

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

INFORME DE GESTIÓN – AVANCE A JUNIO 30 DE 2009

El PAT 2007 – 2009 fue aprobado mediante Acuerdo del Consejo Directivo No. 1085 de marzo 26 de 2007 y se modificó mediante Acuerdo 1116 de marzo 28 de 2008. Está articulado con el Plan Nacional de Desarrollo 2.006 – 2.010, el Plan de Gestión Ambiental Regional 2.004 – 2.013, el Plan de Desarrollo Departamental, los Planes de Ordenamiento Territorial y los Planes de Desarrollo Municipales de su área de jurisdicción.

1. MARCO GENERAL

1.1. ASPECTOS INSTITUCIONALES

Inicialmente la Corporación de Defensa de la Meseta de Bucaramanga, CDMB, fue creada mediante un Acuerdo elevado a Escritura Pública No. 2769 de octubre 2 de 1965 otorgada en la Notaría Segunda de Bucaramanga con el objetivo fundamental de ejecutar un plan de acción encaminado a controlar el problema de erosión que atentaba contra la estabilidad de la Meseta de Bucaramanga.

Suscribieron la escritura de constitución el Municipio de Bucaramanga y las entidades del orden nacional: Instituto Colombiano de la Reforma Agraria (INCORA), Instituto Nacional de Fomento Municipal (INSFOPAL), Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente (INDERENA) y el Instituto de Crédito Territorial-ICT, hoy Instituto Nacional de Vivienda de Interés Social y Reforma Urbana (INURBE).

Con la promulgación de la Ley 99 de 1993, mediante la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, y se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, le son asignadas a las corporaciones autónomas regionales una serie de funciones, convirtiéndolas en ejecutoras de las políticas, planes y programas nacionales en materia ambiental y máximas autoridades ambientales en el área de su jurisdicción.

1.1.1 JURISDICCIÓN

La Corporación tiene jurisdicción en la región conformada por el territorio de los municipios de Bucaramanga, California, Charta, El Playón, Floridablanca, Girón, Lebrija, Matanza, Piedecuesta, Rionegro, Suratá, Tona y Vetas, para completar

486.360 hectáreas.

1.1.2 MISIÓN

La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, es un ente público, encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables en el área de su jurisdicción.

Su desempeño, basado en la excelencia y articulado con los diferentes actores sociales, garantiza calidad de vida y contribuye efectivamente al desarrollo sostenible.

1.1.3 VISIÓN

En la CDMB queremos proteger la vida de hoy y garantizar la del mañana.

2. REPORTES DE AVANCE DEL PAT

2.1 PROGRAMA 1: PLANIFICACIÓN AMBIENTAL EN LA GESTIÓN TERRITORIAL

PROYECTO 1: APOYO TÉCNICO, SEGUIMIENTO Y FORTALECIMIENTO A LAS ADMINISTRACIONES MUNICIPALES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL.

Responsable: *Carlos Alberto Suárez Sánchez – Subdirector de Ordenamiento y Planificación Integral del Territorio.*

Contacto: *carlos.suarez@cdmb.gov.co*

Teléfono: *6346100 Ext 4200*

OBJETIVO DEL PROYECTO

Realizar las acciones prioritarias que permitan el cumplimiento de lo concertado y reglamentado dentro de los Planes, Planes Básicos, y Esquemas de Ordenamiento Territorial de los Trece (13) Municipios del Área de Jurisdicción de la CDMB, en la temática ambiental allí contenida, y la adopción al interior de las administraciones de los Sistemas de Gestión Ambiental Municipal- SIGAM.-

ACTIVIDADES REALIZADAS

Las actividades realizadas en este proyecto durante el primer semestre de 2008 fueron las siguientes:

- Durante el primer semestre se ha trabajado en 9 municipios el apoyo en la gestión del ordenamiento territorial, ellos son los de California, Charta, El Playón, Lebrija, Matanza, Rionegro, Suratá, Vetas, Tona
- En el seguimiento a los Planes de Ordenamiento Territorial (POT), Planes Básicos de Ordenamiento Territorial (PBOT) y Esquemas de Ordenamiento Territorial (EOT) se ha apoyado parcialmente a los municipios de California, Charta, El Playón, Lebrija, Matanza, Rionegro, Suratá, Vetas, Ton, para un total de 9.
- Se ha desarrollado el convenio entre el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (en adelante MAVDT) y la CDMB para apoyar a los municipios en la revisión y ajuste de los POT, con los siguientes productos (con un avance del 90%):
 - Determinantes ambientales
 - Expedientes municipales
 - Seguimiento y evaluación POT
 - Incorporación del riesgo.

- Documentos de recomendaciones para revisión y ajuste.

Igualmente se ha desarrollado el convenio MAVDT – CDMB para el Sistema Nacional de Información de Vivienda y Desarrollo Territorial – SNIVDT, con un avance del 30% en los siguientes productos:

- Observatorio de desarrollo regional
 - Observatorio de desarrollo sostenible
 - Expediente municipal
 - Observatorio del suelo y del mercado inmobiliario
- Durante el semestre se inició el proceso de apoyo a los municipios del área de jurisdicción de la CDMB para la implementación de los SIGAM en los entes territoriales de California, Charta, El Playón, Lebrija, Matanza, Rionegro, Suratá, Vetas, Tona

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE A JUNIO	% CUMP
APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SIGAM	UNIDAD	13	9	69.2%
MUNICIPIOS APOYADOS EN LA GESTIÓN DEL ORDENAMIENTO	UNIDAD	13	9	69.2%
REVISIONES GENERALES POT, PBOT Y EOT	PORCENTAJE	100	55	55.0%
SEGUIMIENTO A LOS POT, PBOT Y EOT	UNIDAD	13	7	53.8%
REVISIÓN PROPUESTA PLANES ZONALES	PORCENTAJE	100	0	0.0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	100 000	62.707	62.7%
TOTAL	100.000	62.707	62.7%

PROYECTO 2. FORMULACIÓN Y DESARROLLO DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN FORESTAL DEL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB

Responsable: *Carlos Alberto Suárez S – Subdirector de Ordenamiento y Planificación Integral del Territorio.*

Contacto: carlos.suarez@cdmb.gov.co

Teléfono: *6346100 Ext 4200*

OBJETIVO DEL PROYECTO

Elaborar el Plan General de Ordenación Forestal para el área de jurisdicción de la CDMB.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Las actividades involucran la iniciación de los estudios, que se entregarán en el segundo semestre de 2009, de los siguientes planes:

- Plan de ordenación forestal cuenca Lebrija.
- Plan de ordenación forestal cuenca Sogamoso, la cual se ha incluido como inversión del 1% de hidrosogamoso, y
- Áreas de reserva forestal regional

Igualmente se encuentran en etapa precontractual los estudios del Plan de ordenación forestal de la cuenca Chicamocha y de la cuenca Chitagá.

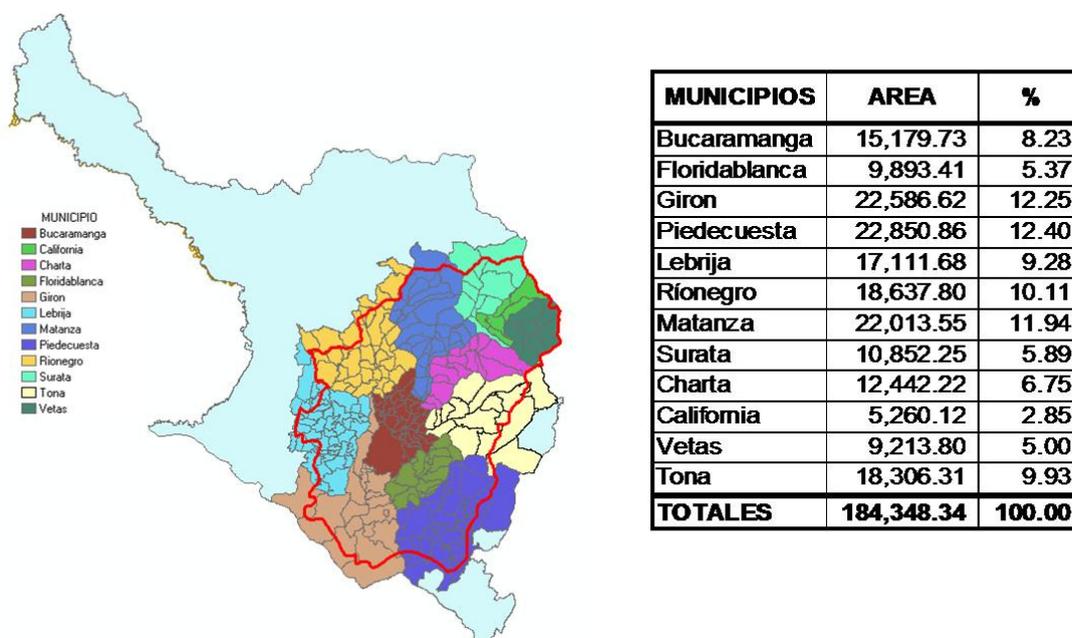


Figura 1. Área de la Cuenca del río Lebrija y su cubrimiento por Municipio

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	28.120	93.659	138,6%
TOTAL	28.120	93.659	138,6%

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	EJE JUNIO	% CUMP
PLAN DE ORDENACIÓN FORESTAL CUENCA LEBRIJA	DOCUMENTO	1	0.5	50.0%
PLAN DE ORDENACIÓN FORESTAL CUENCA SOGAMOSO	DOCUMENTO	1	0.12	12.0%
PLAN DE ORDENACIÓN FORESTAL CUENCA CHICAMOCHA	DOCUMENTO	1	0.15	15.0%
PLAN DE ORDENACIÓN FORESTAL CUENCA CHITAGÁ	DOCUMENTO	1	0.15	15.0%
ÁREAS DE RESERVA FORESTAL REGIONAL	DOCUMENTO	1	0.5	50.0%

PROYECTO 3: APOYO EN LA PLANIFICACIÓN INTEGRAL PARA MANEJO Y ATENCIÓN DEL RIESGO DE ORIGEN NATURAL Y ANTRÓPICO EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB

