

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE**

**ASAMBLEA CORPORATIVA**

Departamento de Bolívar	<b>Juan Carlos Gossain Rognini</b>
Cartagena D.T. y C.	<b>Dionisio Vélez Trujillo</b>
Arjona	<b>Orlando José Cogollo Torres</b>
Arroyo Hondo	<b>Atenógenes Coronell Coronell</b>
Calamar	<b>Alejandro Antonio Arrázola Carrasquilla</b>
Clemencia	<b>Jorge Luis Batista Herrera</b>
Córdoba	<b>Carlos José Villamil Becerra</b>
El Carmen de Bolívar	<b>Francisco José Vega Arrauth</b>
El Guamo	<b>Javier Eduardo Angulo Romero</b>
Mahates	<b>Nicolás Cantillo Ortiz</b>
Maríalabaja	<b>Diana María Mancilla de González</b>
San Cristóbal	<b>Fredys Enrique Jiménez Torres</b>
San Estanislao de Kostka	<b>Róger Antonio Suárez Almeida</b>
San Jacinto	<b>Hernando José Buevas Leiva</b>
San Juan Nepomuceno	<b>Gustavo José Castillo Acevedo</b>
Santa Catalina	<b>Jesús Levin Betts Contreras</b>
Santa Rosa	<b>Rafael Gómez Caraballo</b>
Soplaviento	<b>Ney Durant Bahoque</b>
Turbaco	<b>Myron Martínez Ramos</b>
Turbana	<b>Fania Patricia Cantillo Castilla</b>
Villanueva	<b>Candelario Alcazar Figueroa</b>
Zambrano	<b>Jorge Díaz Gutiérrez</b>

## **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE**

### **CONSEJO DIRECTIVO 2014**

Presidente: **Juan Carlos Gossain Rognini** - Gobernador de Bolívar

Secretaria: **Claudia Camacho Cuesta** - Secretaria General de Cardique

**Antonio Gossain Morelos** - Representante del Presidente de la República

**Silvia Pombo Carrillo** - Representante MADS

**Jorge Fernando Barrios Gúzman** - Representante. Sector Privado

**Marcos Mendoza Martínez** - Representante Sector Privado

**Julia Alvarino López** - Representante ONG's

**Gustavo Barrera Viaña** - Representante ONG's

**Senen Salas Mancilla** - Representante de las Etnias

**Jorge Díaz Gutierrez** - Alcalde de Zambrano

**Jorge Luis Batista Herrera** - Alcalde de Clemencia

**Nicolás Cantillo Ortiz** - Alcalde de Mahates

**Diana Mancilla de González** - Alcaldesa de Marialabaja

### **COMITÉ DE DIRECCIÓN**

**Olaff Puello Castillo** - Director General

**Claudia Camacho Cuesta** - Secretaria General

**Ana de Jesús Oyaga Arias** - Subdirectora de Planeación

**Angelo Bacci Hernández** - Subdirectora de Gestión Ambiental

**Sayde Escudero Jaller** - Subdirectora Administrativa y Financiera

**Mady García Vergara** - Jefe del Laboratorio de Calidad Ambiental

**Uriel Salgado Casseres** - Asesor Oficina de Control Interno

## PRESENTACIÓN

La Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique, Cardique, se complace en presentar a los miembros del Consejo Directivo, Asamblea General, el MADS, los entes de control y la comunidad de su jurisdicción, el informe sobre los desafíos y alcances en la gestión ambiental 2014, consistente en la contribución con la mitigación de los principales factores que configuran la problemática ambiental de nuestra región: Gestión Integral del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático, Limpieza de Arroyos y Canales y cuerpos de aguas para evitar inundaciones, contaminación, sedimentación; mal manejo y disposición final de residuos sólidos, deficiente concientización ambiental y desconocimiento de la legislación ambiental, así como, el manejo inadecuado de recursos naturales.

El informe de nuestra gestión ambiental y administrativa durante la vigencia 2014, hace énfasis en las acciones dirigidas hacia la recuperación y conservación de los cuerpos de agua, seguimiento y control a la disposición de residuos sólidos en cada uno de los municipios de la jurisdicción, control al tráfico de fauna y diversas actividades de educación ambiental, apoyadas en la difusión y promoción de la conservación ambiental como eje del desarrollo socioeconómico y cultural, la zonificación de la zona marino - costera, el manejo de los recursos financieros, seguimiento de obras y ecoturismo, las actividades que conforman la gestión forestal, los logros del Laboratorio de Calidad Ambiental, los avances de los convenios con diferentes organizaciones públicas y privadas y la Matriz de Evaluación del Plan de Acción 2012 - 2015.

Hemos seguido fortaleciendo los componentes de la gestión ambiental, en el marco de un accionar que tiene por norte la defensa de lo público y la convicción de lo ambiental como prioridad para todas las actividades sociales, estatales y productivas.

Aparte de reseñar nuestras actividades, este documento debe constituirse en una herramienta para discutir y proponer iniciativas que nos ayuden a reorientar la gestión y fortalecer el cumplimiento de nuestra misión de fomentar la protección de los recursos naturales y la conservación ambiental en el norte y centro del departamento de Bolívar.

**OLAFF PUELLO CASTILLO**  
Director General

Cartagena D.T. y C., Febrero de 2015

## ECORREGIONES CARDIQUE

**Ecorregión Zona Marino Costera.** Integrada por el Distrito de Cartagena y el municipio de Santa Catalina.

**Ecorregión Zona Ciénaga de la Virgen.** Integrada por los municipios de Clemencia, Santa Rosa, Turbaco y Villanueva.

**Ecorregión Canal del Dique.** Integrada por los municipios de Arjona, Arroyo Hondo, Calamar, Mahates, Marialabaja, San Cristóbal, San Estanislao de Kostka, Soplaviento y Turbana.

