

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE

INFORME DE GESTIÓN 2010 PRIMER SEMESTRE

Consejo Directivo

Cartagena de Indias D.T. y C. 27 de Julio de 2010

ASAMBLEA CORPORATIVA 2010

<u>Departamento de Bolívar (e)</u>	<u>Jorge Mendoza Diago</u>
<u>Cartagena D.T. y C.</u>	<u>Judith del Carmen Pinedo Flórez</u>
<u>Arjona</u>	<u>Julio Cesar Castellón Martínez</u>
<u>Arroyo Hondo</u>	<u>Alexander Cassiani Zapata</u>
<u>Calamar</u>	<u>Sara Mercedes Villalba Molinares</u>
<u>Clemencia</u>	<u>Miguel José Ayola Imbett</u>
<u>Córdoba</u>	<u>Carlos Segundo Duran Becerra</u>
<u>El Carmen de Bolívar</u>	<u>Galo Torres Serra</u>
<u>El Guamo</u>	<u>José Joaquín Miranda Barrios</u>
<u>Mahates</u>	<u>Víctor Raúl Cortina Polo</u>
<u>Maríalabaja</u>	<u>Rubén Hernando Aguirre Gómez</u>
<u>San Cristóbal</u>	<u>Adalberto Castilla Tapia</u>
<u>San Estanislao de Kostka</u>	<u>Jaime David Roa Amador</u>
<u>San Jacinto</u>	<u>Joaquín Ismael Gúette Herrera</u>
<u>San Juan Nepomuceno</u>	<u>Roberto José Guardela Osorio</u>
<u>Santa Catalina</u>	<u>Alfredo de Jesús Ruiz Fajardo</u>
<u>Santa Rosa</u>	<u>Franklin Cabarcas Cabarcas</u>
<u>Soplaviento</u>	<u>Luis Rafael Ramírez Pérez</u>
<u>Turbaco</u>	<u>Miguel Darío Arnedo Lozano</u>
<u>Turbana</u>	<u>Heyder de Jesús Flórez Julio</u>
<u>Villanueva</u>	<u>Jorge Luís Mendoza Ariza</u>
<u>Zambrano</u>	<u>Eduardo Enrique Lora Rebollo</u>

CONSEJO DIRECTIVO 2010

Presidente

Jorge Mendoza Diago
Gobernador de Bolívar (e)

Gustavo Barrera Viaña
Rep. de las ONGs

Helman Soto Martínez
Secretario del Consejo

Julia Alvarino López
Representante ONG's

Reynaldo Burgos Palomo
Rep. del Presidente de la República

Alexander Cassiani Zapata
Alcalde de Arroyo Hondo

Silvia Pombo Carrillo
Rep. MAVDT

Judith Pinedo Flórez
Alcaldesa de Cartagena

Jorge Luis Tovar Polo
Rep. Sector Privado

Roberto José Guardela Osorio
Alcalde de San Juan de Nepomuceno

Marco Mendoza Martínez
Rep. Sector Privado

Alfredo de Jesús Ruiz Fajardo
Alcalde de Santa Catalina

COMITÉ DE DIRECCIÓN - CARDIQUE

Agustín Arturo Chávez Pérez
Director General

Helman Soto Martínez
Secretario General

Olaff Puello Castillo
Subdirector de Planeación

Hernán González Sarmiento
Subdirector de Gestión Ambiental

Sayde Escudero Jaller
Subdirectora Administrativa y Financiera

Alberto Anibal Arnedo Marrugo
Jefe del Laboratorio de Calidad Ambiental

Rosario Cabrales Escobar
Asesora Oficina de Control Interno

PROGRAMAS DEL PLAN DE ACCIÓN 2007 – 2011

- **Ecorregiones estratégicas: prioridad ambiental.** Ordenamiento y manejo de las tres ecorregiones.
- **Cuerpos de agua ambientalmente sanos.** Conservación y control de vertimientos que contaminan los cuerpos de agua, gestión de aguas subterráneas y recuperación de aguas superficiales.
- **Bosques y manglares como hábitat de la biodiversidad.** Recuperación de áreas degradadas de cuencas hidrográficas que suministran agua para consumo humano y proyectos de reforestación protectora y productora.
- **Sostenibilidad ambiental del desarrollo urbano y rural.** Consolidación de zonas verdes, manejo de residuos sólidos urbanos e implementación de procesos productivos limpios.
- **Mejor gestión ambiental.** Gestión de recursos naturales, planeación y ordenamiento territorial, y fortalecimiento del SINA.
- **Educación ambiental.** Ejecución de la Política Nacional Ambiental a través de la asesoría a proyectos institucionales y comunitarios en los municipios; construcción de cultura ambiental desde las escuelas y la comunidad y formación de promotores ambientales.
- **Parque Natural Distrital Ciénaga de la Virgen.** Implementación del Plan de Manejo Ambiental para recuperar y conservar sus condiciones hidráulicas, sociales y ambientales.

PRESENTACIÓN

La Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique, Cardique, presenta a la comunidad y los entes de control el informe sobre los desafíos y alcances en la gestión ambiental del primer semestre de 2010, que nos permitirá formular interrogantes y compromisos con relación al cumplimiento del Plan de Acción 2007 – 2011 de Cardique.

El plan operativo del PAT está dividido en siete grandes programas: ecorregiones estratégicas, cuerpos de agua ambientalmente sanos, bosques y manglares como hábitat de la biodiversidad, sostenibilidad ambiental del desarrollo urbano y rural, mejor gestión ambiental, educación ambiental y Parque Natural Ciénaga de la Virgen. En ellos se determinan los proyectos y las acciones prioritarias que se deben ejecutar en cada ecorregión para disminuir el impacto de sus principales problemas ambientales.

Sobre ese plan, en este informe se hace un resumen del ejercicio de la Corporación como autoridad ambiental, el manejo de los recursos financieros, las tareas de planeación (SIG, POT, seguimiento de obras y ecoturismo) las actividades que conforman la gestión ambiental (educación, manejo de residuos sólidos, biocomercio, recurso hídrico, vegetalización con mangle, control de flora y fauna silvestre) y los avances de los convenios con diferentes organizaciones públicas y privadas.

Quizás no sea noticia o quizás no sea evidente como el concreto de las calles, colegios o centros de salud, pero la Corporación sigue presente, cumpliendo diariamente con el ejercicio de la autoridad ambiental y es un hecho que está cada día más inmersa en la comunidad y busca hacer cada vez más visible su función.

AGUSTÍN ARTURO CHÁVEZ PÉREZ
Director General

**PROGRAMA PAT 01:
ECORREGIONES ESTRATÉGICAS
PRIORIDAD AMBIENTAL**

Teniendo como referencia la ley 99 de 1993, las políticas nacionales ambientales, el Plan Nacional de Desarrollo “Estado comunitario: Desarrollo para todos”, con el Plan Sectorial y el Sistema de Gestión Ambiental Municipal de CARDIQUE; se han definido las Ecorregiones del Canal del Dique, Montes de María y la Zona Costera - Ciénaga de la Virgen.



Proyectos	% AVANCE FÍSICO SEMESTRAL	% AVANCE FÍSICO QUINQUENAL	% AVANCE FINANCIERO SEMESTRAL	% AVANCE FINANCIERO QUINQUENAL
Ordenamiento y Manejo Integrado Ecorregión Canal del Dique	83,33	68,42	21,47	51,41
Ordenamiento y Manejo Integrado Ecorregión Zona Costera - Ciénaga de la Virgen	33,33	40,00	0,00	68,69
Ordenamiento y Manejo Integrado Ecorregión Montes de María	100	36,36	0,00	74,92
Total	73,33	51,11	10,41	64,70

PROYECTO 01-01

Ordenamiento y manejo integrado Ecorregión Canal del Dique. Busca articular y potenciar las actuaciones de las entidades involucradas en la Ecorregión, propendiendo por la integración y coordinación de las mismas, en mira de identificar y solucionar las diferentes problemáticas ambientales existentes y de consolidar la estructura definida por el Plan de Ordenamiento del Área de Manejo Especial de los humedales del Canal del Dique.

AVANCE DEL PROYECTO

Seguimiento del POMCA.

- Se está realizando el documento “Caracterización Ambiental en la Jurisdicción de Cardique para el Plan Departamental de Aguas del Departamento de Bolívar” como requisito para la vinculación de CARDIQUE al PDA y la implementación del componente ambiental. Este documento es el instrumento orientador para las acciones a emprender por la Corporación de acuerdo con las guías que para el efecto han sido preparadas por el Viceministerio del Agua.
- Revisión del documento “Elaboración de la Fase de Diagnóstico para el Proyecto de Reglamentación de la Fuente Superficial Canal del Dique”.
- Participación en la mesa de trabajo del programa Cartagena Cómo Vamos, sector ambiental.
- Participación en el Foro Regional “El derecho humano del agua y los Planes Departamentales de Agua”.
- Participación en el foro de Cormagdalena para dar a conocer el estado actual y la programación de las obras previstas en el marco del contrato firmado entre esa corporación y el Consorcio Canal del Dique Fase 1, para el diseño y construcción de las obras del sistema ambiental y de navegación el Canal de Dique Fase 1.

- Gestión del proyecto ambiental de cofinanciación en el marco del POMCH – CD ante el MAVDT denominado: reforestación protectora sobre 300 hectáreas de la Ciénaga Juan Gómez, abastecedora de los acueductos de Cartagena, Arjona, y Turbaco, departamento de Bolívar.

