Unión Sede C., Jorge Ardila Duarte, José María Estévez, Instituto Caldas, María Paz, Oriente Miraflores, Integrado Popular de Bucaramanga, San José Sede B, SENA, San José de Pinnateli, Piedecuesta: Instituto Balbino García, Colegio Promoción Social, Domingo Sabio, Carlos Vicente Rey.

Girón: Liceo Señor de los Milagros, Francisco Serrano Muñoz.

Vinculación Estudiantes de Instituciones Educativas de los siguientes Municipios en la prestación del Servicio Social Obligatorio:

Charta: Siete (7) Jóvenes del grado 10 del Instituto Agrícola de Charta.

PROCEDAS orientados en su formulación, implementación y articulados con los PRAE (Enfoque Contexto Subcuenca y Eje Cambio Climático). Se ha trabajado en orientación y acompañamiento para el seguimiento a PROCEDA en los siguientes Municipios:

- **Floridablanca:** PROCEDA. “Quebrada Zapamanga”, contemplando Cuatro (4) reuniones con la comunidad: 1.- Reunión Institucional (Secretaría del Interior, Secretaría de Salud, Secretaría de Educación, Jurídica, Dirección Técnica Ambiental y de Desarrollo Rural y CDMB.); 2.- Reunión Institucional (Dirección Técnica Ambiental y de Desarrollo Rural y CDMB; 3.- Reunión Ptes. JAC Barrios: Villa Luz, Zapamanga V Etapa, Laureles, Zapamanga VII Etapa, ASOCOFLORES, El Carmen 1 y 2, Villa Luz, Ciudad Jardín. Formulación documento preliminar y para socializar PROCEDA Quebrada Zapamanga y 4. Sector Laureles (Oficina Gestión del Riesgo - CDMB “Descontaminación quebrada la Mina”.
- **Charta.** PROCEDA. “Formación de una cultura cívica ambiental para el manejo integral de residuos sólidos en el Casco Urbano”.

Jóvenes vinculados y participando en el programa del MADS “Red Nacional de Jóvenes de Ambiente” La vinculación y participación de Jóvenes de Ambiente, que integran los Nodos Territoriales de la Red Nacional de Jóvenes de Ambiente a los eventos:

- Encuentro Regional "Rutas Ambientales por la Paz", en el Municipio San Gil (14 de Mayo)
- Encuentro Nacional “Jóvenes, territorio y paz”, en CORFERIAS Bogotá (1 al 5 de junio). Temáticas analizadas: Posconflicto, Cambio Climático y Biodiversidad y Gestión con Jóvenes de Ambiente en PROCEDA:
- Municipios: CHARTA ("Proyecto Sendero Ecológico ECO-ITA" y TONA “Residuos Sólidos”).
 - Y se han efectuado contactos con Instituciones Educativas y Organizaciones Sociales para la vinculación de Jóvenes al Programa del MADS Red Nacional de Jóvenes de Ambiente de Matanza. Jóvenes del Colegio Tecnopaz, Estudiantes Colegio Nuestra Señora de las Mercedes grados 9 y 10°.

Acciones educativo-ambientales articuladas con Entes Territoriales para el fortalecimiento de la gestión ambiental. Convocatoria actores institucionales y sociales representativos de los 13 Municipios y Participación en los cuatro (4) talleres de formulación del Plan de Acción Cuatrienal "2016-2019" Unidos por el Ambiente:

- 1) SENA Aguas Calientes: Municipios El Playón y Rionegro
- 2) Colegio Nuestra Señora de las Mercedes: Municipio Lebrija
- 3) Jardín Botánico Eloy Valenzuela: Municipios Bucaramanga, Girón, Floridablanca y Piedecuesta (103 Participantes)
- 4) Coliseo Suratá: Municipios Tona, Vetas, Suratá, California, Matanza, Charta.

También se ha participado en reuniones convocadas para la revisión de los catorce (14) Planes de Desarrollo Departamental y Municipales de la Jurisdicción, con el propósito de incluir lo relacionado con las estrategias de la Política Nacional de Educación Ambiental y Ley 1549 de 2012.

Desde el proceso Gestión Estratégica se realizó la convocatoria a Alcaldes de la Jurisdicción y líderes representativos para participar en proceso de evaluación de desempeño CDMB por parte del DNP, así como en las convocatorias realizadas por los Entes Territoriales para los Consejos Municipales de Gestión de Riesgo y Desastre programados por los Municipios de Charta, Rionegro, Vetas, Tona, California y Matanza.