**Ecorregión Montes de María.** Integrada por los municipios de San Juan Nepomuceno, El Carmen de Bolívar, El Guamo, San Jacinto, Zambrano y Córdoba Tetón



<b>CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE - CARDIQUE</b>			
<b>ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA</b>			
<b>VIGENCIA 2014</b>			
<b>Programa</b>	<b>Subprograma</b>	<b>Código PA</b>	<b>Proyecto</b>
<b>100. ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO</b>	<b>100 900: Recurso Hídrico</b>	01 01	<b>100 900 01: Aguas Superficiales Continentales</b>
		01 02	<b>100 900 02: Aguas Subterráneas</b>
		01 03	<b>100 900 03: Aguas Marino-Costera</b>
		01 04	<b>100 900 04: Recuperación y Conservación del Parque Natural Distrital Ciénaga de la Virgen</b>
<b>101. ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD</b>	<b>101 901: Uso y manejo y flora y fauna</b>	02 01	<b>101 901 01: Uso y Manejo de Bosques</b>
		02 02	<b>101 901 02: Uso y Manejo de la Fauna Silvestre</b>
<b>102. GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE LOS ENTES TERRITORIALES</b>	<b>102 902: Calidad de vida</b>	03 01	<b>102 902 01: Manejo de Residuos Urbanos</b>
		03 02	<b>102 902 02: Implementación de Procesos Productivos y Mercados Verdes</b>
<b>103. ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y TERRITORIAL</b>	<b>103 903: Ordenamiento</b>	04 01	<b>103 903 01: Planeación y Gestión Integral del Riesgo</b>
<b>104. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL</b>	<b>104 904: Fortalecimiento</b>	05 01	<b>104 904 01: Laboratorio de Calidad Ambiental</b>
		05 02	<b>104 904 02: Articulación del SINA</b>
		05 03	<b>104 904 03: Desarrollo Corporativo</b>
<b>105. EDUCACION AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN SOCIAL</b>	<b>105 905: Educación ambiental y participación</b>	06 01	<b>105 905 01: Gestión Proyectos Ambientales</b>
		06 02	<b>105 905 02: Construcción de una Cultura Ambiental</b>

A continuación encontraremos una breve explicación de los programas, proyectos y acciones establecidas para el año 2014 de acuerdo con los programas del Plan de Acción 2012 – 2015:

**PROGRAMA PA 01: ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO**

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

<b>PROGRAMA 1: ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO</b>				
<b>PROYECTOS</b>	<b>% FÍSICO ANUAL</b>	<b>% FÍSICO PERIODO</b>	<b>% FINANCIERO ANUAL</b>	<b>% FINANCIERO PERIODO</b>
Aguas Superficiales Continentales	100	77,78	100	78,92
Recuperación y Conservación del Parque Natural Distrital Ciénaga de la Virgen	100	69,44	100	88,4
Aguas Subterráneas	100	72,5	100	57
Aguas Marino-Costera	75	84,76	91	56
<b>Total</b>	<b>93,75</b>	<b>76,12</b>	<b>97,75</b>	<b>70,08</b>

**PROYECTO 01-01**

**Aguas Superficiales Continentales**

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

Se requiere la contratación de servicios profesionales para la realización de actividades de apoyo y asesoría al área de banco de proyectos.

Así mismo determinar de manera permanente la calidad del agua que sirve para el abastecimiento de la población y posibles alternativas de captación, igualmente realizar el control, monitoreo y seguimiento para la eficiencia y manejo del uso del agua, eficiencia en remoción de los sistemas de aguas residuales, acciones de concertación y educativas permanente y otras que permitan la mejor administración del recurso.

Con este proyecto se prevé continuar con las estaciones de monitoreo en los principales cuerpos de agua a fin de cuantificar y evaluar su calidad para su uso racional.

En conclusión el objetivo principal del presente proyecto es la realización de obras y actividades de control y monitoreo para el mejoramiento hidráulico y ambiental del recurso hídrico superficial en la jurisdicción.

<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo del Recurso Hídrico</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Aguas Superficiales Continentales</b>		
Valor Inicial	\$ 21.714.600.000,00	Valor actual	\$ 24.064.432.848,94
Ejecución Financiera	\$ 24.064.432.848,94	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adición y Traslado Presupuestal.		
Actividad	Realización de trabajos manuales y/o mecánicos para limpieza, mantenimiento y restauración hidrodinámica de ciénagas, canales pluviales y cauces de arroyo de la jurisdicción (Ley 99 de 1993, Art. 31, Numeral 19)		
Unidad de medida	Número		

Indicador	Cuerpos de agua y/o cauces intervenidos		
Meta	61		
Avance meta Física	61	Avance porcentual	100
Descripción Avance : Seguidamente cuadro comparativo de intervención por municipio y Fotos anexas en cuadro de Excel por cada obra realizada.			
Observaciones	Entes territoriales beneficiados 21 / 21. Se realizaron 175 intervenciones		
Anexos:	Relación de Obras y Fotos presentación Power Point		