PROYECTO 01- 02

Ordenamiento y manejo integrado Ecorregión Zona Costera - Ciénaga de la Virgen. Gestionar recursos hacia la ecorregión, de tal forma que los esfuerzos se concentren en la zona y permita hacer inversiones que logren cumplir con las metas propuestas en el PAT, en lo referente a la implementación del ordenamiento y manejo de la cuenca ciénaga de la Virgen y el ordenamiento del resto de toda la ecorregión.

AVANCE DEL PROYECTO

Participación en reuniones del Macroproyecto Urbano para la Recuperación Integral del Cerro de la Popa en la ciudad de Cartagena de Indias:

- Componente Social, Plan de Gestión Social y Plan de Reasentamiento en los barrios de Lo Amador sector Ricaurte, Loma del Diamante y Salto del Cabrón.

- Investigación Social Económica y Predial de los Asentamientos Humanos en las Faldas de La Popa.

- Zonificación de Amenazas, vulnerabilidad y riesgos de la Loma Peyé, Sectores Paraíso I y II, Barrio San Francisco y Cerro La Popa.

- Evaluación Geotécnica y Diseño de Obras de Estabilización en Tres Sitios Críticos de las Laderas del Cerro de La Popa.

- Taller sobre Construcción Regional del Plan Hídrico Nacional.

Se realizó el taller de socialización de los Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas - POMCAS del Canal del Dique y Ciénaga de La Virgen, con participación de los alcaldes municipales, Gobernación de Bolívar, y universidades. Dentro del evento se abordó la siguiente temática: La Planificación desde el Ordenamiento Ambiental del Territorio "Una responsabilidad Compartida", marco jurídico de los planes de ordenamiento territorial, estado actual de los planes de ordenamiento territorial de los municipios con planes de ordenamiento y manejo de las cuencas hidrográficas, estado actual y avances de los POMCAS de la Ciénaga de la Virgen y Canal del Dique.

PROYECTO 01- 03

Ordenamiento y manejo integrado Ecorregión Montes de María

Articular y potenciar las actuaciones de las entidades involucradas en la ecorregión, propendiendo por la integración y coordinación de las mismas, orientado a identificar y solucionar las diferentes problemáticas ambientales existentes y de consolidar la estructura para su ordenamiento.

AVANCE DEL PROYECTO

Gestión de proyectos ambientales de cofinanciación ante el MAVDT denominado: proyecto de limpieza y recuperación del cauce del Arroyo Alférez municipio de El Carmen de Bolívar.

ÁREAS PROTEGIDAS

Constituidos como una unidad, la gestión de las áreas protegidas de la jurisdicción de CARDIQUE ha venido trabajando desde dos líneas: la del Nivel Regional mediante le Convenio

Lanzamiento del Portafolio de Áreas Prioritarias para la Conservación del Caribe Colombiano. Se trabaja en la adaptación de ese portafolio en la escala local de manera que albergue los intereses de nuestra.

Cardique ha avanzado en cinco proyectos pilotos para la constitución de los Sistema Locales de Áreas Protegidas, SILAP, en los municipios de San Juan de Nepomuceno, El Carmen de Bolívar, San Jacinto, Arjona y Turbaco, en los cuales se están conformando, previa capacitación, los comités SILAP y un plan de acción para cada uno de ellos.

En el marco de la estructura del SIRAP, Bolívar avanza con la creación, mediante ordenanza, en de la mesa de trabajo del Sistema Departamental de Áreas Protegidas de Bolívar, como una estrategia de fortalecimiento de la acción y gestión de protección de áreas de interés para la conservación; actividad que se lleva a cabo por intermedio de la Asesora de Medio Ambiente del Departamento y la dirección de Cardique.

Así mismo, se han identificando áreas de interés para la conservación, para la conectividad y para la gestión de las reservas naturales de la sociedad civil.

PROGRAMA PAT 02
CUERPOS DE AGUA
AMBIENTALMENTE SANOS



Este programa tiene como objetivo realizar estudios y proyectos de conservación, recuperación, monitoreo y el control de vertimientos de los cuerpos de agua de la jurisdicción, además de ejecutar acciones educativas y obras que ayuden a prevenir y/o controlar inundaciones, así como su recuperación ambiental.

Proyectos	% AVANCE FÍSICO SEMESTRAL	% AVANCE FÍSICO QUINQUENAL	% AVANCE FINANCIERO SEMESTRAL	% AVANCE FINANCIERO QUINQUENAL
Gestión Aguas Subterráneas	50,00	75,00	0,00	63,57
Conservación de Aguas Superficiales	37,50	72,22	44,23	92,46
Total	40,00	73,43	41,70	91.31

PROYECTO 02-01

Gestión de Aguas Subterráneas

Como parte de la necesidad de conocimiento de la disponibilidad de las aguas subterráneas en la jurisdicción, Cardique determinará la oferta, la demanda y la calidad de las mismas para su administración y reglamentación en cuanto a su uso. El resultado del proyecto permitirá implementar pozos de monitoreo en los distintos acuíferos para cuantificar y evaluar la calidad del agua para su uso racional.

AVANCE DEL PROYECTO

SEGUIMIENTOS A USUARIOS NO LEGALIZADOS.

- P y G (Antes Ingeniesa)
- La Casa de la Abuela
- Finca Montevideo
- Corpiso S. A
- Estadero la Cristalina
- Casa de Eventos Plan Parejo

PROYECTO 02-02

Conservación de Aguas Superficiales

Se trabajará de una manera integral desarrollando acciones conjuntas con los entes territoriales, no sólo en la recuperación de arroyos, sino también de ciénagas y de los caños naturales que mantienen su equilibrio ecológico, mediante la determinación de factores o elementos contaminantes, diseño de soluciones.

AVANCE DEL PROYECTO

▪ **CANALIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CUERPOS DE AGUA.** Mantenimiento (manual y con retroexcavadora) de **canales pluviales** del **DISTRITO DE CARTAGENA** en los siguientes sectores, con una inversión de 360.246.296 millones de pesos:

- Limpieza manual de cunetas y canal paralelo a la vía al mar corregimiento de Arroyo de Piedra
- Limpieza manual del canal Antonio Jose de Sucre
- Limpieza manual caño la "Y" Bahía de Barbacoas
- Limpieza manual del Caño los Piñuelos en la Ciénaga Honda- Isla del Covado
- Rellimpia con retroexcavadora o similar del canal La Tarulla - corregimiento de Arroyo Grande

En los municipios. Inversión en 2010: 3.780.948.878 millones de pesos.

MARIALABAJA

- Limpieza manual del canal San Pablo- Corregimiento de San Pablo
- Relimpia con retroexcavadora o similar del Arroyo Flamenco - Corregimiento Flamenco
- Relimpia con retroexcavadora o similar del arroyo Guarismo margen derecha
- Relimpia con retroexcavadora o similar del Arroyo Viejo corregimiento de Playón
- Relimpia con retroexcavadora o similar del Arroyo Paso El medio Puerto Santander
- Relimpia con retroexcavadora o similar del arroyo Saino
- Relimpia con retroexcavadora mecánica o similar incluye Transporte Terrestre y Fluvial (sobre el Bongo) en el arroyo Corral

SAN CRISTÓBAL

- Relimpia con retroexcavadora o similar del Arroyo las Cruces vereda las cruces - corregimiento de Higueretal
- Limpieza manual del canal Paraíso, vereda el Paraíso - Corregimiento de Malagana

MAHATES

- Relimpia con retroexcavadora o similar del Arroyo Grande
- Relimpia con retroexcavadora o similar de Arroyo Pescao

CLEMENCIA

- Rellimpia con retroexcavadora o similar del Arroyo Hormiguero casco urbano
- Limpieza manual del canal la Candelaria
- Limpieza manual del Arroyo Caracoli

SANTA CATALINA

- Relimpia con retroexcavadora y manual reservorio el Molino corregimiento de Galerazamba
- Limpieza manual del Caño Venecia
- Relimpia con retroexcavadora o similar de la laguna el Huvero corregimiento de Lomita Arena
- Relimpia con retroexcavadora y manual reservorio el Molino corregimiento de Galerazamba

CALAMAR

- Relimpia con retroexcavadora o similar del Arroyo Colorado - corregimiento de Yucal
- Relimpia con retroexcavadora o similar del Arroyo San Sebastian sector Villa del Carmen del corregimiento de Yucal

ARROYOHONDO

- Construcción de un Jarillón contra inundación en el corregimiento de Machado
- Relimpia con retroexcavadora y manual de reservorio La Esperanza y La Señorita, Barrio la Esperanza

ARJONA

- Recuperación Ciénagas la Florecita y Cienagueta - Gambote
- Limpieza manual del Arroyo "Arenal" sector b San Roque y 5 noviembre
- Relimpia con retroexcavadora o similar sobre Bongo del canal de acceso a puerto Badel corregimiento de Puerto Badel con el canal del Dique
- Relimpia con retroexcavadora o similar del Arroyo maría El Bongo, sector Santa Luci
- Limpieza manual del arroyo Caribeza sector de Cementerio desde la calle Lomba hasta la troncal de Occidente

SAN JUAN

- Relimpia con retroexcavadora o similar del Arroyo Catalina casco urbano
- Relimpia con retroexcavadora y manual del Reservorio las Tinas corregimiento de San Pedro Consolado

EL CARMEN DE BOLÍVAR

- Relimpia retroexcavadora reservorio el Bledo y los Cerros
- Relimpia con retroexcavadora y manual del Reservorio Hato Nuevo - corregimiento de Hato Nuevo

TURBANA

- Relimpia con retroexcavadora y manual de los reservorios Mameyal y Manantiales y - cabecera municipal
- Relimpia con retroexcavadora o similar sobre Bongo del canal de acceso a pueblito con el Canal del Dique.