Responsable: *Germán Alfonso Cobos Miranda – Subdirector de Gestión Ambiental Urbana Sostenible.*

Contacto: german.cobos@cdmb.gov.co

Teléfono: *6346100 Ext 3200*

OBJETIVO DEL PROYECTO

El objetivo general es la inclusión de la gestión del riesgo en la planeación del ordenamiento del territorio y el desarrollo del área de jurisdicción de la CDMB en el marco del desarrollo sostenible y la prevención de riesgos municipales y metropolitanos, buscando la reducción de la vulnerabilidad de las personas y de bienes expuestos a riesgos naturales.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Dentro de las actividades realizadas en el primer semestre se tienen:

- Inicio del estudio geológico y geomorfológico del municipio de Suratá, al igual que la iniciación del estudio de riesgos para la Comuna 14 del municipio de Bucaramanga.
- Se han entregado Planes Locales de Emergencia y Contingencias (PLECs) de Charta, Girón, Piedecuesta y Tona.
- Con relación a los municipios asesorados en la elaboración de los PLECs se ha trabajado con los de Bucaramanga y Girón.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
ACTUALIZACIÓN Y EJECUCIÓN ESTUDIOS	DOCUMENTO	1	0.2	20.0%
MUNICIPIOS ASESORADOS EN PLANES DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CONTINGENCIA DE DESASTRES	MUNICIPIO	6	4	66.7%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	827.000	473.102	57,2%
TOTAL	827.000	473.102	57,2%

PROYECTO 4: DECLARATORIA DE ÁREAS PROTEGIDAS Y ESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA REGIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS EN LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB

Responsable: *Carlos Alberto Suárez Sánchez – Subdirector de Ordenamiento y Planificación Integral del Territorio.*

Contacto: carlos.suarez@cdmb.gov.co

Teléfono: 6346100 Ext 4200

OBJETIVO DEL PROYECTO

Establecer áreas protegidas o de manejo especial, manteniendo los procesos evolutivos propios de los elementos internos de la biodiversidad; los genes, las especies, comunidades bióticas (flora y fauna) y el mosaico de ecosistemas que conforman el paisaje regional de la jurisdicción de la CDMB, mediante instrumentos y mecanismos que consoliden procesos participativos y alianzas estratégicas entre la comunidad, la academia, las instituciones públicas y privadas para conservar, proteger o restaurar aquellas áreas de importancia ecológica.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el período que se informa, se realizaron las siguientes actividades:

- Las áreas protegidas o de manejo especial en proceso de declaratoria están las del Cañón del río Lebrija (1.500 has), humedales del Bajo Lebrija (29.796 has) y ampliación del Distrito de Manejo Integrado (DMI) Metropolitano (28.560 has).
- Las áreas protegidas o de manejo especial a declarar incluye, además de las anteriores, al Complejo Lagunar Santurbán (5.437 hectáreas).

- En relación con las áreas de manejo especial en proceso de declaratoria incluye las áreas del Complejo Lagunar Santurbán, Humedales del Bajo Lebrija y la ampliación del DMI Metropolitano.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
ÁREAS PROTEGIDAS O DE MANEJO ESPECIAL EN PROCESO DE DECLARATORIA	HECTAREAS	59 856	59 856	100.0%
ÁREAS PROTEGIDAS O DE MANEJO ESPECIAL DECLARADAS	HECTAREAS	65 293	0	0.0%
ÁREAS PROTEGIDAS O DE MANEJO ESPECIAL EN PROCESO DE DECLARATORIA	UNIDAD	3	0.4	13.3%
ÁREAS PROTEGIDAS O DE MANEJO ESPECIAL DECLARADAS	UNIDAD	4	0	0.0%

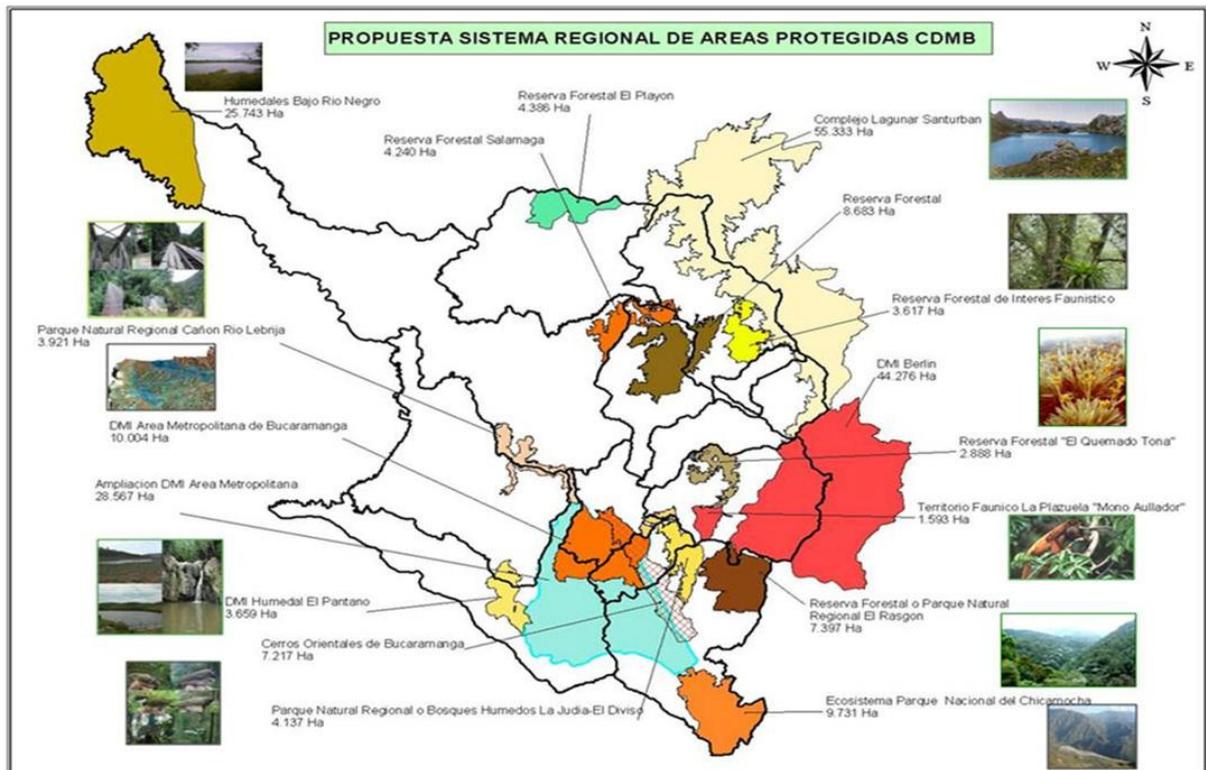


Figura 2. Propuesta de Sistema Regional de Áreas Protegidas CDMB

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	370.000	673.797	182,1%
DPTO DE SANTANDER - OTROS	15.000		0,0%
TOTAL	385.000	673.797	175,0%

PROYECTO 5: FORMULACION DEL PLAN DE ACCION REGIONAL DE LUCHA CONTRA LA SEQUIA Y LA DESERTIFICACION Y MANEJO AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS ARIDOS.

Responsable: *Carlos Alberto Suárez S – Subdirector de Ordenamiento y Planificación Integral del Territorio.*

Contacto: *carlos.suarez@cdmb.gov.co*

Teléfono: *6346100 Ext 4200*

OBJETIVO DEL PROYECTO

Diseñar estrategias para el manejo de ecosistemas con tendencia a la aridez con el fin de mitigar la desertificación y la sequía principalmente áreas afectadas por dichos factores, a través de la implementación de prácticas para agroforestales, buscando orientar el uso sostenible de este ecosistema.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Mediante convenio con Biocolombia y con el apoyo financiero y técnico de Conservación Internacional Colombia CI, se encuentra en desarrollo el estudio del ecosistema árido Cañón del río Chicamocha en jurisdicción del municipio de Piedecuesta. Dicho documento se espera finalice en el segundo semestre.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN Y FORMULACIÓN DE ACCIONES Y MANEJO DE ECOSISTEMAS ÁRIDOS	DOCUMENTO	1	0.75	75.0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	100.000	41.164	82.3%
TOTAL	100.000	41.664	82,3%

- Con respecto al Plan de Ordenación y Manejo de la Subcuenca Cáchira Sur se estima que el documento estará listo para presentar a aprobación del Consejo Directivo durante el segundo semestre de la vigencia.
- Con respecto al Plan de Ordenación y Manejo de la Subcuenca Salamaga se tiene elaborado el documento final y se presentará a aprobación del Consejo Directivo iniciando el segundo semestre de 2009.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE SUBCUENCA CÁCHIRA SUR	HECTÁREAS	70 211	28 084	40.0%
PLAN DE ORDENACIÓN Y MANEJO DE SUBCUENCA RÍO SALAMAGA	HECTÁREAS	22 632	22 632	100.0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	375.524	350.620	93,4%
TOTAL	375.524	350.620	93,4%

PROYECTO 2: PROTECCIÓN, RECUPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS ABASTECEDORAS DE ACUEDUCTOS Y SISTEMAS PRODUCTIVOS.

Responsable: *Oscar Mauricio Hernández Hernández – Subdirector de Gestión Integral de Cuencas y Áreas Protegidas en el Territorio Rural.*

Contacto: oscar.hernandez@cddb.gov.co

Teléfono: 6346100 Ext 3110

OBJETIVO DEL PROYECTO

Aportar al ordenamiento y la implementación de los planes de manejo racional del recurso hídrico tomando como punto de partida los procesos de organización, concientización, capacitación y participación de la población para generar un desarrollo sostenible y mantener la dinámica y funcionamiento de las Subcuencas abastecedoras y de servicios ambientales para la producción.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre del año 2009 se han realizado las siguientes actividades en este proyecto.

