

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL  
DEL CANAL DEL DIQUE**

**CONSEJO DIRECTIVO  
SESIÓN ORDINARIA**

**CARTAGENA DE INDIAS, 28 DE JULIO DE 2011**

**CARDIQUE**



## ORDEN DEL DÍA:

1. Verificación de Quórum.
2. Lectura aprobación del Orden del Día.
3. Presentación y Aprobación del Informe de Gestión Primer Semestre 2011.
4. Propositiones y varios.



## CONSEJO DIRECTIVO

Presidente

**Alberto Bernal Jiménez**  
Gobernador de Bolívar

**Claudia Camacho Cuesta**  
Secretaria del Consejo

**José Yunis Mebarak**  
Rep. del Presidente de la República

**Silvia Pombo Carrillo**  
Rep. MAVDT

**Jorge Luis Tovar Polo**  
Rep. Sector Privado

**Marcos Mendoza Martínez**  
Rep. Sector Privado

**Julia Alvarino López**  
Representante ONG's

**Gustavo Barrera Viaña**  
Rep. de las ONGs

**Senen Salas Mancilla**  
Rep. de las Etnias

**Adalberto Castilla Tapia**  
Alcalde de San Cristóbal

**Jaime David Roa Amador**  
Alcalde de San Estanislao de Kostka

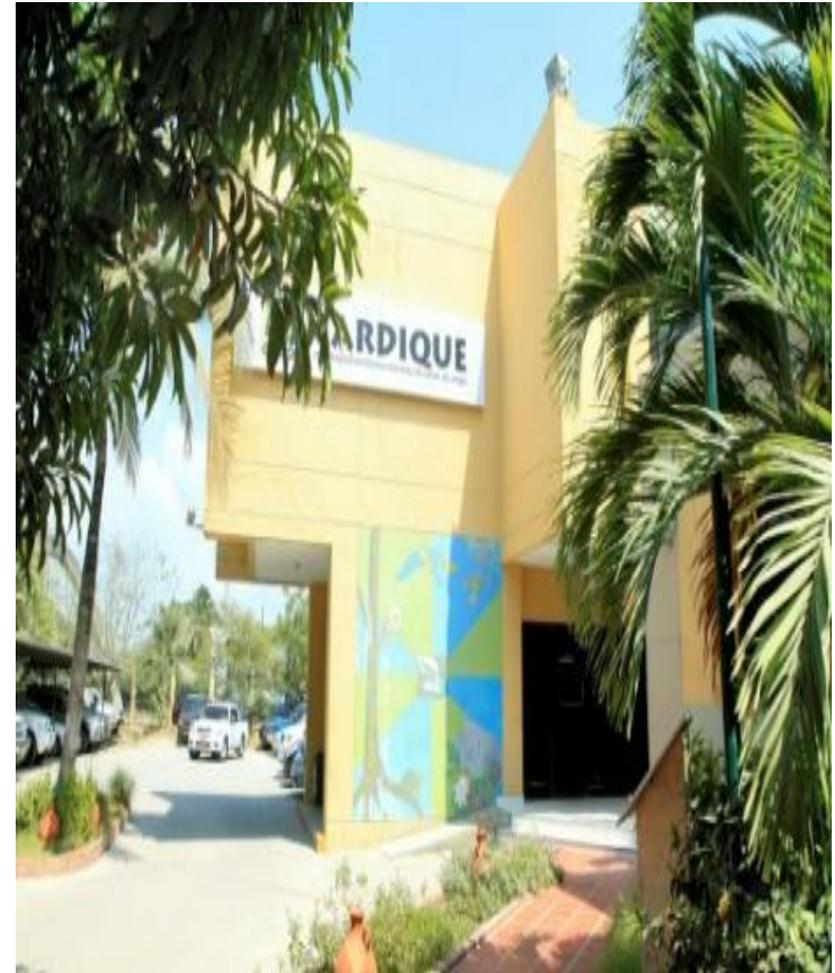
**Luís Rafael Ramírez Pérez**  
Alcalde de Soplaviento

**Miguel Darío Arnedo Lozano**  
Alcalde de Turbaco

## PRESENTACIÓN

La Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique es una entidad pública, corporativa, con autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica. Pertenece al Sistema Nacional Ambiental, SINA, orientado por el MAVDT, y su jurisdicción está integrada por el distrito de Cartagena y 20 municipios del norte y centro del departamento de Bolívar.

Su misión es fomentar el desarrollo sostenible de las comunidades y distintos sectores productivos en sus tres ecorregiones: **Canal del Dique, Montes de María y Zona Costera-Ciénaga de La Virgen.**



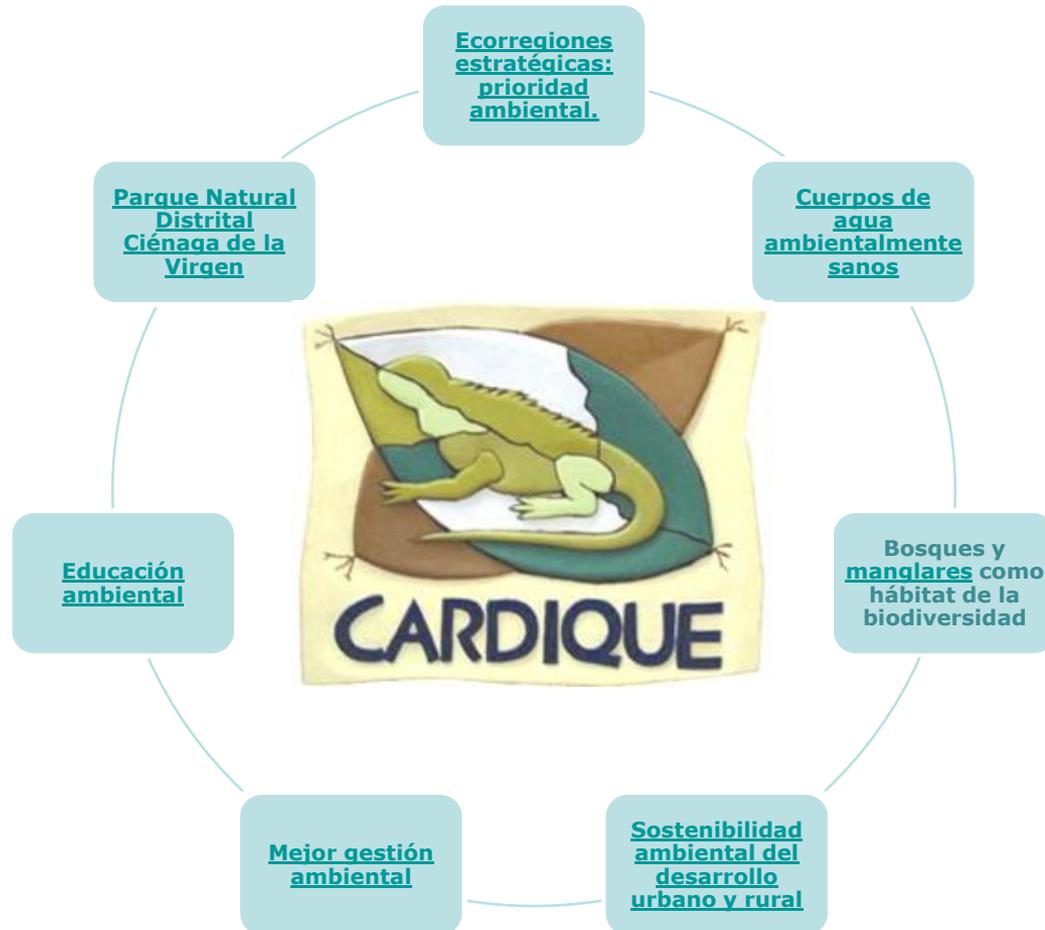


# INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2011



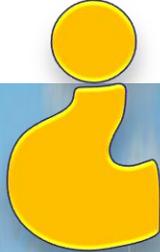
# PROGRAMAS DEL PLAN DE ACCIÓN

## 2007 – 2011





PROYECTO: ORDENAMIENTO Y MANEJO INTEGRADO ECORREGIÓN CANAL DEL DIQUE \$30,120,000.....15%



## **QUÉ HEMOS HECHO POR EL ORDENAMIENTO DE LAS 3 ECORREGIONES DE NUESTRA JURISDICCIÓN**



PROGRAMA PAT 01

### **ECORREGIONES ESTRATÉGICAS PRIORIDAD AMBIENTAL**

Con base en la ley 99 de 1993, las políticas nacionales ambientales, el Plan Nacional de Desarrollo y el Sistema de Gestión Ambiental Municipal de Cardique, la jurisdicción de la Corporación se divide en tres ecorregiones: Canal del Dique, Montes de María y Zona Costera - Ciénaga de la Virgen.



PROGRAMA PAT 01

ECORREGIONES ESTRATÉGICAS PRIORIDAD AMBIENTAL \$30,120,000.....5%

PROYECTO: ORDENAMIENTO Y MANEJO INTEGRADO ECORREGIÓN CANAL DEL DIQUE \$30,120,000.....15%



### FORMULACIÓN CONCERTADA DE LA PROPUESTA DE UN SISTEMA LOCAL DE ÁREAS PROTEGIDAS (SILAP-CARDIQUE)



- Participación y fortalecimiento en los comités locales de los SILAP
- Ampliación de los Santuarios de Fauna y Flora Los Colorados ubicado en San Juan Nepomuceno y el Corchal en Arjona y la conformación de un corredor biológico (Gobernación de Bolívar, Parques Nacionales Naturales, el Sistema Regional de Áreas Protegidas y el Establecimiento Público Ambiental de Cartagena- EPA)

10%

### LINEAMIENTO SIRAP - CARIBE/ SINAP



Convenio específico Fundación Herencia Ambiental Caribe plan de manejo para el área conformada por las reservas forestales municipales de Perico y la Laguna y el corredor biológico que las une.

30%

### PROYECTO AMBIENTAL DE COFINANCIACIÓN EN EL MARCO DEL POMCH-CD CONVENIO MAVDT - FONDO DE CALAMIDADES-CARDIQUE



- En ejecución el Proyecto diseño y construcción de Obras de mitigación para el control de inundaciones.
- Proyecto formulado y radicado ante el MAVDT-Fondo Nacional de Regalías, denominado: “Reforestación protectora sobre 300 hectáreas de la Ciénaga Juan Gómez, abastecedora de los acueductos de Cartagena, Arjona y Turbaco.”

100%



## IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EN ZONAS CON FENÓMENOS DE DIAPIRISMO DE LODOS

Se encuentran elaborados los términos de referencia, referidos a la amenaza y vulnerabilidad que representan los volcanes de lodos en el municipio de Marialabaja.

10%

## ADOPCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL POMCA DEL CANAL DEL DIQUE



- Programa de cuerpos de agua ambientalmente sanos: se realizan intervenciones en cada uno de los municipios involucrados en especial en el tema de control de inundaciones.
- Articulación con Cormagdalena en información sobre calidad de agua, conservación ambiental y navegabilidad por el Canal de Dique.
- Trabajo conjunto con la Gobernación de Bolívar en la interventoría y seguimiento de proyectos para el control de inundación en los municipios ribereños al Canal del Dique.
- Permanente ejercicio de Autoridad Ambiental, Asesoría y asistencia técnica en temas como la Planificación y Educación Ambiental, Campañas sobre la flora y fauna y Monitoreo de cuerpos de agua (calidad y cantidad), Seguimiento, Control y Vigilancia (PGIRS, PSMV, PMA y actividades antrópicas en general ).

50%



**PROYECTO: ORDENAMIENTO Y MANEJO ECORREGION ZONA COSTERA - CIENAGA DE LA VIRGEN \$ 0**



**ESTABLECIMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA INSTITUCIONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SIGAM INSULAR**

Se encuentra en formulación los términos referencia teniendo en cuenta las novedades legislativas, tales como Ley 1454 - LOOT, Ley 1450 - PND y Ley 1469 medidas para promover la oferta de suelo urbanizable y se adoptan otras disposiciones para promover el acceso a la vivienda para ser incluidas en las temáticas del software que se debe construir.

10%



**LINEAMIENTO SIRAP - CARIBE/ SINAP  
FORMULACIÓN CONCERTADA DE LA PROPUESTA DE UN SISTEMA LOCAL DE ÁREAS PROTEGIDAS (SILAP- CARDIQUE)**

Con base en el estudio realizado en El Ceibal (Santa Catalina) para la compra de 200 hectáreas aprox. cuyo objetivo es la conformación de un área protegida, el cual arrojó un resultado negativo para la adquisición de los lotes debido a la especulación en el valor de la tierra, la negativa de algunos propietarias y la falta de precisión en la ubicación del aeropuerto regional.

La Corporación adelanta el análisis de otras alternativas en el área para cumplir con la meta establecida.

30%



**DIAGNOSTICO EROSIÓN ZONA COSTERA**

Se encuentran elaborados los términos de referencias para identificar y planificar sobre la gestión del riesgo de la dinámica de la línea costera del municipio de Santa Catalina.

10%

PROGRAMA PAT 01

ECORREGIONES ESTRATÉGICAS PRIORIDAD AMBIENTAL \$30,120,000.....5%

PROYECTO: ORDENAMIENTO Y MANEJO ECORREGION ZONA COSTERA - CIENAGA DE LA VIRGEN \$ 0



### IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EN ZONAS CON FENÓMENOS DE DIAPIRISMO DE LODOS

Se encuentran elaborados los términos de referencias para la identificación de riesgos en zonas con fenómenos de diapirismo de lodos en el corregimiento de Cañaveral - municipio de Turbaco.

10%



### GESTIÓN DE UN (1) PROYECTO AMBIENTAL DE COFINANCIACIÓN EN EL MARCO DEL POMCH - CV

- En proceso de identificación y legitimización de nuevos proyectos.
- Esta Ecorregión se beneficiará en la medida que se ejecuten los proyectos formulados y radicados ante el MAVDT-Fondo Nacional de Regalías, a saber: “Reforestación protectora sobre 300 hectáreas de la Ciénaga Juan Gómez, abastecedora de los acueductos de Cartagena, Arjona y Turbaco.” y “Arborización de las laderas del arroyo de Piedra distrito de Cartagena”, falta el acta de socialización para presentarlo a cofinanciación.

10%

## PROYECTO: ORDENAMIENTO Y MANEJO ECORREGION ZONA COSTERA - CIENAGA DE LA VIRGEN \$ 0



### PROMOCIONAR LAS ÁREAS DE RESERVA DE LA SOCIEDAD CIVIL A TRAVÉS DE SEMINARIOS TALLERES ECORREGIONALES

Es un proceso continuo tanto en la búsqueda de información, cómo en la búsqueda de personas interesados en participar en este proceso nos encontramos en la expectativa de participar en la construcción de la ley del sistema de áreas protegidas promocionada por el MAVDT.

50%

### SOCIALIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL POMCA DE LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN

- El POMCA publicado en la Web de Cardique y en medio impreso permanece en el Centro de Documentación de la Corporación para la consulta de los usuarios.
- Socialización del POMCA CV a las Universidades Cartagena y San Buenaventura.
- Socialización en el marco del desarrollo de la Audiencia Presidencial “Acuerdos para la prosperidad”.
- La inversión para la implementación del POMCA CV de mayor importancia por parte de Cardique se logra a través del Plan de Acción Ajustado 2007 – 2011, Programa 7 - y su proyecto: “Recuperación y conservación de la Ciénaga de la Virgen” que este año superará los cuatro mil millones de pesos, igual se ejecutan sus lineamientos a partir de los otros programas y proyectos de la Corporación como es la : “Zonificación del Manglar” , “Educación Ambiental” o actividades tales, como: ejercicio de Autoridad Ambiental, Asesoría y asistencia técnica y/o Campañas sobre la flora y fauna, Monitoreo de cuerpos de agua (calidad y cantidad), Seguimiento, Control y Vigilancia (PGIRS, PSMV, PMA, Licencias o permisos ambientales y actividades antrópicas en general ).
- Se cuenta con dos Convenios para el monitoreo de los cuerpos de agua del distrito de Cartagena y zonas aledañas con el EPA y otro con el Invermar.



50%

## PROYECTO: ORDENAMIENTO Y MANEJO ECORREGION ZONA COSTERA - CIENAGA DE LA VIRGEN \$ 0



### IMPLEMENTAR UN PROGRAMA DE CONTROL, MONITOREO Y SEGUIMIENTO AL POMCA

Se cuenta con un equipo multidisciplinario de profesionales bajo una estructura de gestión y administración que trabajan día a día para la atención permanente de los requerimientos que están planeados y otro grupo de apoyo para dar respuesta inmediata por contravenciones a la conservación ambiental o nuevas propuestas de desarrollo.

Estamos trabajando con el EPA y la PGN para el mejoramiento del funcionamiento de la Bocana.

Por otra parte se hace acompañamiento y seguimiento al Distrito de Cartagena en el desarrollo de sus macroproyectos que pueden tener incidencia en la cuenca, entre otros: Sistema Integrado de Transporte Masivo, Vía perimetral, Plan de drenajes pluviales (acercamiento al consultor y colaboración en la definición del Plan).

10%



### DESARROLLO DE ESTUDIOS DE CORTO PLAZO PRIORITARIAS EN EL POMCA CIÉNAGA DE LA VIRGEN

- Se ha iniciado la propuesta de la agenda de concertación para comprometer a cada sector a trabajar en lo que le corresponde y conforme a su participación en la elaboración del POMCA para que la implementación sea una realidad lo antes posible y eso se logrará con la participación de todos en lo que le corresponde en su ejecución.