SAN ESTANISLAO DE KOSTKA

Estudio, diseño y construcción de obra de drenaje en el caño el Carmen - barrio El Carmen.
Relimpia Arroyo Barranquillita.

TURBACO

Limpieza manual de un tramo del Arroyo Cucumán, sector barrio el Paraíso.

MAHATES-SAN CRISTÓBAL

Trabajos de recuperación chorro Camperucho con retroexcavadora o similar para garantizar la sostenibilidad de hábitat especialmente los Trichchus (Manatíes) y la capacitación de recursos hídricos de los habitantes del - municipio de Mahates y San Cristóbal .

• SEGUIMIENTO A 32 CONCESIONES DE AGUAS SUPERFICIALES

Hacienda Santa Catalina	Santa Catalina
Finca El Francés	Clemencia
Hacienda Rancho Grande	Santa Catalina
Urbanización Barcelona de Indias	Zona Norte Cartagena
Eko Parques Luna Forestal	Zona Norte Cartagena
Cartagena Laguna Club	Zona Norte Cartagena
Finca el Bajo	Turbana

Finca los Campanos	San Estanislao de k
Parrilla Restaurante Bar Villa Martha	Turbaco
Centro Recreacional Los Lagos	Turbaco
Asoagua/ Acueducto San Cristóbal	San Cristóbal
Hacienda La Ilusión	Calamar
Zoocriadero reptiles Word	Santa Rosa
Ganadería primavera del Norte	Santa Rosa
Hacienda Nueva Esperanza	Mahates
Frigorífico Santa Rosa	Santa Rosa
Urbanización bonanza	Turbaco
Finca Colacua/ C. I. Océanos	Isla del Covao
Finca Camcar/ C. I. Océanos	Isla del Covao
Proyecto Piscícola Antonio Contreras	Turbana sector Matunilla
Acualco	Gambote
Acuacar	Gambote-Cgena
Ciénaga de las Ventas	Zona Norte La Europa
Hacienda la Fe	Bayunca
Monterrey Forestal	Zambrano
Hacienda San José de la Montaña	Villanueva
Alevinos el Perico	María la Baja
Finca la Inspiración	Arjona
Usomarialabaja	María la Baja
Hacienda Santa Elena	Via Cordialidad
Granja Avícola la Suiza	Turbaco
Granja Avícola el Nido	Turbaco

- **Seguimiento y monitoreo de la calidad de agua del Canal del Dique, cuerpos de aguas internos de Cartagena y otros cuerpos de aguas de los municipios de la jurisdicción de Cardique.** Se han monitoreados 15 cuerpos de aguas con los siguientes parámetros físicos y químicos: pH, color, OD, cobre total, cromo total, cadmio total, zinc total, níquel, plomo total, mercurio total, amonio, SST, SS, DBO₅, DQO, fenol, fósforo total, NKT, nitrato, nitrito, nitrógeno total, temperatura, coliformes totales, coliformes fecales, hierro total zinc total, níquel total y plomo total.

PROGRAMA PAT 03

BOSQUES Y MANGLARES COMO HÁBITAT DE BIODIVERSIDAD

Este programa contiene proyectos que van dirigidos hacia la conservación y restauración de recursos de flora y fauna, como son el Bosque, el Manglar y la Fauna Silvestre, al igual que la recuperación de zonas verdes.



Proyectos	% AVANCE FÍSICO SEMESTRAL	% AVANCE FÍSICO QUINQUENAL	% AVANCE FINANCIERO SEMESTRAL	% AVANCE FINANCIERO QUINQUENAL
Gestión Forestal y Zonas Verdes	42,86	68,42	15,31	76,07
Reforestación Protectora-Productora	50,00	91,00	0,00	31,19
Implementación de la Zonificación del Manglar	50,00	85,71	13,00	163
Conservación, Uso y Manejo de la Fauna Silvestre	50,00	45,00	38,69	4,78
Total	46,66	66,63	12,64	86,00

PROYECTO 03-01

Gestión Forestal y Zonas Verdes

Su propósito es realizar acciones integrales en el recurso bosque mediante la zonificación y ordenamiento, con el fin de adoptar su uso, manejo y aprovechamiento sostenible, de acuerdo con las funciones establecidas por el Gobierno Nacional en el Plan de Ordenamiento Forestal.

Actividades programadas:

- Seguimiento y evaluación a los programas de compensación forestal.
- Plan piloto para la restauración boscosa en zonas afectadas por el síndrome fungal (phytoptera) en la ecorregión Montes de María.
- Convenios para establecer viveros regionales comunitarios.

AVANCE DEL PROYECTO

- Seguimiento a los **Permisos de Aprovechamiento Forestal (PAF)** en 1.000 hectáreas de Monterrey Forestal y en otros usuarios de aprovechamiento doméstico esporádico.
- Realización de operativos de control y vigilancia para contrarrestar **la tala indiscriminada, tráfico y comercialización de flora**: 4 visitas a depósitos madereros, 14 a muelles madereros y 20 visitas de control a tala de mangle en las zonas aledañas al Dique.

PROYECTO 03-02

Reforestación Protectora-Productora

Se ejecutará la reforestación de las microcuencas prioritarias seleccionadas dentro de los lineamientos del gobierno nacional, así como el mantenimiento de las plantaciones forestales realizadas a la fecha, con el objeto de conservar el patrimonio de los veintiún (21) entes territoriales de la jurisdicción. Para poder ejecutar este proyecto se necesita disponer de los recursos necesarios para cubrir los gastos operativos entre ellos alquiler de vehículos.

AVANCE DEL PROYECTO

- Reforestación cuencas priorizadas de la jurisdicción con especies nativas para proteger cuencas abastecedoras de acueductos de centros poblados y cuencas de los arroyos de la jurisdicción de Cardique.
- Mantenimiento a reforestación del año anterior.

PROYECTO 03-03

Implementación y Zonificación del Manglar

Tiene como mayor propósito realizar proyectos de recuperación y restauración de áreas mangláricas y ejecutar los estudios ordenados por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, según resolución 0721 de 2002, como es el "Plan de Manejo Ambiental de la Zona de Uso Sostenible de la Zonificación del Manglar". Los proyectos podrán realizarse con recursos propios de Cardique o como producto de convenios de cooperación.

AVANCE DEL PROYECTO

- **SIEMBRA DE MANGLE:** vegetalización mediante el establecimiento y mantenimiento de mangle Bobo y Rojo con el fin de recuperar el sector denominado Los Olivos -Distrito de Cartagena

PROYECTO 03-04

Conservación, Uso y Manejo de Fauna Silvestre

En el marco de este proyecto se desarrollarán las actividades correspondientes al conocimiento de la biodiversidad *in situ* de fauna dentro de sus diferentes *taxas*. Inventarios de poblaciones silvestres y estado de las poblaciones inventariadas, priorizándolas para la administración y el manejo. Estudios de poblaciones silvestres teniendo en cuenta los estudios de poblaciones naturales (fauna *in Situ*), basados en metodologías científicas y con criterios de zonificación, realizada por ecorregiones. Asesoría y apoyo a la gestión en el estudio de población de especies amenazadas (hicotea) en la ecorregión del Canal del Dique-Jurisdicción de Cardique.

AVANCE DEL PROYECTO

Desde el mes de enero del año en curso se efectuaron operativos en **conjunto con la Policía de Bolívar y la Sijín**, en diferentes retenes ubicados en sitios con mayor influencia al tráfico de especies, en los municipios de la jurisdicción de Cardique.

Mayor incautación en la historia reciente: 8.000 huevos de iguana, 2.391 hicoteas, 117 pieles de babilla, 33 iguanas vivas y 11 personas capturadas durante un operativo de la Policía de Bolívar, apoyada por Cardique en el Canal del Dique, jurisdicción del municipio de San Cristóbal. Las

especies y subproductos tenían como destino los corregimientos de Sincerín y Gambote y los mercados de Cartagena y Barranquilla.