- Establecimiento de 1.906,2 Has de bosques productores, bosques comerciales, sistemas agroforestales, enriquecimiento de bosques degradados y conservación de bosque natural.
- Implementación de 170 Has en establecimiento de caucho.
- Se han ejecutado 31 eventos de organización y capacitación comunitaria, en pro de alcanzar los objetivos de protección, recuperación, conservación y manejo de las cuencas abastecedoras de acueductos urbanos y rurales.
- Se han manejado coberturas vegetales en una extensión de 450,2 hectáreas.
- Se han conservado bosques naturales y rastrojos en 1.446 hectáreas.
- Se cuenta con 2.456.8 hectáreas de predios con plan manejo y administración.
- Con relación a los predios adquiridos en áreas de producción y recarga de acuíferos y regulación de corrientes, se están priorizando por significancia ambiental las propuestas de compras que llegaron a la CDMB, para realizar avalúos y adquirir los predios en el segundo semestre de 2009.
- En los predios con manejo y administración institucionales se están realizando labores de revegetalización, incremento cobertura vegetal y protección.
- En cuanto al establecimiento y manejo de coberturas vegetales se está trabajando en los programas KFW, con 150 has; SINAII 24F con 371 has; DMI con 500 has y programas de Fomento con 229 has.
- Se está trabajando a través de incentivos y conservación en municipios del área de jurisdicción el componente de conservación de bosques naturales y rastrojos.
- Para el establecimiento de bosques dendroenergéticos se está trabajando las especies Acacia Mg, Eucalipto Grandis en los municipios de Lebrija, Rionegro y El Playón.
- En Girón, Lebrija, Rionegro y El Playón se está trabajando el establecimiento y manejo de plantaciones de caucho En el semestre se ha realizado el manejo a 220 has de esta especie.
- El proyecto de incentivo a la conservación de bosques naturales de áreas privadas ha identificado áreas potenciales de conservación de bosque natural las cuales se espera formalizar su procesos de conservación en el segundo semestre de la vigencia.
- En cuanto a los predios institucionales con plan de manejo y administración se ha trabajado en el predio El Zaque, Germania del Municipio de Girón.
- En la cconstitución de la red de reservas de la sociedad civil se está realizando la georeferenciación de los predios.

- La capacitación en Plantaciones Forestales (PF), Establecimiento de Bosques Dendroenergéticos (EBD), agroforestería (AGROF) y transferencia tecnológica se está efectuando en el manejo silvicultural a las plantaciones forestales y agroforestales establecidas.
- El manejo de coberturas vegetales durante el semestre se ha realizado a plantaciones forestales de los convenios KFW y SINA II

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUN	% CUMP
PREDIOS ADQUIRIDOS EN ÁREAS DE PRODUCCIÓN Y RECARGA DE ACUÍFEROS Y REGULACIÓN DE CORRIENTES	HECTÁREAS	40	0	0,0%
PREDIOS CON MANEJO Y ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONALES	HECTÁREAS	5.180	2.600	50,2%
ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE COBERTURAS VEGETALES	HECTÁREAS	1.250	424	25,8%
CONSERVACIÓN DE BOSQUES NATURALES Y RASTROJOS	HECTÁREAS	2.100	1.500	71,4%
ESTABLECIMIENTO DE BOSQUES DENDROENERGÉTICOS	HECTÁREAS	50	6	12,0%
ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE PLANTACIONES DE CAUCHO	HECTÁREAS	320	220	68,8%
PROYECTO DE INCENTIVO A LA CONSERVACIÓN DE BOSQUES NATURALES DE ÁREAS PRIVADAS	DOCUMENTO	1	0,5	50,0%
PREDIOS INSTITUCIONALES CON PLAN DE MANEJO Y ADMINISTRACIÓN	HECTAREAS	300	150	50,0%
CONSTITUCIÓN RED DE RESERVAS DE LA SOCIEDAD CIVIL	UNIDAD	1	0,5	50,0%
CAPACITACIÓN EN PF, EBD, AGROF Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	UNIDAD	120	40	33,3%
MANEJO DE COBERTURAS VEGETALES	HECTAREAS	4.109	2.100	51,1%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	2.080.074	1.006.255	48,4%
TRANSFERENCIAS SECTOR ELECTRICO	135.547	131.085	96,7%
TOTAL	2.215.621	1.137.340	51,3%

PROYECTO 3: ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO, CONTROL DE VERTIMIENTOS Y MONITOREO DE CORRIENTES.

Responsable: *Marco Alirio Duarte Olarte – Subdirector de Control Ambiental al Desarrollo Territorial.*

Contacto: marco.duarte@cddb.gov.co

Teléfono: *6346100 Ext 1002*

OBJETIVO DEL PROYECTO

Formular los planes de ordenamiento del recurso hídrico, aplicar los instrumentos de mando y control (decreto 1594 de 1984) y económicos (tasa retributiva), y operar la red de monitoreo de corrientes de la CDMB, para la gestión integral del recurso hídrico.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre de 2009 se han ejecutado las siguientes acciones:

- Se ha realizado control y seguimiento a 195 establecimientos entre los cuales se cuenta con industrias, lavaderos, estaciones de servicios e instituciones.
- Se ha realizado la caracterización de vertimientos en la Avícola El Madroño.
- Se cuenta con 63 explotaciones porcinas bajo control y seguimiento y se han asesorado en los procesos de producción limpia.
- A la fecha se tienen 10 corrientes debidamente monitoreadas.
- En el ordenamiento del recurso hídrico se ha trabajado durante el semestre en la Angula Alta. La Angula Media y Baja se trabajará durante el segundo semestre de 2009.
- Los reportes sobre calidad del agua en corrientes superficiales se realiza al final de la vigencia.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
ESTABLECIMIENTOS BAJO CONTROL Y SEGUIMIENTO	UNIDAD	245	195	79.6%
ESTABLECIMIENTOS CON CARACTERIZACIÓN DE VERTIMIENTOS	UNIDAD	5	1	20.0%
EXPLOTACIONES PORCINAS REQUERIDAS Y CON VIABILIDAD AMBIENTAL	UNIDAD	100	63	63.0%
CORRIENTES MONITOREADAS	UNIDAD	38	10	26.3%

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO	SUBCUENCA	1	0	0.0%
HECTÁREAS EN PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO	HECTÁREAS	14 597	0	0.0%
REPORTES DE CALIDAD DEL AGUA EN CORRIENTES SUPERFICIALES	UNIDAD	1	0	0.0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	1.323.426	600.470	45,4%
TOTAL	1.323.426	600.470	45,4%

PROYECTO 4: REGLAMENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y USO EFICIENTE DEL RECURSO HÍDRICO EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB

Responsable: *Marco Alirio Duarte Olarte – Subdirector de Control Ambiental al Desarrollo Territorial.*

Contacto: marco.duarte@cdmb.gov.co

Teléfono: *6346100 Ext 1002*

OBJETIVO DEL PROYECTO

Obtener una adecuada administración del recurso hídrico en el área de jurisdicción de la CDMB de acuerdo a la normatividad vigente.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Se ha atendido el 100% de las solicitudes de concesiones de agua recibidas en el semestre, cuyo número alcanza los 129 expedientes.
- Se realizó el seguimiento al 100% del caudal concesionado, realizándose un total de 121 visitas.
- Se está evaluando el programa de uso eficiente del agua del acueducto metropolitano, la Electrificadora de Santander y municipios de Suratá, Rionegro, Tona y Vetás.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
CORRIENTES REGLAMENTADAS EN UNIDADES DE CORRIENTES	UNIDAD	1	0	0.0%

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
CORRIENTES REGLAMENTADAS EN HECTÁREAS CUBIERTAS	HECTAREAS	8 000	0	0.0%
CORRIENTES REGLAMENTADAS EN LITROS POR SEGUNDO (LPS)	UNIDAD	25	0	0.0%
CONCESIONES TRAMITADAS	PORCENTAJE	100	100	100.0%
CONTROL Y SEGUIMIENTO A RENOVAC DE CONCESIONES, TRANSPASOS Y MODIFICACIONES	PORCENTAJE	100	100	100.0%
PROGRAMAS DE USO EFICIENTE DEL AGUA	PORCENTAJE	100	100	100.0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	324.572	171.232	52,8%
TOTAL	324.572	171.232	52,8%

PROYECTO 5: GESTIÓN Y APOYO AMBIENTAL PARA EL MANEJO DE LAS AGUAS RESIDUALES A LOS MUNICIPIOS DEL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB.

Responsable: *Marco Alirio Duarte Olarte – Subdirector de Control Ambiental al Desarrollo Territorial.*

Contacto: *marco.duarte@cdmb.gov.co*

Teléfono: *6346100 Ext 1002*

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Promover como autoridad ambiental el accionamiento de los administradores municipales para: -finiquitar los diseños e implementar las construcciones de las PTAR's de las cabeceras municipales y pozos sépticos para los casos individuales. Asistencia técnica a los planes de saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV. Ejercer control ambiental sobre la implantación y operación de soluciones individuales y sistemas centralizados para el tratamiento de las aguas residuales en toda la jurisdicción de la CDMB.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante la vigencia informada se realizaron las siguientes actividades:

- Se ha dado asesoría en los proyectos de los Municipios del área de jurisdicción para su presentación en el Plan Departamental de Aguas - PDA.
- El seguimiento y control a Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV se ha efectuado a 11 planes, en virtud a que los municipios de

Bucaramanga, Floridablanca y Girón se consolidan a través del PSMV presentado por la Empresa Pública de Alcantarillado de Santander S.A. E.S.P – EMPAS.