10%



**ECORREGIONES ESTRATÉGICAS PRIORIDAD AMBIENTAL \$30,120,000.....5%**

**PROYECTO: ORDENAMIENTO Y MANEJO INTEGRADO ECORREGIÓN MONTES DE MARÍA \$ 0**

**LINEAMIENTO SIRAP - CARIBE/ SINAP**

**FORMULACIÓN CONCERTADA DE LA PROPUESTA DE UN SISTEMA LOCAL DE ÁREAS PROTEGIDAS (SILAP- CARDIQUE)**



**CONVENIO ESPECIFICO FUNDACION HERENCIA AMBIENTAL CARIBE:**  
Elaboración de un plan de manejo para el área conformada por las reservas forestales municipales el perico y la laguna y el corredor biológico que las une, que permita definir los requerimientos de desarrollo sostenible y conservación del patrimonio natural y cultural del sector oriental de la zona amortiguadora del santuario de flora y fauna los colorados, así como también garantizar la protección de los bienes y servicios ambientales que soportan el desarrollo local y regional, dando los insumos necesarios para elevar el estatus de este corredor a una categoría de protección del SINAP.

30%

**GESTIÓN DE UN PROYECTO AMBIENTAL DE COFINANCIACIÓN EN EL MARCO DEL POMCH – MM**



En proceso de identificación y legitimización de nuevos proyectos. Se encuentra elaborado y presentado ante el MAVDT-FNR para su cofinanciación el proyecto ambiental: “Limpieza y recuperación del cauce del Arroyo Alférez municipio de El Carmen de Bolívar”.

20%

**IDENTIFICACIÓN DE ZONAS DE SUBSIDENCIAS PARA INCORPORAR EN LOS PLECS**



Se encuentran elaborado los términos de referencias para determinar el riesgo y la vulnerabilidad por subsidencia o hundimiento en el casco urbano de el municipio de El Carmen de Bolívar.

10%



## QUÉ HEMOS HECHO POR NUESTROS CUERPOS DE AGUA



PROGRAMA PAT 02

### CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS

Estudios y proyectos de conservación, recuperación, monitoreo y el control de vertimientos de los cuerpos de agua de la jurisdicción, y ejecución de acciones educativas y obras que ayuden a prevenir y/o controlar inundaciones, así como su recuperación ambiental.





PROGRAMA PAT 02

CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS \$ 3,426,797,936.....32%

PROYECTO: GESTIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS \$ 0,00



**REALIZAR MONITOREO PERIÓDICO A LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA JURISDICCIÓN (FASE 5 O 6), DECRETO 1323/07.**

- Se construyeron 4 pozos de monitoreo en el acuífero de Turbaco, lo cual permitirá aforar la dinámica de este recursos subterráneo y monitorear su calidad de agua.
- Nos encontramos en etapa de planificación del programa de las aguas subterráneas de este acuífero.

20 %



**REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS**

Esta actividad fue adelantada y ejecutada con presupuesto de vigencia anterior.

Esta información es base para la planificación ambiental del territorio

100 %



**FORMULACIÓN DE PMA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS.**

Esta actividad fue adelantada y ejecutada con presupuesto de vigencia anterior.

Esta información es base para la planificación ambiental del territorio.

Adelanta acciones que debe emprender la corporación para la protección de este acuífero.

100 %

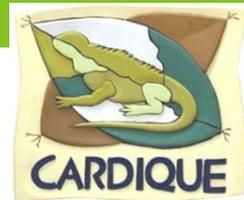


**CONSTRUIR UN ÍNDICE DE EȘCASEZ DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS, RESOLUCIÓN 865 (COSTO/BENEFICIO).**

Esta actividad fue adelantada y ejecutada con presupuesto de vigencia anterior.

Esta información es base para la planificación ambiental del territorio, la gestión del recurso hídrico y el cobro de la TUA

100 %



CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS \$ 3,426,797,936.....32%

PROYECTO: CONSERVACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES \$ 3,426,797,936.....33%



### REALIZAR MONITOREO PERIÓDICO A CUERPOS DE AGUA DE LA JURISDICCIÓN (FASE 5 Y 6), DECRETO 1323/07.

- Se encuentra en etapa de planificación, el monitoreo propiamente dicho iniciará en el mes de Julio.
- Igual se trabaja articuladamente con Cormagdalena en los temas de calidad del agua, conservación ambiental y navegabilidad por el Canal de Dique.
- Es permanente nuestra presencia en el ejercicio de Autoridad ambienta, control, seguimiento de los cuerpos de agua de la jurisdicción.

20 %



### SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LOS CUERPOS DE AGUA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.

Se encuentra en etapa de planificación, el monitoreo propiamente dicho se iniciará en el mes de Julio, se cuenta para este cometido con la firma de dos Convenios con el Invemar y otro con el EPA y la disposición de personal de planta y por contratos al igual que el laboratorio de calidad ambiental.

20 %



### ESTUDIO Y MODELACIÓN PARA ALERTA TEMPRANA POR CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OCASIONADA POR DERRAMES TERRESTRES

Se están elaborando los términos de referencia de conformidad con el acercamiento verbal con el área Metropolitana de Medellín y nos encontramos en espera de información sobre su experiencia en el valle del aburra.

20 %

PROYECTO: CONSERVACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES \$ 3,426,797,936.....33%



**SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LOS CUERPOS DE AGUA DEL DISTRITO DE CARTAGENA.**

Se encuentra en etapa de planificación, el monitoreo propiamente dicho se iniciará en el mes de Julio, se cuenta para este cometido con la firma de dos Convenios con el Inveemar y otro con el EPA y la disposición de personal de planta y por contratos al igual que el laboratorio de calidad ambiental..

20 %



**ESTUDIO Y MODELACIÓN PARA ALERTA TEMPRANA POR CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES OCASIONADA POR DERRAMES TERRESTRES**

- Se están elaborando los términos de referencia para la realización de este proyecto por la gestión realizada ante Aguas de Cartagena, quien mostró interés para convenir y ejecutar, dando como resultado el establecimiento una estación en Conejo para tener información en tiempo real

20 %



**INSTALAR TRES ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS O AMBIENTALES, EN LOS SITIOS MÁS ADECUADOS, CONTRIBUIRÁ EN LO CLIMÁTICO, AMBIENTAL Y LA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES.**

- Se están elaborando los términos de referencia para la realización de este proyecto por la gestión realizada ante Aguas de Cartagena, quien mostró interés para convenir y ejecutar, dando como resultado el establecimiento una estación en Conejo para tener información en tiempo real

20 %

[Ver a continuación listado y muestras fotográficas de obras](#)

Realización de trabajos manuales para la restauración hidrodinámica.

Mantenimiento de canales pluviales del área de la jurisdicción (con énfasis en los urbanos del distrito de Cartagena).

Desarrollo de actividades de limpieza de ciénagas y cauces de arroyos de la jurisdicción de Cardique.

PROGRAMA PAT 02  
**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

**En los municipios se han desarrollado las siguientes obras:**

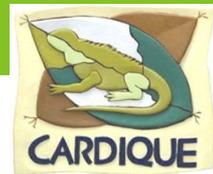
Estudios, diseños, construcción de un box couvert en vía al corregimiento de Hato Viejo y limpieza con máquina tipo retroexcavadora o similar del Arroyo Grande en la cabecera municipal del municipio de <a href="#">Arroyohondo</a>	\$ 147.683.780,00
Construcción y reforzamiento de un jarillón contra inundación en el corregimiento de Barranca Nueva sector al lado del puente y arreglo y reforzamiento de aletas del puente sobre la cañada El Arroyito municipio de <a href="#">Calamar</a> .	\$ 119.848.489,00
Construcción de un jarillón contra inundación corregimiento de Yucal sector <a href="#">Sacata</a> -Municipio de <a href="#">Calamar</a> .	\$ 133.821.817,00

PROGRAMA PAT 02  
**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

Relimpia con retroexcavadora y manual del reservorio Las Margaritas, municipio de El Carmen de Bolívar.	104.834.306,00
Relimpia con retroexcavadora o similar del arroyo Alférez en el sector denominado puente de la viuda municipio El Carmen de Bolívar.	138.692.143,00
Relimpia con retroexcavadora o similar del arroyo Baltazarito casco urbano municipio de Córdoba.	104.919.528,00
Relimpia con retroexcavadora o similar del Arroyo Songo corregimiento de San Joaquín municipio de Mahates.	109.013.739,00
Estudios, diseños, construcción de un Box coulvert y Relimpia con maquina tipo retroexcavadora o similar del Arroyo Tío Juche Tío Pacho- corregimiento de Palenque-municipio de Mahates.	147.779.482,00

PROGRAMA PAT 02  
**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

Relimpia con retroexcavadora o similar del Arroyo Corral - municipio de <b>Marialabaja</b> .	103.837.695,00
Relimpia con retroexcavadora o similar del arroyo Puerto Santander - municipio de <b>Marialabaja</b> .	101.160.244,00
Relimpia con retroexcavadora y manual del reservorio Patio Grande, en la vereda Patio Grande - municipio de <b>San Jacinto</b> .	\$ 104.875.808,00
Relimpia con retroexcavadora o similar del arroyo Catalina, casco urbano municipio de <b>San Juan Nepomuceno</b> .	\$ 104.170.637,00
Relimpia con retroexcavadora o similar del arroyo Rastro Aguas abajo del casco urbano municipio de <b>San Juan Nepomuceno</b> .	\$ 112.498.170,00
Relimpia con retroexcavadora o similar del Arroyo Toro Corregimiento de San Cayetano Municipio de <b>San Juan Nepomuceno</b> .	\$ 109.208.087,00



PROGRAMA PAT 02

**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

Diseño y Construcción de obras de mitigación para control de inundación cierre del chorro las Mestizas- Municipio de <a href="#">Soplaviento</a> .	\$ 921.577.988,00
Reforzamiento y construcción de jarillón contra inundación en el sector Mendoza localizado entre el Canal del Dique y la Vía entre Soplaviento y San Cristóbal - Municipio de <a href="#">Soplaviento</a> .	\$ 148.300.446,00
Relimpia con retroexcavadora y manual del reservorio Caño Lejos, barrio Caño Lejos, municipio de <a href="#">Villanueva</a> .	\$ 102.963.760,00
Relimpia con retroexcavadora o similar del arroyo raicero kilometro 4 de la vía entre Zambrano y el Carmen de Bolívar municipio de <a href="#">Zambrano</a> .	\$ 102.963.760,00
Estudios, diseños, construcción de Calle Canal en barrio Nuevo Horizonte - municipio de <a href="#">Zambrano</a> .	\$ 144.072.226,00

PROGRAMA PAT 02

**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

Chorro Rocha Arjona



**PROGRAMA PAT 02**  
**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

**Puerto Santander Marialabaja**



**PROGRAMA PAT 02**

**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

**Reservorio Patio Grande San Jacinto**



**PROGRAMA PAT.02**  
**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

**Arroyo Rastro San Juan Nepomuceno**

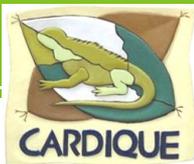


**PROGRAMA PAT 02**  
**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

Arroyo Catalina San Juan Nepomuceno



# PROGRAMA PAT.02 CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS



## Arroyo Corral Marialabaja



**PROGRAMA PAT.02**  
**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**  
Reservorio Las Margaritas El Carmen



**PROGRAMA PAT 02**  
**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**  
**Jarillón El Yucal Calamar**



# PROGRAMA PAT 02

## CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS

### Caño Lejos Villanueva

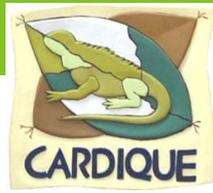


PROGRAMA PAT 02  
**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**



Diseño y Construcción de obras de mitigación para control de inundación cierre del chorro **Las Mestizas**- Municipio de Soplaviento.





PROGRAMA PAT 02  
**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

**Obras cuyo proceso de contratación inicio el primer semestre \$ 770.104.639,00**

- Relimpia manual y con retroexcavadora y similar del canal El rodeo, Urbanización el rodeo municipio de Turbaco..... \$ 59.985.695,00
- Estudios diseños canalización en concreto reforzado arroyo Maretira, municipio de Santa Rosa ..... \$ 147.172.686,00.
- Estudios diseños canalización en concreto ciclópeo arroyo Largo, municipio de Villanueva ..... \$ 147.624.573,00.
- Estudios diseños calle canal en concreto reforzado en el sector la anunciación, barrio el porvenir, municipio de San Jacinto. ... \$ 119.986.241,00.
- Suministro y colocación de gaviones en el arroyo Cucumán, municipio de Turbaco ..... \$ 147.985.749,00.
- Suministro y colocación de gaviones en el arroyo arenal, municipio de Arjona ..... \$ 147.349.695,00.

PROGRAMA PAT 02

**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

**Obras cuyo proceso de contratación inicio en el presente mes \$ 993.287.185,00**

- Estudios y diseños construcción de un Box Couvert con compuertas y relimpia con maquina o similar Arroyo el bolsillo, corregimiento de Lomita Arena – Municipio de **Santa Catalina** \$ 147.968.231.
- Estudios y diseños construcción de un Box Couvert y relimpia con retroexcavadora o similar Canal Guajira, Municipio de **Mahates** \$ 147.995.618,00.
- Estudios y diseños construcción de dos Box Couvert y canalización en concreto de la cañada el invasor Municipio de **Mahates** \$ 139.993.220,00
- Relimpia con retroexcavadora y similar del canal El Arroyito, Corregimiento de Ñanguma municipio de **Marialabaja** \$ 110.466.721.00.
- Relimpia con retroexcavadora o similar del caño Tasajera, Corregimiento de Tasajera, municipio de **El Guamo** \$ 108.682.214,00
- Relimpia con retroexcavadora o similar del caño Caracolí, Playón de Caracolí, Corregimiento del Roble municipio de **El Guamo** \$ 108.971.846.00
- Relimpia con retroexcavadora y manual Ciénaga de la Enea, Corregimiento de la Enea municipio de **El Guamo** \$ 109.119.356.00
- Relimpia con retroexcavadora o similar del canal Guarín, Corregimiento de los Bellos municipio de **Marialabaja** \$ 120.089.979.00.

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 57 DE 2011 CARDIQUE –****MAVDT CON RECURSOS FNC \$11.802.438.807,00:**

Diseño y Construcción de Obras de mitigación para el control de inundaciones a través de las siguientes obras de protección contra inundación de los centros poblados como son: Cierre de los Chorros Pivijay y Calamar y reforzamiento de jarillón ribereño del Canal del Dique, municipio de **Calamar**; Cierre del Chorro Hato Viejo-Pilón o Uvero y Reforzamiento de jarillón colindante, municipio de **San Cristóbal**; Canalización con retroexcavadora sobre bongo del Chorro Jobo (Ciénaga de Jobo) y Cierre Chorro una vez se realice la canalización; Cierre del Chorro El Naranjito y Cierre de Chorro El Burro, localizados entre el Chorro Jobo y 5 kms hacia **Calamar**, municipio de **San Cristóbal**; Cierre de los Chorros Rabón, Piñuelita y Reconstrucción de jarillón ribereño del Canal del Dique, municipio de **San Cristóbal**; Cierre del Chorro **San Estanislao de Kostka** y reforzamiento de jarillón ribereño del Canal del Dique, Centro Poblado, municipio de **San Estanislao de Kostka**; Cierre del Chorro La Luisa, corregimiento de Las Piedras, municipio de **San Estanislao de Kostka**, canalización con retroexcavadora sobre bongo del Canal de dilución del Canal Evitar (Complejo cenagoso Capote, Tupe y Zarzal), municipio de **Mahates**; Canalización con retroexcavadora sobre bongo del Chorro Zarzal (Descole natural del complejo cenagoso Capote, Tupe y Zarzal), municipio de **Mahates**; Cierre del Chorro Malena, jarillón Sincerín y canalización con retroexcavadora de brazo largo en el Arroyo Toro, corregimiento de Sincerín, municipio de **Arjona**, departamento de Bolívar.