También se han apoyado a procesos educativo –ambientales de orden territorial en los municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Matanza y Girón.

Alianzas territoriales que desarrollan la Política Nacional de Educación Ambiental a través de procesos que fortalezcan la gobernanza en la gestión ambiental. Con relación a esta actividad se han realizado reuniones con Empresas de Servicios Públicos y Municipios del Área Metropolitana de Bucaramanga; para encauzar esfuerzos en el marco de alianzas territoriales considerando la temática RESIDUOS SOLIDOS (Limpieza Urbana, Piedecuesta de Servicios, REDIBA, EMAB, CARALIMPIA, ECONATURAL, RUITOQUE S.A., Alcaldías Municipales Girón, Bucaramanga, Floridablanca. Dicha estrategia obedece al cumplimiento fallo del juzgado cuarto Artículo 8.

También se han hecho contactos con la Personería y Contraloría del Municipio Bucaramanga, para efectuar Alianzas Estratégicas con la CDMB en el Programa de los Contralores Escolares y Personeros Estudiantiles.

Eventos Interinstitucionales de impacto socio-ambiental (Jornadas y Campañas Ambientales “Unidos por el Ambiente”) ejecutados.

- Se formuló la Propuesta "Eventos Interinstitucionales de Impacto Socio-Ambiental", la cual contempla lo relacionado con las Jornadas Ambientales y el Calendario Ecológico.
- Organización y desarrollo de CAMPAÑAS EDUCATIVAS en el marco de fechas estipuladas en el CALENDARIO ECOLÓGICO DEFINIDO POR EL MADS:
 - Día De La Educación Ambiental:** Charla de Sensibilización Colegio COMFENALCO, entrega de manillas Campaña MADS "NATURALEZA EN EDICION LIMITADA", Rueda de Prensa.
 - Día Mundial De Los Humedales:** Firma Acuerdo de Voluntades Alcaldías Girón, Piedecuesta, Concejos Municipales de estos dos municipios, CDMB para recuperación del Humedal El Pantano.
 - Día Mundial Del Agua:** Barrio 23 de Junio (Visitas casa a casa para sensibilizar en uso eficiente y ahorro del agua, entrega dispositivos ahorradores, actividades lúdico pedagógica, siembra de material vegetal, podas, concurso ambiental con la ESSA - CDMB, entrega de Premios, con la participación de la Alcaldía de Bucaramanga, ESSA, LITO LTDA, UDES, EMPAS, LITO LTDA, COOPETRAN, Red de jóvenes de Ambiente, CDMB. Total: 97 Familias visitadas.).
 - Día De La Tierra,** 22 de abril.
Bucaramanga. Ciclo de conferencias: La Bolsa Mágica - Cooperativa Bello Renacer, Cambio Climático CDMB, "En tus manos está" Fundación Planeta Limpio, Obra teatral Tráfico ilegal fauna silvestre PONAL, Recuperación zona verde Hotel TRYP 250 Plántulas, Caminata Ecológica Cerros Orientales UDES, siembra simbólica: 6 Árboles.
Girón. Entrega a la comunidad de 200 plántulas en Parque Principal.
Lebrija. Convocatoria Instituciones Educativas Cabecera Mpal., desfile ambiental, jornada de siembra Quebrada La Angula Vereda Santo Domingo. 550 Plántulas.
Matanza. Actividades lúdico-pedagógicas.
Vetas. Actividades lúdico-pedagógicas.
Charta. Siembra de material vegetal en sectores Coliseo, Quebrada La Prensa, Área colindante con la cancha del Colegio Integrado Agrícola, suministro de 10 bultos de abono y actividades lúdico-pedagógicas)
Tona. Desfile de concientización pública Cabecera Municipal, Concurso de carteleras, exposición trabajos ambientales, videos Cambio Climático.
California: Siembra de 150 árboles con la participación de Colegio Integrado San Antonio Grados 9, 10 y 11, Siembra de 180 árboles quebrada El Indio, Rio La Baja.
 - Día Del Árbol:** 29 de Abril. En Bucaramanga. De manera conjunta Vanguardia Liberal - CDMB hicieron entrega de un Total de 4000 árboles - Sede Vanguardia Liberal y Sede Principal CDMB. Total registros: 588 personas) jornada de arborización Santa Cruz de la Colina.
 - Día Del Reciclaje:** 17 de Mayo.
Bucaramanga y Girón (Campaña Educativa Reembólsale al Planeta. Puntos de Atención: SENA Girón, Alcaldía Girón, SENA Bucaramanga, CDMB, Frente a

Jumbo Supermercado de Cadena. Recolección de 1.400 bolsas plásticas y entrega de 500 bolsas de tela CDMB - EMPAS),

Tona (Campaña Educativa RECICLATON: Visitas a 10 instituciones oficiales, 12 tiendas, 65 familias logrando recuperar: 290 kilos de cartón, 25 kilos de papel, 30 kilos de plásticos y vidrio.