- En el proceso de apoyo a los 13 municipios en el desarrollo de soluciones sépticas y ambientales se han visitado y asesorado 30 sistemas sépticos.
- Se ha alimentado la base de datos sobre pozos sépticos y PTAR de condominios teniéndose un total de 868 registros.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMPL
TALLERES PARTICIPATIVOS EN CONOCIMIENTO DE STAR Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL	UNIDAD	2	0	0.0%
ASESORÍA A PROYECTOS DE SANEAMIENTO EN CABECERAS MUNICIPALES	PROYECTOS	11	11	100.0%
SEGUIMIENTO Y CONTROL A PSMV (PLAN DE SANEAMIENTO Y MONITOREO DE VERTIMIENTOS)	UNIDAD	3	11	366.7%
DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE BASE DE DATOS SOBRE POZOS SÉPTICOS Y PTAR CONDOMINIOS	UNIDAD	1	1	100.0%
APOYO A MUNICIPIOS EN DESARROLLO SOLUCIONES SÉPTICAS Y AMBIENTALES	MUNICIPIO	13	13	100.0%
CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	EVENTOS	32	0	0.0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	135.366	836.740	618,1%
TOTAL	135.366	836.740	618,1%

PROYECTO 6: IMPLEMENTACION DE MECANISMOS TENDIENTES A REDUCIR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL GENERADA POR LA MINERÍA EN LA CUENCA DEL RÍO SURATÁ

Responsable: *Oscar Mauricio Hernández Hernández – Subdirector de Gestión Integral de Cuencas y Áreas Protegidas en el Territorio Rural.*

Contacto: oscar.hernandez@cddb.gov.co

Teléfono: 6346100 Ext 3110

OBJETIVO DEL PROYECTO

Implementar un sistema de asistencia técnica cualificado para lo mineros y sus organizaciones de Vetas y California, bajo la responsabilidad de la CDMB.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Las actividades ejecutadas durante el primer semestre de 2008 fueron:

- Las plantas típicas y mejoradas con acompañamiento y seguimiento minero ambiental son Cajamarca (California), La Providencia, La Elsy y la Empresa Trompetero (Vetas). En estas 4 plantas se ha continuado utilizando las técnicas y concentraciones recomendadas por la entidad.
- La planta mejorada ambientalmente que actualmente se está trabajando es la Real Minera (vetas). Allí se tiene proyectado reducir la carga de mineral contaminado con CN y Hg de 50 Toneladas a 15 Toneladas.
- A través de las atenciones puntuales en cianuración se ha logrado el tratamiento de aproximadamente 14 m³ de solución contaminada con cianuro (CN) que significan una reducción en vertimientos de 30 Kg de CN a las fuentes del río Surata
- A través de las atenciones puntuales de cianuración se garantiza que los mineros utilicen las concentraciones de cianuro adecuadas para la disolución del oro, evitando la contaminación de las arenas con cantidades excesivas de cianuro.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
PLANTAS TÍPICAS Y MEJORADAS CON ACOMPAÑAMIENTO Y SEGUIMIENTO MINERO AMBIENTAL	PLANTAS	11	4	36%
PLANTAS MEJORADAS AMBIENTALMENTE FUNCIONANDO EN LOS MUNICIPIOS DE VETAS Y CALIFORNIA	PLANTAS MEJORADAS	1	0.7	70%
NÚMERO DE NEUTRALIZACIONES DE SOLUCIONES RESIDUALES DE CIANURACIÓN	NEUTRALIZACIÓN	25	3	12%
NÚMERO DE ATENCIONES PUNTUALES DE CIANURACIÓN.	CICLOS DE CIANURACIÓN	260	40	15%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	202.862	519.934	256,3%
OTROS	87.033		0,4%
TOTAL	289.895	519.934	179,4%

2.3 PROGRAMA 3: CONOCIMIENTO CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE D E LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES Y LA BIODIVERSIDAD

PROYECTO 1: CONOCIMIENTO, CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB

Responsable: *Oscar Mauricio Hernández Hernández – Subdirector de Gestión Integral de Cuencas y Áreas Protegidas en el Territorio Rural.*

Contacto: oscar.hernandez@cdmb.gov.co

Teléfono: *6346100 Ext 3110*

OBJETIVO DEL PROYECTO

Desarrollar conocimiento que permita formular proyectos para la conservación y uso sostenible de los bienes y servicios ambientales que ofrece el ecosistema natural, con estrategias participativas para propiciar la conservación, recuperación y repoblación de la flora y fauna silvestre en la jurisdicción de la CDMB

ACTIVIDADES REALIZADAS

- La valoración económica de bienes y servicios ambientales se está trabajando sobre el Humedal El Pantano, subcuenca Lebrija Alto. El documento tiene un avance del 30%.
- En la subcuenca río Cachirí se realizará la caracterización de la flora, aves, herpetos, peces e insectos.
- Se inició la formulación del proyecto para el uso del Cachafruto para uso agroindustrial y biocomercial, en el marco del aprovechamiento sostenible y la biodiversidad.
- Las especies Frutal Morisonia Americana (Zorrocloco de Pescadero - Piedecuesta) y Eugenia Stipitata (Arazá silvestre, del Magdalena Medio) se están trabajando en el establecimiento, manejo y aprovechamiento de especies promisorias.

- Se está adelantando la firma de un convenio interinstitucional para consolidar estrategias de uso, aprovechamiento y protección de la biodiversidad con la Asociación de Orquideología de Santander – Asorquisan.
- El documento sobre la flora de páramo, andina y la xerofítica se encuentra adelantado en un 40% y se espera finalice en el segundo semestre de 2009.
- El Oso Andino es la especie sobre la cual se están adelantando las estrategias de conservación.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
VALORACIÓN ECONÓMICA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES	ÁREA ESTRATÉGICA	1	0.3	30,0%
CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y FAUNA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS	HECTÁREAS	21.500	0	0,0%
FORMULACIÓN DE PROYECTOS PARA USO Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD.	UNIDAD	1	0.3	30,0%
ESTABLECIMIENTO, MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE ESPECIES PROMISORIAS	ESPECIES	5	2,0	40,0%
CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES PARA CONSOLIDAR ESTRATEGIAS DE USO, APROVECHAMIENTO Y PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	UNIDAD	1	0.4	40,0%
PUBLICACIÓN DE CONOCIMIENTO ESPECIES DE FLORA (PÁRAMO Y ZONAS SECAS)	DOCUMENTO	1	0.4	40,0%
ESPECIES AMENAZADAS CON ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN	UNIDAD	1	0.4	40,0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	184.000	1.205	0,7%
TOTAL	184.000	1.205	0,7%

PROYECTO 2: RESTAURACIÓN, CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS DE PARAMOS Y HUMEDALES.

Responsable: *Oscar Mauricio Hernández Hernández – Subdirector de Gestión Integral de Cuencas y Áreas Protegidas en el Territorio Rural.*

Contacto: oscar.hernandez@cddb.gov.co

Teléfono: *6346100 Ext 3110*

OBJETIVO DEL PROYECTO

Restaurar, recuperar y conservar las áreas de ecosistemas estratégicos de la jurisdicción CDMB, implementando acciones concertadas con las comunidades asentadas en ellos, donde la misma gente maneje sosteniblemente su territorio, interactuando con los demás actores responsables de su desarrollo, direccionados por los lineamientos de la autoridad ambiental.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el primer semestre de 2009 se han realizado las siguientes actividades:

- Se han implementado 5 hectáreas de sistemas silvopastoriles en áreas de Ecosistemas de Humedales en San Rafael de La Tigra, municipio de Rionegro, con las especies Teca y Mónico.
- Se han establecido 10 parcelas agroecológicas demostrativas de especies medicinales, hortalizas y especies nativas en Tona, Suratá y Vetas.
- En los municipios de Piedecuesta, Tona y Vetas a través de la entrega de alambre de púas, horcones y material vegetal de especies nativas entregadas a usuarios seleccionados en áreas de significancia ambiental.
- En la Ciénaga El Pato, en una zona de influencia de 30 hectáreas y a través de material vegetal, se está realizando su aislamiento y protección.
- Actualmente se cuenta con el borrador del documento técnico para financiar la implementación del plan de manejo del DMI Berlín.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SILVOPASTORILES EN ECOSISTEMAS DE HUMEDALES	HECTÁREAS	10	5	50,0%
ESTABLECIMIENTO DE PARCELAS AGROECOLÓGICAS DEMOSTRATIVAS EN ECOSISTEMAS DE PÁRAMO	UNIDAD	25	10	40,0%
CUERPOS DE AGUA LACUSTRE DELIMITADO	UNIDAD	1	0.3	30,0%
AISLAMIENTO PARA PROTECCIÓN DE COBERTURAS VEGETALES	HECTÁREAS	100	30	30,0%
HUMEDAL EN PROCESO DE RESTAURACIÓN EN EL MEDIO Y BAJO LEBRIJA	UNIDAD	1	0.4	40,0%
PROYECTOS PARA FINANCIAR LA IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE MANEJO	DOCUMENTO	1	0.4	40,0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	291.500	112.919	38,7%
TOTAL	291.500	112.919	38,7%

PROYECTO 3: CONSERVACIÓN, INVESTIGACIÓN Y PROPAGACIÓN DE LA FLORA DEL NORORIENTE DE SANTANDER EN EL JARDÍN BOTÁNICO ELOY VALENZUELA

Responsable: *Oscar Mauricio Hernández Hernández – Subdirector de Gestión Integral de Cuencas y Áreas Protegidas en el Territorio Rural.*

Contacto: oscar.hernandez@cdmb.gov.co

Teléfono: *6346100 Ext 3110*

OBJETIVO DEL PROYECTO

Contribuir al conocimiento, conservación, uso y aprovechamiento de la diversidad de la flora regional, mediante el fomento de la investigación, la educación ambiental y la recreación, propiciando una cultura ecológica en las comunidades urbano rurales de la región nororiental de Santander.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- De las 7.5 Has del Jardín Botánico Eloy Valenzuela se les realizó mantenimientos durante el primer semestre de 2009 a 3 Has.
- Se ha realizado la conservación de las colecciones biológicas científicamente organizadas, la de Herbario y la de Plantas Vivas.
- Los registros en conservación y curatoría de colecciones botánicas alcanzaron un total de 210 durante el primer semestre del año.
- La investigación, establecimiento, manejo y aprovechamiento se está trabajando con las especies Frailejón (*Espeletiosis santanderensis*) y Cactus (*Melocactus pescaderensis*)
- Se han atendido 25.175 visitantes durante el período en mención.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	HECTÁREAS	7,5	3	40,0%

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
ESPECIES CONSERVADAS	UNIDAD	500	350	70,0%
CONSERVACIÓN Y CURATORÍA DE COLECCIONES BIOLÓGICAS (REGISTROS)	UNIDAD	400	210	52.5%
VISITANTES ATENDIDOS EN DESARROLLO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	UNIDAD	45.000	25.175	55,9%
INVESTIGACIÓN, ESTABLECIMIENTO, MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE ESPECIES AMENAZADAS	ESPECIES	4	2	50,0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	238.000	150.958	63,4%
TOTAL	238.000	150.958	63,4%

PROYECTO 4: REGULACIÓN Y CONTROL DE LOS RECURSOS FLORA Y FAUNA SILVESTRE EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB

Responsable: *Marco Alirio Duarte Olarte – Subdirector de Control Ambiental al Desarrollo Territorial.*

Contacto: marco.duarte@cdmb.gov.co

Teléfono: *6346100 Ext 1002*

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Lograr que los recursos flora y fauna silvestre en el área de jurisdicción de la CDMB, sean aprovechados y manejados de manera sostenible al igual que disminuir el tráfico ilegal de los recursos flora y fauna silvestre.