**PROGRAMA PAT 02**

**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

ITEM	DESCRIPCION	MUNICIPIO	VALOR
1	Diseño y construcción de obras de mitigación para control de inundación: Cierre del chorro Pivijay y Calamar y reforzamiento de jarillón ribereño del Canal del Dique, municipio de Calamar	Calamar - Arroyo Hondo	1.124.544.284,00
2	Diseño y construcción de obras de mitigación para control de inundación: Cierre del chorro Hato Viejo - Pilon o Uvero y reforzamiento de jarillón colindante municipio de San Cristóbal, departamento de Bolívar	San Cristóbal - Arroyo Hondo - Calamar	407.942.304,00
3	Diseño y construcción de obras de mitigación para control de inundación: Canalización con retro sobre bongo del chorro Jobo (Ciénaga de Jobo) y Cierre de Chorro una vez se realice la canalización, Cierre del Chorro El Naranjito y Cierre del Chorro El Burro, localizados entre el Chorro Jobo y 5 kms hacia el municipio de Calamar, municipios de San Cristóbal y Calamar, departamento de Bolívar.	San Cristóbal - Arroyo Hondo - Calamar	2.139.819.525,00
4	Diseño y construcción de obras de mitigación para control de inundación: Cierre de los Chorros Rabón, Piñuelita y Reconstrucción de jarillón ribereño del Canal del Dique, municipio de San Cristóbal, departamento de Bolívar.	San Cristóbal	2.003.230.610,00
5	Diseño y construcción de obras de mitigación para control de inundación: Cierre del Chorro San Estanislao de Kostka y reforzamiento de jarillón ribereño del Canal del Dique, Centro Poblado, municipio de San Estanislao de Kostka, departamento de Bolívar	San Estanislao de Kostka	2.222.885.355,00
6	Diseño y construcción de obras de mitigación para control de inundación: Cierre del Chorro La Luisa, corregimiento de Las Piedras , municipio de San Estanislao de Kostka, departamento de Bolívar.	San Estanislao de Kostka	716.530.239,00
7	Diseño y construcción de obras de mitigación para control de inundación: Canalización con retroexcavadora sobre bongo del Canal de dilución del Canal Evitar (Complejo cenagoso Capote, Tupe y Zarzal), municipio de Mahates, departamento de Bolívar.	Mahates	706.788.318,00
8	Diseño y construcción de obras de mitigación para control de inundación: Canalización con retroexcavadora sobre bongo del Chorro Zarzal (Descole natural del complejo cenagoso Capote, Tupe y Zarzal), municipio de Mahates, departamento de Bolívar.	Mahates	769.129.079,00
9	Diseño y construcción de obras de mitigación para control de inundación: Cierre del Chorro Malena, jarillón Sincerin y canalización con retroexcavadora de brazo largo en el Arroyo Toro, corregimiento de Sincerin, municipio de Arjona, departamento de Bolívar.	Arjona	1.711.569.093,00
	<b>TOTAL</b>		<b>11.802.438.807,00</b>

PROGRAMA PAT 02  
CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS  
Vista General del Canal del Dique



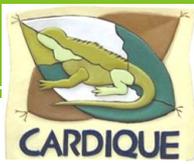
**PROGRAMA PAT 02**  
**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

**DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION PARA CONTROL DE INUNDACION: CANALIZACION DE RETRO SOBRE BONGO DEL CHORRO ZARZAL (DESCOLE NATURAL DEL COMPLEJO CENAGOSO CAPOTE, TUPE Y ZARZAL) MUNICIPIO DE MAHATES DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.**



# PROGRAMA PAT 02 CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS

**DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION PARA CONTROL DE INUNDACION CIERRE DEL CHORRO SAN ESTANISLAO Y REFORZAMIENTO DE JARILLON RIBEREÑO DEL CANAL DEL DIQUE CENTRO POBLADO MUNICIPIO DE SAN ESTANISLAO DE KOSTKA DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.**



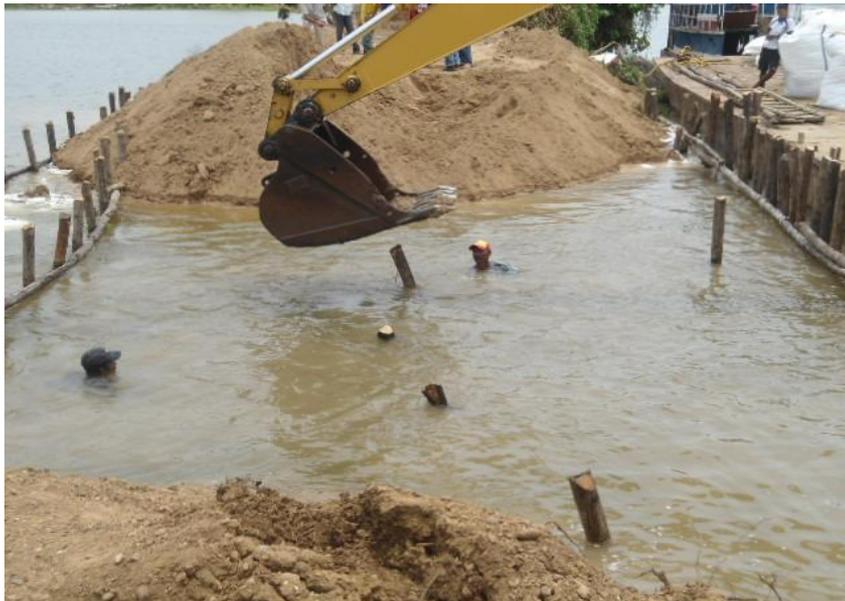
**PROGRAMA PAT 02**  
**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

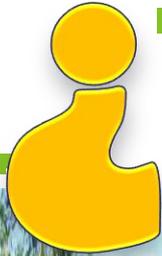
**DISEÑO Y CONSTRUCCION  
DE OBRAS DE MITIGACION  
PARA CONTROL DE  
INUNDACION CIERRE DEL  
CHORRO LA LUISA  
CORREGIMIENTO DE LAS  
PIEDRAS MUNICIPIO DE SAN  
ESTANISLAO DE KOSTKA  
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**



**PROGRAMA PAT 02**  
**CUERPOS DE AGUA AMBIENTALMENTE SANOS**

**DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION PARA EL CONTROL DE INUNDACION: CIERRE DE CHORROS RABON Y PIÑUELITA Y RECONSTRUCCION DE JARILLON RIBEREÑO DEL CANAL DEL DIQUE MUNICIPIO SAN CRISTOBAL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**





# QUÉ HEMOS HECHO POR LAS ZONAS VERDES, LA REFORESTACIÓN, LOS MANGLES Y LA FAUNA



PROGRAMA PAT 03

## BOSQUES Y MANGLARES COMO HÁBITAT DE BIODIVERSIDAD

Proyectos dirigidos hacia la conservación y restauración de recursos de flora y fauna, como el bosque, el manglar y la fauna silvestre, al igual que la recuperación de zonas verdes.



PROGRAMA PAT 03

BOSQUES Y MANGLARES COMO HÁBITAT DE BIODIVERSIDAD \$ 532,006,444.....23%

PROYECTO: GESTIÓN FORESTAL Y ZONAS VERDES \$ 32,489,440 .....2%



**SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN A LOS PROGRAMAS DE COMPENSACIÓN FORESTAL**

Se realizó seguimiento a las compensaciones exigidas por Cardique a empresas tales como Ecopetrol, Argos, Refinería de Cartagena, Puerto bahía, Transcaribe, Transversal Montes de María, Concesiones viales (vía al mar, ruta del sol y ruta caribe).

50 %



**REALIZACIÓN DE SEGUIMIENTO A LOS PERMISOS DE APROVECHAMIENTO FORESTAL (PAF)**

- Seguimiento a los Permisos de Aprovechamiento Forestal (PAF) en 1.000 hectáreas de Monterrey Forestal y en otros usuarios de aprovechamiento doméstico esporádico.

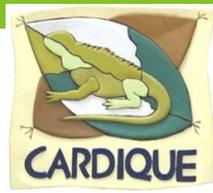
50 %



**REALIZACIÓN DE OPERATIVOS DE CONTROL Y VIGILANCIA PARA CONTRARRESTAR LA TALA INDISCRIMINADA, TRÁFICO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA FLORA NATIVA**

- Realización de 44 operativos de control y vigilancia para contrarrestar la tala indiscriminada, tráfico y comercialización de flora y fauna.

100 %



PROGRAMA PAT 03

BOSQUES Y MANGLARES COMO HÁBITAT DE BIODIVERSIDAD \$ 532,006,444.....23%

PROYECTO: GESTIÓN FORESTAL Y ZONAS VERDES \$ 32,489,440 .....2%



**CONSOLIDACIÓN Y RECUPERACIÓN DE DOS ÁREAS DE ESPACIO PÚBLICO EN LA JURISDICCIÓN. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN A LOS PROGRAMAS DE COMPENSACIÓN FORESTAL**

Desde el Vivero de Cardique se han proporcionado alrededor de 1200 plántulas frutales, maderables y ornamentales a los municipios de Calamar, Villanueva, Arroyo Hondo, Clemencia, El Carmen de Bolívar, San Juan Nepomuceno para embellecimiento de parques y zonas verdes.

100 %



**PLAN PILOTO PARA LA RESTAURACIÓN BOSCOA EN ZONAS AFECTADAS POR EL SÍNDROME FUNGAL (PHYTOPTERA) EN LA ECORREGIÓN MONTES DE MARÍA**

- Están formuladas las bases para el diagnóstico y avanzar en el plan de acción. Ya hay interés de las entidades que trabajan en Montes de María para convenios.

20 %



**CONVENIOS PARA ESTABLECER VIVEROS REGIONALES COMUNITARIOS**

- Nos encontramos realizando capacitación en gestión forestal y un programa de reforestación con el acompañamiento de los estudiantes y docentes de instituciones educativas y ONGs; se fortalecerá esta iniciativa con una participación mas decidida por parte de las alcaldías municipales.

20 %

PROGRAMA PAT 03

BOSQUES Y MANGLARES COMO HÁBITAT DE BIODIVERSIDAD \$ 532,006,444.....23%

PROYECTO: REFORESTACIÓN PROTECTORA-PRODUCTORA \$ ,00



**REFORESTACIÓN DE 50 HECTÁREAS EN 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 LA REFORESTACIÓN AÑO ANTERIOR 50 HECTÁREAS**

Desde el Vivero de Cardique se han proporcionado alrededor de 1200 plántulas frutales, que equivalen a 7.6 hectáreas, para establecerlos en los municipios de Calamar, Villanueva, Arroyo Hondo, Clemencia, El Carmen de Bolívar, San Juan Nepomuceno para recuperación, producción y restauración de rondas de arroyos.

15 %

15 %

**PROGRAMA PAT 03****BOSQUES Y MANGLARES COMO HÁBITAT DE BIODIVERSIDAD \$ 532,006,444.....23%****PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN Y ZONIFICACIÓN DEL MANGLAR \$ ,00****IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE LA ZONIFICACIÓN DE LOS MANGLARES (CONSTRUCCIÓN DE CANALES PARA LA RESTAURACIÓN DEL MANGLAR - VEGETALIZACIÓN DE ÁREAS MANGLÁRICAS)**

En proceso de contratación: Vegetalización de 21 hectáreas mediante el establecimiento y mantenimiento de mangle Bobo y Rojo con el fin de recuperar los sectores denominados: Los Siete Cuero Zona de influencia Bahía de Barbacoas Distrito de Cartagena y Recuperación mediante establecimiento y mantenimiento de mangle bobo y rojo con el fin de vegetalizar los sectores denominado Isla Covada y La Costilla– Zona de influencia Bahía de Barbacoas Distrito de Cartagena

10 %

**FORMULACIÓN DE PLANES DE MANEJO DE ÁREAS PRIORIZADAS EN LA ZONIFICACIÓN DE LOS MANGLARES**

Se encuentran elaborado los términos de referencias para realizar dos PMA de las zonas manglar la Boquilla (64,5 has) y manglar Sur de la Virgen (136,82 has.) predeterminadas en la actualización de la zonificación del ecosistema mangláríco.

10 %

## PROGRAMA PAT 03

BOSQUES Y MANGLARES COMO HÁBITAT DE BIODIVERSIDAD \$ 532,006,444.....23%

PROYECTO: CONSERVACIÓN, USO Y MANEJO DE FAUNA SILVESTRE \$ 499,517,004.....100%

**ESTUDIO DE POBLACIONES NATURALES PARA ESPECIES AMENAZADAS.**

Ejecución de un programa de monitoreo ambiental, control a las actividades productivas y repoblación de peces con especies nativas que permita mejorar los volúmenes de producción pesquera de los humedales de la ciénaga del Jobo - municipio de Calamar, jurisdicción de Cardique.-

30 %

**IMPLEMENTACIÓN PLAN DE USO Y MANEJO DE LAS ESPECIES BABILLA, CAIMÁN E HICOTEA**

Estimación de la población del caimán aguja (*Crocodylus acutus*, Cuvier, 1807) en el complejo de ciénagas de las zonas ZRV1 y ZUS de la zonificación de manglares de Cardique, Delta del Canal del Dique, área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – Cardique y elaboración de un plan de acciones inmediatas para su conservación y manejo con participación comunitaria.

30 %

**REALIZACIÓN DE 100 OPERATIVOS DE CONTROL Y VIGILANCIA PARA CONTRARRESTAR LA CAZA, TRÁFICO Y COMERCIALIZACIÓN INDISCRIMINADA DE LA FAUNA SILVESTRE**

Se realizaron 171 operativo en el primer semestre de los cuales 44 de ellos se dirigieron específicamente al Control de Tráfico Ilegal de especies lo que arrojó como resultado lo descrito en el listado sobre decomiso de Fauna Silvestre, subsiguiente.

100 %

**REPOBLAMIENTO CON ESPECIES ÍCTICAS NATIVAS**

Se está ejecutando un programa de monitoreo ambiental, control a las actividades productivas y repoblación de peces con especies nativas que permita mejorar los volúmenes de producción pesquera de los humedales de la Ciénaga del Jobo - municipio de Calamar, jurisdicción de CARDIQUE.-

30 %

## PROGRAMA PAT 03

## **BOSQUES Y MANGLARES COMO HÁBITAT DE BIODIVERSIDAD**

### PROYECTO: CONSERVACIÓN, USO Y MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

#### OTRAS ACTIVIDADES



✓ Durante el año en curso Cardique ha realizado operativos de Control al tráfico de especies de Flora y Fauna, como también visitas de Control y Vigilancia a distintas actividades que potencialmente pueden generar impactos ambientales significativos a los recursos naturales.

✓ Para la temporada de Semana Santa se intensificaron los Operativos de Tráfico Ilegal de especies, en turnos que incluyeron las horas nocturnas y de la madrugada.

✓ Desde el mes de Febrero 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.

✓ Dentro de las diferentes actividades que efectúa la Corporación en los 20 municipios de la jurisdicción de Cardique, corregimientos de la ciudad de Cartagena que incluyen islas, bahías y delta del Canal del Dique.

PROGRAMA PAT 03**BOSQUES Y MANGLARES COMO HÁBITAT DE BIODIVERSIDAD**
**PROYECTO: CONSERVACIÓN, USO Y MANEJO DE FAUNA SILVESTRE**
**OTRAS ACTIVIDADES**

SITIOS ESTRATÉGICOS	CANTIDAD	ACTIVIDAD
CARRETO	11	Operativo tráfico ilegal de especies de flora y fauna
GAMBOTE Y SINCERÍN	7	
CARMEN DE BOLÍVAR	10	
CALAMAR	6	
SAN ESTANILAO	2	
CANAL DEL DIQUE CIÉNAGA DE MARIALABAJA	8	Control de actividades alrededor de la Bahía de Cartagena y delta del Canal del Dique
<b>Total Salidas a actividades de Control y Vigilancia</b>	<b>44</b>	



**PROGRAMA PAT 03****BOSQUES Y MANGLARES COMO HÁBITAT DE BIODIVERSIDAD****OTRAS ACTIVIDADES**

## DECOMISOS FAUNA SILVESTRE

NOMBRE COMUN	NOMBRE CENTIFICO	CANTIDA D	PRODUCTO	ESTADO	DESTINO FINAL
OSO PERESOZO	BRADYPUS VARIEGATUS	1		VIVO	LIBERADO
IGUANA	IGUANA IGUANA	300	HUEVOS		SEPULTADOS
BABILLA	COCODRYLUS FUSCUS	27		VIVO	LIBERADO
IGUANA	IGUANA IGUANA	1		VIVO	LIBERADO
OSO HORMIGUERO		1		VIVO	LIBERADO
ICOTEA	TRACHEMYS SCRIPTA	7		VIVO	LIBERADO
ICOTEA	TRACHEMYS SCRIPTA	100		VIVO	LIBERADO
ICOTEA	TRACHEMYS SCRIPTA	13		VIVO	LIBERADO
BOA	BOA CONSTRICOR	1		VIVO	LIBERADO
ICOTEA	TRACHEMYS SCRIPTA	6		VIVO	LIBERADO
AZULEJO	THRAUPIS SP	1		VIVO	LIBERADO
ICOTEA	TRACHEMYS SCRIPTA	20		VIVO	LIBERADO
IGUANA	IGUANA IGUANA	550	HUEVOS		SEPULTADOS
ICOTEA	TRACHEMYS SCRIPTA	13		VIVO	LIBERADO
ICOTEA	TRACHEMYS SCRIPTA	39		VIVO	LIBERADO
ICOTEA	TRACHEMYS SCRIPTA	10		VIVO	LIBERADO
LECHUZA	TYTO ALBA	1		VIVO	LIBERADO
BABILLA	COCODRYLUS FUSCUS	112	PIELES		INCINERADAS
IGUANA	IGUANA IGUANA	300	HUEVOS		LIBERADO
BABILLA	COCODRYLUS FUSCUS	1		VIVO	LIBERADO

**PROGRAMA PAT 03**  
**BOSQUES Y MANGLARES COMO HÁBITAT DE BIODIVERSIDAD**

**OTRAS ACTIVIDADES**

**Decomiso de Flora**

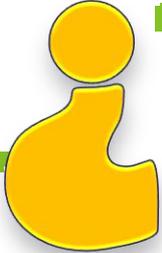
NOMBRE COMUN	NOMBRE CENTIFICO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
CEDRO	CEDRELA ODORATA	9	BLOQUES
CAPACHO	CANNA GENERALIS	20	LISTONES
MANGO	MANGIFERA INDICA	17	TABLAS
MANGO	MANGIFERA INDICA	2	BLOQUES
CEIBA BLANCA	CEIBA PENTANDRA	104	LISTONES



**PROGRAMA PAT 03  
BOSQUES Y MANGLARES COMO HÁBITAT DE BIODIVERSIDAD**

**OTRAS ACTIVIDADES**

TOTAL ACTIVIDADES DE CONTROL Y VIGILANCIA ENERO 01 A JUNIO 30 DE 2011		Nº ACTIVIDADES REALIZADAS
<b>MUNICIPIOS</b>		
1	Control y Vigilancia a Hoteles en Municipio	6
2	Control y Vigilancia a lavaderos, estaciones de servicio	6
3	Atención a solicitudes de aprovechamiento	19
4	Imposición de medidas preventivas	8
5	<b>Operativos de Control al Tráfico Ilegal de especies</b>	<b>44</b>
6	Atención quejas: porquerizas, basuras, mataderos, aguas servidas, ruido, quemas	15
<b>Total Actividades Municipios</b>		<b>98</b>
<b>DISTRITO DE CARTAGENA</b>		
8	Reuniones y visitas Rellenos en zonas de bajamar o cerca de cuerpos de agua	5
9	Control y vigilancia al servicio de aseo (Urbaser y Pasacaribe )	4
10	Control y vigilancia a muelles madereros	10
11	Control a Operadores Portuarios, Bahía de Cartagena	8
<b>Total Actividades Distrito de Cartagena</b>		<b>27</b>
<b>BAHÍA DE CARTAGENA , ISLAS DEL ROSARIO, BARÚ</b>		
12	Control a Muelles: Descargue de maderas, actividades de descargue de aguas residuales y manejo de las operaciones.	3
13	Control a embarcaciones que descargan sentinas y residuos en la bahía.	2
14	Control a impacto ambiental por la ejecución de obras de construcción civil	22
<b>Total Actividades Bahía de C/Gena, Islas del R, Barú</b>		<b>27</b>
<b>CANAL DEL DIQUE</b>		
15	Control y Vigilancia a Canales Ilegales	10
16	Control y Vigilancia a de Fauna y a talas de Mangle en las zonas aledañas al dique	9
<b>Total Actividades Canal del Dique</b>		<b>19</b>
<b>TOTAL ACTIVIDADES CONTROL Y VIGILANCIA</b>		<b>171</b>



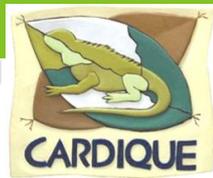
# **QUÉ HEMOS HECHO POR EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y EL ECOTURISMO**



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 en la adopción de nuevos modelos de desarrollo urbano sostenible.