Día De La Biodiversidad. 25 de mayo.

Matanza: Limpieza quebrada Las Tarazonas. Con participación del Colegio Las Mercedes, Club del agua, Policía Ambiental y actores sociales.

Día Del Medio Ambiente (3, 5, 7 Y 8 de Junio)

Tona. 5 de Junio. Estudiantes representantes de diferentes grados de Centros Educativos Urbanos participaron en Charla "Consumo Responsable frente al Cambio Climático

Bucaramanga. Ecosistemas demostrativos de páramo, bosque seco, Selva Tropical, Ciudadino bajo el lema "Cambio Climático en Vivo" en el sector Paseo del Comercio; con la participación de CDMB, EMPAS S.A., Policía Nacional, Vigilancia Guanentá, SENA, UDES, Limpieza Urbana, Lito. Así mismo, realización de Ciclo de Conferencias en el Jardín Botánico Eloy Valenzuela, contemplando las temáticas: "Supervivencia", "Posconflicto" y "Residuos Posconsumo".

Floridablanca. 3 de junio. Alumnos de bachillerato Video "Magia Salvaje" y acompañamiento empresa Grasicol con presentación de mimos.

Charta: En Vereda Pico y Palma se proyectó Video "Magia Salvaje". En Vereda Lagunillas se efectuó charla sobre cambio climático.

California: Embellecimiento del Jardín del Colegio Integrado San Antonio, con integrantes de la Red de Jóvenes de Ambiente (90 plántulas), huerta casera en ICBF, Actividad Lúdica, Charla sobre Adaptación al Cambio Climático con FUNDESTAR.

Matanza: Campaña Educativa Reembólsale al Planeta, entrega de 100 bolsas ecológicas con participación de estudiantes de COLMERCEDES, Policía Nacional, Unidad de Servicios Públicos, Alcaldía Municipal y Comunidad en general, ICBF, Comerciantes; siembra de plántulas parque principal y pintura con niños.

Otras campañas ambientales que han sido apoyadas por el grupo de Educación Ambiental son:

1. CAMPAÑA EDUCATIVA "UNIDOS POR LA PALMA DE CERA"

Bucaramanga: Parque Las Palmas, Sede Principal CDMB Suministro de 2000 plántulas / Gobernación de Santander: 2000 / Parroquias Bucaramanga: 36.000 / Charta: 150 plántulas / Tona: 300 plántulas

2. CAMPAÑA RESIDUOS POSCONSUMO.

Bucaramanga (Sensibilización funcionarios CDMB Auditorio Hernando Guevara Pineda y estrategia Lúdico-Pedagógica Capitán Planeta, entrega de premios) / Lebrija. Alcaldía Municipal / Girón: SENA, Alcaldía de Girón

3. CAMINATA DIA SIN CARRO. 23 de Junio.

(Sede Principal CDMB al Parque Carlos Enrique Virviescas Pinzón. Funcionarios y contratistas CDMB, Ejército Nacional, Policía Nacional. / Sensibilización comunidad Parque San Pío y Siembra de 2 especies en peligro de extinción: Ceiba barrigona y Cacao Indio, Concurso con apoyo de la Policía MEBUC.

Actores institucionales y sociales capacitados en temáticas de Cambio Climático y Líneas Estratégicas del Plan de Acción 2016-2019, considerando a su vez el enfoque de género. Dentro de estas acciones están las giras ecológicas realizadas al Jardín Botánico Eloy Valenzuela con las siguientes organizaciones sociales:

1. ONG VISION MUNDIAL
2. Agencia de Turismo Musgo

Desarrollo Eventos de Capacitación con actores institucionales y sociales en los siguientes Municipios de Bucaramanga, Girón, Lebrija, Charta, Tona y Floridablanca.

Mecanismos de Participación Democrática (Audiencias Públicas y Diálogos Sociales) desarrollados. Se elaboraron oficios a las trece (13) Alcaldías Municipales y Personerías de la Jurisdicción solicitando aviso de fijación y desfijación, como formatos para inscripción de participantes a la Audiencia Pública para Presentación Plan de Acción Corporativo 2016-2019 "Unidos por el Ambiente", según lo dispuesto en el Decreto 1076 de 2015, así como participación activa en acciones relacionadas con la audiencia pública mencionada.