Implementar mecanismos interinstitucionales que permitan desarrollar acciones tendientes a controlar el uso indebido de estos recursos y la adecuada disposición final.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- En el proceso de fortalecer el desarrollo de campañas y operativos de control en el área de jurisdicción para disminuir el tráfico ilegal de los recursos flora y fauna silvestre, durante el semestre se han desarrollado 20 operativos de vigilancia y control para el uso y aprovechamiento, así como para la movilización, comercialización y su transformación.
- Se han llevado a cabo 13 eventos de sensibilización y capacitación apoyados con actividades de educación ambiental y divulgación, ilustrando a la

comunidad sobre el manejo sostenible de los recursos naturales y la normatividad aplicable cuando se cometen infracciones ambientales.

- Se efectuaron 2 campañas de control del tráfico de la biodiversidad vinculadas con huevos de tortuga y palma de cera.
- Durante el semestre, los 2 módulos de operación del centro de rehabilitación de fauna silvestre en el Centro Experimental La Esperanza han funcionado permitiendo darle manejo veterinario a los especímenes que por una u otra circunstancia debían ser tratados allí. En total se han recepcionado 284 ejemplares de diferentes especies.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
CAMPAÑAS DE CONTROL DEL TRÁFICO DE LA BIODIVERSIDAD	UNIDAD	3	2	66.7%
SENSIBILIZACIÓN A LA COMUNIDAD (EVENTOS)	UNIDAD	40	13	32.5%
OPERATIVOS DE VIGILANCIA Y CONTROL	UNIDAD	96	20	20.8%
OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE REHABILITACIÓN	MÓDULOS	2	2	100.0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	272.881	129.599	47,5%
TOTAL	272.881	129.599	47,5%

2.4 PROGRAMA 4: PROMOCION DE PROCESOS PRODUCTIVOS COMPETITIVOS Y SOSTENIBLES

PROYECTO 1: FOMENTO Y APOYO AL SECTOR RURAL PARA LA IMPLANTACION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS COMPETITIVOS SOSTENIBLES Y MERCADOS VERDES

Responsable: *Oscar Mauricio Hernández Hernández – Subdirector de Gestión Integral de Cuencas y Áreas Protegidas en el Territorio Rural.*

Contacto: oscar.hernandez@cdmb.gov.co

Teléfono: 6346100 Ext 3110

OBJETIVO DEL PROYECTO

Fomentar prácticas de establecimiento, uso, manejo y aprovechamiento sostenible de bienes y servicios ambientales, que propendan por el rescate y valoración de la biodiversidad, prácticas culturales rurales sostenibles, generando a su vez alternativas de producción y comercialización donde los esquemas de organización comunitaria se fortalezcan y posibiliten la creación de alianzas estratégicas que propendan por la generación de empleo, generación de ingresos, mejoramiento de la calidad de vida, asociatividad generadora de desarrollo y el equilibrio ecosistémico.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Se han apoyado 2 Proyectos Productivos Sostenibles Rurales, que aseguran calidad de vida rural, generación de ingresos, sostenibilidad ambiental y alianzas de comercialización de mercados ecológicos, "mercados verdes".
- Se inició la formulación de un proyecto productivo sostenible en biocomercio.
- Se han apoyado 22 familias a través de proyectos productivos sostenibles.
- En 80 hectáreas de predios de propiedad de la comunidad se han protocolizado convenios de participación que los vinculan con procesos de mercados verdes, a través de cambios en los procesos productivos agropecuarios, buscando el mejoramiento de suelos, procesos de reforestación, conservación de áreas de significancia ambiental y protección de fuentes hídricas.
- Se han realizado dos (2) eventos que conllevan la formación y capacitación de las comunidades para su organización técnica y empresarial.
- Se ha realizado seguimiento y apoyo técnico a 4 procesos de certificación ecológica a las alianzas productivas con COMURFLOR – AMMUCALE (AFRUBUESANI) - COALAGRA Y ASOPEGAMASONORTE y a 2 procesos sostenibles en ejecución por parte de la Unión Temporal AMMUCALE (Lebrija) y COMUFLO (Floridablanca) y AFRUBUESANI (Floridablanca).
- Se han validado 10 experiencias piloto.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
SEGUIMIENTO Y APOYO TÉCNICO A LOS PROCESOS SOSTENIBLES EN EJECUCIÓN	PROYECTOS	8	4	50%
PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES EN BIOCOMERCIO	UNIDAD	1	0.2	20%

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
FAMILIAS APOYADAS A TRAVÉS DE PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES (AGROFORESTERÍA, AGROECOLOGÍA, MEDICINALES)	UNIDAD	75	31	41,3%
ORGANIZACIÓN Y CAPACITACIÓN COMUNITARIA	UNIDAD	5	0	0%
SEGUIMIENTO Y APOYO TÉCNICO A LOS PROCESOS SOSTENIBLES EN EJECUCIÓN EN CERTIFICACIÓN ECOLÓGICA	UNIDAD	5	2	40,0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	337.838	108.956	32,3%
TOTAL	337.838	108.956	32,3%

PROYECTO 2: FOMENTO Y APOYO AL SECTOR PRODUCTIVO INDUSTRIAL EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y EL ACCESO A MERCADOS VERDES

Responsable: *Marco Alirio Duarte Olarte – Subdirector de Control Ambiental al Desarrollo Territorial.*

Contacto: marco.duarte@cdmb.gov.co

Teléfono: *6346100 Ext 1002*

OBJETIVO DEL PROYECTO

Apoyar el sector empresarial y agroempresarial del área de jurisdicción de la CDMB, en la incorporación de la variable ambiental con énfasis los mercados verdes, en su estructura productiva, de manera que favorezca su sostenibilidad y el aumento de su productividad y competitividad.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Se ha asistido en aspectos técnicos de producción más limpia a 33 empresas de la región, destacándose las entidades de salud (23), algunas de las afiliadas al Club Ecoprofit (9) y el programa de Edificio Verde de la CDMB.
- Las empresas Pretector, Fundeuis y Halcón Plástico han implantado sistemas de gestión ambiental.
- Los modelos de alternativas de producción más limpia se están trabajando en 33 empresas quedando en firme durante el segundo semestre de 2009
- Las empresas afiliadas al Club Ecoprofit ascendieron a 16 al final del primer semestre de 2009, ellas son: Acueducto, Avícola Guamito, Faico, Bavaria,

Saceites, Transejes, Dulcería Doña Mireya, Frenos GBC, Frigorífico Vijagual, Partmo, Lubrigras, Prevesa, La Victoria, EMPAS, Suelos Shoes y Trenzahilos.

- Las jornadas y talleres de capacitación han sido 13 donde 2 han sido relacionadas con los departamentos de gestión ambiental a empresa del Club Ecoprofit, 7 en ISO 14001 y 3 jornadas con el IDEAM para el registro de generadores RESPEL.
- Se trabajó con FomiPyme un proyecto en la temática de mantenimiento.
- A la fecha se cuenta con 14 instituciones vinculadas al fortalecimiento de la dinámica de producción más limpia regional con la CDMB, CAS, Comisión Regional Competitividad, Planeación Santander, Secretaría Agricultura, Mincomercio, Cámara de Comercio, Parques Naturales, UNAB, UIS, CENIVAM, UIS Colciencias. Fondo Biocomercio, Comité Nacional de Biodiversidad, Ecoeficiencia.
- En la temática de biocomercio se realizó un evento de promoción y divulgación de los procesos de mercados verdes a nivel regional.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
CONVENIOS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA SUSCRITOS	UNIDAD	5	0	0.0%
EMPRESAS ASISTIDAS	UNIDAD	58	33	56.9%
EMPRESAS CON SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (O EN PROCESO DE IMPLANTACIÓN)	UNIDAD	3	3	100.0%
EMPRESAS CON IMPLANTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE P+L Y MEJORAMIENTO AMBIENTAL	UNIDAD	29	0	0.0%
ALTERNATIVAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA IMPLEMENTADAS (MODELOS)	UNIDAD	58	0	0.0%
JORNADAS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN DIRIGIDAS AL SECTOR PRODUCTIVO, LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y LA COMUNIDAD	UNIDAD	35	13	37.1%
EMPRESAS MIEMBROS CLUB ECOPROFIT	UNIDAD	16	16	100.0%
PUBLICACIONES	UNIDAD	2	0	0.0%
PROYECTOS FORMULADOS Y APROBADOS PARA EJECUCIÓN	UNIDAD	1	1	100.0%
INSTITUCIONES VINCULADAS AL FORTALECIMIENTO DE LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA REGIONAL	UNIDAD	14	14	100.0%

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
EVENTOS DE PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LOS PROCESOS DE MERCADOS VERDES A NIVEL REGIONAL	UNIDAD	6	1	16.7%
EMPRESAS CON PLANES DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS IMPLANTADOS	UNIDAD	15	0	0.0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2008	AVANCE	%
CDMB	168.798	255.084	151,1%
CORPORACION ECOEFICIENCIA	50.000		0,0%
OTROS	320.473		0,0%
TOTAL	539.271	255.084	47,3%

PROYECTO 3: FOMENTO Y APOYO AL ECOTURISMO DENTRO DE LA ESTRUCTURA DE CADENA PRODUCTIVA REGIONAL

Responsable: *Oscar Mauricio Hernández Hernández – Subdirector de Gestión Integral de Cuencas y Áreas Protegidas en el Territorio Rural.*

Contacto: oscar.hernandez@cdmb.gov.co

Teléfono: *6346100 Ext 3110*

OBJETIVO DEL PROYECTO

Formulación y apoyo técnico para el desarrollo de la Cadena Productiva Ecoturística Regional a fin de integrar el aprovechamiento inteligente de los recursos que brinda la naturaleza, el respeto por la integridad cultural de la región y el establecimiento de los servicios Ecoturísticos, minimizando los posibles daños ambientales o culturales y proporcionando una oferta competitiva de servicios ambientales.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Los actores de cadenas ecoturísticas capacitados políticas de ecoturismo y competitividad ascienden a 132 y corresponde a organizaciones sociales, operadores turísticos, comunidad educativa (SENA y universidades) de la región..
- Las áreas vinculadas de potencial ecoturístico ascienden a 350 Has identificadas con atractivos naturales, flora, formaciones geológicas y relieve, miradores y lagunas en el área del DMI Berlín y el Cerro La Judía.
- La ruta Berlín – Llano adentro se planeó y diseñó como destino ecoturístico regional.