**PROGRAMA PAT 04**

**SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL DESARROLLO URBANO Y RURAL \$ 149,949,729..... 50%**

**PROYECTO: MANEJO DE RESIDUOS URBANOS \$ 149,949,729.....50%**



**INCREMENTAR EL APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS**

•Programa de aprovechamiento y valorización de residuos orgánicos: “Implementación de un Programa de aprovechamiento y valorización de Residuos Orgánicos en los municipios de Arjona, Turbaco y Turbana para el fomento de la Agricultura Orgánica”. En relación con la ejecución de este proyecto, se recibió el tercer informe de avance con resultados de talleres prácticos realizados, conformación, control y monitoreo de pilas de compostaje para el aprovechamiento de residuos orgánicos.



Promover en los municipios los canales de comercialización de residuos sólidos



Apoyo a la promoción, creación y consolidación de empresas comunitarias de aseo.



Dos (2) Municipios beneficiados con el desarrollo de un programa de sensibilización para la separación en la fuente



Se están desarrollando talleres y asesoría en el fortalecimiento de las organizaciones comunitarias de aseo en el aprovechamiento de residuos sólidos en el casco urbano de los municipios de Arjona, Arroyo Hondo, Clemencia, Mahates, San Estanislao de Kostka, Santa Catalina, Santa Rosa de Lima, Turbaco, Turbana y Villanueva, en la jurisdicción de Cardique.



**SEGUIMIENTO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PGIRS MUNICIPALES**

Se ha realizado seguimiento en los municipios de San Jacinto, Mahates, Villanueva Soplaviento, San Juan Nepomuceno, Marialabaja, Turbana, Turbaco, Clemencia, El Carmen de Bolívar, Calamar, Arroyo Hondo, Santa Catalina y San Estanislao de Kostka. Se han establecido las directrices para el manejo de residuos sólidos en municipios afectados por inundaciones.



## PROGRAMA PAT 04

**SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL DESARROLLO URBANO Y RURAL \$149,949,729.....50%****PROYECTO: MANEJO DE RESIDUOS URBANOS \$149,949,729**

100%

**LEVANTAMIENTO DE LA LÍNEA BASE DE LOS PRODUCTOS DE BIOCOMERCIO DE LA JURISDICCIÓN**

“Implementación de un programa para la valorización del Biocomercio en los municipios de Arroyohondo, Córdoba Tetón, El Guamo, San Cristóbal, San Estanislao de Kostka y Zambrano, Jurisdicción CARDIQUE”.

Se recibió a satisfacción el informe final del proyecto con los resultados consolidados de las visitas de concertación y sensibilización realizadas, la identificación de empresas de Biocomercio, material fotográfico y la determinación de los beneficios ambientales, sociales y económicos del proyecto.

50 %

**CAPACITACIÓN Y ASESORÍA TÉCNICA EN PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN LOS HOSPITALES DEL ÁREA DE JURISDICCIÓN.**

Capacitación y seguimiento semestral en manejo de residuos peligrosos a empresas prestadoras de servicios de salud, en el marco de la implementación de los PGIRHS.

Se hizo un acompañamiento al EPA Cartagena en una jornada de capacitación en PGIRHS en el auditorio del Hospital Universitario dirigido a Instituciones de prestadora de salud de Cartagena, a la que asistieron mas de 350 personas.

50 %

## PROGRAMA PAT 04

**SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL DESARROLLO URBANO Y RURAL \$149,949,729.....50%****PROYECTO: MANEJO DE RESIDUOS URBANOS \$149,949,729**

100%

**ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA LA GIRS.**

En proceso de contratación

20 %

**RECONOCIMIENTO DE SECTORES PRODUCTIVOS DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS INORGÁNICOS EN LAS ECORREGIONES JURISDICCIÓN DE CARDIQUE.****Aprovechamiento de los residuos aplicados a la producción de artesanías, a partir de los plásticos, cortezas, semillas, Bolsas, cascara de maíz , concha del coco, etc.****8 municipios capacitados (Clemencia, Marialabaja, San Juan, San Jacinto, Santa Catalina (Galerazamba), Turbaco, Distrito de Cartagena (Ararca) y Arjona.**

60 %

**APOYAR A LOS MUNICIPIOS EN LA PROMOCIÓN Y CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL RECICLADOR Y EL RECICLAJE**

- Se apoyo en la celebración del Día Internacional del Reciclaje 17 de mayo Institución Educativa Ambientalista de Cartagena.
- Se trabaja en la asesoría y apoyo a los municipios de la jurisdicción en el tema del rescate de la labor del reciclador y los beneficios ambientales, sociales y económicas al desarrollar esta actividad.

50 %



**SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL DESARROLLO URBANO Y RURAL \$ 149,949,729.....50%**

**PROYECTO: MANEJO DE RESIDUOS URBANOS \$149,949,729 .....100%**



**VINCULACIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARA PRESTAR EL SSE EN EL CAMPO DE RESIDUOS SÓLIDOS.**

**CAPACITACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS INSTITUCIONES EDUCATIVAS:**

- IE Bachillerato Técnico agroindustrial del Municipio de Santa Rosa
- IE La Buena Esperanza de Turbaco
- IE San Juan Nepomuceno

50 %



**PROMOVER LA DISPOSICIÓN FINAL REGIONAL DE LOS RESIDUOS.**

- Reunión de Conformación del Comité Coordinador de la Actualización del PGIRS Municipio de Zambrano.
- Proyecto “Construcción y operación del Relleno Sanitario del Municipio de San Jacinto” Seguimiento Relleno Sanitario Parque Ecológico El Valle San Cristóbal
- Seguimiento Relleno Sanitario Parque Ambiental Loma de los Cocos - Distrito de Cartagena.

50 %

PROGRAMA PAT 04

**SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL DESARROLLO URBANO Y RURAL \$149,949,729.....50%**

**PROYECTO: MANEJO DE RESIDUOS URBANOS \$ 149,949,729 .....50%**



**APOYO A TRABAJOS DE GRADO EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS**

CAPACITACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EMPRESAS, SECTORES PRODUCTIVOS, COMUNIDAD:  
Clínica Madre Bernarda.  
Universidad Jorge Tadeo Lozano.

20 %



**APOYO A CENTROS DE AÇOPIO PARA RESIDUOS SÓLIDOS APROVECHABLES**

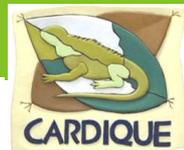
Asesoría en el fortalecimiento de las organizaciones comunitarias de aseo en el aprovechamiento de residuos sólidos en el casco urbano de los municipios de Arjona, Arroyo Hondo, Clemencia, Mahates, San Estanislao de Kostka, Santa Catalina, Santa Rosa de Lima, Turbaco, Turbana y Villanueva en la jurisdicción de Cardique.

20 %



**REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES INFORMATIVAS DE SENSIBILIZACIÓN Y EDUCATIVAS PARA PROMOVER LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS EN EL ÁREA DE LA JURISDICCIÓN.**

20 %



PROGRAMA PAT 04

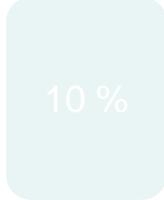
SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL DESARROLLO URBANO Y RURAL \$149,949,729.....50%  
,00

PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS LIMPIOS \$ ,00



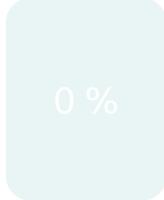
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE PARA SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES EN LA JURISDICCIÓN DE CARDIQUE

Se encuentran formulados los términos de referencia



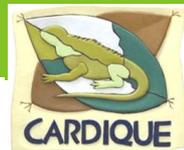
INVENTARIO DE FUENTES FIJAS Y MÓVILES EN EL ÁREA DE MAMONAL Y PASACABALLOS

Con la entrega de los expedientes al EPA para ejercer la autoridad ambiental y las competencias dentro del perímetro urbano del distrito de Cartagena esperamos servir de apoyo y no duplicar esfuerzo y erogación financiera sobre la misma meta.



REALIZAR EL MAPA DE RUIDOS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL COMPLEJO INDUSTRIAL DE MAMONAL.

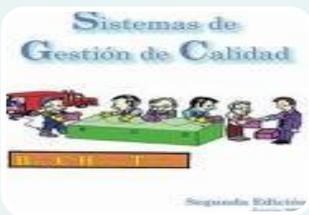




PROGRAMA PAT 04

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL DESARROLLO URBANO Y RURAL \$149,949,729.....50%  
,00

PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS LIMPIOS \$ ,00



**PROMOCIONAR ANTE LAS PYME LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL SGA (ISO 14000).**

Se posee un programa de sensibilización y capacitación que será socializado en el segundo semestre en las PyMEs de la jurisdicción.

20%



**ESTABLECIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE CONVENIOS DE PRODUCCIÓN MAS LIMPIA.**

Convenios de P+L. Se trabaja en la construcción de la Agenda Ambiental con la ANDI, EPA y MAVDT.

50%



**IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN, CONCIENTIZACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO SOBRE RESIDUOS PELIGROSOS.**

Administración del sistema y creación de empresas dentro del Sistema Gestión de Residuos Tóxicos RESPEL  
.Actualizar la Página Web de la Corporación con información referente al Registro Único Ambiental (RUA) para que las empresas de la Jurisdicción realicen su registro al Sistema, el cual está en funcionamiento y todas las empresas dentro de la jurisdicción que realizaron su solicitud de inscripción han sido aceptadas.

80%

PROGRAMA PAT 04

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL DESARROLLO URBANO Y RURAL \$ 149,949,729 ----- 50%

PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS LIMPIOS \$ ,00



## SENSIBILIZACIÓN Y PROMOCIÓN DEL PROYECTO ECOTURÍSTICO A ENTIDADES Y COMUNIDADES

Se han desarrollado 10 Talleres en los municipios Marialabaja, Santa Catalina (Galerazamba), Turbaco y Arjona.

50 %



## SEGUIMIENTO A ENTIDADES PRESTADORAS DE SALUD QUE DISPONEN ADECUADAMENTE LOS RESIDUOS HOSPITALARIOS.

- Capacitación y seguimiento semestral en manejo de residuos peligrosos a empresas prestadoras de servicios de salud, en el marco de la implementación de los PGIRHS.
- Se hizo un acompañamiento al EPA Cartagena en una jornada de capacitación en PGIRHS en el auditorio del Hospital Universitario dirigido a Instituciones de prestadora de salud de Cartagena, a la que asistieron mas de 350 personas.

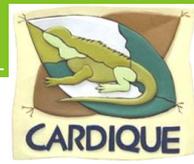
50 %



## ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA MERCADOS VERDES

En proceso de contratación

20 %



PROGRAMA PAT 04

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL DESARROLLO URBANO Y RURAL \$149,949,729 ..... 50%

PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS LIMPIOS \$ ,00



**CAPACITACIÓN EN GIRS EN ÁREAS CON POTENCIAL TURÍSTICO A LOS GRUPOS O EMPRESAS RECOLECTORAS**

- Aprovechamiento de los residuos aplicados a la producción de artesanías, a partir de los plásticos, cortezas semillas, Bolsas, cascara de maíz concha del coco, etc.
- 8 municipios capacitados (Clemencia, Marialabaja, San Juan, San Jacinto, Santa Catalina (Galerazamba), Turbaco, Distrito de Cartagena (Ararca), Arjona.

50 %



**MONITOREAR 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 DECRETOS 979 DE 2005, RESOLUCIÓN 001 DE 2006 Y DECRETO 0627 DE 2006.**

Con fundamento a la determinación de competencias en el distrito de Cartagena se han suspendido los monitoreos y se trabajará en las áreas rurales del Distrito y se valorara la posibilidad de instalar equipos de monitoreo para material particulado en los municipios de nuestra jurisdicción de conformidad con la normatividad vigente y el protocolo de monitoreo de calidad del aire.

10 %



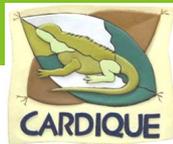
**QUÉ HEMOS HECHO PARA LA PROTECCIÓN  
DE LOS RECURSOS NATURALES Y EN  
PREVENCIÓN DE DESASTRES,  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y GESTIÓN  
FINANCIERA**



PROGRAMA PAT 05

**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

Es un programa transversal que permite el cumplimiento operativo y financiero de nuestra función misional y es un mecanismo de apoyo a la gestión territorial.

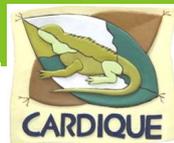


PROGRAMA PAT 05

MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$923,040,060 ..... 39%

PROYECTO: GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES \$ 64,826,525 .....10%

Meta	Acción	%
	Número de licencias expedidas 0	
	Número permisos para residuos especiales 0	
IMPLEMENTACIÓN DE LOGÍSTICA PARA LA OPERATIVIZACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA MISIÓN DE LA CORPORACIÓN TALES COMO: LA EXPEDICIÓN DE LICENCIAS AMBIENTALES, EL CONTROL, SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA, INSPECCIÓN, PATRULLAJE Y RETENES, PRESTAR SERVICIOS DE ASESORÍA, LA COMUNICACIÓN Y LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS, MEDICAMENTOS, SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LOS EJEMPLARES DE FAUNA SILVESTRE, VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE, COMBUSTIBLES, MANTENIMIENTO, COMPRA DE REPUESTOS QUE SE REQUIERAN PARA LOS VEHÍCULOS	Número de permisos aprovechamiento y comercialización de fauna 8	
	Numero de permisos de vertimiento 0	
	Número de viabilidad para planes ambientales 6	
	Número de concesiones de agua 0	
	Número de planes de manejo forestal 0	50
	Número de permisos de emisiones atmosféricas otorgadas 0	
	Número de permisos de emisiones atmosféricas con	



PROGRAMA PAT 05

MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060..... 39%

**PROYECTO: GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES \$ 64,826,525 .....10%**

<b>OTRAS ACTIVIDADES DE EJERCICIO DE AUTORIDAD AMBIENTAL</b>		
<b>Tipo de trámite o actividad de enero a junio del 2011</b>	<b>Solicitadas</b>	<b>Otorgadas</b>
Permiso de tala, poda y traslado	14	12
Requerimientos por parte de la corporación		21
Se archiva una indagación preliminar y cierre de investigaciones		14
Resuelven solicitudes		14
Autorización de cesión	3	2
Impone multas sucesivas		4
Se establece PSMV	1	1
Permiso de aprovechamiento forestal e intervención	29	25
Resuelve recurso de reposición		18
Concepto del punto de vista ambiental adjudicación de baldíos	25	21
Autorizaciones	6	2
Modificación resoluciones	6	6
Cupo de aprovechamiento y comercialización de fauna silvestre	9	8
Permiso de ocupación de cauce	1	1
Permiso para investigación científica	2	1
Viabilidades ambientales	18	18
Sanciones pecuniarias		10
Legalización medida preventiva		3
Levantamiento medida preventiva		1
Iniciación procesos sancionatorios		11
Solicitudes negadas		2

PROGRAMA PAT 05

MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%

PROYECTO: GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES \$ 64,826,525 .....10%



**CONTAR CON PROFESIONALES Y EXPERTOS EN GESTIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL, CONTRATACIÓN ESTATAL PARA PODER DESARROLLAR ACTIVIDADES DE ASESORÍA EN MATERIA DE POLÍTICAS DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES, Y LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES, ASÍ COMO REPRESENTAR A CARDIQUE JUDICIAL Y EXTRAJUDICIALMENTE**

**Se ha conformado un equipo que realiza la planificación y asistencia técnica a los entes territoriales de la jurisdicción**

100 %



PROGRAMA PAT 05

MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%

PROYECTO: GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES \$ 64,826,525 .....10%



### LINEAMIENTOS PARA UNA POLÍTICA REGIONAL DE BIODIVERSIDAD

- Esperando obtener los avances de la actualización del Plan de Acción de Biodiversidad por parte del Instituto Alexander von Humboldt por ser la base de los lineamientos a nivel regional, que tal vez nos conlleven más a un Plan de Acción. Otra variable fundamental es la obtención de acuerdos en el SIRAP Región Caribe para realizar acciones conjuntas.

10 %



### PUBLICACIÓN LINEAMIENTOS DE POLÍTICA REGIONAL DE BIODIVERSIDAD.

- Se está en trámite con el Instituto Alexander von Humboldt para desarrollarlo por convenio

10 %



### EXPEDICIÓN BOTÁNICA EN LOS MONTES DE MARÍA PARA LA ARTICULACIÓN DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL JARDÍN BOTÁNICO "GUILLERMO PIÑERES".