Diseño y aplicación de las piezas publicitarias Actualización del Manual de Imagen Corporativa. Con relación al diseño y aplicación de piezas publicitarias durante el primer semestre se resalta lo siguiente:

- Gestión para elaboración Manillas Ecológicas (Campaña Día de la Educación Ambiental, 26 de Enero) /
- Videos: Magia Salvaje a estudiantes Colegio Comfenalco de Bucaramanga.
- Video Día de la Tierra 22 de abril Municipio Tona (El Planeta Tierra Eres Tú - Cambio Climático).
- Diseño y elaboración pendones Red de Jóvenes de Ambiente - CDMB.
- Elaboración Video Institucional PLAN DE ACCION CORPORATIVO 2016-2019.
- Elaboración Video "Liberación de nueve
- Leones. Traslado de Floridablanca Centro de Atención de Fauna Silvestre a Sudáfrica, con apoyo de ADI - CDMB".
- Diseño Publicidad Día de la Tierra.
- Diseño publicidad día del agua (23 de junio)
- Diseño Bolsas Ecológicas Campaña Reembólsale al Planeta
- Portada para Informe anual de la Red Hidroclimatológica;

- Portada del Día Sin Carro y Día Sin Moto del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire – SVCA;
- Portada para el reporte anual del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire – SVCA-
- Dos (2) impresiones gráficas a pequeña escala (Presentación Plan de Acción Corporativo).

Implementación de medios de comunicación utilizados de manera eficiente en la difusión de la gestión ambiental:

- **Ruedas de prensa y rondas de medios:** En el marco de las Celebraciones del Calendario Ecológico, Reuniones con Entes Territoriales, Encuentro Regional Jóvenes de Ambiente “Rutas Ambientales por la Paz” (San Gil) y VII Encuentro Nacional “Jóvenes, Territorio y Paz” – CORFERIAS, Bogotá, Feria Internacional del Medio Ambiente, Día Sin Carro (Caminata Parque Carlos Enrique Virviescas Pinzón) y aquellas actividades de gran relevancia tanto para la entidad y para los usuarios.

- **Elaborar herramientas metodológicas para generar de manera eficiente y oportuna la información ambiental.**

Boletines de prensa: 32 mes de junio, Publicación Vanguardia Liberal
 Campañas Calendario Ecológico: PALMA DE CERA, DIA DEL ARBOL,
 Participación Programa de Televisión: 4 Elaboración de Videos.

Social Media: Gestión para conocimiento de los eventos y acciones desarrolladas por la CDMB contemplando las Redes Sociales: Fanpage de la CDMB 9380 seguidores, Fan page del Jardín Botánico Eloy Valenzuela 3579 Seguidores, Twitter @carcdmb 7835 seguidores Instagram 769 seguidores, YouTube 125 seguidores y 406 seguidores videos publicados.

Correo Electrónico: Se motivó y sensibilizó a Docentes del Colegio Rafael Uribe Uribe y del Colegio Luz de la Esperanza del Municipio Tona para la participación en el marco de la celebración del Día Internacional del Medio Ambiente bajo el lema “Seamos mejores custodios de nuestro Planeta”. Envío de documentos temáticas a desarrollar y video alusivo a la celebración.