- Se inició el proceso de creación de organizaciones de base en ecoturismo en Berlín y Vetas.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
ACTORES DE CADENAS ECOTURÍSTICAS CAPACITADOS EN TURISMO AMBIENTAL	UNIDAD	150	132	88,0%
ÁREAS VINCULADAS DE POTENCIAL ECOTURÍSTICO	HECTÁREAS	700	350	50,0%
PLANEACIÓN Y DISEÑO DE RUTAS, DESTINOS ECOTURISTICOS REGIONALES.	UNIDAD	2	1	50,0%
CADENAS ECOTURÍSTICAS CON ACTORES CAPACITADOS	UNIDAD	1	0,4	40,0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	19.000	0	0,0%
MUNICIPIOS	20.000		0,0%
DEPARTAMENTO DE SANTANDER	10.000		0,0%
MINISTERIOS (NACION)	30.000		0,0%
CAMARA DE COMERCIO	20.000		0,0%
SENA	8.000		0,0%
COMUNIDADES	10.000		0,0%
TOTAL	117.000	0	0,0%

2.5 PROGRAMA 5: PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA DEGRADACIÓN AMBIENTAL

PROYECTO 1: APOYO TÉCNICO Y ECONÓMICO A LAS ADMINISTRACIONES MUNICIPALES PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y EL MANEJO DE LA DEGRADACIÓN DE SUELOS

Responsable: *Germán Alfonso Cobos Miranda – Subdirector de Gestión Ambiental Urbana Sostenible.*

Contacto: german.cobos@cdmb.gov.co

Teléfono: 6346100 Ext 3200

OBJETIVO GENERAL

Identificar, evaluar y realizar actividades encaminadas a controlar los distintos procesos erosivos y de estabilidad de taludes que afectan a los municipios del área de jurisdicción de la CDMB.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Dentro de la actividad de adquisición de predios urbanos para la preservación se ha adquirido un predio en el barrio San Gerardo.
- El estudio que permitirá la actualización del Plan General de Control de la Erosión se encuentra avanzado en un 40% y se espera su finalización hacia final de la vigencia.
- Para efectos del diseño de obras, se ha efectuado la contratación de la topografía y las investigaciones geotécnicas en las áreas seleccionadas.
- El área de influencia directa beneficiada por las obras de estabilización es de 5 hectáreas a la fecha, sin embargo, se espera que con las obras que se encuentran en ejecución y otras pendientes de iniciar se cubra un total de 22 hectáreas.
- El mantenimiento de las áreas destinadas a la protección ambiental alcanzó las 414 hectáreas.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
PREDIOS DE ÁREAS URBANAS PARA LA PRESERVACIÓN	PREDIOS	3	1	33.3%
ESTUDIO DE ACTUALIZACIÓN PLAN GENERAL CONTROL DE LA EROSIÓN	DOCUMENTO	1	0.4	40.0%
DISEÑOS Y ESTUDIOS DE OBRAS	UNIDAD	12	0.5	4.2%
AREAS DE INFLUENCIA DIRECTA POR OBRAS DE ESTABILIZACIÓN	HECTAREAS	6	5	83.3%
MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DRENAJE	UNIDAD	10	0	0.0%
COMUNIDAD COMPROMETIDA CON LA GESTIÓN DE CONSERVACIÓN	UNIDAD	12	6	50%
MANTENIMIENTO DE ÁREAS PROTEGIDAS	HECTAREAS	1 382	414	30%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	3.967.000	2.904.696	73,2%

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
FONDO NACIONAL DE REGALÍAS		2.985.424	> 100,0%
TOTAL	3.967.000	5.890.120	148,5%



Figura 4. Vista parcial de obras de estabilización de taludes en el barrio San Gerardo-Bucaramanga

PROYECTO 2: PREVENCIÓN, CONTROL Y MONITOREO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA CON ÉNFASIS EN EL MEJORAMIENTO DE LA SALUD PÚBLICA.

Responsable: *Marco Alirio Duarte Olarte – Subdirector de Control Ambiental al Desarrollo Territorial.*

Contacto: *marco.duarte@cddb.gov.co*

Teléfono: *6346100 Ext 1002*

OBJETIVO DEL PROYECTO:

Ejercer el control policivo de las fuentes de contaminación, exigir el cumplimiento de las regulaciones y efectuar el monitoreo de la calidad del aire con énfasis en el mejoramiento de la salud pública de los habitantes del área metropolitana de Bucaramanga.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Se conformó un equipo interinstitucional para el mejoramiento de la calidad del aire Integrado por el Observatorio de Salud Pública de Santander, Instituto Neumológico del Oriente, UIS, Secretaría Salud Bucaramanga, DTB y CDMB

- Se han chequeado 14.253 vehículos en operativos realizados hasta el 30 de junio de 2009. Los operativos se realizan diariamente en Bucaramanga y en las terminales de buses.
- Se continua trabajando con las 5 estaciones de monitoreo de calidad del aire, ubicadas en el centro y zona norte de Bucaramanga, Ciudadela Real de Minas, Cañaveral y Piedecuesta; y con 2 meteorológicas ubicadas en el centro y en la zona norte de Bucaramanga.
- Se han realizado 2 reportes sobre el estado de la calidad del aire en el área metropolitana de Bucaramanga, dichas publicaciones se han efectuado en la página web de la entidad.
- Se realizó control y seguimiento en aspectos de contaminación atmosférica a 217 establecimientos industriales y comerciales.
- Se han realizado 3 investigaciones sobre control, prevención y mejoramiento de la calidad del aire. Ellas son: 1. Se dio inicio al inventario de emisiones sector Chimitá con el apoyo de la Universidad Pontificia. 2. Proyecto de investigación de la Contaminación Atmosférica y sus efectos en la salud de preescolares en Bucaramanga y 3. Plan de mejoras continuas fase 2 planta Cemex-Bucaramanga

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2008	AVANCE	%
CDMB	377.658	248.432	65,8%
OTROS	82.298		0%
TOTAL	459.956	248.432	54,0%

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
EQUIPO INTERINSTITUCIONAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AIRE	UNIDAD	1	1	100.0%
VEHÍCULOS CHEQUEADOS EN OPERATIVOS	UNIDAD	50 000	14 253	28.5%
ESTACIONES DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE INSTALADAS Y FUNCIONANDO	UNIDAD	5	5	100.0%
ESTACIONES DE MONITOREO METEOROLÓGICAS INSTALADAS Y FUNCIONANDO	UNIDAD	4	2	50.0%
REPORTES SOBRE EL ESTADO DE LA CALIDAD DEL AIRE PUBLICADOS	UNIDAD	4	2	50.0%

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
ESTABLECIMIENTOS BAJO CONTROL Y SEGUIMIENTO	UNIDAD	230	217	94.3%
INVESTIGACIONES SOBRE CONTROL, PREVENCIÓN Y MEJORAMIENTO	UNIDAD	2	3	150.0%

PROYECTO 3. FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE LA SILVICULTURA URBANA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA Y LA CALIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA JURISDICCIÓN DE LA CDMB.

Responsable: *Germán Alfonso Cobos Miranda – Subdirector de Gestión Ambiental Urbana Sostenible.*

Contacto: german.cobos@cdmb.gov.co

Teléfono: 6346100 Ext 3200

OBJETIVO DEL PROYECTO

Formular un Plan de ordenamiento y manejo de la Silvicultura Urbana, que permita reorientar el establecimiento y manejo de las nuevas coberturas vegetales e implementar las acciones necesarias para el mejoramiento de la calidad del espacio público en el área de jurisdicción de la CDMB.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Se ha realizado mantenimiento y/o mejoramiento de infraestructura en la Cañada El Loro.
- Se han realizado 2 eventos de capacitación durante el primer semestre de 2009, ellas se han efectuado en Corviandi III, sector Centro y el sector norte de Bucaramanga.
- Se diseñó el mejoramiento de la cañada La Cuellar, durante el primer semestre de 2009.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	UNIDAD	5	1	20.0%
DISEÑOS DE PARQUES Y ZONAS VERDES	UNIDAD	1	1	100.0%
CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (EVENTOS)	UNIDAD	2	2	100.0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	260.000	248.366	95,5%
TOTAL	260.000	248.366	95,5%

PROYECTO 4: APOYO Y SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB

Responsable: *Marco Alirio Duarte Olarte – Subdirector de Control Ambiental al Desarrollo Territorial.*