### Cuadro comparativo de tipo de intervención e inversión por municipio

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE - CARDIQUE									
Subdirección de Planeación - Banco de Proyecto									
ITEM	MUNICIPIO	OBRAS						ESTUDIOS Y DISEÑOS \$	INVERSIÓN TOTAL \$
		RESERVIOS \$	GAVIONES \$	BOX Y CALLE CANAL \$	LIMPIEZA MANUAL \$	REFORZAMIENTO JARILLON \$	RELIMPIA CON MAQUINA \$		
1	ARJONA			164.057.281,00				139.925.244,00	303.982.525,00
2	ARROYO HONDO	688.787.830,00						113.241.276,00	802.029.106,00
3	CALAMAR	115.042.832,00		312.034.576,00				343.539.034,00	770.616.442,00
4	CLEMENCIA	505.661.273,00	674.472.662,00					123.464.349,00	1.303.598.284,00
5	CORDOBA	871.518.914,00						122.221.714,00	993.740.628,00
6	DISTRITO DE CARTAGENA	124.574.905,00		341.907.327,00	1.579.048.935,00			724.834.593,00	2.770.365.760,00
7	EL CARMEN DE BOLIVAR	578.632.110,00						371.068.862,00	949.700.972,00
8	EL GUAMO	139.984.047,00	676.319.690,00	172.149.813,00					988.453.550,00
9	MAHATES	355.813.486,00	165.037.415,00	328.039.236,00				970.171.792,00	1.819.061.929,00
10	MARIA LA BAJA							1.987.286.186,00	1.987.286.186,00
11	SAN CRISTOBAL	106.858.629,00				149.915.822,00			256.774.451,00
12	SAN ESTANISLAO DE KOSTKA	249.926.608,00	167.036.983,00			129.940.636,00	247.050.636,00		793.954.863,00
13	SAN JACINTO	1.519.243.799,00	336.732.561,00						1.855.976.360,00
14	SAN JUAN NEPOMUCENO	114.260.109,00	504.409.873,00	170.987.515,00				155.646.929,00	1.045.304.425,00
15	SANTA CATALINA	489.451.867,00	168.972.082,00						658.423.949,00
16	SANTA ROSA		169.855.704,00						169.855.704,00
17	SOPLAVIENTO	132.756.706,00				319.891.746,00			452.648.452,00
18	TÚRBACO	114.779.719,00		156.023.078,00				286.959.437,00	557.762.234,00
19	TURBANA		289.187.943,00						632.215.861,00
20	VILLANUEVA	228.768.997,00	676.899.741,00					110.631.485,00	1.016.300.223,00
21	ZAMBRANO	109.681.577,00						114.021.102,00	223.702.679,00
<b>Totales</b>		<b>6.445.743.408,00</b>	<b>3.828.924.654,00</b>	<b>1.645.198.826,00</b>	<b>1.579.048.935,00</b>	<b>599.748.204,00</b>	<b>6.153.090.557,00</b>	<b>99.999.999,00</b>	<b>20.351.754.583,00</b>

<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo del Recurso Hídrico</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Aguas Superficiales Continentales</b>		
Valor Inicial	\$ 21.714.600.000,00	Valor actual	\$ 24.064.432.848,94
Ejecución Financiera	\$ 24.064.432.848,94	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera		Adición y Traslado Presupuestal.	
Actividad	Realización de seguimiento y monitoreo semestral a cuerpos de agua de la jurisdicción. Decreto 1323/07		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Seguimiento y monitoreo realizado		
Meta	2		
Avance meta Física	2	Avance porcentual	100%
Descripción Avance : A continuación (informe área línea base) y Presentación Power Point			
Observaciones:			
Anexos: Fotos			

### GESTIÓN DE RECURSO HÍDRICO Y SANEAMIENTO BÁSICO

De acuerdo a los perfiles de los profesionales, esta área se ha dedicado a trabajar el tema de agua y saneamiento básico. En agua abordamos los temas de concesiones de agua y sus seguimientos, al igual que los permisos de obras hidráulicas como canalizaciones y ocupación de cauces.

En el tema de saneamiento básico, realizamos las evaluaciones de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV, así como seguimiento a la implementación de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS, seguimiento a rellenos sanitarios, control de botaderos a cielo abierto, atención de quejas y asesorías a entes territoriales en la temática de residuos sólidos, entre otros; todo esto considerando los lineamientos establecidos en la normatividad ambiental vigente aplicable al tema (Política de Gestión Integral de Residuos Sólidos, Decreto 1713 de 2002, Resolución 1045 de 2003, Decreto 838 de 2005)

De la gestión realizada en este año podemos citar: se han atendido 18 quejas 13 relacionadas con el tema de agua y cinco con residuos sólidos, hemos realizado 79 visitas de seguimiento con su correspondiente concepto en temas como agua u obras hidráulicas, obras civiles y residuos sólidos. Dentro de la gestión de planificación tenemos el desarrollo de la Área de Importancia estratégica para acueductos en los municipios de Marialabaja, Córdoba, Santa Catalina y Clemencia.

Además, se han diligenciado diez y ocho (18) permisos ambientales y tres (3) derechos de petición. Se han diligenciado nueve (9) solicitudes concesiones de agua, ocho superficiales y una subterránea, además, se han diligenciado veinte (20) trámites adicionales como atención a solicitudes particulares, Procuraduría, Contraloría, entre otros. El área de Línea Base ha liquidado 84 concesiones de agua, con un valor Facturado actualmente: Trescientos cincuenta y cinco millones ochocientos sesenta y un mil trescientos tres pesos m/cte. (\$ 355.861.303°°)

Durante el desarrollo de la gestión ambiental de esta área se han identificado tres (3) usuarios no legalizados del recurso hídrico, los cuales han sido requeridos en los conceptos técnicos.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES PARA LA GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

		
Planta de Tratamiento El Guamo	Seguimiento en Inveragrícol	Seguimiento Hacienda la Candelaria

		
Frigorífico Santa Rosa	Seguimiento Usumarialabaja	Captación Acueducto de Zambrano

		
Queja por mortandad de peces en Arroyo Guayepo	Seguimiento Puente Gambote	Ocupación de Cauce Puente en Calamar

## PROYECTO 01-02

### Recuperación y Conservación del Parque Natural Distrital Ciénaga de la Virgen

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

Esquema programático y evaluativo por proyecto y actividad:

<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo del Recurso Hídrico</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Recuperación y Conservación del Parque Natural Distrital Ciénaga de la Virgen</b>		
Valor Inicial	\$3.000.000.000,00	Valor actual	\$ 2.152.220.694,75
Ejecución Financiera	2.152.201.738,41	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito presupuestal acuerdo		
Actividad	Ejecución de obras para al mejoramiento hidráulico y al saneamiento ambiental de los arroyos y canales que vierten hacia la Ciénaga de la Virgen...		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Mejoramiento hidráulico de canales internos		
Meta	4		
Avance meta Física	4	Avance porcentual	100%
Descripción Avance:			
Observaciones: Canales intervenidos en 2014: Canal Chiamaria, Arroyo Mesa, Canal Isla Leon 3, Boca Canal María Auxiliadora, Boca Canal Barcelona, Boca Canal Maravilla, Boca Canal Salim Bechara, Boca Canal San Martín, Boca Canal San Pablo.			
Anexos: fotos en presentación Power Point			



<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo del Recurso Hídrico</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Recuperación y Conservación del Parque Natural Distrital Ciénaga de la Virgen</b>		
Valor Inicial	\$3.000.000.000,00	Valor actual	\$ 2.152.220.694,75
Ejecución Financiera	2.152.201.738,41	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adición presupuestal acuerdo		
Actividad	Interventorías de proyectos, obras o actividades		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Interventoría realizada		
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance : La interventoría y supervisión ha sido permanente en el tema de Obras			
Observaciones :			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo del Recurso Hídrico</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Recuperación y Conservación del Parque Natural Distrital Ciénaga de la Virgen</b>		
Valor Inicial	\$3.000.000.000,00	Valor actual	\$ 2.152.220.694,75
Ejecución Financiera	2.152.201.738,41	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adición presupuestal acuerdo		
Actividad	Apoyo a proyectos socio productivos		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Proyectos productivos apoyados		
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100%
Descripción Avance: Fomento cultura de la conservación ambiental mediante el programa de educación ambiental manejo adecuado de de los residuos sólidos en los Barrios Boston, Líbano y Rafael Núñez, Barrio Olaya Sector Central y Barrio El Pozón sector Miramar, Localidad de la Virgen y Turística, así como, en el Corregimiento de Tierra Baja - Distrito de Cartagena de indias.			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo del Recurso Hídrico</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Recuperación y Conservación del Parque Natural Distrital Ciénaga de la Virgen</b>		
Valor Inicial	\$3.000.000.000,00	Valor actual	\$ 2.152.220.694,75
Ejecución Financiera	2.152.201.738,41	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adición presupuestal		
Actividad	Monitoreo, el cual corresponderá a las actividades de control de la calidad de agua, cobertura vegetal, recurso ictiológico y suelo		
Unidad de medida	Número		

Indicador	Proyectos productivos apoyados		
Meta	2		
Avance meta Física	2	Avance porcentual	100%
Descripción Avance : Esta se describió en el proyecto anterior			
Observaciones: Se continúa con los trabajos con el Invemar y el EPA.			
Anexos			

**PROYECTO 01-03**  
**Aguas Subterráneas**

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

CARDIQUE, desde el año 2005, realiza semestralmente las caracterizaciones físico-químicas y microbiológicas a los cuerpos de agua de la jurisdicción, con el propósito de verificar la calidad del recurso hídrico y las medidas a adoptar para el cumplimiento de los objetivos de calidad establecidos. Decreto 1323/07. El monitoreo se realiza semestralmente considerando las estaciones seca y lluvioso, teniendo en cuenta que por lavado de los suelos las condiciones cambian muy considerablemente en cada estación.

El objetivo principal es contar con la línea base del recurso hídrico subterráneo de la jurisdicción para su reglamentación, manejo, aprovechamiento y monitoreo.

Esquema programático y evaluativo por proyecto y actividad:

<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo del Recurso Hídrico</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Aguas Subterráneas</b>		
Valor Inicial	\$ 240.000.000,00	Valor actual	\$ 126.363.322,18
Ejecución Financiera	\$ 126.363.153,84	Porcentaje ejecución	100
Descripción del cambio de la meta financiera		Contracrédito	
Actividad	Identificación y vulnerabilidad hidrogeológica de los acuíferos de los municipios de Marialabaja y Mahates para conocer el potencial y administrar sosteniblemente el recurso		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Realización de estudios en los acuíferos de los municipios de Marialabaja y Mahates jurisdicción de Cardique		
Indicador	Reglamentación de acuífero de Turbaco y Mahates para su uso y manejo sostenible		
Meta1	1		
Meta2	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100%
Descripción Avance	Monitoreo de la calidad de agua y caudales de los principales cuerpos de agua superficiales y subterráneos en el área de la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique.		
Observaciones: Se determinó el manejo, uso y localización geográfica de los pozos subterráneos en los corregimientos de Correa, Nueva Florida, El Nispero, San José de Playón, Retiro Nuevo, Matuya, Mampujan, Flamenco, Ñanguma y los Bellos, pertenecientes al municipio de Marialabaja.			
Anexos			

**PROYECTO 01-04**  
**Aguas Marino – Costera**

Cardique conforme a la ley 99 de 1993 y legislación conexas debe realizar el monitoreo ... y vigilancia de los recursos naturales... por ello desde el año 2001 monitorea semestralmente la calidad del agua en la Zona Marino - Costera de la jurisdicción, esta actividad se enmarca dentro del convenio REDCAM, suscrito por todas las CAR Costeras con el INVEMAR. Hoy contamos con una base de datos correspondiente a 35 puntos de muestreo, entre ellos los ubicados en el Delta del Canal del Dique, Ciénaga de la Virgen, Bahía de Barbacoas, Bahía de Cartagena, Islas del Rosario y balnearios turísticos. Ante la ampliación de las funciones se hace necesario ampliar los puntos de tomas de muestra para observar el comportamiento de las Aguas Marino - Costera... PNAOCI; D.L. 2811 de 1974, D.1900 de 2006, Ley 1450 PND.