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FÍSICA PLAN DE ACCIÓN 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FÍSICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FÍSICA (A JUN)
PROGRAMA 6 EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA			
PROYECTO 14. Implementar Acciones Estratégicas de Educación Ambiental y Comunicación para el Fortalecimiento de la Participación y Gestión Ambiental, en el Área de Jurisdicción de la CDMB.			
Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental del Orden Departamental y Municipal - CIDEA-, orientados y operando.	Número	14	8
Asesoría a PRAE “significativos” en su formulación y ejecución, considerando el contexto de Subcuenca, la Propuesta PPA y Eje Cambio Climático.	Número	20	4
Actores del Sector Educativo Formal participando en las estrategias propuestas desde la Política Nacional de Educación Ambiental.	Número	230	1.453
PROCEDAS orientados en su formulación, implementación y articulados con los PRAE (Enfoque Contexto Subcuenca y Eje Cambio Climático) *	Número	17	2
Jóvenes vinculados y participando en el programa del MADS “Red Nacional de Jóvenes de Ambiente”	Número	400	100
Acciones educativo-ambientales articuladas con Entes Territoriales para el fortalecimiento de la gestión ambiental.	Número	14	14
Alianzas territoriales que desarrollan la Política Nacional de Educación Ambiental a través de procesos que fortalezcan la gobernanza en la gestión ambiental.	Número	10	0
Eventos Interinstitucionales de impacto socio-ambiental (Jornadas y Campañas Ambientales “Unidos por el Ambiente”) ejecutados.	unidad	20	11
Actores institucionales y sociales capacitados en temáticas de Cambio Climático y Líneas Estratégicas del Plan de Acción 2016-2019, considerando a su vez el enfoque de género.	Número	1.000	609
Mecanismos de Participación Democrática (Audiencias Públicas y Diálogos Sociales) desarrollados.	Número	1	1
Diseño y aplicación de las piezas publicitarias	Número	5.100	17
Implementación de medios de comunicación utilizados de manera eficiente en la difusión de la gestión ambiental	Número	500	34
Elaborar herramientas metodológicas para generar de manera eficiente y oportuna la información ambiental.	Número	200	394

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMETIDO (2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 2.109.048.469	\$ 348.045.177	\$ 179.575.136
TOTAL	\$ 2.109.048.469	\$ 348.045.177	\$ 179.575.136
PORCENTAJE	100%	16,50% (2/1)	51,60% (3/2)

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 General. 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.

Durante el primer semestre de la vigencia 2016 se destaca las siguientes actividades:

Organizaciones Productivas Y De Servicios Vinculadas Y Participando De Tecnologías De Producción Mas Limpia (P+L) Considerando La Metodología Institucional -OCAMS-. Se realizó un listado preliminar de las organizaciones productivas y/o de servicios que aún no pertenecen al programa OCAMS y que se encuentran centralizadas en el área de Jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB; para lo cual se efectuó una invitación formal a los diferentes gerentes o representantes legales de dichas organizaciones. Las empresas invitadas fueron las siguientes:

- 1) Penagos
- 2) Dana Transejes
- 3) Universidad Industrial de Santander -UIS
- 4) Avicampo
- 5) Distribuciones pastor Julio Delgado
- 6) Comertex S.A.
- 7) CI Santandereana de Aceites
- 8) Coopetrán
- 9) Acueducto Metropolitano de Bucaramanga - AMB
- 10) Delthac- Vigilancia
- 11) Industrias Bicicletas Milán
- 12) Prevesa
- 13) Distraves

- 14) Pollo Plus S.A.
- 15) Avinsa Ltda
- 16) Agropecuaria Aliar
- 17) Telebucarmanga
- 18) Sistemas y Computadores
- 19) Offimedicas
- 20) Productos Químicos de Santander
- 21) Asfaltart
- 22) HG Construcciones
- 23) Electrificadora de Santander – ESSA S.A E.S.P
- 24) Unidades Tecnológicas de Santander –UTS

Participación CDMB en Comité Interinstitucional Regional para la P+L liderado por la ANDI. Se efectuó reunión con la asesora de la ANDI la Ing. Magda Flores; con el fin de fortalecer el comité interinstitucional de producción más limpia considerando además los lineamientos para la formulación de un nuevo convenio vigencia 2016-2019

Seguimiento Organizaciones Productivas y de Servicios que Continúan Ejecutando Estrategias de P+L en el marco de la metodología OCAMS. A continuación, se presenta la lista de empresas visitadas durante el primer semestre de 2016:

Número	Expediente PL	Empresa	Estado
1	0021/13	Higuera Escalante	Activo
2	0036/13	Clínica Chicamocha	Activo
3	004/13	FOSCAL	Activo
4	0045/13	HOSPITAL LOCAL DEL NORTE	Activo
5	0029/13	Harinera Pardo	Activo
6	0002/15	Hospital Los comuneros	Activo
7	0026/13	Laboratorio RVG	Activo
8	0038/13	Eco oro minerales	Activo
9	003/13	Abimgra	Activo
10	0019/13	Zona franca Santander	Activo
11	0011/13	Fantaxias S.A.S	Activo
12	0014/13	Colegio Comfenalco	Activo
13	008/13	CARLIXPLAST Ltda	Activo
14	004/13	Carfrisan	Activo
15	0004/15	Rama Judicial, Dirección Ejecutiva	Activo
16	0005/15	Medimplantes S.A.	Activo