Contacto: *marco.duarte@cdmb.gov.co*

Teléfono: *6346100 Ext 1002*

OBJETIVO DEL PROYECTO

Apoyar los proyectos que conforman los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos generados por los municipios y realizar el seguimiento ambiental y control a las actividades relacionadas con el manejo de residuos para verificar el cumplimiento de la normatividad vigente.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Se cuenta con PGIRS presentados para control y seguimiento en los 13 municipios del área de jurisdicción de la CDMB.
- Las entidades asesoradas en el sector productivo y de la salud ascienden a 70 al finalizar el primer semestre del año 2009. Se visitaron clínicas, hospitales y centros de salud de los 13 municipios del Área de Jurisdicción de la CDMB.
- Los planes de gestión integral de residuos hospitalarios presentados y aprobados han sido 20 y en labores de control y seguimiento alcanzan los 619 para igual número de instituciones.
- Dentro de la gestión integral de residuos peligrosos asesorados se ha asesorado a Vanguardia Liberal, Gasoriente, Codiesel y Motorysa.
- Se realizaron durante el primer semestre de 2009 dos (2) eventos con el propósito de capacitar en el área de manejo de los residuos,.
- A la fecha del informe, la CDMB cuenta con el plan para promover los PGIRS en los municipios del área de jurisdicción.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LOS MUNICIPIOS DEL ÁREA PRESENTADOS PARA CONTROL Y SEGUIMIENTO	UNIDAD	13	13	100.0%
ENTIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y DE LA SALUD ASESORADOS	UNIDAD	7	70	1000.0%
PLANES DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS PRESENTADOS Y APROBADOS	PLAN	100	20	20.0%
PGIRS HOSPITALARIOS EN SEGUIMIENTO Y CONTROL	PLAN	700	619	88.4%
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS ASESORADOS	PLAN	10	4	40.0%
PLAN PARA PROMOVER PGIRS EN MUNICIPIO DEL ÁREA JURISDICCIÓN	DOCUMENTO	1	1	100.0%
CAPACITACIONES Y/O CURSOS DICTADOS AL SECTOR INDUSTRIAL Y HOSPITALARIO	UNIDAD	4	2	50.0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	226.094	69.151	30,6%
TOTAL	226.094	69.151	30,6%

2.6 PROGRAMA 6: FORTALECIMIENTO DEL SINA PARA LA GOBERNABILIDAD AMBIENTAL

PROYECTO 1: EVALUACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO.

Responsable: *Marco Alirio Duarte Olarte – Subdirector de Control Ambiental al Desarrollo Territorial.*

Contacto: marco.duarte@cdmb.gov.co

Teléfono: *6346100 Ext 1002*

OBJETIVO DEL PROYECTO

Asumir la tarea ambiental como una dimensión integral e inherente al desarrollo sostenible, generando instrumentos administrativos como los mecanismos

necesarios para prevenir, mitigar y controlar los factores que generen deterioro ambiental, así como crear una herramienta efectiva y eficiente para la toma de decisiones con miras a brindar una respuesta ágil y oportuna hacia el sector regulado.

Por otra parte implementar mecanismos ágiles en los procesos sancionatorios que se adelanten, cumpliendo siempre con la normatividad ambiental vigente, y en pro de una mejor calidad de vida.

Crear mecanismos de coordinación institucional con el fin de aunar esfuerzos para el manejo ambiental de las obras y actividades que se desarrollan.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Las solicitudes ambientales se han tramitado en un 100% correspondiendo a 6 licencias ambientales, 10 documentos de seguimiento y control y 5 planes de manejo.
- El seguimiento ambiental a proyectos y autorizaciones tramitados en términos de Ley, han tenido un seguimiento del 100% durante el primer semestre del año 2009. Para el cumplimiento de esta actividad se han realizado 200 visitas a autorizaciones otorgadas como licencias ambientales, documentos de seguimiento y control ambiental, planes de manejo avícolas, centros de diagnóstico, emisiones atmosféricas y a procesos sancionatorios.
- Los procesos sancionatorios se han avocado y tramitado en su totalidad. En esta actividad se han avocado 87 procesos sancionatorios y con resolución de sanción hay 5.
- Dentro de los eventos participativos de sensibilización y capacitación se realizó el evento a Madres Comunitarias en la Personería.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
SOLICITUDES AMBIENTALES TRAMITADAS EN TÉRMINOS DE LEY	PORCENTAJE	100	100	100.0%
INSTRUMENTOS NORMATIVOS DISCUTIDOS PARA AJUSTE, DESARROLLO Y TRÁMTIE	UNIDAD	1	1	100.0%
SEGUIMIENTO AMBIENTAL A PROYECTOS Y AUTORIZACIONES	PORCENTAJE	100	100	100.0%
EVENTOS PARTICIPATIVOS DE SENSIBILIZACIÓN Y CAPACITACIÓN	UNIDAD	13	1	7.7%
PROCESOS SANCIONATORIOS AVOCADOS Y TRAMITADOS	PORCENTAJE	100	100	100.0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	1.120.051	712.906	63,6%
TOTAL	1.120.051	712.906	63,6%

PROYECTO 2: FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL COMO SOPORTE PARA LA GESTIÓN DE LA CDMB.

Responsable: *Carlos Alberto Suárez S – Subdirector de Ordenamiento y Planificación Integral del Territorio.*

Contacto: carlos.suarez@cdmb.gov.co

Teléfono: *6346100 Ext 4200*

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Desarrollar y mantener bases de datos y aplicaciones SIG para el manejo de la información ambiental de la CDMB con miras a maximizar la utilidad de la misma para buscar soluciones óptimas y en menor tiempo.

Asesorar a las diferentes instancias de la CDMB en el levantamiento de información con miras a la implementación y cargue de las bases de datos alfanuméricas y espaciales.

Desarrollar aplicaciones para el manejo de información sobre la oferta, demanda y calidad ambiental de los recursos agua, suelos, bosque, aire, fauna y flora y demás recursos naturales renovables, utilizando un sistema de información geográfica, que nos permita conocer los ecosistemas estratégicos para su preservación, tener elementos para el ordenamiento de cuencas hidrográficas con miras a una reglamentación de los usos de los recursos naturales, tales como agua, suelos, bosques, fauna, etc.

Disponer información ambiental en la WEB con el fin de que los trece (13) municipios del área de jurisdicción de la CDMB la puedan consultar y crear los Metadatos de la información ambiental del área de jurisdicción de la CDMB.

Procesar digitalmente sensores remotos con el fin de conocer la cobertura vegetal en el área de jurisdicción de la CDMB.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Se ha realizado mantenimiento a 11 aplicaciones Oracle y SIG las cuales son: Monitoreo de Corrientes (2), Control de Erosión (2), Normatización y Calidad Ambiental (2), Información especial en Intranet, Manejo de Predios (2), Calidad del Aire, Repositorio de Mapas.
- Se han creado 5 mapas con metadatos relacionados con la zonificación ambiental por municipios y 6 mapas estructurados de uso actual del POT Suratá.

- Se han clasificado 100 Km2 de cobertura vegetal del área de jurisdicción para la Contraloría General de la República.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
MANTENIMIENTO DE APLICACIONES	UNIDAD	18	11	61.1%
MAPAS ESTRUCTURADOS	UNIDAD	10	6	60.0%
MAPAS CON METADATOS	UNIDAD	10	5	50.0%
KM2 DE TERRENO CON CLASIFICACIÓN DE COBERTURA	KILÓMETROS	100	100	100.0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	314.445	172.853	54,9%
TOTAL	314.445	172.853	54,9%

PROYECTO 3: EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN SOCIAL PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB

Responsable: *Edgar Gallo Carreño – Jefe Oficina de Mercadeo y Comunicación Estratégica.*

Contacto: *edgar.gallo@cdmb.gov.co*

Teléfono: *6346100 Ext 5403*

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Promover la Educación Ambiental con los diferentes actores sociales a través del desarrollo de los procesos de organización que conlleven a la participación; de educación que conduzcan al cambio de actitud y de capacitación dirigidos a la generación de habilidades y destrezas para el manejo y uso adecuado del medio ambiente y de los recursos naturales en el área de jurisdicción de la CDMB.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- El Boletín interno, el correo electrónico, sonido interno y las carteleras son los 4 canales adecuados de comunicación interna implementados y operando.
- Las actividades comunicacionales externas desarrolladas a través de estrategias lúdico – pedagógicas han sumado 24 en el semestre, en las cuales se ha trabajado con mimos, animación de Dummies, juegos didácticos, obras de teatro y diferentes artistas.

- La dinamización de los comités ambientales se ha adelantado a través de convocatorias con COMCAC – CIMA (Coordinación Interinstitucional, competencias institucionales). Socialización Alcaldías, Prediseños Cañadas: Bucaramanga y Girón.
- Los proyectos y/o actividades ambientales propuestas desde la educación ambiental se ha trabajado con Telebucaramanga (siembras Q. El Loro), Protección S.A. (plan de trabajo Q. La Calavera) y Club Ecoprofit.
- Las Organizaciones No Gubernamentales (ONGs) fortalecidas en procesos de participación y gestión ambiental ascienden a 50. Estas organizaciones han participado en audiencias públicas, en el simposio internacional de sostenibilidad y competitividad y en la reunión plenaria para la formulación de proyectos ambientales fase II.
- Las jornadas ambientales enmarcadas en el proceso de cultura ambiental han sido 20 destacándose las efectuadas en el programa La Administración en su Barrio, la de las Quebradas La Calavera y El Loro y la celebración de fechas ecológicas (22 de abril y 5 de junio).
- Los avances en la conformación CIDEA, asesoría a Secretarías de Educación y PRAEs y proyectos de Aula Mutis son las actividades realizadas en el marco de la asesoría y dinamización a entes territoriales para la transversalización de la dimensión ambiental en los programas curriculares.



Figura 5. Recorrido con líderes comunitarios, funcionarios públicos y gremios para unir voluntades frente a la recuperación y conservación ambiental de la Quebrada El Loro.

- Las audiencias públicas que se han realizado durante el semestre han sido 4. Se han efectuado en el marco del "Pacto de Auditorías Visibles y Transparencia" donde se mostraron las obras y actividades en el marco de las obras de control de erosión en diferentes zonas afectadas por dicho fenómeno, una de rendición de cuentas por parte de la Directora General de

la entidad y 2 dentro del proceso de otorgamiento de la licencia del proyecto del nuevo relleno sanitario denominado "El Parque".