SITIO	CANT	ACTIVIDAD
Carreto	7	Operativo tráfico ilegal de especies de flora y fauna
Gambote y Sincerín	5	
El Carmen de Bolívar San Juan Nepomuceno	3	
Calamar	2	
Villanueva San Estanislao	2	
Santa Catalina - Clemencia	2	
Canal del Dique Ciénaga de Marialabaja	7	Control de actividades alrededor de la Bahía de Cartagena
Total Salidas a actividades de Control y Vigilancia	28	

**OPERATIVOS DE CONTROL A TRÁFICO ILEGAL DE ESPECIES
ENERO 01 A JUNIO 30 DE 2010**

DECOMISOS REALIZADOS ENERO 01 A JUNIO 30 DE 2010	
FAUNA	
ESPECIE	CANTIDAD
Icotea	2.908
Pisingos	398
Babillas	39
Venado	1
Oso Perezoso	2
Cotorras	38
Boa	1
Huevos de iguana	10.350
Loros	2
Pericos	2
Mono Colorado	1
Piel de Babilla	120
FLORA	
ESPECIE	CANTIDAD M ³
Amargo	3.0
Brazil	1.0
OTROS	
ESPECIE	CANTIDAD Kg
Arena	57.000

Dentro de las diferentes actividades que efectúa la Corporación en los 20 municipios de la jurisdicción de Cardique y corregimientos de la ciudad de Cartagena que incluyen islas, Bahía y Canal del Dique podemos anotar las siguientes actividades:

ACTIVIDADES CONTROL Y VIGILANCIA ENERO 01 A JUNIO 30 DE 2010		Nº ACTIVIDADES REALIZADAS
MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN		
1	Control y Vigilancia a Hoteles en Municipio	6
2	Control y Vigilancia a lavaderos, estaciones de servicio	10
3	Basureros a cielo abierto	6
4	Estado de canales y cuerpos de agua	8
5	Depósitos madereros	4
6	Operativos de Control al Tráfico Ilegal de especies	34
7	Atención quejas: porquerizas, basuras, mataderos, aguas servidas, ruido, quemas, talas	25
Total Actividades Municipios		59
DISTRITO DE CARTAGENA		
8	Rellenos en zonas de bajamar o cerca de cuerpos de agua	2
9	Control y vigilancia al servicio de aseo (Urbaser y Pacacaribe)	4
10	Control y vigilancia a muelles madereros	4
12	Control a Operadores Portuarios, Bahía de Cartagena	25
Total Actividades Distrito de Cartagena		35
BAHÍA DE CARTAGENA , ISLAS DEL ROSARIO, BARÚ		
13	Control a Muelles: Descargue de maderas, actividades de descargue de aguas residuales y manejo de las operaciones.	10
14	Control a embarcaciones que descargan sentinas y residuos en la bahía.	12
15	Control a impacto ambiental por la ejecución de obras de construcción civil	15
Total Actividades Bahía de C/Gena, Islas del R, Barú		37
CANAL DEL DIQUE		
16	Control y Vigilancia a Canales Ilegales	8
17	Control y Vigilancia a la Caza Ilegal de Fauna y a talas de Mangle en las zonas aledañas al dique	20
Total Actividades Canal del Dique		28
TOTAL ACTIVIDADES CONTROL Y VIGILANCIA		159

OTRAS ACTIVIDADES

- Se ha realizado dos (2) capacitaciones a la policía, en los meses de marzo y abril.
- Campañas de sensibilización orientadas a desincentivar al consumo y tráfico de especies de fauna en Semana Santa realizada en Cartagena y otros municipios de la Jurisdicción, instalación de vallas alusivas en los municipios de San Juan y Turbaco, material didáctico y actividades pedagógicas en los municipios de Turbaco, Arjona y Calamar.
- **Celebración calendario ambiental Día Regional de la Iguana y la Hicotea –7 de abril.** La campaña se desarrolló en varias sesiones alrededor de los sitios considerados críticos por el tráfico ilegal de especies. La misma tuvo continuidad hasta la Semana Santa y hubo operativos para controlar el tráfico ilegal de especies.
- Con participación comunitaria se está estableciendo una base de datos de la población silvestre y el hábitat de la especie babilla (Caimán crocodilus fuscus) en la ecorregión del Canal del Dique.

Vallas colocadas en Turbaco (frente Cementerio Jardines de Paz)
y en la entrada a San Juan, sentido norte-sur)



**PROGRAMA PAT 04
SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL
DESARROLLO URBANO Y RURAL**

Este programa pretende actuar en la disminución del deterioro ambiental de las áreas urbanas y rurales, así como también en la adopción de nuevos modelos de desarrollo urbano sostenible.



Proyectos	% AVANCE FÍSICO SEMESTRAL	% AVANCE FÍSICO QUINQUENAL	% AVANCE FINANCIERO SEMESTRAL	% AVANCE FINANCIERO QUINQUENAL
Manejo de Residuos Urbanos	45,67	100	0,00	77,09
Implementación de Procesos Productivos Limpios Urbanos y Rural	78,93	100	99,94	47,71
Total	67,59	100	49,96	62,40

**PROYECTO 04-01
Manejo de Residuos Urbanos**

El proyecto permitirá trabajar en el manejo adecuado de los residuos sólidos domésticos y hospitalarios y extender las acciones hacia la disposición adecuada de los mismos.

AVANCE DEL PROYECTO

- Apoyo a la promoción, creación y consolidación de una empresa comunitaria de aseo en Cartagena.
- Seguimiento a la implementación de los PGIRS municipales.
- Elaboración de material didáctico para apoyar la gestión integral de residuos sólidos: Cartilla "No todo es basura. Aprendamos a separar residuos sólidos"
- **BIOCOMERCIO.** Ejecución del "Programa de Valorización del Biocomercio, una oportunidad al desarrollo". Publicación de un catálogo de asociaciones y cooperativas comunitarias que ofrecen productos para el biocomercio en la región.

Implementación de un Programa de Biocomercio y Mercados Verdes en los municipios de Arroyo Hondo, Córdoba, El Guamo, San Cristóbal, San Estanislao, Soplaviento, Turbana, Zambrano, El Carmen y San Jacinto, con el fin de fomentar campañas divulgativas de los beneficios de los productos verdes para incentivar su producción y consumo.



En el municipio de El Guamo a través de Asucaguamo se esta realizando la implementación de parcelas agroforestales bajo el modelo de finca monte mariana para el fortalecimiento de la seguridad.



Mesa de trabajo con el representante legal de ANUC y su Junta Directiva en el municipio de Soplaviento.

Nuevos proyectos:

o Artesanías con totumo y varios tipos de semillas para elaborar adornos, canastas de frutas, lámparas, maracas y floreros en Cañaveral en Turbaco y en la localidad de Pontezuela en Cartagena.



o Bebidas hidratantes, jabón de sábila y gránulos exfoliantes a base de noni, papaya y linaza de elaborados por las cooperativas Turuhuaco y Colibrí, en Turbaco.



- o Muñecas y cuadros de papel reciclado en Santa Catalina.
- o Artesanías con botellas de vidrio recuperadas y dibujadas y máscaras y pinturas en madera en el corregimiento de Flamenco, municipio de Marialabaja.



- Vinculación de instituciones educativas para prestar el SSE en el campo de residuos sólidos.
- Promover la disposición final regional de los residuos.

• Apoyar a los municipios en la promoción y celebración del día del reciclador y el reciclaje. **SEMANA DEL RECICLAJE (17 - 22 de mayo)**. En Turbaco, Cardique y varios colegios realizaron una jornada de promoción del reciclaje. También se adelantó un concurso de murales ambientales pintados por niños de diferentes grados escolares como actividad lúdica para multiplicar el mensaje ambiental.

- En la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco se realizó un Reciclatón en la que estudiantes y trabajadores recolectaron más de una tonelada de material reciclable.



- JORNADA DE LIMPIEZA EN PEAJE DE GAMBOTE Se recogieron más de 2,5 toneladas de basura en los alrededores del peaje de Gambote por personal de Cardique, Alcaldía de Arjona, Policía, Concesión Vial Autopista del Sol S.A., guardas ambientales y vendedores de fritos y refrescos. Igualmente, se inició la campaña "Educando al conductor y al pasajero". Cardique y Concesión Vial Autopista del Sol S.A., entregaron bolsas y calcomanías alusivas a la adecuada disposición de los residuos.



PROYECTO 04-02

Implementación de Procesos Productivos Limpios

Trabaja hacia la sostenibilidad de los procesos de producción más limpia, a partir de capacitar las Mipymes en ISO 14000 y ampliar y realizar seguimiento a los convenios de producción limpia en las pequeñas y medianas empresas, para desarrollar acciones en pro de incrementar la oferta de servicios ambientales competitivos en los mercados nacionales e internacional, adicionalmente apoyar los planes de gestión integral de residuos sólidos, la promoción e implementación de mercados verdes y mecanismo de desarrollo limpio (manejo de gases de relleno sanitario).

AVANCE DEL PROYECTO:

- Convenio de P+L para la construcción de la Agenda Ambiental con la ANDI, EPA y MAVDT.
- Promoción ante las PyME de la implementación de los sistemas de gestión ambiental SGA (ISO 14000) en los municipios de Clemencia, Santa Catalina, Turbana, San Estanislao, Villanueva, San Cristóbal y Mahates.
- ECOTURISMO. Se extendió el proyecto a los corregimientos de Cañaveral (Turbaco) Pontezuela (Cartagena) Lomita Arena (Santa Catalina) y los municipios de Clemencia, San Juan.
 - Asesoría y asistencia técnica en la promoción y desarrollo proyectos ecoturísticos.
 - Promoción para la creación de mercados verdes en la jurisdicción.
 - Apoyo en la adecuación de zonas con potencial ecoturístico.
 - Sensibilización y promoción del proyecto ecoturístico a entidades y comunidades.
- Capacitación en manejo de residuos peligrosos a empresas prestadoras de servicios de salud, en el marco de la implementación de los PGIRHS.
- Monitoreo contaminantes atmosféricos para evaluar los niveles máximos permisibles y declarar los niveles de emergencia estipulados en la norma y los planes de contingencias respectivos en cumplimiento de los decreto 979 de 2005, resolución 601 de 2006 y decreto 0627 de 2006.
- Apoyo Parques Nacionales Naturales en su gestión del plan de ordenamiento de playas junto a las entidades de Dimar, Policía Nacional, guardacostas, defensa civil, Consorcio de Aseo, Conservación internacional.