El objetivo principal es ordenar y adoptar el plan de ordenamiento y manejo integrado de la Ecorregión Marino - Costera de la jurisdicción para su conservación, uso y monitoreo.

<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo del Recurso Hídrico</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Aguas Marino - Costera</b>		
Valor Inicial	\$ 500.000.000,00	Valor actual	\$ 236,944,000.00
Ejecución Financiera	\$ 216,864,000.00	Porcentaje ejecución	91,5%
Descripción del cambio de la meta financiera		Contracrédito	
Actividad	Formulación del Plan de Ordenamiento y Manejo Integrado de la Unidad Ambiental Costera - POMIUAC. Fases: 1. Caracterización de actores (Ecoversa). 2. Diagnostico Integrado. 3. Prospectiva y Zonificación (Invemar). 4. Formulación y 5. Adopción del POMIUAC. laborar los planes de manejo unidades ambientales costera - UAC.		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Fases desarrolladas		
Meta	3		
Avance meta Física	3	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones: Existe publicación en libro y cartilla del proceso adelantado con Invemar			
Anexos			

La Corporación suscribió un convenio con la fundación Ecoversa, quien realizó la fase de aprestamiento dentro del proceso de formulación del POMIUAC, entregando los siguientes productos:

**Producto 1:** Plan de trabajo detallado, acompañado del listado de actores de base, con los cuales se realizó la fase de aprestamiento.

**Producto 2:** Documento con el análisis de cada una de la UAC relacionado con el modelo de territorio actual y del modelo de territorio deseado, que incluye el resultado de la caracterización institucional y organizativa del territorio de cada una de las UAC, tuvo en cuenta para su elaboración los objetivos estratégicos locales, regionales y nacionales de los actores identificados por cada departamento, las estrategias de desarrollo que se proponen así como el portafolio de programas y proyectos necesarios para alcanzar esos objetivos.

**Producto 3:** Una Estrategia de Participación de Actores y Socialización.

**Producto 4:** Identificación de posibles fuentes financieras para la financiación del POMIUAC Magdalena en la jurisdicción de Cardique.

Se continúa trabajando diversos temas de manera coordinada con el Ministerio (delimitación, reglamentación, comisión conjunta, capacitaciones, asesorías).

### UAC Estuarina río Sinú golfo de Morrosquillo

Con Invemar se suscribió un convenio para trabajar el componente técnico con el fin de establecer los lineamientos del POMIAC Magdalena, así mismo la asesoría en la unidad ambiental costera estuarina Río Sinú - Golfo de Morrosquillo.

#### Actividades Realizadas

1. Caracterización, análisis y el diagnóstico (físico, biológico, socioeconómica generando información actualizada y cartografía)
2. Recorrido zona Marino Costera - Terrestre
3. Recorrido zona Marino Costero - marino
4. Talleres Diagnóstico (Comunidad e Instituciones)(Cuatro)



“Socialización y Armonización de Criterios Técnicos para la Delimitación de la UAC –Estuarina, Río Sinú y Golfo Morrosquillo.”  
 Abril 4/13

5. Taller Cardique – Invemar (Diagnostico Ajustado)
6. Zonificación (Criterios, Coberturas)
7. Acompañamiento Técnico, reuniones POMIAC Magdalena (cuatro)
8. Acompañamiento técnico, reuniones POMIUA Morrosquillo (dos)



<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo del Recurso Hídrico</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Aguas Marino - Costera</b>		
Valor Inicial	\$ 500.000.000,00	Valor actual	\$ 236,944,000.00
Ejecución Financiera	\$ 216,864,000.00	Porcentaje ejecución	91,5%
Descripción del cambio de la meta financiera		Contracrédito	
Actividad	Asistencia técnica para la incorporación de la variable de riesgo marino costera en los planes de gestión del riesgo y adaptación al cambio climático.		
Unidad de medida	Número de municipios (costeros asesorados) por la Corporación en formulación de planes de prevención y mitigación de desastres naturales (Indicador N° 25 - MADS)		
Indicador1	Planes formulados		
Indicador2	Número de personas de los municipios (costeros : Cartagena y Santa Catalina) capacitados por la CAR en la formulación de los Planes de Prevención, Mitigación de Desastres Naturales (Indicador N° 21 MADS)		

Meta1	2		
Meta2	100		
Avance meta Física1	2	Avance porcentual	100%
Avance meta Física2	100	Avance porcentual	100%
Descripción Avance: La descripción esta realizada en el Proyecto Planeación y Gestión Integral del Riesgo y el Programa Educación Ambiental y Participación Social			
Observaciones			
Anexos:			

**Actividad 2.**  
**Asistencia técnica para la incorporación de la variable de riesgo marino costera en los planes de Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático.**

➢ Fortalecimiento de la capacidad técnica e institucional mediante en seminarios – talleres para replica en los municipios y la elaboración de instrumentos de planificación ambiental regional:  
 \*Integración de los servicios eco sistémicos en la planificación del desarrollo (barranquilla del 6 al 8 de mayo de 2014-PROMAC-)  
 \*Taller de capacitación sobre ordenamiento ambiental ,territorial y Gestión Integral del Riesgo( Dirección de ordenamiento ambiental y territorial y coordinación Sina MADS)  
 \*Asistencia talleres de cambio Climático; Impacto, Adaptación ; y Vulnerabilidad Infraestructura Para el Cambio Climático (nodo caribe)

➢ Se ha brindado apoyo, asesoría y recomendaciones a las administraciones municipales sobre la incorporación de la gestión de riesgo de desastre . Aplicabilidad de la ley 1523 de 2012.