Se ha trabajado la propuesta para articular Caribe Colombiano en la expedición en el año de los bosques

10 %



### DESARROLLAR ACCIONES Y ESTUDIOS PARA IMPLEMENTAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA BASE DE AIRE, AGUA Y SUELO

- Se esta articulando una propuesta para trabajar con el MAVDT, IGAC, Ideam, Incoder, Humboldt la construcción de la línea base.

10 %

PROGRAMA PAT 05

MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%

PROYECTO: PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL \$389,838,200 ..... 97%

## SEGUIMIENTO A LOS AJUSTES EN LOS POT MUNICIPALES

- Se ha realizado seguimiento a los POT de la jurisdicción para verificar el cumplimiento de las acciones concertadas.
- Se ha socializado a todos los municipios de la jurisdicción lo concerniente a la actualización de los decretos reglamentarios de la ley 388 de 1997, (decreto 4002 de 2004, decreto 3600 de 2007, decreto 4066 de 2008).
- Se contrató los servicios profesionales para la asesoría y apoyo en la gestión de riesgos del suelo rural suburbano de los POT's a partir de las determinantes ambientales y demás normas vigentes, como elemento básico para su reglamentación ( Decreto 3600/2007 y 4066/2008 ).
- Asistencia a la presentación y socialización modificación excepcional POT de Cartagena.
- Asesoría y apoyo en la incorporación de la gestión integral del riesgo en la revisión y ajuste de los POT, igualmente se fortaleció con el establecimiento de un contrato.
- Se ha notificado mediante oficio a los entes territoriales tener en cuenta las directrices de la PGN y CGR en lo referente a su incorporación en la revisión y modificación de los POTs.



50 %

PROGRAMA PAT 05

**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%**

**PROYECTO: PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL \$389,838,200 ..... 97%**

## SEGUIMIENTO AL POT - EXPEDIENTES MUNICIPALES



- Seguimiento y evaluación de POT a los Municipios de Marialabaja, Villanueva, Clemencia, San Jacinto.
- El distrito de Cartagena radicó en el mes de julio la modificación excepcional en cumplimiento del decreto 4002 de 2004 en lo referente a la instancia de concertación con la autoridad ambiental.
- Se han realizado talleres de capacitación para la construcción y diligenciamiento del expediente Municipal en los municipios de San Juan, San Jacinto, Zambrano, Córdoba.

50 %

## ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA PROMOCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS REFERENTES A LA PLANEACIÓN Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y AMBIENTAL DENTRO DEL TERRITORIO (LEY 99 DE 1993 Y LA 388 DE 1997 Y REGLAMENTARIAS EN ESTA MATERIA)



- Asistencia y asesoría permanente a los municipios por parte de los funcionarios encargados de este tema en la Subdirección de Planeación en lo referente a la incorporación de la gestión integral de riesgo en los procesos de revisión y modificación de los POT
- Se encargaron tres funcionarios con una Fundación y el apoyo del PNUD en el desarrollo de talleres en los municipios de Marialabaja, San Estanislao de Kostka, San Cristóbal y Soplaviento.

50 %

**PROGRAMA PAT 05****MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%****PROYECTO: PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL \$389,838,200 ..... 97%****REGLAMENTACIÓN DE LOS SUELOS SUBURBANOS**

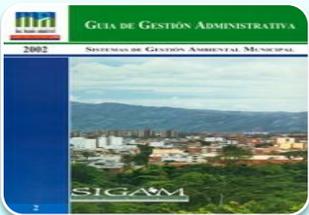
- Se realizó la contratación de apoyo a la gestión, para establecer en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique - CARDIQUE, mediante las determinantes ambientales definidas en el estudio correspondiente a la Zona Norte de Cartagena y en resto de la jurisdicción en los Planes de Ordenamiento y Manejo de las Cuencas Hidrográficas aprobados por esta Corporación, para la definición de las densidades máximas en suelo suburbano, rural, de protección y parcelaciones para vivienda campestre y determinación de los corredores viales suburbanos, de conformidad con lo establecido en la Leyes 99 de 1993, 160/94 y 388/97 y los Decretos 097/06, 3600/07, 4066/08 y 1469 de 2010.

50 %

**APOYO PLANES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA MUNICIPALES**

- Se conformó un equipo de trabajo con funcionarios de la Corporación y contratación de profesionales para el apoyo permanente de los CLOPAD y el CREPAD y de asistencia técnica a los entes territoriales y promoción de la elaboración y ajuste de sus PLECs y énfasis en la incorporación en los POT.

50 %

**IMPLEMENTACIÓN DEL SIGAM DENTRO DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL**

- Esta en proceso de articulación para incorporación y la revisión y ajuste de los POT.

50 %

**PROGRAMA PAT 05**

**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%**

**PROYECTO: PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL \$389,838,200 ..... 97%**

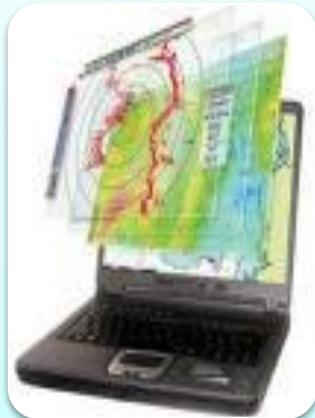


**GENERACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA ESTABLECER PROCESOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL**

Se ha conformado un equipo para la identificación, elaboración y gestión de proyectos ambientales para cofinanciación.

Una de las estrategias ha sido el acercamiento a cercorex y la realización de un taller que involucró futuros cooperantes europeos y funcionarios de las alcaldías de la jurisdicción.

50 %



**ACTUALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA DIGITAL EN LA BASE SIG CARDIQUE**

El SIG de la Corporación ha venido desarrollando y actualizando la información geográfica suministrada por los profesionales de la Corporación y la suministrada con el apoyo de los municipios y la ejecución de los contratos de la Corporación.

50 %

PROGRAMA PAT 05

MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%

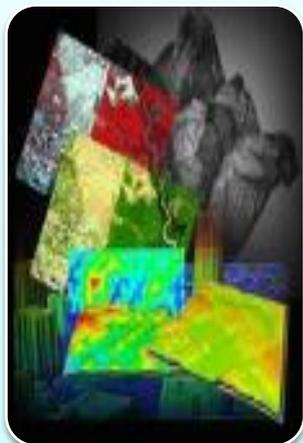
PROYECTO: SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO \$ ,00



**MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE PARA EL MANEJO DE DATOS ESPACIALES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA AMBIENTAL DE CARDIQUE – SIGAC-**

- Elaboración de estudios previos y términos de conveniencia para compra y actualización del software para el manejo de datos espaciales del sistema de información geográfica ambiental de Cardique – Sigac-. En proceso de evaluación de ofertas.

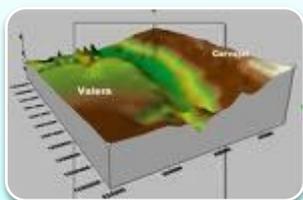
50 %



**ACTUALIZACIÓN DE BASE DE DATOS CONGONA Y CONSTRUCCIÓN DE WEB SERVICES SOBRE ARCGIS SERVER Y MIGRACIÓN DE BASE DE DATOS CONGONA AL SISTEMA DE COORDENADAS MAGNA-SIRGAS, PUBLICACIÓN DE MAPAS A LA INTERNET CORPORATIVA CON EL ÁREA DE SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LA NUEVA PLATAFORMA ARCGIS SERVER**

- Se encuentra en ejecución el contrato de reestructuración, unificación y actualización del sistema de información geográfica de Cardique y publicación de la información espacial utilizando las ultimas herramientas de navegación gis en el portal web de la corporación autónoma regional del canal del dique – Cardique.
- Una vez terminado el contrato mencionado se adelantará la migración de la base de datos de geodatabase personal a la base de datos del servidor corporativo “congona”.
- Se realizará el cambio de sistema de proyección geográfica recomendado por el IGAC de la geodatabase corporativa de UTM Bogotá a Magna Sirgas Bogotá.

50 %



**PUBLICACIÓN EN INTERNET DE LA INFORMACIÓN ESPACIAL**

- Se contrató los servicios profesionales para la publicación de la información espacial utilizando las ultimas herramientas de navegación SIG de la corporación y se están realizando las pruebas correspondientes para su implementación y disposición de los usuarios internos y externos.

50 %

PROGRAMA PAT 05

MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%

PROYECTO: SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO \$ 0



### MANTENIMIENTO EQUIPOS DEL SIG

- Se realiza mantenimiento periódico preventivo, mediante contrato de soporte técnico

50 %



### GENERACIÓN DE BASE CARTOGRÁFICA

- Elaboración de Cartografía y georeferenciación de la ejecución de obras que se desarrollan dentro de la jurisdicción las cuales se les hace seguimiento, supervisión e interventoría por parte del área Banco de Proyectos.
- Adicional se realizó de manera puntual la cartografía de las zonas afectadas de mayor impacto por el fenómeno de la niña en el Canal del Dique. Además se apoyo en las labores de identificación mediante georeferenciación en los puntos críticos de rupturas de canales y chorros en el canal del dique producidos por la anterior ola invernal.

50 %



### DESARROLLO DE UNA NUEVA PÁGINA WEB

- Se dio cumplimiento de la 3 primeras fases y se están desarrollando los criterios para dar cumplimiento del 100% de las fases 4 y 5, se realizó taller en Bogotá con la asesora de la Corporación Claudia Colorado en el tema de Gobierno en línea donde se mostro la pagina de la Corporación en su estado Actual y se verificó que estamos cerca de darle el cumplimiento total a todas las fases.

90 %

PROGRAMA PAT 05

MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%

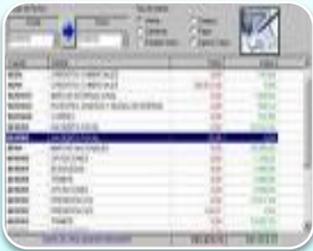
**PROYECTO: SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO \$ 0**



### **.IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO INFORMÁTICO**

- Se ha fortalecido el plan de desarrollo informático con la ejecución de las actividades presentadas en este proyecto (SIG).

100 %



### **IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE GESTIÓN ELECTRÓNICA DE DOCUMENTOS**

- Se celebró un contrato para el diseño e implementación del sistema de gestión electrónica de documentos y se están haciendo las pruebas para su puesta en marcha.

90 %

#### **•Otras Actividades del Área de Sistema**

### **CUMPLIMIENTO DE ESTRATEGIA DE GOBIERNO EN LÍNEA**

Manejo del Chat y del Sistema PQR de la página Web de la Corporación, atendiendo las solicitudes de todos los ciudadanos y re direccionando las mismas a los funcionarios encargados

PROGRAMA PAT 05

MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%

PROYECTO: SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO \$ 0

•Otras Actividades del Área de Sistema

- ✓ Registro y validación de Formatos y Formularios en el sistema de Información de la Superintendencia de Servicios Públicos, SUI, cumpliendo este año con el 100% en el registro de información de la Corporación atendiendo los requerimientos de la Procuraduría referente a este tema.
- ✓ Brindar apoyo y soporte al Área de Tesorería de la Corporación en la implementación del Portal del Banco Davivienda para el pago de Nomina de los empleados, teniendo en cuenta que se cambio del Banco Caja Social a el Banco Davivienda y generar el archivo plano que se monta en el portal para realizar los pagos.
- ✓ Recibir la capacitación para la puesta en marcha Del Registro Único Ambiental, RUA Manufacturero, para proceder a inscribir a cada una de las empresas que deben reportar en este sistema, además de Actualizar la Página Web de la Corporación con información referente a este Sistema para que las empresas de la Jurisdicción realicen su registro de información. Esto se implementó y está en funcionamiento, todas las empresas dentro de la jurisdicción que realizaron su solicitud de inscripción están Inscritas.
- ✓ Publicación de los procesos y contratos en el portal de Contratación SECOP en la vigencia del año 2011 de tal forma que a Hoy nos encontramos al día en las publicaciones.

PROGRAMA PAT 05

MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%

**PROYECTO: SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO \$ 0**

•Otras Actividades del Área de Sistema

✓ Realizar interventoría de los contratos que corresponden al área de sistemas, como son Servicio de Internet, Actualización y soporte del sistema grafico PCT, Contrato del servicio de soporte técnico, Servicio de Publihold y música ambiental suministrada por la empresa Musicar, Reparación de la Planta Telefónica de la Corporación y Compra de Certificados Digitales con Certicamaras.

✓ Recibir actualización y capacitación del Sistema de Información Integrado Financiero SIIF Nación II para su puesta en marcha sirviendo de apoyo en las áreas de presupuesto, tesorería y contabilidad de la corporación.

✓ Desarrollar labores del perfil de Registrador y parametrizador de usuarios dentro del Sistema de Información Financiero SIIF Nación II.

✓ Realizar la administración de la base de datos financiera PCT y suministrar soporte al usuario.

✓ Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la red y equipos de sistemas de la corporación, brindándole soporte a usuarios.

✓ Administración de los servidores y del servicio de Internet de la Corporación.

**PROGRAMA PAT 05**

**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%**

**PROYECTO: FORTALECIMIENTO DEL SINA \$ 45,867,838 .....46%**



**FORTALECER EL 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.**

- El Sistema Nacional Ambiental se vio fortalecido en Cardique por la realización de convenios y trabajo conjunto 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, Policía Nacional, CGR, Presidencia de la República y Asocars.

50 %



**APOYO A ASOCARS EN LAS ACCIONES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COOPERACIÓN HORIZONTAL Y DEMÁS COMPROMISOS ADQUIRIDOS FRENTE A LAS CARS**

- Se trabaja de la mano con Asocars en las acciones que a emprendido y ha solicitado la Corporación, fundamentalmente todo lo relacionado a las modificaciones a las CARs.

50 %



**APORTES A ASOCAR'S, CONFORME A SUS ESTATUTOS Y ESTABLECER CONVENIOS EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO EN EL LITERAL C DEL ARTICULO 27 DE LA LEY 99 DE 1993.**

- 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.

50 %



### APOYO A LA RED DE CALIDAD AGUA MARINA REDCAM



- Se realizó salida de campo para la toma de muestras en 32 estaciones. Específicamente se monitorearon ocho puntos en la Zona Norte de Cartagena, cuatro puntos en las Islas del Rosario, siete puntos en la Bahía de Barbacoas y trece puntos en la Bahía de Cartagena. Se firmó convenio con el INVEMAR por tres años para la continuación de este monitoreo.
- Cardique contribuye con 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.
- **CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL:** Aunar esfuerzos entre CARDIQUE y el EPA para el aprovechamiento de los recursos humanos, materiales y financieros, en aspectos ambientales, en los cuales tenemos convergencia de intereses, con la finalidad de realizar el monitoreo de la calidad del agua en desarrollo del proyecto bocana de mareas estabilizadas en el distrito de Cartagena de Indias.

50 %

### REPOSICIÓN Y MODERNIZACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS (FÍSICO - QUÍMICA Y MICROBIOLOGÍA)



- Durante este semestre se incorporaron a los equipos del laboratorio el método 7 para determinación de NOX, un digestor para muestra líquida de 12 puestos Buchi K – 436, un recirculador Buchi B – 714, una cámara de refrigerar Buchi B – 323/324, una bureta digital de 50ml, un oxímetro de mesa con electrodo y agitador incorporado especial para DBO, una plancha de calentamiento y agitación con control digital y una plancha de agitación magnética para DBO.

100 %



MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%

PROYECTO: LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL \$ 15,852,467 ..... 3%



### ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y MATERIALES PARA FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO

• Durante este semestre se termino de ejecutar el contrato de insumos y materiales (reactivos) que estaban pendientes por llegar. Entre otros llegaron n-Hexano, hierro III cloruro hexahidratado, filtros de membrana, tubos de boro silicato, estándares para absorción atómica, etc. Actualmente se trabaja en nuevo pedido de reactivos.

50 %



### REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

• Se finalizaron las calibraciones y mantenimientos contratados. Se realizó el mantenimiento correctivo al destilador Buchi 324 y al rotaevaporador R 215.

20 %



### MANTENER LA ACREDITACIÓN Y AMPLIAR LOS PARÁMETROS ACREDITADOS.

Mediante resolución 1004 del 27 de abril de 2011 el IDEAM otorgo acreditación por tres años al laboratorio en 19 parámetros. Se buscara la acreditación en parámetros adicionales después de resultados satisfactorios en las pruebas de evaluación de desempeño, específicamente en nitrógeno total, aluminio, plomo, manganeso, sólidos sedimentables, sólidos volátiles y turbidez.

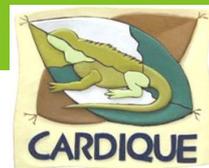
100 %



### DISEÑO DEL LABORATORIO PARA BIOENSAYOS

En el centro de documentación existe un estudio y diseño preliminar para un laboratorio de bioensayos

100 %



**PROGRAMA PAT 05**  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

## LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL

Registró ingresos por **\$ 263.619.353.00** en venta de servicios, marcando un incremento del 3% con respecto a las cifras registradas en el año inmediatamente anterior (\$255.941.119.00 año 2010).

Los servicios prestados por el Laboratorio de Calidad Ambiental generaran ingresos por el orden de \$ 157.799.626 (corte 30 de junio del 2011), logrando un cumplimiento del 60% con respecto a la meta proyectada hasta fin de año.

Cabe anotar que los valores reportados por convenios y operativos de gestión en la siguiente tabla son los valores que se obtendrían si estos fuesen facturados.