- La población del área de jurisdicción que se ha sensibilizado y capacitado asciende a un total del 1%, de una meta prevista del 2.5%.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
CANALES ADECUADOS DE COMUNICACIÓN INTERNA IMPLEMENTADOS Y OPERANDO	CANALES COMUNICATIVOS INTERNOS	6	4	66.7%
ACTIVIDADES COMUNICACIONALES EXTERNAS DESARROLLADAS A TRAVÉS DE ESTRATEGIAS LÚDICO - PEDAGÓGICAS	ACTIVIDADES LÚDICO PEDAGÓGICAS	74	24	32.4%
INVESTIGACIÓN DE MERCADOS PARA ADOPCIÓN DE IDEAS CONDUCENTES AL MEJORAMIENTO DEL COMPORTAMIENTO AMBIENTAL VOLUNTARIO DE LA POBLACIÓN	INVESTIGACIONES	3	1	33,3%
DINAMIZACIÓN DE COMITÉS AMBIENTALES (CIDEA, CAIM, COMCAC, AMB)	COMITÉS AMBIENTALES	14	7	50.0%
CONSEJOS AMBIENTALES CONVOCADOS Y SEGUIMIENTO A COMPROMISOS	CONSEJOS AMBIENTALES	13	0	0.0%
EMPRESAS Y GREMIOS DEL SECTOR PRODUCTIVO VINCULADOS EN PROYECTOS Y/O ACTIVIDADES AMBIENTALES PROPUESTAS DESDE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL.	EMPRESAS VINCULADAS	4	3	75,0%
ONG ´S AMBIENTALISTAS FORTALECIDAS EN PROCESOS DE PARTICIPACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL	ORGANIZACIONES AMBIENTALES	60	50	83.3%
ORGANIZACIÓN Y DINAMIZACIÓN DE NODOS DE LÍDERES AMBIENTALES	NODOS DE LÍDERES AMBIENTALES	25	13	52.0%
JORNADAS AMBIENTALES ENMARCADAS EN PROCESOS DE CULTURA AMBIENTAL CIUDADANA	JORNADAS AMBIENTALES	45	20	44.4%
AUDIENCIAS PÚBLICAS Y/O CONVOCATORIAS A FOROS "PACTO AUDITORÍAS VISIBLES Y TRANSPARENCIA". SEGUIMIENTO A COMPROMISOS	AUDIENCIAS PÚBLICAS / FOROS	4	4	100.0%

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
ASESORÍA Y DINAMIZACIÓN A ENTES TERRITORIALES PARA LA TRANSVERSALIZACIÓN DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN LOS PROGRAMAS CURRICULARES	ENTES TERRITORIALES	13	13	100.0%
POBLACIÓN INVOLUCRADA EN PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL NO FORMAL	POBLACIÓN ÁREA JURISDICCIÓN	2.50%	1%	40.0%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2008	AVANCE	%
CDMB	500.518	353.648	70,7%
TOTAL	500.518	353.648	70,7%

PROYECTO 4: DISEÑO Y EJECUCIÓN DE UN PLAN ESTRATÉGICO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL REGIONAL

Responsable: *Carlos Alberto Suárez S – Subdirector de Ordenamiento y Planificación Integral del Territorio.*

Contacto: *carlos.suarez@cddb.gov.co*

Teléfono: *6346100 Ext 4200*

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Formular y ejecutar un Plan Estratégico de Investigación Ambiental para el área de jurisdicción de la CDMB, como soporte de la toma de decisiones y orientación de los recursos en la gestión ambiental de la región.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- El CIAGA – Grupo de Investigación Aplicada para la Gestión Ambiental – se encuentra funcionando.
- Los trabajos de investigación que se están efectuando en este momento son 5 así:
 - Convenio CDMB – Unidades Tecnológicas de Santander – UTS:
 - Modelación calidad del agua del río Frío.
 - Sistema de bioindicadores de la calidad del agua.
 - Modelación de gestión del riesgo del barrio Bucaramanga.
 - Convenio CDMB – Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB:
 - Modelación PTAR río Frío.
 - Convenio CDMB – Instituto Alexander Von Humboldt:

- Valoración económica de los servicios hidrológicos y de biodiversidad del Cerro La Judía.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
GRUPO DE INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL.	UNIDAD	1	0.2	20.0%
CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONALES	UNIDAD	1	0.5	50.0%
ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN PROCESOS DE INVESTIGACIÓN	UNIDAD	3	1	33.3%
DIVULGACIÓN DE RESULTADOS (EVENTO/PUBLICIDAD)	UNIDAD	2	0.2	10.0%
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS SEGÚN PLAN	DOCUMENTO	6	1.0	16.7%

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2009	AVANCE	%
CDMB	237.300	200	0,1%
CONTRAPARTIDA EN ESPECIE	90.000		0,1%
TOTAL	327.300	200	0,1%

PROYECTO 5. FORTALECIMIENTO Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL DE LOS ACTORES QUE CONFORMAN EL SISTEMA NACIONAL AMBIENTAL EN LA REGIÓN.

Responsable: *Juan Carlos Castro Ortíz – Jefe Oficina de Direccionamiento Estratégico e Inteligencia Competitiva.*

Contacto: *juan.castro@cddb.gov.co*

Teléfono: *6346100 Ext 1052*

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Contribuir al fortalecimiento institucional de la CDMB y demás actores del Sistema Nacional Ambiental de la Región y a establecer una coordinación interinstitucional continua entre todos buscando favorecer la capacidad de gestión y participación en lo ambiental, para prestar un mejor servicio a la comunidad en general.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- En la implementación y mantenimiento del Sistema de Gestión de Calidad se ha realizado en el 100%.
- Durante el primer semestre de 2009 se realizó 1 evento de encuentro de formación y capacitación de personal de entidades SINA y
- Se ha realizado un evento de divulgación del Centro de Información Ambiental de la entidad, permite dar a conocer las bondades de contar con un centro especializado en libros, documentos y estudios del área ambiental. Igualmente, y dotar al mismo de material actualizado, se ha solicitado la compra de 20 publicaciones y se seleccionaron para reimprimir con nueva edición el Proyecto Pedagógico Ambiental y el libro Árboles para Bucaramanga cuya primera edición, en asocio con la Universidad Antonio Nariño, se agotó al mes de haber realizado su primera publicación.
- En aras de lograr la capacitación a funcionarios de la CDMB en temas estratégicos ambientales se ha contado con la participación de 23 servidores en el Diplomado de Conflictos Ambientales, Evaluadores de Promotores Ambientales Comunitarios, Gestión Proyecto Mutis y Fotogrametría Digital.
- En el Banco de Proyectos y Proyectos se cuenta con 25 proyectos que están en ejecución, a los cuales se les realiza el respectivo seguimiento.

INDICADORES Y METAS

INDICADOR	UNIDAD	PAT 2009	AVANCE JUNIO	% CUMP
PUBLICACIONES REIMPRESAS CON NUEVA EDICIÓN	UNIDAD	2	0	0.0%
PUBLICACIONES ADQUIRIDAS	UNIDAD	20	0	0.0%
FUNCIONARIOS CDMB CAPACITADOS EN TEMAS ESTRATÉGICOS AMBIENTALES	UNIDAD	60	23	38.3%
ENCUENTROS DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN A PERSONAL DE ENTIDADES SINA	UNIDAD	4	3	75.0%
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD (SGC) ESTABLECIDO	PORCENTAJE	100	100	100.0%
PROYECTOS EN EJECUCIÓN INSCRITOS EN EL BANCO	UNIDAD	25	25	100.0%
COMPUTADORAS CLIENTES Y LICENCIAS ADQUIRIDOS	UNIDAD	10	86	860.0%
EVENTOS DIVULGACIÓN CENTRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA CON CLIENTES EXTERNOS REALIZADOS	UNIDAD	2	1	50.0%

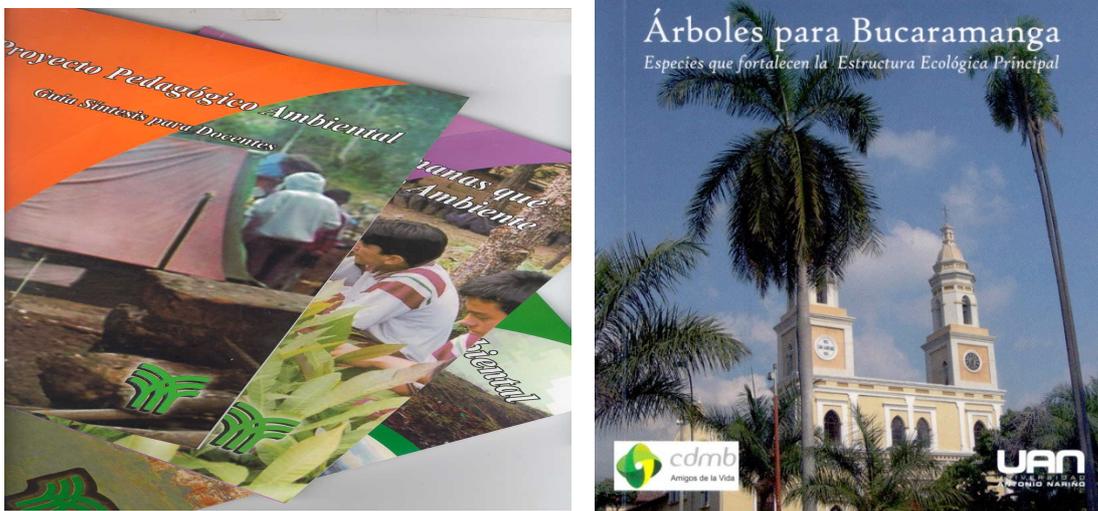


Figura 6. Portada de documentos a reimprimir

FUENTES DE FINANCIACIÓN

FUENTE	FINANCIACIÓN (\$ miles)		
	PAT 2008	AVANCE	%
CDMB	419.390	579.208	138,1%
TOTAL	419.390	579.208	138,1%

U/Doc/Informes/Minambiente/2008/Inf Gestión Jun_09