\*Se elaboró plan de trabajo para el acercamiento a los municipios (secretarías de Planeación) para tratar temas referente a la incorporación de la gestión de riesgo en los planes de ordenamiento y en los planes de desarrollos municipales

\*Asistencia a reuniones relacionado con el plan gestión de riesgo del Distrito de Cartagena

\*Asistencia a reunión INVEMAR Santa Marta referente a l desarrollo del proyecto de adaptación al cambio climático por ascenso del nivel del mar para Cartagena de Indias

\*Participación Proyecto BASIC. (anexo).

Taller gestión de riesgo con los municipios del departamento de Bolívar Liderada por la UNGRD-GOBERNACION.



<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo del Recurso Hídrico</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Aguas Marino - Costera</b>		
Valor Inicial	\$ 500.000.000,00	Valor actual	\$ 236.944.000,00
Ejecución Financiera	\$ 216.864.000,00	Porcentaje ejecución	91,5%
Descripción del cambio de la meta financiera		Contracrédito	
Actividad	Campañas de muestreo de calidad del agua a través de la sostenibilidad de convenios para fortalecimiento de la red de monitoreo y control de la contaminación marino costera		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Campañas de muestreo		
Meta	2		
Avance meta Física	2	Avance porcentual	100%
Descripción Avance: Actualmente, se tiene suscrito un convenio con el EPA para el monitoreo mensual de 14 estaciones en la Ciénaga de la Virgen y cuerpos de agua aledaños y con el INVEMAR para el monitoreo en época seca y época de lluvia de 32 estaciones ubicadas en la Bahía de Cartagena, Barbacoas, Islas del Rosario y Zona Norte.			
Observaciones: Revisados los resultados de monitoreo de la vigencia 2014 se evidencia que ha mejorado la calidad del agua con fundamento en el cumplimiento de los criterios de calidad establecidos en el Decreto 1594 de 1984, artículos 42 y 43, para contacto primario y secundario.			
Se tomó en cuenta normatividad internacional Holandesa (Construcción y Operación de la Bocana estabilizada), la cual señala lo siguiente: OD > 4 mg/lit, DBO < 6 mg/lit, Amonio < 2 mg/lit y Fósforo Total < 0.3 mg/lit. Hasta la fecha se observa			

que en el Año 2014 el proyecto Bocana viene cumpliendo y mejorando en lo referente a calidad de agua.

Anexos: Fotos seguidamente



**PROGRAMA PA 02  
 ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD**

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

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

Se requiere la contratación de personas naturales o jurídicas, así como asumir los gastos para la implementación, logística y 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, adquisición de elementos, medicamentos, servicios especializados para los ejemplares de fauna silvestre, viáticos y gastos de viaje.

Para el presente periodo, en los recursos Bosque y Fauna se ejecutaran proyectos de recuperación, restauración, conservación, ordenamiento y manejo de áreas boscosas, así como proyectos faunísticos para la conservación y protección de especies de la vida silvestre.

<b>PROGRAMA 2: ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD</b>				
<b>PROYECTOS</b>	<b>% FÍSICO ANUAL</b>	<b>% FÍSICO PERIODO</b>	<b>% FINANCIERO ANUAL</b>	<b>% FINANCIERO PERIODO</b>
Uso y Manejo de Bosques	80,41	61,68	100	50
Uso y Manejo de la Fauna Silvestre	75	75,42	92	25,6
<b>Total</b>	<b>77,705</b>	<b>68,55</b>	<b>96</b>	<b>37,8</b>

**PROYECTO 02-01**  
**Gestión Forestal**

Su mayor propósito es realizar acciones integrales de planificación, uso y manejo del recurso florístico para su preservación, conservación y restauración, mediante la zonificación y ordenamiento del recurso, con el fin de adoptar el aprovechamiento sostenible, de acuerdo con las funciones establecidas por las políticas nacionales y legislación conexas.

Se ejecutará la reforestación de las microcuencas prioritarias seleccionadas dentro de los lineamientos del gobierno nacional, así como el mantenimiento de las plantaciones forestales realizadas, con el objeto de conservar el patrimonio de los veintidós (22) entes territoriales de la jurisdicción, igualmente realizar proyectos de planificación, recuperación y restauración de áreas mangláricas y ejecutar los estudios ordenados por el MADS, según resolución 0721 de 2002, como es el "Plan de Manejo Ambiental de la Zona de Uso Sostenible de la Zonificación del Manglar". Los proyectos podrán realizarse con recursos propios de Cardique o como producto de convenios de cooperación.

Por otra parte se busca fortalecer los procesos de consolidación del SILAP, SINAD, SIRAP - CARIBE/ SINAP para alcanzar las declaratorias de áreas protegidas, sus planes de manejo, así como, el control, y vigilancia para evitar el tráfico ilegal de los recursos naturales y seguimiento, conforme a los documentos de manejo, la política nacional ambiental y la legislación conexas.

En conclusión el objetivo fundamental de este proyecto es la realización de la ordenación y actividades relacionadas con el manejo y aprovechamiento del recurso forestal de la jurisdicción.