PROGRAMA PAT 05
MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL

Mejor Gestión Ambiental es un programa que además de actuar de manera transversal actúa como mecanismo de apoyo de gestión a nivel territorial:



Proyectos	% AVANCE FÍSICO SEMESTRAL	% AVANCE FÍSICO QUINQUENAL	% AVANCE FINANCIERO SEMESTRAL	% AVANCE FINANCIERO QUINQUENAL
Gestión de los Recursos Naturales	48,61	53,35	60,50	128,0
Planeación y Ordenamiento Territorial	81,25	88,60	9,03	27,26
Laboratorio de Calidad Ambiental	90,57	60,57	7,57	62,04
Sistema de Información Ambiental	81,82	85,00	13,89	67,17
Consolidación del Desarrollo Corporativo	54,13	86,50	41,99	93,14
Fortalecimiento SINA	83,33	86,67	80,86	85,59
Total	68,03	74,76	38,60	84,90

PROYECTO 05-01

Gestión de los Recursos Naturales

Con este proyecto se trata de actuar sobre los recursos naturales a través de la evolución del estado de los recursos, la expedición de licencias ambientales, el control, seguimiento y vigilancia, inspección, patrulla, retenes, prestar servicios de asesoría.

AVANCE DEL PROYECTO

- Terminación y publicación del Plan de Acción del Herbario del Jardín Botánico "Guillermo Piñeres".
- Ejercicio de la autoridad ambiental.

TRÁMITES DEL EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL

TIPO DE TRÁMITE O ACTIVIDAD DE ENERO A JUNIO 30 DE 2010	SOLICITADAS	OTORGADAS
DOCUMENTO DE MANEJO AMBIENTAL	28	18
OTORGAMIENTO CONCESIONES DE AGUA	16	6
PERMISO DE TALA, PODA y TRASLADO	25	15
PERMISO DE VERTIMIENTOS RESIDUOS LIQUIDOS	5	4
PERMISO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS	3	3
AUTORIZACION DE CESIÓN	7	7
PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL E INTERVENCIÓN FORESTAL	65	46
REGISTRO DE LIBRO DE OPERACIONES PARA COMERCIALIZAR MADERA	2	2
MODIFICACIONES DE RESOLUCIONES	11	11
LICENCIAS AMBIENTALES	9	4
PERMISO DE CUPO DE APROVECHAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN DE FAUNA SILVESTRE	11	11
PERMISO DE OCUPACION DE CAUCE	3	3
PERMISO DE COMERCIALIZACION DE	3	3

PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE FAUNA SILVESTRE		
SE ESTABLECE PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS	4	2

▪ PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES.

- En 2010 se adelantan jornadas de capacitación y reentrenamiento a 60 personas en las que se tratan las generalidades sobre el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres-SNPAD y las respectivas competencias de la Policía Nacional, así como procedimientos en caso de incidentes con materiales peligrosos en carretera. Este mismo principio se aplica a la cooperación entre la Corporación y el Cuerpo de Guardacostas (45 personas) los días martes cada 15 días en las instalaciones de la Base Naval ARC Bolívar. Los temas a tratar comprenden atribuciones de las fuerzas militares y de Guardacostas y procedimientos en caso de **contaminación marina por hidrocarburos e incidentes con materiales peligrosos en el mar.**

- Con el Distrito de Cartagena se trabaja en el **Macroproyecto de Recuperación Integral del Cerro de la Popa** y El Proyecto de Protección Litoral de Litorales del Distrito de Cartagena, mediante mesas de trabajo con el Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres, Comité Distrital para la Protección de la Zona Costera, el MAVDT, la Universidad de Cartagena y la Secretaría de Planeación Distrital.

- **Plan Nacional de Prevención y Contingencias para el Manejo de los Efectos del Fenómeno El Niño.** Se trabaja con el Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres del Distrito de Cartagena y Aguas de Cartagena con el fin de evaluar la disponibilidad del recurso agua bajo las condiciones imperantes de descenso del caudal del Canal del Dique. Aguas de Cartagena presentó el Plan de Contingencias preparado para sortear un posible desabastecimiento de agua. Con el fin de evaluar el estado de los humedales del Canal del Dique se participo en un sobrevuelo con la Aviación Naval.

PROYECTO 05-02

Planeación y Ordenamiento Territorial

Este proyecto sirve de implementación de políticas ambientales dentro del territorio, es sabido que esta función en relación con el ordenamiento presente tanto en la ley 99 de 1993 y la ley 388 de 1997, hace parte de las funciones misionales y por consiguiente se necesita la contratación de personas profesionales, que sirven de apoyo a los entes territoriales para la planeación y ejecución de la gestión ambiental.

AVANCE DEL PROYECTO

- Asistencia técnica a los municipios de la jurisdicción de acuerdo con el orden cronológico de las solicitudes por parte de los respectivos alcaldes municipales como son: Arroyo Hondo, San Juan
- San Jacinto, Clemencia, Marialabaja, Mahates, Arjona, Turbana y San Estanislao de Kostka, con los cuales hemos elaborado talleres de capacitación en sus propios municipios.
- Se realizó un taller de capacitación con el MAVDT en las instalaciones de la Corporación los días 25 y 26 de junio en Densidades rurales, Gestión de Riesgos, Normas Urbanísticas y Expediente municipal.

- Acompañamiento y participación de la Corporación en la preparación de una propuesta para la mesa de trabajo departamental para la concertación del proyecto de ley orgánica de ordenamiento territorial LOOT, por parte del departamento de Bolívar. Actividades:

- o Se revisó el proyecto de LOOT elaborado por el ministerio del interior y de justicia a ser presentado al congreso de la república.
- o Se concertó el contenido de dicho proyecto con la comunidad y en especial con la academia, los gremios, las organizaciones sociales en general y actores de la vida institucional y social del departamento de bolívar.
- o Se definió una propuesta de LOOT acorde con el mandato constitucional establecido en los artículos 1°, 306 y 307 constitucionales y con los intereses de la Región Caribe Colombiana.

- Apoyo a Parques Nacionales Naturales en su gestión del **Plan de Ordenamiento de Playas**, junto a Dimar, Policía Nacional, Guardacostas, Defensa Civil, Consorcio de Aseo, Conservación Internacional Colombia.

PROYECTO 05-03

Laboratorio de Calidad Ambiental

Este proyecto tiene como finalidad evaluar en forma constante e inmediata las condiciones de los recursos naturales en el área de jurisdicción de CARDIQUE.

AVANCE DEL PROYECTO

- Apoyo a la Red de Calidad Agua Marina, REDCAM. Monitoreos semestrales a través del proyecto de la Red de Vigilancia para la conservación y protección de la calidad de las aguas marinas y costeras del Invemar.
- Reposición y modernización de equipos de laboratorios (físico - química y microbiología)
- Mantener la acreditación y ampliar los parámetros acreditados.
- Pre - Diseño del Laboratorio para Bioensayos.

Los servicios prestados por el Laboratorio de Calidad Ambiental han generado ingresos por el orden de \$ 87.344.951.00 (hasta el 30 de Junio del 2010), logrando un cumplimiento del 111% con respecto a la meta proyectada.

INGRESOS POR SERVICIOS	META HASTA JUNIO	LOGRO HASTA JUNIO	% CUMPLIMIENTO
AÑO 2008	108.558.167	114.531.140	105.5%
AÑO 2009	139.133.376	76.188.609	54.75%
AÑO 2010	78.249.048	87.344.951	111%

ANÁLISIS GENERAL DE LOS SERVICIOS DEL LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL
DE ENERO A JUNIO DE 2010

MESES	SEGUIMIENTO	SERVICIO	CONVENIOS	GESTION
ENERO	11.317.424	9.223.787	-	1.815.516
FEBRERO	25.815.104	24.248.950	4.690.924	10.907.944
MARZO	38.083.032	18.582.760	-	8.840.824
ABRIL	17.243.632	4.075.421	4.719.460	4.460.896
MAYO	22.902.460	11.264.737	7.481.304	9.415.372
JUNIO	42.136.095	19.949.296	16.078.064	13.864.900
TOTAL	\$ 331.725.060			

Análisis por Servicios

DETALLE	NUMERO DE SERVICIOS	% PARTICIPACION
PERSONAS NATURALES	5	3%
GESTION AMBIENTAL	41	23%
CONVENIOS	3	2%
EMPRESAS	121	69%
TOTAL	176	100%

PROYECTO 05-04

Sistema de Información Ambiental

Este proyecto logra la implementación y operación de Bases de Datos que integren y consoliden toda la información que se encuentre en la Corporación, teniendo como base los sistemas que hay en la actualidad y los que se adquirirán para conformar un sistema de información de la jurisdicción en general, articulándolo con el gran agregado del SIA nacional.

AVANCE DEL PROYECTO

- Apoyo con el laboratorio de CARDIQUE en las labores de digitalización y modelamiento espacial de calidad de aire (PM10, CO2, NO2 y SO2 y Ruido) en las obras de Transcribe.
- Asesoría y acompañamiento en la localización de la laguna de oxidación en los municipios de Arjona y San Jacinto para la reformulación del Plan Básico de Ordenamiento Territorial.
- Revisión de la cartografía realizada de los estudios de índice de escasez en las subcuencas de la jurisdicción de Cardique.
- Localización de las actividades y concesiones mineras en los municipios Mahates y Turbana.

- Localización e identificación de los usos del suelo en los municipios de Arjona, Clemencia, Santa Rosa y Arjona.

PROYECTO 05-05

Consolidación y Desarrollo Corporativo

Para cumplir a cabalidad con su misión y funciones Cardique debe contar con capital humano idóneo, equipos y tecnologías acordes con la necesidad para la toma de decisiones efectivas, que se cristalizará en forma oportuna si se fortalece logística, técnica y financieramente, mediante asesorías en la implementación del sistema de gestión de calidad conforme a la norma ISO 9001 versión 2000, igualmente la implementación del Plan Estadístico y la Formulación e Implementación del Plan de Desarrollo Administrativo–PDA de la Corporación, desarrollando mecanismos o acciones para incrementar los recaudos de la Corporación, culminación de la actualización catastral municipal y apoyo en el diseño y puesta en marcha de un software para la sistematización de la misma, adecuación, mantenimiento de puesto de trabajo y las instalaciones en general y construcción del muelle.