MES	SEGUIMIENTOS 2011	CONVENIOS 2011	OPERATIVOS GESTION 2011	SERVICIOS 2011	SERVICIOS 2010	SERVICIOS 2011/2010
ENERO	\$ 4.628.632	\$ 8.845.116	\$ 3.965.576	\$ 18.637.214	\$ 9.223.787	202%
FEBRERO	\$ 3.729.516	\$ 3.666.180	\$ 4.685.008	\$ 39.962.228	\$ 24.248.950	165%
MARZO	\$ 4.463.100	\$ 1.470.764	\$ 988.552	\$ 26.360.420	\$ 17.412.760	151%
ABRIL	\$ 5.703.952	\$ -	\$ 5.703.952	\$ 25.814.292	\$ 4.198.613	615%
MAYO	\$ 4.463.100	\$ 12.574.980	\$ 5.506.636	\$ 21.638.756	\$ 13.689.508	158%
JUNIO	\$ 2.266.524	\$ 385.932	\$ 2.711.036	\$ 25.386.716	\$ 19.949.296	127%
SUBTOTAL	<b>\$ 25.254.824</b>	<b>\$ 26.942.972</b>	<b>\$ 23.560.760</b>	<b>\$ 157.799.626</b>	<b>\$ 88.722.914</b>	178%
TOTAL 2011	<b>\$ 233.558.182</b>					

PROGRAMA PAT 05

MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%

PROYECTO: CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO \$406,655,030 .....81%



### ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL CONTROL AMBIENTAL (AIRE, AGUA Y SUELO) EN CUMPLIMIENTO DEL EJERCICIO MISIONAL EN LOS MUNICIPIOS DEL ÁREA DE JURISDICCIÓN

- Durante este semestre se incorporaron a los equipos del laboratorio el método 7 para determinación de NOX, un digester para muestra líquida de 12 puestos Buchi K – 436, un recirculador Buchi B – 714, una cámara de refrigerar Buchi B – 323/324, una bureta digital de 50ml, un oxímetro de mesa con electrodo y agitador incorporado especial para DBO, una plancha de calentamiento y agitación con control digital y una plancha de agitación magnética para DBO. Se realizó el diagnóstico para la adquisición de nuevos equipos requeridos para realizar este tipo de actividad.

50 %



### CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL LABORATORIO PARA BIOENSAYOS

- El gobierno central determinó la restricción de ampliación de sedes y el ensanche en infraestructuras arquitectónica, aduciendo que se debían controlar los gastos en locaciones. El espíritu de restricción es que no se hagan gastos en temas que no sean netamente ambientales.

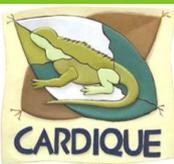
0 %



### DESARROLLAR ACCIONES Y ESTUDIOS PARA IMPLEMENTAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA BASE DE AIRE, AGUA Y SUELO

- Cardique realiza estudios temáticos permanentes que contribuyen a contar con información diagnóstica y de planeación para la toma de decisiones.

30 %



PROGRAMA PAT 05

MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%

PROYECTO: CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO \$406,655,030 .....81%



### DISEÑO, EDICIÓN Y PUBLICACIÓN REVISTA INSTITUCIONAL Y DOCUMENTOS TÉCNICOS

- Boletín oficial publicado en la pagina Web, mes a mes.

50 %



### ACTUALIZACIÓN DE COLECCIONES ENCICLOPÉDICAS PARA LAS DISTINTAS ÁREAS DE LA CORPORACIÓN.

- Se ha realizado una permanente actualización del centro de documentación con información interna y externa. Estas nuevas adquisiciones asciende a 102 unidades, representadas en libros, revistas, folletos, entre otras

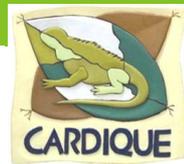
100 %



### CREACIÓN DE LOS RINCONES AMBIENTALES EN LOS CENTROS URBANOS DE LA JURISDICCIÓN

- Se continuó apoyando los 17 rincones ambientales existentes, así como la creación del primer rincón ambiental en un Corregimiento (San Basilio de Palenque, municipio de Mahates), agregados a las bibliotecas públicas o en colegios públicos.

50 %



PROGRAMA PAT 05

MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL \$ 923,040,060 ..... 39%

PROYECTO: CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO \$406,655,030 .....81%



### AJUSTE DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE CARDIQUE 2011 - 2020

- Se tiene un cronograma de elaboración del PGAR y en julio se espera realizar talleres municipales en Mahates, Villanueva, Arroyohondo y San Estanislao de Kostka.

15 %



### FORMULAR Y DESARROLLAR EL PLAN DE INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL – PIGA

- En procesos de elaboración los estudios de conveniencias y oportunidades

5 %



### AJUSTE E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN ESTADÍSTICO CORPORATIVO

- Se continuo la implementación estadístico vigencia 2010, conforme los lineamientos de la CGR.

20 %

PROGRAMA PAT 05  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

## CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO

### Centro de Documentación

- ✓ Elaboración de las Estadísticas Bimensuales de la adquisición de documentos
- ✓ El inventario de la información documental, de la Corporación se conserva en custodia y se clasifica con referencias bibliográficas: MI (Memoria Institucional), CG- (Consulta General), R- (Consulta Rápida), H- (Hemeroteca), J-(Jurídicos).
- ✓ En esta primera etapa se obtiene el inventario de los CD`s, DVD, y de la Mapoteca.
- ✓ Se realiza el registro de ingreso de documentos a la base de datos Winisis, Catalogación de las nuevas adquisiciones bibliográficas y el correspondiente archivo en el módulo rodante.

**PROGRAMA PAT 05**  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

# CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO

## Centro de Documentación

### Consultas externas/2011:

Universidades-----	213
Instituciones escolares-----	42
Industrias-----	114
Personas particulares-----	34

Total ----- 403



### CENTRO DE DOCUMENTACIÓN "JOSÉ VICENTE MOGOLLÓN" PLAN ESTADÍSTICO 2011

MESES	TOTAL RECAUDO COPIAS Y ANILLADOS	No. De COPIAS	CONSULTA A USUARIOS INTERNOS	CONSULTA USUARIOS EXTERNOS	NUEVAS ADQUISICIONES (LIBROS, REVISTAS, FOLLETOS ...)	PRÉSTAMOS DOCUMENTOS
ENERO	67.440,00	8.562	203	41	26	11
FEB.	75.240,00	6.932	213	48	7	32
MARZO	11.400,00	6.553	171	39	36	22
ABRIL	29.580,00	3.320	67	31	7	40
MAYO	13.920,00	-	20	164	17	15
JUNIO	43.000,00	71	12	80	9	7
<b>TOTAL</b>	<b>240.580,00</b>	<b>25.438</b>	<b>686</b>	<b>403</b>	<b>102</b>	<b>127</b>

PROGRAMA PAT 05  
MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL

## CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO

### Centro de Documentación

Promoción de la cultura ambiental, para lo cual se han desarrollados eventos lúdicos pedagógicos a los funcionarios y los hijos de la familia CARDIQUE.

En cumplimiento del objeto del Convenio Marco de Cooperación No.076/06, se instala el Rincón Ambiental en **San Basilio de Palenque** corregimiento del Municipio de Mahates.

Se envía documentos  
publicados a 46  
Corporaciones Autónomas,  
Científicas y de  
Desarrollo.



PROGRAMA PAT 05  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

## CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO

### Recursos Humanos:

- ✓ Se eligió el Copaso, para el período 2011 - 2013.
- ✓ Se realizó jornada de salud con AMI.
- ✓ Se asesoró la realización de la evaluación final de desempeño del período de prueba, de los 6 funcionarios que ocuparon el primer lugar en la lista de elegibles de los cargos números 1406, 28106, 1306, 1481, 1594 y 1576 de la Convocatoria 001 de 2005.
- ✓ Se realizaron reuniones para explicar los adelantos de la Convocatoria 001 de 2005.
- ✓ Actualización de la planta de personal en el DAFP y CNSC.
- ✓ Resolver inconsistencias en documentos soportes de los aportes parafiscales.
- ✓ Se celebró el día de los niños para todos los hijos de los funcionarios en el Jardín Botánico.



PROGRAMA PAT 05  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

## CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO

### Recursos Humanos:

- ✓ Se realizó diagnóstico de necesidades de capacitación, y se realizó el plan institucional de capacitación vigencia 2011 y el programa de bienestar social vigencia 2011.
- ✓ Se realizaron capacitaciones a través de ARP –COLPATRIA sobre temas como: Identificación de riesgos y peligros, acompañamiento reuniones comité paritario, actualización de la documentación en salud ocupacional, comunicación asertiva, liderazgo, sentido de pertenencia, hábitos sanos en la alimentación, estrés ocupacional y normas de bioseguridad.
- ✓ En día 8 de febrero del año en curso se realizó inspección de seguridad en las instalaciones de la Corporación, por intermedio de ARP- Colpatria y en compañía del Copaso y recursos humanos.
- ✓ Se coordinaron visitas de diferentes colegios y universidades entre los cuales se encuentran: Instituto Tecnológico Comfenalco, Universidad de Cartagena, Sena, Universidad Popular del Cesar, Universidad de Córdoba, Universidad San Buenaventura y Universidad Rafael Núñez.
- ✓ Coordinar las prácticas y realización de tesis de grado de los estudiantes en las diferentes dependencias, durante estos meses ingresaron estudiantes de la Universidad San Buenaventura.

PROGRAMA PAT 05  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

## CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO

### **Almacén:**

- ✓ A pesar de lo acontecido por el Decreto 141 de 2011, se logró proyectar en un 85% las necesidades para el normal funcionamiento y desarrollo de las funciones dentro y fuera de la entidad, las cuales se encuentran contempladas en el Plan de Compras radicado en la Página del Sistema de Vigilancia para la Contratación Estatal (SICE).
- ✓ Con las actualizaciones del sistema PCTG plataforma Windows, permitió la correlación permanente con el área de contabilidad permitiendo que las existencias físicas y las arrojadas por el sistema fueran siempre oportunas, para todo lo referente a la información financiera – Activos de propiedad de la Entidad
- ✓ Se realizó un (1) inventario físico de todos los bienes de propiedad de Cardique, verificando en compañía de Control Interno, el responsable del bien, la existencia y el estado del mismo, notificando por escrito al funcionario responsable las inconsistencias o daños encontrados.
- ✓ Dentro del Sistema de Gestión de Calidad en Cardique, Certificado por la empresa Bureau Veritas, bajo la norma ISO 9001:2008 y GP 1000:2004, se crean y se establecen procedimientos y demás documentos que brindan una mayor organización en la Entidad, permitiendo dentro del mismo sistema ser medidos como proceso a través de Indicadores.

PROGRAMA PAT 05  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

## CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO

### **Tesorería y Facturación:**

Se practicaron visitas a los 20 municipios de la jurisdicción de Cardique para practicar seguimiento a los recursos recaudados por concepto de Sobretasa Ambiental, se contrató los servicios de un profesional para comprobar y verificar, los montos certificados y transferidos por estos, encontrándose falencias de orden jurídico que dificultaban las labores de recaudos tales como la liquidación de los montos por concepto de intereses en la mora del pago de la sobretasa por parte de los contribuyentes, lo que generaba un menor ingreso a la Corporación.

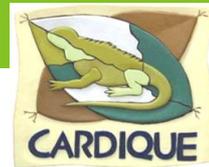
PROGRAMA PAT 05  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

## CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO

### **Tesorería y Facturación:**

Con respecto al concepto de la tasa retributiva, la Unidad de Jurisdicción Coactiva dio por terminado los procesos iniciados en contra de los siguientes municipios, por encontrarse probada la excepción de FALTA DE LEGITIMACIÓN EN LA CAUSA POR PASIVA: Arjona, Calamar, Santa Catalina, Mahates, San Cristóbal, San Estanislao de Kostka, Soplaviento, Turbana, Villanueva, El Carmen de Bolívar y Zambrano.

Los municipios que se encuentran en mora con la Corporación por concepto de la Sobretasa Ambiental a 30 de Mayo de 2011 son: El Carmen de Bolívar, San Jacinto, Santa Catalina, San Cristóbal, Córdoba, Arroyo Hondo, Santa Rosa, Turbaco.



PROGRAMA PAT 05  
MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL

## CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO

### Contabilidad:

**Informe trimestral a marzo 31 de 2011:** Se elaboró y remitió oportunamente a la Contaduría General de la Nación (CGN) la información económica y financiera de la Corporación a marzo 31 de 2011.

**Reporte de deudores morosos:** Se elaboró y reportó oportunamente a la CGN a través del sistema CHIP, el informe de deudores morosos con corte a mayo 31 de 2011, tal como lo establecen las normas sobre esta materia.

**Atención requerimientos de la DIAN en materia tributaria :** Se atendió oportunamente los requerimientos de la DIAN, relacionados con el cruce de información de algunos contribuyentes.

**Informe a la CGN a 30 junio de 2011:** Actualmente se está preparando la información financiera y económica de la corporación que debe reportarse a la contaduría general de la nación y que debe ser transmitida a través del sistema CHIP a más tardar el 31 de julio de 2011.

PROGRAMA PAT 05  
MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL

# CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO CORPORATIVO

**Jurisdicción Coactiva:** El total recaudo por la unidad de jurisdicción coactiva con corte a junio de 2011: (\$71.416.952.00).

RADICADO	EJECUTADO	CONCEPTO
001 de 2011	YASMINA VERGARA CONTRERAS	Seguimiento Ambiental
002 de 2011	INGEOBRA S.A. E.S.P.	Publicación y Evaluación
003 de 2011	TURFIN EN LOQUIDACIÓN	T.U.R.H.
004 de 2011	HOSPITAL LOCAL DE TURBANA	Seguimiento Ambiental
005 de 2011	JESÚS RAMÓN SÁNCHEZ "ISLAMAR"	Seguimiento Ambiental
006 de 2011	COMPAÑÍA DE ALEVINOS EL PERICO	Publicación y eval.
007 de 2011	C.I.PROA	Tasa retributiva
008 de 2011	LIBARDO FABIO BUELVAS VÁSQUEZ	Publicación y eval.
009 de 2011	ROBERTO BUELVAS VÁSQUEZ	Publicación y eval.
010 de 2011	UNICÓRDOBA	Laboratorio
011 de 2011	ESE HOSPITAL SAN SEBASTIÁN	Publicación y eval.
012 de 2011	ALCALDÍA DE MONTECRISTO	Laboratorio
013 de 2011	BARÚ SHRIMP CO	Tasa Retributiva

PROGRAMA PAT 05  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

## INGRESOS

El Presupuesto de Ingresos de la Vigencia Fiscal 2011 asciende a la suma de \$30.349.813.498; con corte a 30 de junio se superó el presupuesto en \$3.724.169.683, correspondiente a sobretasa ambiental distrital, multas, fotocopias, boletines, certificados, publicaciones y en recuperación de cartera 4.304.620.057; en la actualidad el Consejo Directivo de la Corporación aprobó una adición presupuestal por valor de \$8.018.021.199.00.

Dentro del rubro de Recuperación de Cartera se encuentran los conceptos de: Centrales Térmicas, Evaluación, Otros Ingresos (Fotocopias, Certificados, Publicaciones y otros), Publicación, Recurso Hídrico, Reposición y Repoblación, Seguimiento, Servicio de Laboratorio, Sobretasa Ambiental Distrital y Municipal, Sobretasa Peaje, Tasa Retributiva. (Verificación de los Valores de ingresos en cuadro anexo).

**PROGRAMA PAT 05**  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

En esta vigencia, se practicaron los siguientes procesos:

Facturación y recaudo por los conceptos de: Publicación, Servicio de Laboratorio, Evaluación, Aprovechamiento Forestal, Seguimiento Ambiental, Tasa por Uso del Recurso Hídrico, Tasa Retributiva Industria y Distrito. La cartera sobre los mismos conceptos de los cuales su recaudo respondió a una actividad de cumplimiento por la cultura de pago.

Se practicaron visitas a los 20 municipios de la jurisdicción de Cardique cuyo objetivo fue dar cumplimiento a lo establecido en la ley 99 de 1993 en el artículo 44; Y debido a la necesidad de practicar seguimiento a los recursos recaudados por concepto de Sobretasa Ambiental, se contrató los servicios de un profesional para comprobar y verificar, los montos certificados y transferidos por estos, encontrándose falencias de orden jurídico que dificultaban las labores de recaudos tales como la liquidación de los montos por concepto de intereses en la mora del pago de la sobretasa por parte de los contribuyentes, lo que generaba un menor ingreso a la Corporación.

PROGRAMA PAT 05**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

Por otra parte referente al concepto de la tasa retributiva los municipios de: Arjona, Mahates, San Cristóbal, San Estanislao de Kostka, Soplaviento, Turbana, Villanueva y Zambrano se les anula la facturación desde la vigencia 1999 hasta la vigencia 2004 según pronunciamiento de la Unidad Coactiva de fecha 2 de octubre de 2007 donde se declara probada la excepción de FALTA DE LEGITIMACIÓN EN LA CAUSA POR PASIVA.

La información suministrada a las dependencias que requirieron de la misma se les dio un manejo veraz y oportuno contribuyendo de esta manera con la celeridad y confiabilidad en que se registraron. En relación con lo anterior, a continuación detallamos los resultados de gestión de la facturación y cartera como estrategia del mejoramiento periódico en los procesos.