Las actividades proyectadas a desarrollar se listan a continuación:

<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo de la Biodiversidad</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Gestión Forestal</b>		
Valor Inicial	\$ 1.900.000.000,00	Valor actual	\$ 1.293.220.487,26
Ejecución Financiera	\$ 1.291.095.736,67	Porcentaje ejecución	99,80%
Descripción del cambio de la meta financiera		Contracrédito	
Actividad	Formular el Plan General de ordenación forestal de la Jurisdicción de la Corporación. Fases I: Aprestamiento (conformación del equipo, capacitación y metodología - guía forestal POF) 2014. Fase II: Diagnóstico, Análisis y Caracterización - 2015.		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Fase desarrollada		
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance: Se ha conformado un equipo en Cardique que ha sido asesorado por funcionarios del MADS en la metodología y alcances de esta actividad, igualmente se ha continuado conversaciones con la empresa Argos quien financiara este Plan y se están evaluando las propuesta para proceder a contratar igual se trabaja un protocolo para el seguimiento, interventoría y supervisión del mismo.			
Observaciones			
Anexos			



<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo de la Biodiversidad</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Gestión Forestal</b>		
Valor Inicial	\$ 1.900.000.000,00	Valor actual	\$ 1.293.220.487,26
Ejecución Financiera	\$ 1.291.095.736,67	Porcentaje ejecución	99,80%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Revegetalización con especies de Mangle, en las áreas degradadas y destinadas para recuperación y restauración estipuladas en la zonificación de manglares de CARDIQUE.		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Áreas revegetalizadas con Mangle		
Meta	150		
Avance meta Física	162	Avance porcentual	100%
Descripción Avance: Siembra e interventoría de 162 hectáreas de mangle en los sectores Suelo Blando, Omega, Los Linderos, Las Mellizas, La Cienaguera, El Zapatero, el Ganchero y el Garcero de la Bahía de Barbacoa Distrito de Cartagena de Indias			
Observaciones			
Anexos			

#### Revegetalizaciones año 2014:

Recuperación de zonas con vocación para mangle, mediante el establecimiento y mantenimiento de mangle bobo (*laguncularia racemosa*) y rojo (*ryzophora mangle*) con el fin de vegetalizar el sector denominado suelo blando – Cartagena de indias – departamento de Bolívar.

Recuperación de zonas con vocación para mangle, mediante el establecimiento y mantenimiento de mangle bobo (*laguncularia racemosa*) y rojo (*ryzophora mangle*) con el fin de vegetalizar el sector denominado omega – Cartagena de indias – departamento de Bolívar.

Recuperación de zonas con vocación para mangle, mediante el establecimiento y mantenimiento de mangle prieto (*avicennia germinans*) y rojo (*ryzophora mangle*) con el fin de vegetalizar el sector denominado los linderos – Cartagena de indias – departamento de Bolívar.

Recuperación de zonas con vocación para mangle, mediante el establecimiento y mantenimiento de mangle bobo (*laguncularia racemosa*) y rojo (*ryzophora mangle*) con el fin de vegetalizar el sector denominado las mellizas – Cartagena de indias – departamento de Bolívar.



Recuperación de zonas con vocación para mangle, mediante el establecimiento y mantenimiento de mangle prieto (*avicennia germinans*) y rojo (*ryzophora mangle*) con el fin de vegetalizar el sector denominado la cienaguera – Cartagena de indias – departamento de Bolívar.

Recuperación de zonas con vocación para mangle, mediante el establecimiento y mantenimiento de mangle bobo (*laguncularia racemosa*) y rojo (*ryzophora mangle*) con el fin de vegetalizar el sector denominado el zapatero – Cartagena de indias – departamento de Bolívar.

Recuperación de zonas con vocación para mangle, mediante el establecimiento y mantenimiento de mangle bobo (*laguncularia racemosa*) y rojo (*ryzophora mangle*) con el fin de vegetalizar el sector denominado el trincherero – Cartagena de indias – departamento de Bolívar.



Recuperación de zonas con vocación para mangle, mediante el establecimiento y mantenimiento de mangle bobo (*laguncularia racemosa*) y rojo (*ryzophora mangle*) con el fin de vegetalizar el sector denominado el garcero – Cartagena de indias – departamento de Bolívar.



Estado del material establecido y mantenido

Programa	Administración y Manejo de la Biodiversidad		
Proyecto	Gestión Forestal		
Valor Inicial	\$ 1.900.000.000,00	Valor actual	\$ 1.293.220.487,26
Ejecución Financiera	\$ 1.291.095.736,67	Porcentaje ejecución	99,80%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Reforestación y mantenimiento de especies protectora productora en diferentes microcuencas en estado de degradación en los diferentes municipios de la Jurisdicción de CARDIQUE.		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Áreas de reforestación con mantenimiento para proteger cuencas abastecedoras. (9 MADS)		
Meta	70		
Avance meta Física	45	Avance porcentual	64
Descripción Avance:			
Observaciones: Se ha continuado con las estrategias de compensaciones con especies y de montaje de Viveros Regionales y en la vigencia 2014 Cardique realizó el montaje de un vivero comunitario con el fin de producir y distribuir plántulas típicas del bosque seco tropical, fomentar la seguridad alimentaria y la recuperación de suelos degradados en los municipio de la línea (Santa Rosa, Villanueva y San Estanislao de Kostka).			
Anexos			

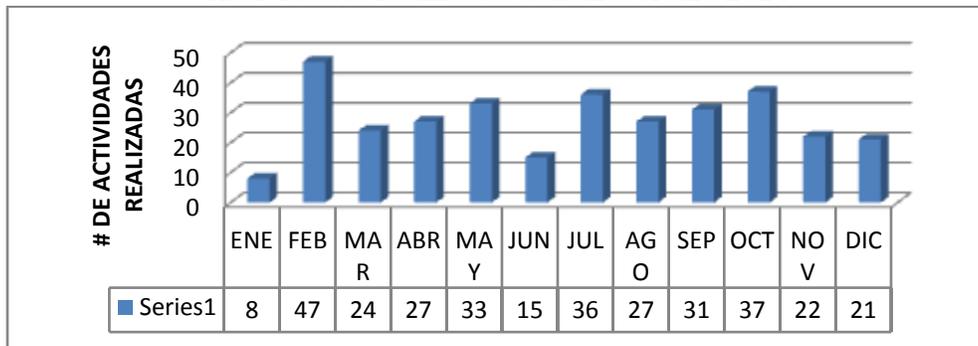
<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo de la Biodiversidad</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Gestión Forestal</b>		
Valor Inicial	\$ 1.900.000.000,00	Valor actual	\$ 1.293.220.487,26
Ejecución Financiera	\$ 1.291.095.736,67	Porcentaje ejecución	99,80%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Establecimiento de viveros regionales comunitarios.		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Plántulas producidas entregadas		
Meta			
Avance meta Física		Avance porcentual	100
Descripción Avance			
Observaciones: esta actividad se ha continuado realizando para atender la reforestación con apadrinamiento principalmente de las JAC, ONG, Instituciones Educativas y las Umatas Municipales.			
Anexos			