Capacitaciones realizadas con Organizaciones Productivas y de Servicios. Se realizó capacitación a los estudiantes de Ingeniería Ambiental en las Unidades Tecnológicas de Santander UTS y la socialización del programa en la Universidad Santo Tomás y la empresa Zona Franca Santander. A continuación se presentan algunas evidencias fotográficas:



Organizaciones Productivas y de Servicios Vinculadas a la Estrategia Responsabilidad Social Ambiental en el marco del proyecto Educación Ambiental CDMB. Durante el primer semestre del 2016 la CDMB participó en los siguientes eventos con el apoyo de las siguientes organizaciones de la región:

Día internacional del medio ambiente (05 de junio de 2016)

- UDES
- LITO S.A.
- VIGILANCIA GUANENTA
- ESSA E.P.M.,
- SENA
- EMPAS
- COPETLAN

Día sin carro 23 de junio

- EJÉRCITO NACIONAL
- POLICÍA NACIONAL
- TELEBUCARAMANGA

Cumplimiento de Indicadores

(1) PROGRAMAS – PROYECTOS PLAN DE ACCIÓN 2016-2019 UNIDOS POR EL AMBIENTE	COMPORTAMIENTO META FISICA PLAN DE ACCION 2016-2019		
	(2) UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2016	
		(3) META FISICA ANUAL	(4) AVANCE DE LA META FISICA (A JUN)
PROGRAMA 6 EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA			
PROYECTO 15. Implementación de Tecnologías de Producción Más Limpia, Considerando la Metodología Institucional- OCAMS- en el Sector Productivo y de Servicios de la Jurisdicción.			
Organizaciones productivas y de servicios vinculadas y participando de tecnologías de producción más limpia (P+L) considerando la metodología Institucional "OCAMS".	Número	10	3
CDMB participando en el Comité Interinstitucional Regional para la P+L liderado por la ANDI.	Número	1	1
Organizaciones Productivas y de Servicios con seguimiento, que continúan ejecutando estrategias de P+L en el marco de la metodología Institucional OCAMS.	Número	60	24
Cumplimiento de compromisos adquiridos en los convenios de producción más limpia	Porcentaje	80%	0
Organizaciones productivas y de servicios con Reconocimiento Anual por su Desempeño y Gestión Ambiental.	Número	1	0
Sectores productivos y de servicios vinculados a la estrategia Responsabilidad Social Ambiental en el marco del Proyecto Educación Ambiental CDMB.	Número	10	10

Financiación:

FUENTE	PRESUPUESTO AJUSTADO (1)	COMPROMETIDO (2)	PAGADO (3)
Recursos Propios	\$ 151.885.300	\$ 70.480.800	\$ -
TOTAL	\$ 151.885.300	\$ 70.480.800	\$ -
PORCENTAJE	100%	46,40% (2/1)	0,00% (3/2)

MECANISMO DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Con la finalidad de determinar mecanismos de seguimiento y evaluación unificado, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, expidió la Resolución 0667 de Abril 27 de 2016 sobre los indicadores

A continuación se relacionan el acumulado a 30 de junio de 2016 de los Indicadores mínimos de gestión:

Código	Indicadores Mínimos de Gestión	Unidad de Medida	Acumulado Junio 2016	Observaciones
Tema: Acciones de Planificación, Ordenamiento y Coordinación Ambiental				
1	Porcentaje de avance en la formulación y/o ajuste de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM)	Porcentaje	0%	El Indicador se medirá en el Segundo semestre de 2016
2	Porcentaje de cuerpos de agua con plan de ordenamiento del recurso hídrico (PORH) adoptados.	Porcentaje	0%	El Indicador se medirá en el Segundo semestre de 2016
3	Porcentaje de entes territoriales asesorados en la incorporación, planificación y ejecución de acciones relacionadas con cambio climático en el marco de los instrumentos de planificación territorial.	Porcentaje	42.85%	Corresponde al asesoramiento de 5 municipios del área de jurisdicción y al Departamento de Santander un total de 6 de 14 posibles
4	Porcentaje de la superficie de áreas protegidas regionales declaradas, homologadas o recategorizadas, inscritas en el RUNAP.	Porcentaje	0%	El Indicador se medirá en el Segundo semestre de 2016
5	Porcentaje de avance en la formulación del Plan de Ordenación Forestal.	Porcentaje	0%	El Indicador se medirá en el Segundo semestre de 2016
6	Porcentaje de páramos delimitados por el MADS, con zonificación y régimen de usos adoptados por la CAR.	Porcentaje	0%	El Indicador se medirá en el Segundo semestre de 2016
7	Porcentaje de municipios asesorados o asistidos en la inclusión del componente ambiental en los procesos de planificación y ordenamiento territorial, con énfasis en la incorporación de las determinantes ambientales para la revisión y ajuste de los POT.	Porcentaje	38.46%	
8	Porcentaje de redes y estaciones de monitoreo en operación.	Porcentaje	43.15%	Corresponde al Porcentaje de redes Hidrometeorológicas en operación Y redes de monitoreo del recurso aire en operación
9	Porcentaje de actualización y reporte de	Porcentaje	0%	La información y