AVANCE DEL PROYECTO

- Implementación y retroalimentación del Plan Estadístico Corporativo.
- **Proceso de actualización catastral.** CONVENIO CARDIQUE- IGAC. En este periodo se firmó un Otrosí al convenio con el Distrito de Cartagena para la actualización de la formación catastral de 180 mil predios del Distrito de Cartagena de Indias, zonas urbana, rural y corregimientos. Total convenio: \$3.000 millones. - **Aporte Cardique: \$340 millones (vigencia 2009).**
- **Revista institucional y publicaciones de educación ambiental.** Una edición de la Revista Cardique que se publica ininterrumpidamente desde abril de 2004 y cuyos tema principal en esta ocasión fue el Informe de Gestión 2009.
- Entrega del libro Plan de Acción del Herbario del Jardín Botánico “Guillermo Piñeres”.
- Actualización del Plan de Comunicaciones de Cardique, conforme a los requerimientos de la auditoría practicada por la Contraloría General de la República.
- Diseño de vallas alusivas a la conservación de la iguana y la hicoatea.
- Diseño de folletos informativos, llaveros, camisetas, manillas y pendones para el Día de la tierra, Día Internacional del Reciclaje, Día del Agua y Día Mundial del Medio Ambiente.

Recursos Humanos:

- Reuniones con el Comité de Convivencia y Conciliación Laboral para resolver inquietudes de los funcionarios.
- Asesoría en la realización de la evaluación final de desempeño en el periodo comprendido del 1 de febrero de 2009 al 31 de enero del año 2010.
- Diagnóstico de necesidades de capacitación; Plan institucional de capacitación vigencia 2010 y Programa de bienestar social vigencia 2010.
- Capacitaciones a través de ARP–COLPATRIA en temas como: Asesoría programa de salud ocupacional, acompañamiento a reuniones de Copaso, Gimnasia Laboral, Pausas Activas, Intervención en puestos de trabajo, síndrome del túnel del carpo, alcohol y drogas, higiene postural, manejo defensivo, actividades marítimas, normas de bioseguridad, medidas preventivas toma de muestras laboratorio.
- El 17 de marzo se realizó inspección de seguridad en las instalaciones de la Corporación, por intermedio de ARP- Colpatría y en compañía del Copaso y recursos humanos.

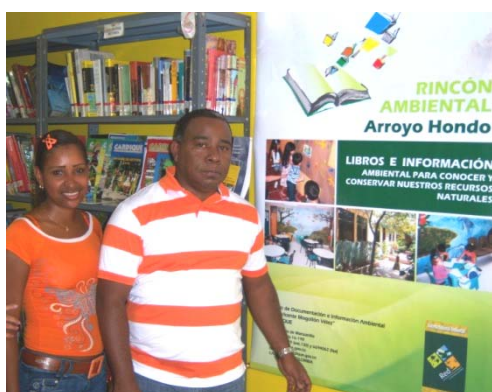
- Organización de asesorías de los fondos de pensiones, empresas promotoras de salud, administradora de riesgos profesionales, caja compensación familiar y FNA.
- Coordinación de las prácticas de los estudiantes en las diferentes dependencias: Universidad de Cartagena, Instituto Tecnológico Comfenalco y Universidad de San Buenaventura.

Almacén

- Planificación presupuestal del plan de compras que se registró en la página web del Sistema de Vigilancia para la Contratación Estatal (SICE), en los términos y fechas establecidos en la ley 598/00 y Reglamentado mediante Decreto 03512/03.
- Como salvaguarda de los bienes de la entidad, se tramitaron en forma oportuna las pólizas de protección a todo riesgo, de responsabilidad civil contractual y extracontractual, casco de navegación y de manejo global, entre otras, logrando a su vez el pago de uno de los dos siniestros reportados a la aseguradora y estando a la espera de carta de liquidación para el pago del otro siniestro.

Centro de Documentación

- COMPROMISOS ANTE EL SINA. Intercambio bibliotecario con las CARs.
- IMPLEMENTACIÓN CENTROS DE DOCUMENTACIÓN “RINCONES AMBIENTALES” EN EL ÁREA DE NUESTRA JURISDICCIÓN. En la presente vigencia se instalaron los Rincones Ambientales en los municipios de Calamar, Arroyohondo, Turbana y adecuación del municipio de Arjona, haciendo entrega de un pendón personalizado y de libros bibliográficos, en el resto de los Municipios se instalaran en el transcurso de la correspondiente vigencia. A la fecha los Municipios de El Carmen de Bolívar, Villanueva y Santa Catalina, presentan situaciones adversas que impiden llevar a cabo la instalación y el desarrollo de los Centros de Documentación Rincones Ambientales.





- ACTIVIDADES CON EL PROYECTO ECO PLANETA DEL UNIVERSAL Y CARDIQUE. Se hizo presencia en los centros comerciales y en la instalación de la Corporación por el lanzamiento de la colección con el fin de apoyar en torno al conocimiento, manejo y conservación de los recursos naturales.



- CREANDO CULTURA AMBIENTAL. Se retoma la actividad con los niños de los alrededores de la Corporación y se invitan a una lectura sobre el ahorro del agua, apoyados con una charla de un profesional especializado.



- CANJE INTERBIBLIOTECARIO. Se invita a las diferentes Universidades de la Ciudad de Cartagena a realizar intercambio bibliotecario por medio de los canjes. Fueron atendidas las solicitudes de las universidades TECNOLÓGICO COMFENALCO, UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA CARTAGENA, INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL NÚÑEZ, JORGE TADEO LOZANO.

GESTIÓN FINANCIERA

Con respecto al semestre del año inmediatamente anterior, los recaudos crecieron en un 69.64% y la facturación creció en un promedio de 64.77%.

En esta vigencia la Sobretasa Ambiental Distrital ha tenido mayor significado que en la vigencia anterior, esto obedece al incremento en el recaudo por parte del pago del Impuesto Predial; aunque el Distrito a la fecha solo ha transferido lo correspondiente al mes de enero y una parte del mes de febrero.

Del total del presupuesto de ingresos de esta vigencia que asciende a la suma de \$23.607.983.662.78, se ha recaudado la suma de \$21.788.966.192.93. Debemos resaltar la gestión de esta subdirección en la recuperación de cartera, los rendimientos financieros, en donde se abrió una cuenta de mayor rendimiento en la fiduciaria la previsoras (4%EA) y a la transferencia de las centrales térmicas que en la vigencia incrementaron su producción.

Cabe resaltar que se ha recaudado todo lo facturado por concepto de Sobretasa Ambiental Municipal, Tasa Retributiva y Multas, aunque algunos municipios a la fecha no han enviado las certificaciones correspondientes al primer trimestre de esta vigencia.

Presupuesto: El Consejo Directivo de Cardique aprobó mediante acuerdo No.0006 de diciembre 28 del 2009, el Presupuesto de Ingresos Gastos vigencia fiscal el 2010 para la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique –Cardique. Con recursos propios la suma de \$21.738.544.906,00 y se adopta el presupuesto de ingresos y gastos con aportes de la Nación por la suma de \$1.505.455.094,00 para un total de Presupuesto General de Ingresos y Gastos por valor de \$23.244.000.000.

En marzo 24 del 2010, el Consejo Directivo de Cardique, aprueba mediante acuerdo No 0001 una adición en el presupuesto de ingresos y gastos por valor de \$363.983.662.78 quedando a junio 30 el presupuesto definitivo por valor de \$23.607.983.662.78

A continuación se muestra cuadro de Ingresos:

DESCRIPCION	PRESUPUESTO INICIAL -DEFINITIVO	SIN MODIFICAC.S	RECAUDO	%
I. RECURSOS PROPIOS	22.102.528.568,78	-	20.662.081.273,56	93%
A. INGRESOS CORRIENTES	17.541.493.094,00	-	15.443.115.088,00	88%
Sobretasa Ambiental Distrital	14.600.000.000,00		13.435.460.764,00	92%
Sobretasa o Porcentaje Ambiental Municipal	489.000.000,00		96.040.537,00	20%
Sobretasa Ambiental de Peajes	450.000.000,00		213.004.500,00	47%
Aportes Centrales Termicas	370.000.000,00	-	847.761.382,00	229%
Tasa Retributivas	967.000.000,00		417.487.627,00	43%
Tasa por uso del agua	76.000.000,00		172.539,00	0%
Derechos	10.000.000,00		3.520.842,00	35%
Multas	3.000.000,00		2.575.000,00	86%
Tarifas	550.000.000,00		411.791.353,00	75%

Otros Ingresos	26.493.094,00		15.300.544,00	58%
B. RECURSOS DE CAPITAL	4.561.035.474,78	-	5.218.966.186	114%
Rendimientos Financieros	100.000.000,00		154.972.457,84	155%
Recuperacion de Cartera	3.100.000.000,00		5.063.993.727,72	163%
Otros Recursos del Balance	1.361.035.474,78		-	0%
II. APORTES DE LA NACION	1.505.455.094,00	-	708.482.504,00	47%
Funcionamiento	1.505.455.094,00		708.482.504,00	47%
Inversion	-	-	-	
TOTAL RECURSOS	23.607.983.662,78	-	21.370.563.777,56	91%

Con los ingresos recaudados se ha podido cumplir en forma oportuna con todas las obligaciones contraídas incluidas las transferencias al Fondo de Compensación Ambiental y todas las prestaciones sociales de los funcionarios.