## INGRESOS

DESCRIPCION	PRESUPUESTO INICIAL	MODIFICACIONES	PRESUPUESTO DEFINITIVO	TOTAL RECAUDO
		ADICIONES		
<b>I. RECURSOS PROPIOS</b>	<b>24.190.300.000,00</b>	-	<b>28.745.413.498,00</b>	<b>34.693.257.155,85</b>
<b>A. INGRESOS CORRIENTES</b>	<b>20.813.000.000,00</b>	-	<b>20.813.000.000,00</b>	<b>22.461.561.046,44</b>
<b>INGRESOS TRIBUTARIOS</b>	<b>18.172.000.000,00</b>		<b>18.172.000.000,00</b>	<b>21.291.068.844,00</b>
Sobretasa Ambiental Distrital	17.240.000.000,00		17.240.000.000,00	20.909.789.246,00
Sobretasa o Porcentaje Ambiental Municipal	492.000.000,00		492.000.000,00	135.305.698,00
Sobretasa Ambiental de Peajes	440.000.000,00		440.000.000,00	245.973.900,00
<b>INGRESOS NO TRIBUTARIOS</b>	<b>1.997.000.000,00</b>		<b>1.997.000.000,00</b>	<b>970.805.914,00</b>
Aportes Centrales Termicas	900.000.000,00	-	900.000.000,00	549.015.961,00
Tasa Retributivas	1.000.000.000,00		1.000.000.000,00	370.156.128,00
Tasa por uso del agua	79.000.000,00		79.000.000,00	43.135,00
Salvoconductos	10.000.000,00		10.000.000,00	3.634.690,00
Multas	8.000.000,00		8.000.000,00	47.956.000,00
<b>Otros Ingresos</b>	<b>644.000.000,00</b>		<b>644.000.000,00</b>	<b>199.686.288,44</b>
Laboratorio de Calidad Ambiental	434.000.000,00		434.000.000,00	102.789.470,00
Evaluaciones y Seguimiento	200.000.000,00		200.000.000,00	74.472.381,00
Cuota de Repoblacion y Reposicion	2.000.000,00		2.000.000,00	
Fotocopias, boletines, certificados, publicaciones y otros	8.000.000,00		8.000.000,00	22.424.437,44
<b>B. RECURSOS DE CAPITAL</b>	<b>3.377.300.000,00</b>	-	<b>7.932.413.498,00</b>	<b>12.231.696.109,41</b>
Rendimientos Financieros	145.726.359,00		145.726.359,00	140.388.913,41
Recuperacion de Cartera	2.276.000.000,00		2.276.000.000,00	6.580.620.057,00
Otros Recursos del Balance	955.573.641,00	4.555.113.498	5.510.687.139,00	5.510.687.139,00
<b>II. APORTES DE LA NACION</b>	<b>1.604.400.000,00</b>	-	<b>1.604.400.000,00</b>	-
Funcionamiento	1.604.400.000,00		1.604.400.000,00	-
Inversion	-	-	-	-
<b>TOTAL RECURSOS</b>	<b>25.794.700.000,00</b>	-	<b>30.349.813.498,00</b>	<b>34.693.257.155,85</b>

PROGRAMA PAT 05  
MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL

EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE GASTOS PRIMER SEMESTRE DE LA VIGENCIA FISCAL DEL 2011

PRESUPUESTO DE GASTOS:

El Presupuesto Inicial de Gastos de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – CARDIQUE de la vigencia fiscal del 2011 es de **\$24.190.300.000.00** con recursos propios y con aportes de la Nación la suma de \$1.604.400.000.00, total Presupuesto aprobado es de **\$25.794.700.000.00** de los cuales se destinaron a Gastos de Funcionamiento la suma de \$8.920.700.000.00 y a Gastos de Inversión la suma de \$16.874.000.000.00.

PROGRAMA PAT 05  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

En el primer semestre de la vigencia fiscal del 2011 se modifica el Presupuesto de Ingresos y Gastos de Inversión mediante acuerdos emanados del Consejo Directivo de la Corporación, con el acuerdo N° 002 de marzo 22 se adiciona en la suma de \$4.555.113.498.00 recursos proveniente de Otros Recursos del Balance quedando el Presupuesto definitivo de Ingresos y Gastos a junio 30 de la vigencia fiscal del 2011 la suma de \$30.349.813.498.00 incrementándose en un 17,66% comparado con el total del Presupuesto inicial.

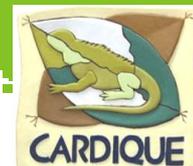
Con acuerdo N° 003 de mayo 11 se ajusta el Presupuesto de Gastos de Inversión a través de Traslados Presupuestales contracreditando la suma de \$3.125.000.000.00, en diferentes proyectos de inversión, y acreditando este mismo valor entre los proyectos de Conservación de Aguas Superficiales y Recuperación y Conservación del Parque Natural Distrital de la Ciénaga de la Virgen, con el fin de mitigar los impactos ocasionados por las extraordinarias e imprevisibles dimensiones del fenómeno de la niña y los requerimientos solicitados por la Contraloría y Procuraduría en cuanto a la gestión integral de riesgo que deben cumplir las autoridades Ambientales.

**PROGRAMA PAT 05**  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

En relación con el Presupuesto de Gastos de Funcionamiento a la fecha no ha tenido modificación.

A continuación se detalla el Presupuesto de Gastos:

CONCEPTO	PRESUPUESTO	MODIFICACIONES			PRESUPUESTO
	INICIAL	CREDITOS	CONTRACREDITOS	ADICIONES	DENITIVO
<b>TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>8,920,700,000</b>	-	-	-	<b>8,920,700,000</b>
GASTOS DE PERSONAL	6,367,540,000	-			6,367,540,000
GASTOS GENERALES	1,890,900,000				1,890,900,000
TRANSFERENCIA	662,260,000				662,260,000
<b>GASTOS DE INVERSION</b>	<b>16,874,000,000</b>	<b>3,125,000,000</b>	<b>3,125,000,000</b>	<b>4,555,113,498</b>	<b>21,429,113,498</b>
Ecoregion Estratégica prioridad Ambiental	600,000,000				600,000,000
Cuerpos de Aguas Ambientalmente Sanos	7,158,000,000	600,000,000	400,000,000	3,500,000,000	10,858,000,000
Bosques y Manglares Como Hábitat de Biodiversidad	3,600,000,000		2,295,000,000	1,044,776,048	2,349,776,048
Sostenibilidad Del desarrollo Urbano y Rural	500,000,000		200,000,000		300,000,000
Mejor Gestión Ambiental	2,600,000,000		230,000,000		2,370,000,000
Educación Ambiental	600,000,000				600,000,000
Parque Natural Distrital de la Ciénaga de la Virgen	1,816,000,000	2,525,000,000		10,337,450	4,351,337,450
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>25,794,700,000</b>	<b>3,125,000,000</b>	<b>3,125,000,000</b>	<b>4,555,113,498</b>	<b>30,349,813,498</b>



## PROGRAMA PAT 05

### **MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

En el primer semestre el Presupuesto definitivo de Gastos de Funcionamiento e Inversión para la vigencia fiscal del 2011, incluidas las adiciones y traslado es de \$30.349.813.498.00 de los cuales se ha ejecutado la suma de \$10.277.504.033.00 que equivale al 33% de ejecución del presupuesto definitivo.

El presupuesto de gastos de la vigencia fiscal del 2011 se incrementó en un 27,8% con relación al Presupuesto de la vigencia fiscal 2010 que fue de \$ 23.744.183.663.

En lo transcurrido de la vigencia del 2011 en gastos de funcionamiento se ha ejecutado la suma de \$3.497.289.636.00 que equivale al 39% de ejecución del presupuesto apropiado para dicho gasto y a un 11% del total del presupuesto definitivo.

Del total del presupuesto asignado para Gastos de Funcionamiento el mayor porcentaje de ejecución es en gastos de personal se ha ejecutado el 41% del presupuesto asignado, con esta partida se cancelaron todas las nóminas de sueldo y demás prestaciones sociales a que tienen derecho los funcionarios de la Corporación, de acuerdo con las normas legales vigente.

De igual forma se cancelaron los servicios personales indirectos y las contribuciones inherentes a la nómina del sector público y privado.

En la cuenta de Gastos Generales se ha ejecutado el 27% del presupuesto asignado gastos ejecutado en la adquisición de bienes y servicio, para el normal funcionamiento de la Corporación.

Se pagaron las obligaciones de la cuenta de Transferencias Corrientes como son la transferencia al Fondo de Compensación Ambiental.

El presupuesto inicial asignado en Gastos de Inversión es de \$16.874.000.000.00, se adicionó la suma de \$4.555.113.498.00, incrementándose en un 27% el presupuesto de Gastos de Inversión comparado con el asignado inicialmente lo que equivale a la suma de \$21.429.113.498.00, de este presupuesto se ha ejecutado el 31% del presupuesto y el 22% del total del presupuesto definitivo.

**PROGRAMA PAT 05**  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

A continuación de detalla la ejecución en Gastos de Inversión por programas y proyectos de la vigencia fiscal del 2011.

**EJECUCION GASTOS DE FUNCIONAMIENTO E INVERSION**

Enero 1º Junio 30 de 2011

CONCEPTO	PRESUPUESTO INICIAL	COMPROMISOS	% EJEC.
<b>TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>8,920,700,000</b>	<b>3,497,289,636</b>	<b>39%</b>
GASTOS DE PERSONAL	6,367,540,000	2,671,204,470	42%
GASTOS GENERALES	1,890,900,000	514,813,378	27%
TRANSFERENCIA	662,260,000	311,271,789	47%

**PROGRAMA PAT 05**  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

**GASTOS DE INVERSIÓN**  
Enero 1º Junio 30 de 2011

DESCRIPCION	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%
INVERSION	DEFINITIVO		EJEC
<b>TOTAL GASTOS DE INVERSION</b>	<b>21,429,113,498</b>	<b>6,780,214,397</b>	<b>32%</b>
<b>ECORREGIONES ESTRATÉGICAS PRIORIDAD AMBIENTAL</b>	<b>600,000,000</b>	<b>30,120,000</b>	<b>5%</b>
<b>ORDENAMIENTO Y MANEJO ECORREGIONES</b>	<b>600,000,000</b>	<b>30,120,000</b>	<b>5%</b>
Ordenamiento y Manejo Integrado Ecorregión Canal del Dique	200,000,000	30,120,000	15%
Ordenamiento y Manejo Integrado Ecorregión Zona Costera - Ciénaga de la Virgen	200,000,000	0	0%
Ordenamiento y Manejo Integrado Ecorregión Montes de María	200,000,000	0	0%
<b>CUERPOS DE AGUAS AMBIENTALMENTE SANOS</b>	<b>10,858,000,000</b>	<b>3,426,797,936</b>	<b>32%</b>
<b>CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CUERPOS DE AGUA</b>	<b>10,858,000,000</b>	<b>3,426,797,936</b>	<b>32%</b>
Gestión Aguas Subterráneas	400,000,000	0	0%
Conservación de Aguas Superficiales	10,458,000,000	3,426,797,936	33%

**PROGRAMA PAT 05**  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

**GASTOS DE INVERSIÓN**  
 Enero 1º Junio 30 de 2011

DESCRIPCION	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%
INVERSION	DEFINITIVO		EJEC.
<b>BOSQUES Y MANGLARES COMO HÁBITAT DE BIODIVERSIDAD</b>	<b>2,349,776,048</b>	<b>532,006,444</b>	<b>23%</b>
<b>CONSERVACIÓN USO Y MANEJO DE FLORA</b>	<b>1,849,776,048</b>	<b>32,489,440</b>	<b>2%</b>
Gestión Forestal y Zonas Verdes	1,200,000,000	32,489,440	3%
Reforestación Protectora-Productora	50,000,000	0	0%
Implementación de la Zonificación del Manglar	599,776,048	0	0%
<b>CONSERVACIÓN USO Y MANEJO DE FAUNA</b>	<b>500,000,000</b>	<b>499,517,004</b>	<b>100%</b>
Conservación, Uso y Manejo de la Fauna Silvestre	500,000,000	499,517,004	100%
<b>SOSTENIBILIDAD DEL DESARROLLO URBANO Y RURAL</b>	<b>300,000,000</b>	<b>149,949,729</b>	<b>50%</b>
<b>CALIDAD DE VIDA URBANA</b>	<b>150,000,000</b>	<b>149,949,729</b>	<b>100%</b>
Manejo de Residuos Urbanos	150,000,000	149,949,729	100%
<b>PRODUCCION LIMPIA</b>	<b>150,000,000</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Implementación de Procesos Productivos Limpios Urbanos y Rural	150,000,000	0	0%

**PROGRAMA PAT 05**  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

**GASTOS DE INVERSIÓN**  
Enero 1º Junio 30 de 2011

DESCRIPCION	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%
INVERSION	DEFINITIVO		EJEC
<b>MEJOR GESTION AMBIENTAL</b>	<b>2,370,000,000</b>	<b>923,040,060</b>	<b>39%</b>
<b>APOYO A LA GESTION MUNICIPAL</b>	<b>1,070,000,000</b>	<b>454,664,725</b>	<b>42%</b>
Gestión de los Recursos Naturales	670,000,000	64,826,525	10%
Planeación y Ordenamiento Territorial	400,000,000	389,838,200	97%
<b>FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL</b>	<b>1,300,000,000</b>	<b>468,375,335</b>	<b>36%</b>
Laboratorio de Calidad Ambiental	500,000,000	15,852,467	3%
Sistema de Información Ambiental	200,000,000	0	0%
Consolidación del Desarrollo Corporativo	500,000,000	406,655,030	81%
Fortalecimiento SINA	100,000,000	45,867,838	46%
<b>EDUCACIÓN AMBIENTAL</b>	<b>600,000,000</b>	<b>128,985,286</b>	<b>21%</b>
<b>EDUCACIÓN AMBIENTAL</b>	<b>600,000,000</b>	<b>128,985,286</b>	<b>21%</b>
Asesoría y Apoyo a proyectos Institucionales y Comunitarios	200,000,000	94,978,400	47%
Construcción de Cultura Ambiental desde las Escuelas y la Comunidad	350,000,000	0	0%
Formación a Dinamizadores y Promotores Ambientales	50,000,000	34,006,886	68%

**PROGRAMA PAT 05**  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

**GASTOS DE INVERSIÓN**  
Enero 1º Junio 30 de 2011

DESCRIPCION	PRESUPUESTO	COMPROMISOS	%
INVERSION	DEFINITIVO		EJEC
<b>PARQUE NATURAL DISTRITAL DE LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN</b>	<b>4,351,337,450</b>	<b>1,589,314,942</b>	<b>37%</b>
<b>Recuperación y Conservación</b>	<b>4,351,337,450</b>	<b>1,589,314,942</b>	<b>37%</b>
Recuperación y Conservación del Parque Natural Distrital Ciénaga de la Virgen	4,351,337,450	1,589,314,942	37%

PROGRAMA PAT 05  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

**•Control Interno**

**Relación con los entes externos:**

- ✓ Presentación del informe anual de la Evaluación del Control Interno Contable a la Contaduría General de la Nación.
- ✓ Informe Ejecutivo Anual sobre el avance del Sistema de Control Interno al Departamento Administrativo de la Función Pública.
- ✓ Informe de Seguimiento al Plan de Mejoramiento a la Contraloría General de la República – Contraloría Delegada para el Medio Ambiente
- ✓ Certificación y Seguimiento a Derechos de Autor en uso del Software a la Dirección Nacional de Derechos de Autor.
- ✓ Certificación al Informe de Personal a través del SUIP al Departamento Administrativo de la Función Pública.
- ✓ Presentación Cuenta anual a la Cámara de Representantes.

PROGRAMA PAT 05  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

**Evaluación y seguimiento:**

- ✓ Durante el primer semestre de 2011, 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 2010, cumpliendo de esta manera con lo señalado en la Directiva N°. 005 de 2008 de la Procuraduría General de la Nación.
- ✓ Verificó que el grupo de jurídica haya venido haciendo el registro que las autoridades ambientales deben reportar y/o actualizar en el Registro Único de Infractores Ambientales RUIA, en cabeza del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial de conformidad con lo señalado en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009 y su decreto reglamentario.
- ✓ Igualmente esta oficina hizo seguimiento a la información que CARDIQUE debe reportar en la página web del Ministerio del Interior y Justicia a través del correo electrónico [procesoslitigob@mij.gov.co](mailto:procesoslitigob@mij.gov.co), relacionada con las demandas y litigios a favor y en contra de la entidad.

PROGRAMA PAT 05  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

**Evaluación y seguimiento:**

- ✓ Se ha venido realizando la evaluación y seguimiento del registro de los contratos en el Sistema de Información para la Vigilancia de la Contratación Estatal – SICE, como lo establece el Decreto 3512 de 2003.
- ✓ Se ha verificando la atención a las quejas que fueron recepcionadas en la Corporación en el año 2010 y en el primer semestre del año 2011, verificando si aquellas que ameritan una atención inmediata se le viene dando un tratamiento especial y constatando que éstas cumplan con los términos establecidos en el Manual de Procedimientos para la atención a las mismas.
- ✓ Así mismo se auditó los expedientes contentivos de la actividad hospitalaria, constatándose que el grupo de control y seguimiento ha venido desarrollando éstas en cumplimiento a un cronograma establecido por el mismo.

PROGRAMA PAT 05  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

### **Acompañamiento y asesoría:**

- ✓ Esta oficina viene haciendo acompañamiento en la elaboración del Plan de Mejoramiento Institucional como resultado de las Auditorias Gubernamentales con Enfoque Integral practicadas a la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique CARDIQUE.
- ✓ Se ha dado aplicación al Decreto 1599 del 20 de mayo de 2005 con el ánimo 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 99.35% de avance en la implementación del MECI, que lo clasifica en el nivel de desarrollo mas alto ADECUADO.

PROGRAMA PAT 05  
**MEJOR GESTIÓN AMBIENTAL**

**Acompañamiento y asesoría:**

✓ Con respecto al 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 4.83 que lo clasifica en el nivel de desarrollo mas alto ADECUADO.

✓ Esta oficina ha venido haciendo acompañamiento al proceso de infraestructura en la realización de los inventarios de la Corporación.

**Valoración del riesgo**

✓ Como resultado del fortalecimiento al Sistema de Control Interno de la Corporación, se ha logrado minimizar los riesgos, reflejándose en la evaluación de los componentes de los diferentes subsistemas de Control Interno indicando que el sistema de control interno como instrumento de gestión, garantiza el manejo de los recursos.