Código	Indicadores Mínimos de Gestión	Unidad de Medida	Acumulado Junio 2016	Observaciones
	la información en el SIAC			reporte en los diferentes sistemas ambientales se realizará durante el segundo semestre de 2016
Tema: Acciones de Administración, Control y Vigilancia del Ambiente, sus Recursos Naturales Renovables y Ecosistemas Estratégicos				
10	Porcentaje de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) con seguimiento.	Porcentaje	94%	Seguimiento a 16 de 17 PSMV urbanos y Rurales)
11	Porcentaje de cuerpos de agua con reglamentación del uso de las aguas	Porcentaje	0%	Meta Priorizada para la vigencia 2017
12	Porcentaje de Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA) con seguimiento.	Porcentaje	70%	Se hizo acompañamiento a 10 de 14 PUEAA.
13	Porcentaje de Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) con seguimiento a metas de aprovechamiento.	Porcentaje	100%	Se hizo acompañamiento a 13 de 13 PGIRS.
14	Porcentaje de autorizaciones ambientales con seguimiento.	Porcentaje	20%	Seguimiento a 30 vertimientos, a 83 concesiones, 40 licencias.
15	Tiempo promedio de trámite para la resolución de autorizaciones ambientales otorgadas por la corporación.	Promedio de Días	Concesiones de Aguas 99 Días Vertimientos Industriales 75 días Emisiones Atmosféricas 99 días	Información de acuerdo a información del SINCA
16	Porcentaje de Procesos Sancionatorios Resueltos.	Porcentaje	17.94%	De un total de 39 procesos se han resuelto un total de 7 De la siguiente manera: 1 Define responsabilidades; 3 Resuelve solicitud Cesación; 3 Resuelve recursos Reposición es de anotar que 6 corresponden a vigencias anteriores.
Tema: Acciones de Protección Ambiental y Planificación del Desarrollo Sostenible				
17	Porcentaje de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución.	Porcentaje	6%	
18	Porcentaje de suelos degradados en	Porcentaje	27%	

Código	Indicadores Mínimos de Gestión	Unidad de Medida	Acumulado Junio 2016	Observaciones
	recuperación o rehabilitación.			
19	Porcentaje de áreas protegidas con planes de manejo en ejecución	Porcentaje	0%	
20	Porcentaje de especies amenazadas con medidas de conservación y manejo en ejecución.	Porcentaje	14.3% Flora	El 14.3% corresponde al porcentaje para las especies de flora amenazada
21	Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención	Porcentaje	100%	Corresponde a 1 especie invasora en el área de jurisdicción "Caracol Africano"
22	Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación.	Porcentaje	0.50%	
23	Implementación de acciones en manejo integrado de zonas costeras	NA	NA	NA
24	Porcentaje de sectores con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción.	Porcentaje	16.6%	De los 6 sectores se hace acompañamiento a un sector (Alimentos Ecológicos)
25	Ejecución de acciones en gestión ambiental urbana.	Porcentaje	0	Este Indicador está en construcción se reportara en el Segundo semestre de 2016
26	Implementación del programa regional de negocios verdes por la autoridad ambiental.	Porcentaje	46%	
27	Ejecución de acciones en educación ambiental.	Porcentaje	51.84%	

INFORMACIÓN FINANCIERA

Ejecución Gastos Funcionamiento, Deuda e Inversión primer semestre año 2016

- **Gastos de Funcionamiento.** Para la vigencia 2016 se presupuestó la suma de \$ 14.915.676.080 de los cuales se han comprometido recursos durante el primer semestre por \$ 6.745.553.321 en gastos de Funcionamiento equivalentes a un 45.22% de lo proyectado y se ha pagado \$ 3.905.892.111.
- **Servicio de la Deuda.** En la vigencia 2016 se presupuestó \$ 791.243.720 de los cuales se han comprometido recursos por \$ 656.563.000 en servicio de la deuda equivalentes a un 82.98%% de lo proyectado, el valor pagado a 30 de junio es de \$312.045.388
- **Inversión.** Durante la vigencia 2016 el presupuesto ajustado para inversión es de \$34.468.091.317, la inversión comprometida de la entidad para el mismo periodo ascendió a \$14.027.983.671 equivalentes a un 12.03%, del total comprometido se ha pagado un valor de \$4.146.716.075