En gastos de funcionamiento se ejecutó la suma de \$3.995.457.555 que equivale al 51% del presupuesto aprobado.

En gastos de Inversión se comprometió la suma \$6.697.812.034 lo que equivale al 43% de ejecución del presupuesto aprobado.

En los gastos de inversión el mayor porcentaje de ejecución está en los proyectos Conservación de aguas superficiales y en la Recuperación y Conservación del Parque Natural Distrital Ciénaga de la Virgen

A continuación se detallan la ejecución del gasto primer semestre del 2010.

	APROPIACION DEFINITIVA	COMPROMISOS	% EJECU.
GASTOS DEL PERSONAL	5.977.524.750	2.914.736.665	49%
GASTOS GENERALES	1.310.610.230	641.548.895	49%
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	622.865.020	439.171.995	71%
GASTOS DE INVERSION	15.696.983.663	6.697.812.034	43%

Respecto al comportamiento de los ingresos y gastos en el primer semestre de la vigencia en mención se observa que la gestión adelantada por la Dirección y Subdirección Administrativa y Financiera ha sido positiva debido a que se ha recaudado aproximadamente el 93% del presupuesto definitivo aprobado con recursos propios. De continuar así, en el segundo semestre se puede presentar un proyecto de adición de ingresos y gastos al Consejo directivo de Cardique.

INVERSIÓN

DESCRIPCION	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%
INVERSION	DEFINITIVO		EJEC,
TOTAL GASTOS DEINVERSION	15.696.983.663	6.697.812.034	43%
ECORREGIONES ESTRATÉGICAS PRIORIDAD AMBIENTAL	350.000.000	32.213.019	9%
ORDENAMIENTO Y MANEJO ECORREGIONES	350.000.000	32.213.019	9%
Ordenamiento y Manejo Integrado Ecorregión Canal del Dique	150.000.000	32.213.019	21%
Ordenamiento y Manejo Integrado Ecorregión Zona Costera - Ciénaga de la Virgen	100.000.000	0	0%
Ordenamiento y Manejo Integrado Ecorregión Montes de Maria	100.000.000	0	0%
CUERPOS DE AGUAS AMBIENTALMENTE SANOS	7.890.000.000	3.290.806.208	42%
CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CUERPOS DE AGUA	7.890.000.000	3.290.806.208	42%
Gestión Aguas Subterráneas	450.000.000	0	0%
Conservación de Aguas Superficiales	7.440.000.000	3.290.806.208	44%
BOSQUES Y MANGLARES COMO HÁBITAT DE BIODIVERSIDAD	2.859.988.221	507.366.672	18%
CONSERVACIÓN USO Y MANEJO DE FLORA	2.300.000.000	290.725.871	13%
Gestión Forestal y Zonas Verdes	1.050.000.000	160.707.619	15%
Reforestación Protectora-Productora	250.000.000	0	0%
Implementación de la Zonificación del Manglar	1.000.000.000	130.018.252	13%
CONSERVACIÓN USO Y MANEJO DE FAUNA	559.988.221	216.640.801	39%
Conservación, Uso y Manejo de la Fauna Silvestre	559.988.221	216.640.801	39%
SOSTENIBILIDAD DEL DESARROLLO URBANO Y RURAL	200.000.000	99.938.160	50%
CALIDAD DE VIDA URBANA	100.000.000	0	0%
Manejo de Residuos Urbanos	100.000.000	0	0%
PRODUCCION LIMPIA	100.000.000	99.938.160	100%
Implementación de Procesos Productivos Limpios Urbanos y Rural	100.000.000	99.938.160	100%
MEJOR GESTION AMBIENTAL	2.353.995.442	908.732.144	39%
APOYO A LA GESTION MUNICIPAL	800.000.000	381.037.667	48%
Gestión de los Recursos Naturales	600.000.000	362.975.707	60%
Planeación y Ordenamiento Territorial	200.000.000	18.061.960	9%
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	1.553.995.442	527.694.476	34%
Laboratorio de Calidad Ambiental	350.000.000	26.502.151	8%
Sistema de Información Ambiental	153.995.442	21.385.642	14%
Consolidación del Desarrollo Corporativo	950.000.000	398.950.076	42%
Fortalecimiento SINA	100.000.000	80.856.608	81%
EDUCACIÓN AMBIENTAL	450.000.000	318.124.830	71%
EDUCACIÓN AMBIENTAL	450.000.000	318.124.830	71%
Asesoría y Apoyo a proyectos Institucionales y Comunitarios	118.000.000	41.972.421	36%
Construcción de Cultura Ambiental desde las Escuelas y la Comunidad	282.000.000	276.152.409	98%
Formación a Dinamizadores y Promotores Ambientales	50.000.000	0	0%
PARQUE NATURAL DISTRITAL DE LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN	1.593.000.000	1.540.631.002	97%
Recuperación y Conservación	1.593.000.000	1.540.631.002	97%
Recuperación y Conservación del Parque Natural Distrital Ciénaga de la Virgen	1.593.000.000	1.540.631.002	97%

JURISDICCIÓN COACTIVA

Con el objeto de dinamizar la gestión de cobro de la cartera de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique y lograr el efectivo recaudo de las acreencias a favor de la Corporación, se implementaron algunas acciones como: retomar el cobro de deudas de vieja data, inicio de nuevos procesos ejecutivos, se suscribieron nuevos compromisos de pago, visitas

a los municipios de la jurisdicción para gestionar LAS transferencias por concepto de sobretasa ambiental.

NUEVOS PROCESOS EJECUTIVOS

RADICADO	EJECUTADO	CONCEPTO
001/2010	Centro de Recuperación de Residuos Especiales	Publicación y Evaluación
002/2010	Carman International & CIA Ltda.	Publicación y Evaluación
003/2010	Fauna Exótica Colombiana	Reposición y Repoblación
004/2010	Zooaurial	Reposición y Repoblación
005/2010	Suministros Industriales SUIN S.A.	Evaluación
006/2010	Fauna Silvestre	Reposición y Repoblación
007/2010	Camarón de Barú	Tasa Retributiva/seguimiento
008/2010	Porcelana Española Ltda.	Multa
009/2010	César Ávila Beltrán (La Llave de Oro Automotriz)	Publicación/Evaluación
010/2010	Gilberto Quintero Santarosa	Multa
011/2010	Juan Martínez Santodomingo	Multa
012/2010	E.S.E. Hospital Local de Turbaco	Multa
013/2010	Ethanol Consortium Board	Seguimiento Ambiental
014/2010	Urban Group Colombia	Publicación/Evaluación

COMPROMISOS DE PAGO

FACTURA	USUARIO	ESTADO DE COMPROMISO
CQ 1840	E.D.S. La Llave De Oro Automotriz	Incumplido
CQ 1841	E.D.S. La Llave De Oro Automotriz	Incumplido
CQ 2299	C.I. Curtiembres Matteucci S.A.S	En desarrollo
CQ 0208	Luisa Fernanda Castellanos Domínguez	En desarrollo

RESUMEN DE RECAUDO DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 2010

CONCEPTO	TOTAL RECAUDO
COBRO PERSUASIVO	\$8.288.872,00
PROCESOS DE COBRO COACTIVO	\$20.321.062,00
MULTAS	\$3.605.000,00
COMPROMISOS DE PAGO	\$6.907.828,00

■ CONTROL INTERNO

- Durante el primer semestre de 2010, la Oficina de Control Interno coordinó por disposición de la Dirección, la información sobre la Rendición de Cuenta e informes a la Contraloría General de la República y Contaduría General de la Nación, cumpliendo así con la rendición de los informes sobre control interno con destino a esa entidad y a la Contaduría General de la Nación, Función Pública y Cámara de Representantes.
- Durante el primer semestre la Dirección designó a la Oficina de Control Interno como Interlocutor para que coordinara el diligenciamiento y envío del formulario de recolección de información de la encuesta sobre el Índice de Transparencia Nacional el cual se culminó el 5 de abril de 2010.
- Esta oficina viene elaborando el Plan de Mejoramiento Institucional como resultado de las Auditorías Gubernamentales con Enfoques Integrales practicadas a la

Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique, correspondiente a la vigencia actual, al cual hemos venido realizando seguimiento en forma permanente logrando que se implementaran las acciones correctivas en un 100% dentro de los plazos establecidos para tal fin.