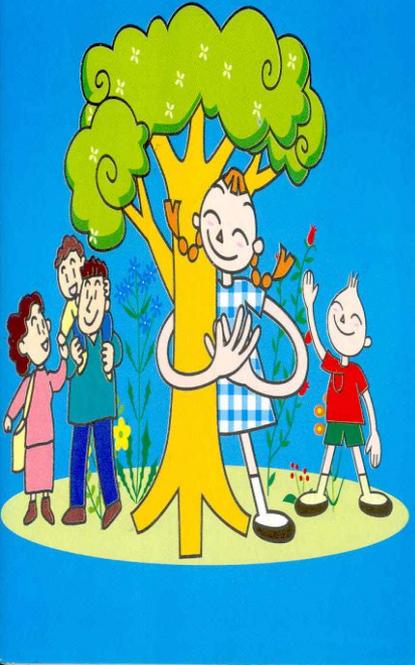
# QUÉ HEMOS HECHO PARA PROMOVER LA CULTURA DE LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL



CARTILLA INSTRUCTIVA

SERVICIO SOCIAL AMBIENTAL

GUÍA PARA LA FORMULACIÓN  
DE PROYECTOS  
DE EDUCACIÓN AMBIENTAL



PROGRAMA PAT 06

## EDUCACIÓN AMBIENTAL

Dimensionar y entender el entorno a través de un pensamiento reflexivo y crítico, entendiendo este entorno como la realidad biofísica, social, política, económica y cultural.

**PROGRAMA PAT 06****EDUCACIÓN AMBIENTAL \$128,985,286 ..... 21%****PROYECTO: ASESORÍA Y APOYO A PROYECTOS INSTITUCIONALES Y COMUNITARIOS \$ 94,978,400 ..... 47%****APOYO EN LA FORMULACIÓN, ADOPCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEPARTAMENTAL.**

- Se formuló el Plan de Educación Ambiental del departamento de Bolívar por el CIDEA Departamental, instancia en el cual viene participando la Corporación.

100 %

**ASESORÍA Y SEGUIMIENTO DE LOS PLANES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL.**

- Turbaco, San Juan Nepomuceno, Villanueva y El Guamo

100 %

**ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO A LOS COMITÉS TÉCNICOS INTERINSTITUCIONALES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL.**

- Asesoría en la capacitación para la divulgación de los mecanismos de participación ciudadana en materia ambiental y su incorporación en proyectos de educación ambiental, orientada al fortalecimiento de la gestión ambiental local de CARDIQUE

100 %

PROGRAMA PAT 06

EDUCACIÓN AMBIENTAL \$128,985,286 ..... 21%

PROYECTO: ASESORÍA Y APOYO A PROYECTOS INSTITUCIONALES Y COMUNITARIOS \$ 94,978,400 ..... 47%



## CONCIENTIZACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN DEL PANORAMA Y ÁREAS DE AMENAZAS EN LOS MUNICIPIOS CON PLECS FORMULADOS

- Se conformó un equipo de trabajo con funcionarios de la Corporación y contratación de profesionales para el apoyo permanente de los CLOPAD y el CREPAD y de asistencia técnica a los entes territoriales y promoción de la elaboración y ajuste de sus PLECs y énfasis en la incorporación en los POT.

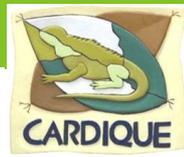
50 %



## ELABORACIÓN DE MATERIAL EDUCATIVO DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL CASO.

- En proceso de contratación

20 %



PROGRAMA PAT 06

EDUCACIÓN AMBIENTAL \$128,985,286 ..... 21%

PROYECTO: ASESORÍA Y APOYO A PROYECTOS INSTITUCIONALES Y COMUNITARIOS \$ 94,978,400 ..... 47%

## INCLUSIÓN DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS ECOTURÍSTICOS.



Se establecieron las ferias Ecoturísticas municipales y se han llevado a cabo en dos municipios: San Juan Nepomuceno y Clemencia, recibimos el apoyo de las respectivas alcaldías que convocaron y promocionaron ante todos los sectores complementarios a la actividad ecoturísticas (Artesanos, Agricultores con producción orgánica, Paneleros dulceros, gastronomía, grupos folclóricos, decimeros, cuenteros, poetas, músicos entre otros).

Capacitación en elaboración de proyectos con énfasis en ecoturismo. Para consolidar los procesos del proyecto de ecoturismo se han realizado talleres de capacitación en la construcción de proyectos con el objeto de generar competencias para el desarrollo sostenible de las mismas; hasta la fecha se han realizado 10 capacitaciones en los municipios de Marialabaja, Santa Catalina (Galera zamba), Turbaco y Arjona.

Realización de una caminata “Por el rescate de Mameyal” en el casco urbano del Municipio de Turbaco liderada por la asociación ecoturísticas Thuruhuaco. Cardique y Sena como parte de las estrategias de conservación, defensa y protección de los ecosistemas estructurantes del municipio aplicadas a la metodologías enseñadas en las capacitaciones que realiza la corporación a las asociaciones ecoturísticas y Clemencia Caminata por el rescate del pozo Caracolí y En total (2 ) caminatas, se planea, realizar una caminata por cada municipio con actividad eco turística.

100 %

EDUCACIÓN AMBIENTAL \$128,985,286 ..... 21%

PROYECTO: ASESORÍA Y APOYO A PROYECTOS INSTITUCIONALES Y COMUNITARIOS \$ 94,978,400 ..... 47%

### DIVULGACIÓN DE MENSAJES INSTITUCIONALES POR RADIO COMUNITARIA.



- Emisoras comunitarias vinculadas. San Juan Nepomuceno y se adelantan gestiones con las emisoras comunitarias de El Guamo, San Jacinto, San Estanislao, Zambrano que han sido apoyadas por la Corporación.
- Mensajes institucionales y educativos a través de diferentes emisoras de Cartagena con cobertura regional.

60 %

### FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DE FUNCIONARIOS DE LOS ENTES TERRITORIALES



- Agotada la etapa de planeación se inició la fase de inscripciones (Convocatoria) para desarrollar el curso de “Inspectores Ambientales”, dirigido a funcionarios de los entes territoriales, líderes comunitarios, ONG, organizaciones de base para el fortalecimiento de la gestión ambiental local.
- En alianza con el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial se promueve el Diplomado en Gestión Integral del Riesgo y cambio climático.

10 %

## PROGRAMA PAT 06

EDUCACIÓN AMBIENTAL \$128,985,286 ..... 21%

## PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CULTURA AMBIENTAL DESDE LAS ESCUELAS Y LA COMUNIDAD \$ 0



### SENSIBILIZACIÓN DE LAS COMUNIDADES DE LA JURISDICCIÓN EN CUANTO A LA PRESERVACIÓN DE LAS ESPECIES DE FAUNA Y FLORA POR LO MENOS EN UN (1) MUNICIPIO DE LA JURISDICCIÓN.

- Se desarrollaron campañas y seminarios talleres de sensibilización en los municipios de San Estanislao, El Carmen de Bolívar, San Juan Nepomuceno, Arjona.

100 %



### PROMOCIÓN Y CELEBRACIÓN DE EVENTOS Y CONMEMORACIÓN DE FECHAS DEL CALENDARIO AMBIENTAL.

- A continuación ver registro fotográfico de la realización de las Ferias Ecoturísticas Municipales en Clemencia y San Juan Nepomuceno y fechas del calendario ambiental (Día del Reciclaje), Día Mundial del Medio Ambiente, Día Regional de la Iguana y la Icoatea, Día Mundial del Agua, Día Mundial de la Tierra.
- Se prepara la realización de eventos en el mes de octubre: Foro Regional de Educación Ambiental, Festival Cultural Ambiental y Feria Ecoturística.

50 %



### PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN A PARTIR DE VIVEROS COMUNITARIOS

- Se promueve la implementación de un vivero comunitario en cada ecorregión. Instalado un vivero comunitario en el municipio de San Juan Nepomuceno.

100 %



### PROMOCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS VIVEROS COMUNITARIOS

- En el mes de octubre se realizará una campaña de siembra para la recuperación del árbol de banco (*cochroma lagopos*) en el municipio de San Jacinto, orientado a la preservación de sus manifestaciones folclóricas (gaita)

100 %

PROGRAMA PAT 06

EDUCACIÓN AMBIENTAL \$128,985,286 ..... 21%

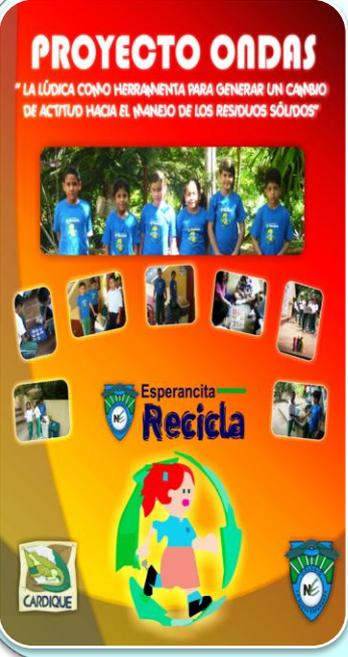
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CULTURA AMBIENTAL DESDE LAS ESCUELAS Y LA COMUNIDAD \$ 0



### ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN INVENTARIO DE PRAE

20 %

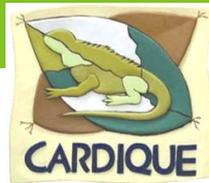
- En proceso de contratación



### ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO A PROYECTOS AMBIENTALES ESCOLARES -PRAE.

80 %

- Acompañamiento al Distrito de Cartagena y los municipios de Arjona, Turbaco, San Juan Nepomuceno, San Jacinto, Santa Rosa de Lima, Villanueva, Marialabaja, Santa Catalina, El Guamo, Zambrano a través de seminarios talleres
- CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACION: Aunar esfuerzos técnicos, científicos, administrativos y financieros para el desarrollo, operación y apropiación departamental del PROGRAMA ONDAS DE COLCIENCIAS, para crear y fortalecer una cultura científica y tecnológica con los niños, las niñas y los jóvenes del área de su jurisdicción
- Promoción de la investigación en niños y jóvenes a través de convenio con Colciencias y la Universidad Tecnológica de Bolívar



PROGRAMA PAT 06  
**EDUCACIÓN AMBIENTAL**

## **CONSTRUCCIÓN DE CULTURA AMBIENTAL DESDE LAS ESCUELAS Y LA COMUNIDAD.**

Apoyo a la Gestión de RCN RADIO CARTAGENA a fin de participar en la campaña "RAZONES NATURALES", para divulgar los mensajes institucionales y promover la participación comunitaria en los proyectos de educación Ambiental de la Corporación.

Apoyo a la Gestión en el programa de televisión "visión Caribe" de Telecaribe, para Divulgar los mensajes institucionales y promover la participación comunitaria en los Proyectos de Educación ambiental de la Corporación.

PROGRAMA PAT 06

EDUCACIÓN AMBIENTAL \$128,985,286 ..... 21%

PROYECTO: FORMACIÓN A DINAMIZADORES Y PROMOTORES AMBIENTALES \$ 34,006,886 ..... 68%

**PROMOCIÓN Y ASESORÍA AL SERVICIO SOCIAL AMBIENTAL.**

- Implementación del Servicio Social Ambiental en Turbaco, Santa Rosa, Maríalabaja (Retiro Nuevo, Flamenco), Mahates, San Estanislao de Kostka

100 %

**PROGRAMA DE FORMACIÓN EN GESTIÓN AMBIENTAL COMUNITARIA, LOCAL Y REGIONAL.**

- Preparación Curso “Inspectores Ambientales”
- Preparación Diplomado “Gestión Ambiental del riesgo y cambio climático”, en alianza con el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

15 %

**FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS COMUNITARIOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL.**

- Ecoturismo, Gestión Integral de residuos sólidos

100 %

**SOCIALIZACIÓN DE LAS POLÍTICAS AMBIENTALES NACIONALES.**

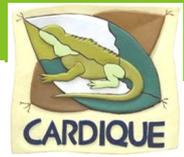
- Seminarios talleres sobre las políticas ambientales:
- Educación Ambiental, Residuos sólidos, Agua, Biodiversidad, Participación.

85%

**EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO AGUA.**

- Proyecto Navegantes de las fuentes hídricas (Ondas Ambientales - convenio Colciencias), Uso racional del Agua, Jóvenes defensores del Agua
- Distribución de la herramienta didáctica y pedagógica “El Agua No Es Un Juego” y desarrollo del curso Manejo Integral del Recurso Hídrico y Saneamiento Básico (apoyo Gobernación de Bolívar y Aguas de Cartagena)

100 %



PROGRAMA PAT 06

EDUCACIÓN AMBIENTAL \$128,985,286 ..... 21%

PROYECTO: FORMACIÓN A DINAMIZADORES Y PROMOTORES AMBIENTALES \$ ,00

**EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA ZONA INSULAR DE LA JURISDICCIÓN.**



Desarrollo de un Proceso de Educación Ambiental para la participación comunitaria en los procesos de Gestión Ambiental en la Isla de Barú (Ararca, Santana y Barú), jurisdicción de CARDIQUE.  
Incorporación del componente ambiental (Manglares) en el currículo de las instituciones educativas de las zonas norte e insular del Distrito de Cartagena (inicio: Agosto de 2011).  
Secretaría Educación Distrital, ONG Ecoprogreso, Cardique.

60 %

**CONFORMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE CLUBES DE RADIO ESCOLAR EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN.**



Seguimiento de clubes de radio escolar como escenarios de formación con niños y jóvenes de instituciones educativas de los municipios de Arjona, El Carmen de Bolívar, El Guamo, Mahates, San Cristóbal, Marialabaja, San Estanislao, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Turbana, Villanueva, Zambrano.

50 %

PROGRAMA PAT 06  
**EDUCACIÓN AMBIENTAL**

## FORMACIÓN A DINAMIZADORES Y PROMOTORES AMBIENTALES

### PROGRAMA ONDAS

**CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACION:** Aunar esfuerzos técnicos, científicos, administrativos y financieros para el desarrollo, operación y apropiación departamental del PROGRAMA ONDAS DE COLCIENCIAS, para crear y fortalecer una cultura científica y tecnológica con los niños, las niñas y los jóvenes del área de su jurisdicción



# QUÉ HEMOS HECHO POR LA RECUPERACIÓN DE LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN

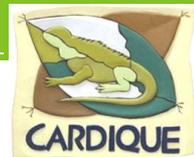


PROGRAMA PAT 07

## PARQUE NATURAL DISTRICTAL CIÉNAGA DE LA VIRGEN

Ejecución del Plan de Manejo Ambiental para 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 programas de educación y participación comunitaria.





PROGRAMA PAT 06

PARQUE NATURAL DISTRITAL CIÉNAGA DE LA VIRGEN \$1,589,314,942..... 37%

PROYECTO: RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN \$1,589,314,942..... 37%



**CAPACITACIÓN EN TEMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL RELACIONADOS**

- En el segundo semestre se desarrollarán estas actividades complementarias para mejoramiento hidráulico y ambiental.

20 %



**APOYO A PROYECTOS PRODUCTIVOS COMUNITARIOS**

- Se priorizaron dos sectores importantes del área: Cuencas de los arroyos Ricaurte y Matute.

20 %



**SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PMA**

- Se ha realizado por parte de la Corporación y adicionalmente se han llevado a cabo las Auditorías Visibles de la Presidencia de la República.
- Para el segundo semestre esta proyectado el monitoreo para el Canal Chepa II (Pertenece a la cuenca hidrográfica del Canal Ricaurte).

50 %



**FORMULACIÓN DE LOS PERFILES DE PROYECTOS QUE CONLLEVEN AL MEJORAMIENTO HIDRÁULICO Y AL SANEAMIENTO AMBIENTAL DE LOS ARROYOS Y CANALES QUE VIERTEN HACIA LA CIÉNAGA DE LA VIRGEN**

- Proyecto de Boxculvert Barrio San Pedro transv. 54 . Dimensiones (L= 21.50 y cuatro carriles) por 1.250.000.000
- Proyecto relimpia de descole Canal Chapundum por valor de \$ 400.000.000 ( Boca de la ciénaga)
- Proyecto relimpia Canal Chapundum por valor de 600.0000.000 tramo Av. Pedro Romero hacia Isla Belén

50 %



**INTERVENTORÍAS DE PROYECTOS, OBRAS O ACTIVIDADES**

- Se realiza interventoría transversal a la ejecución del proyecto.

50 %

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE CARDIQUE**

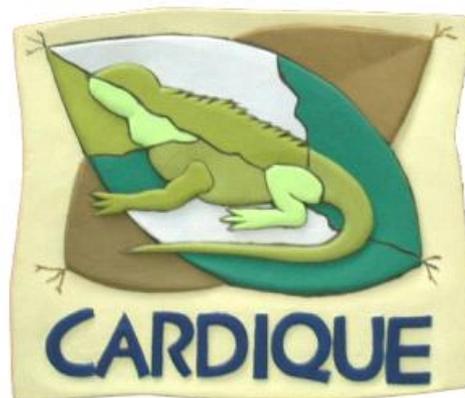
**SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN**

**AVANCE PAA METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS PONDERADAS POR PROGRAMAS**

**GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2011 - QUINQUENIO 2007 - 2011**

Programas	Metas Físicas y Financieras			
	% AVANCE FÍSICO SEMESTRAL	% AVANCE FÍSICO QUINQUENAL	% AVANCE FINANCIERO SEMESTRAL	% AVANCE FINANCIERO QUINQUENAL
1	33,31	63,66	6,02	46,43
2	72,00	84,42	26,21	80,42
3	33,30	85,53	30,24	76,24
4	38,93	90,93	39,98	56,32
5	52,65	90,17	40,49	72,28
6	93,12	79,61	28,17	63,63
7	68,00	93,33	36,52	73,92
<b>Total/promedio</b>	<b>51,14</b>	<b>83,95</b>	<b>28,8</b>	<b>60,49</b>

INFORME DE GESTIÓN PRIMER SEMESTRE 2011



CORPORACION AUTONOMA  
REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE

**GRACIAS**