A continuación se detalla la ejecución presupuestal por proyectos de inversión con corte a 30 de Junio de 2016:

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL POR PROYECTOS DE INVERSIÓN CON CORTE A 30 DE JUNIO DE 2016				
NOMBRE DEL PROYECTO	AVANCE EN METAS	PRESUPUESTO		
		<i>Vir PPTO AJUSTADO</i>	<i>Vir PPTO COMPROMETIDO</i>	<i>Vir PAGADO</i>
RECURSO HÍDRICO				
Mejoramiento de la Gestión de la Oferta, Demanda y Calidad del Recurso Hídrico	47.65%	\$ 2.401.529.694	\$ 876.256.409	\$ 543.053.424
Ordenamiento Ambiental del Territorio para la Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	31.29%	\$ 677.217.911	\$ 222.747.572	\$ 99.562.247
GESTIÓN DEL RIESGO y CAMBIO CLIMÁTICO				
Reducción del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático en el Área de Jurisdicción de la CDMB.	48.6%	\$ 8.702.664.716	\$2.898.886.988	\$ 933.413.550
Fortalecimiento de la Gestión del Cambio Climático en el Departamento de Santander con Énfasis en el Área de Jurisdicción de la CDMB.	50%	\$ 299.612.780	\$ 19.621.770	\$0
ECOSISTEMA ESTRATÉGICO DE BOSQUES				
Preservación, Restauración y Uso Sostenible de las Coberturas Vegetales en el Área de Jurisdicción de la CDMB.	24.62%	\$ 5.842.278.661	\$ 4.150.106.677	\$ 482.960.175
BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS				

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL POR PROYECTOS DE INVERSIÓN CON CORTE A 30 DE JUNIO DE 2016				
NOMBRE DEL PROYECTO	AVANCE EN METAS	PRESUPUESTO		
		<i>Vir PPTO AJUSTADO</i>	<i>Vir PPTO COMPROMETIDO</i>	<i>Vir PAGADO</i>
Generación de Conocimiento de la Biodiversidad a Partir de su Investigación, Conservación y Propagación	28.23%	\$ 582.282.570	\$ 280.480.632	\$ 57.136.612
Articulación Institucional con el Sector Productivo de la Jurisdicción de la CDMB para la Implementación de los Programas de Negocios Verdes Regionales	44%	\$ 261.777.533	\$ 44.172.469	\$ 28.513.878
Conservación de la Biodiversidad y Recursos Hídricos en los Andes del Norte, Páramo Santurbán - Berlín.	18.37%	\$ 400.050.060	\$73.887.697	\$38.477.384
OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL				
Fortalecimiento de la Generación del Conocimiento e Investigación Ambiental Aplicada en los Procesos Institucionales De La CDMB Y En La Gestión Ambiental Regional	50.73%	\$ 2.836.650.272	\$ 703.142.184	\$ 433.247.168
Mejoramiento de las Áreas Estratégicas y Bienes Inmuebles de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga.	23.28%	\$ 4.937.736.334	\$ 2.506.026.726	\$ 313.594.238
Gestión de las Tecnologías de la Información con las Estrategias Institucionales	14.15%	\$ 885.731.636	\$ 44.517.941	\$ 16.726.806
Actualización y Mejora de la Gestión Institucional de la CDMB	40.00%	\$774.726.323	\$199.466.484	\$ 168.822.811
Evaluación y Control a la Demanda de los Recursos Naturales en la Jurisdicción de la CDMB	67%	\$ 3.604.899.059	\$ 1.590.144.148	\$ 851.632.646
EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA				
Implementar Acciones Estratégicas de Educación Ambiental para el Fortalecimiento de los Procesos Participativos	51.84%	\$2.109.048.469	\$ 348.045.177	\$ 179.575.136
Implementación de Tecnologías de Producción Más Limpia, Considerando la Metodología Institucional- OCAMS- en el Sector Productivo y de Servicios de la Jurisdicción.	44.00%	\$ 151.885.300	\$ 70.480.800	\$ 0
TOTAL INVERSIÓN		\$ 34.468.091.318	\$ 14.027.983.674	\$ 4.146.716.075