- Por otra parte la Oficina de Control Interno hizo seguimiento a la información que la Corporación debe cargar en el Sistema Único de Información, SUI, correspondiente al año 2009, cumpliendo de esta manera con lo señalado en la Directiva N°. 005 de 2008 de la Procuraduría General de la Nación.
- Esta oficina ha venido adelantando auditorías a los permisos de aprovechamientos forestales, con el fin de verificar el cumplimiento a las compensaciones que los usuarios deben realizar, constatando que la empresa Transcribe viene dado cumpliendo a las compensaciones que se le han impuesto en los actos administrativos expedidos por esta Corporación.
- Igualmente se ha dado aplicación al Decreto 1599 del 20 de mayo de 2005, con el fin de establecer un Modelo Estándar de Control Interno MECI 1000-2005, en la cual ha realizado evaluación del Sistema de Control Interno en los tres subsistemas: Control Estratégico, Control de Gestión y Control de Evaluación y de cada uno de sus componentes y elementos, para determinar el estado en que se encuentra el modelo, obteniéndose un puntaje de 97.98% de avance en la implementación del MECI, que lo clasifica en el nivel de desarrollo mas alto ADECUADO.
- Con respecto a Sistema de Control Interno Contable de la Corporación, ésta Oficina prestó asesoría y apoyo al Grupo de Contabilidad en la construcción de las políticas de índole contable, con el propósito de obtener un mayor desarrollo en la búsqueda del autocontrol, la autorregulación y la autogestión que permita dinamizar los procesos internos de orden contable, lográndose una calificación de 4.79 que lo clasifica en el nivel de desarrollo mas alto ADECUADO.
- Por otra parte la CGR feneció la Cuenta de la Entidad para la vigencia fiscal del año auditado, clasificándola en el cuadrante favorable con salvedades.
- Durante el primer semestre del año 2010, esta oficina hizo seguimiento a la información que CARDIQUE reporta en la página web del Ministerio del Interior y Justicia a través del correo electrónico procesoslitigigob@mij.gov.co, relacionada con las demandas y litigios a favor y en contra de la entidad, dando cumplimiento a lo señalado en el artículo tercero del Decreto 1795 del 23 de mayo 2007.

PROYECTO 05-06

Fortalecimiento del SINA

Tiene como objetivo fortalecer la cooperación horizontal con todas las instituciones que conforman el Sistema Nacional Ambiental (SINA) a través de la realización de convenios con otras CAR's de la región, ASOCAR's, el EPA, con el Distrito, los municipios de la jurisdicción y otros entes a nivel departamental y nacional.

AVANCE DEL PROYECTO

- Participación de Cardique en la Feria Internacional del Medio Ambiente, FIMA 2010, en Corferias, Bogotá D.C.
- Fortalecimiento del SINA, a través de la realización de convenios con otras CAR's de la región, el EPA, con el Distrito, los municipios de la jurisdicción, otros entes a nivel departamental, Regional y Nacional como el MAVDT, la academia, gremios, ONGs y Asocars.
- Aportes a ASOCAR's, conforme a sus estatutos y establecer convenios en virtud de lo establecido en el literal c del artículo 27 de la ley 99 de 1993.

PROGRAMA PAT 06

EDUCACIÓN AMBIENTAL

Este programa busca desarrollar la Política Nacional de Educación Ambiental articulándolos con todos sus planes, proyectos y programas del periodo del plan.

Las actividades desarrolladas dentro del proceso de educación ambiental le permitirán al individuo dimensionar y entender su entorno a través de un pensamiento sistémico reflexivo y crítico, entendiendo este entorno como la realidad biofísica, social, política, económica y cultural. Y con responsabilidad precisa en relación con la gestión ambiental urbana regional.



Proyectos	% AVANCE FÍSICO SEMESTRAL	% AVANCE FÍSICO QUINQUENAL	% AVANCE FINANCIERO SEMESTRAL	% AVANCE FINANCIERO QUINQUENAL
Asesoría y Apoyo a Proyectos Institucionales y Comunitarios	48,85	63,94	35,57	50,80
Construcción de Cultura Ambiental desde las Escuelas y la Comunidad	45,00	51,08	97,93	171,00
Formación a Dinamizadores y Promotores Ambientales	86,93	47,00	0,00	9,17
Total	61,97	54,50	70,69	66,10

PROYECTO 06-01

Asesoría y Apoyo a Proyectos Institucionales y Comunitarios

Apoyar la gestión ambiental en educación ambiental en los entes territoriales de la jurisdicción de CARDIQUE a través del establecimiento de convenios con ONG's ambientalistas, entes territoriales (*secretarías de educación*) e instituciones públicas, privadas y comunitarias.

AVANCE DEL PROYECTO

- Apoyo en la formulación, adopción e implementación del Plan de Educación Ambiental Departamental.
- Formación y capacitación de funcionarios de los entes territoriales
- Concientización y sensibilización del panorama de amenazas en los municipios con PLECs formulados.
- Divulgación de mensajes institucionales por radio comunitaria.
- Fortalecimiento a los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental Municipal en Turbaco, Santa Catalina, El Guamo, San Juan.
- Publicaciones didácticas de apoyo a los proyectos: "El agua no es un juego", "Lotería ambiental", "Guía para la oficina verde", "Calendario ambiental", "mapa ecoturístico ambiental de la jurisdicción de Cardique", "Guía ecoturística del norte y centro de Bolívar", "Cartilla nuestras regiones".
- Emisoras comunitarias vinculadas en San Estanislao, El Carmen de Bolívar, San Juan Nepomuceno.

- Mensajes institucionales y educativos a través de diferentes emisoras de Cartagena con cobertura regional.

PROYECTO 06-02

Construcción de Cultura Ambiental desde las Escuelas y la Comunidad.

Generar procesos de transformación que incidan en el desarrollo individual y comunitario en la solución de problemas ambientales.

AVANCE DEL PROYECTO

- Asesoría y capacitaciones a proyectos ambientales escolares (PRAES).
- Implementación del Servicio Social Ambiental en Santa Rosa de Lima, Maríalabaja (Flamenco y Retiro Nuevo) y CDA Cartagena.
- Proyectos con el Colegio Biffi en educación ambiental con énfasis en el tema de los residuos sólidos y la conservación del mono Tití cabeciblanco.
- Actividades de formación y capacitación a diferentes instituciones educativas como Instituto Villanueva, Inst. Moisés Cabeza Junco.
- Capacitación de oficina verde en el sector industrial Mamonal. Se han atendido varias empresas del sector.
- Apoyo al proyecto Ajedrez al Parque con RCN.

CELEBRACIÓN CALENDARIO AMBIENTAL.

Celebración de fechas del calendario ambiental:

- o Día Nacional de la Educación Ambiental (26 de enero) se hizo un recorrido de sensibilización por el centro de la ciudad de Cartagena.
- o Día Agua, 22 de marzo: distribución de camisetas en colegios de varios municipios y caminatas de estudiantes en los municipios de Mahates y San Estanislao.
- o Día de la Tierra: eventos en los municipios de Mahates y San Juan Nepomuceno.
- o Día del reciclaje. Se realizó una caminata en el municipio de Turbaco, en la que se invitó a la comunidad a darle un manejo adecuado a los residuos sólidos para apoyar la conservación de los arroyos.



- DÍA REGIONAL DE LA IGUANA Y LA HICOTEA-7 DE ABRIL. Trabajo con colegios de FLAMENCO (Marialabaja) y RETIRO NUEVO (Santa Rosa) - Apoyo a la promoción de artesanías con botellas, máscaras y figuras de animales para fomentar protección de la iguana y la hicotea.

PROYECTO 06-03

Formación a Dinamizadores y Promotores Ambientales

Formar individuos y comunidades para que participen en los procesos de gestión y coadyuvar al mejoramiento de la calidad de vida de la población de conformidad con las soluciones en el marco del desarrollo sostenible.

AVANCE DEL PROYECTO

PROGRAMA ONDAS. Promoción de la investigación en niños y jóvenes a través de convenio con Colciencias y la Universidad Tecnológica de Bolívar.

- Proyecto "Análisis de las propiedades medicinales de la planta huevo de gato (*Thevetia ahouai*) para el tratamiento de enfermedades de la piel como los ojos de pescado, empeines y paños", presentado por el estudiante Juan Carlos Buelvas con el apoyo de la docente Ermis Arrieta. Fue destacado por la Ministra de Educación en el Consejo Comunal No.288 de Balance de Gobierno, realizado en Medellín, el 15 de mayo de 2010.



- Proyecto pedagógico para rescatar la historia popular a través de las voces de los habitantes del municipio de San Juan de Nepomuceno. Estudiantes de la Escuela Normal Superior Montes de María, coordinado por el docente Edgardo Ulises Romero. Fue destacado por el Premio Compartir al Maestro como "Maestro Ilustre" y premiado por Fundalectura.

- Se abrió el curso para ONG Gestores Ambientales. Están participando cerca de treinta integrantes de ONG ambientalistas.

- Capacitaciones a la Policía Nacional. El segundo miércoles de cada mes se capacitan entre 35 y 40 agentes en temas ambientales de su competencia.



PROGRAMA PAT 07
PARQUE NATURAL DISTRITAL
CIÉNAGA DE LA VIRGEN



PROYECTO 07 - 01
Recuperación y Conservación del
Parque Natural Distrital Ciénaga de la
Virgen.

Este proyecto pretende implementar el Plan de Manejo Ambiental del Parque Distrital Ciénaga de la Virgen en aras de recuperar y conservar sus condiciones hidráulicas, sociales y ambientales, mediante limpieza, mantenimiento y revestimientos de los canales y arroyos que drenan hacia la Ciénaga de la Virgen. Contempla también programas de educación y participación comunitaria que vinculen la identificación, formulación e implementación de proyectos productivos en armonía con el desarrollo sostenible.

Proyectos	% AVANCE FÍSICO SEMESTRAL	% AVANCE FÍSICO QUINQUENAL	% AVANCE FINANCIERO SEMESTRAL	% AVANCE FINANCIERO QUINQUENAL
Recuperación y Conservación del Parque Natural Distrital Ciénaga de la Virgen	100	87,50	99,02	99,52
Total	100	87,50	99,02	99,52

AVANCE DEL PROYECTO

En 2010 Cardique invirtió \$1.540.631.002 en el proyecto Recuperación y Conservación del Parque Natural Distrital Ciénaga de la Virgen. Intervención en los canales que vierten a la Ciénaga.