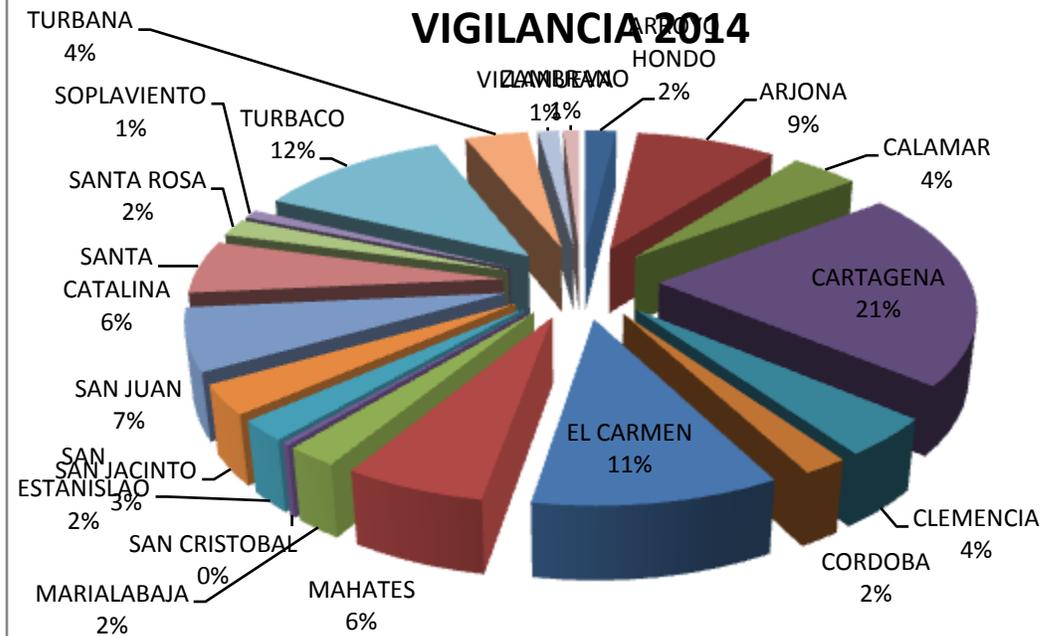
Se realizó el montaje de un vivero comunitario con el fin de producir y distribuir plántulas típicas del bosque seco tropical, fomentar la seguridad alimentaria y la recuperación de suelos degradados en los municipio de la línea (Santa Rosa, Villanueva y San Estanislao de Kostka) – departamento de bolívar – 10.000 plántulas en el vivero regional de santa rosa, este material será entregado, iniciadas las lluvias del año 2015

<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo de la Biodiversidad</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Gestión Forestal</b>		
Valor Inicial	\$ 1.900.000.000,00	Valor actual	\$ 1.293.220.487,26
Ejecución Financiera	\$ 1.291.095.736,67	Porcentaje ejecución	99,80%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Realización de operativos de control y vigilancia para evitar el tráfico ilegal de los recursos naturales		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Operativos realizados		
Meta	50		
Avance meta Física	50	Avance porcentual	100%
Descripción Avance: seguidamente encontrará las estadísticas mensuales de esta actividad y registro fotográfico			
Observaciones			
Anexos			

### Actividades realizadas durante el año 2014



### TOTAL ACTIVIDADES EQUIPO CONTROL Y VIGILANCIA 2014



**Total visitas realizadas : 313**



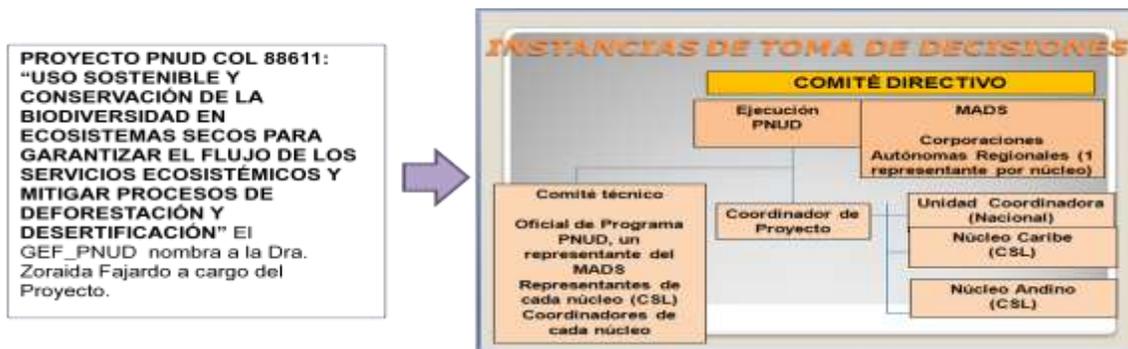
Programa	Administración y Manejo de la Biodiversidad		
Proyecto	Gestión Forestal		
Valor Inicial	\$ 1.900.000.000,00	Valor actual	\$ 1.293.220.487,26
Ejecución Financiera	\$ 1.291.095.736,67	Porcentaje ejecución	99,80%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Realización de seguimiento a los Permisos de Aprovechamiento Forestal (PAF)		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Número de hectáreas con PAF con seguimiento		
Meta	10000		
Avance meta Física	10000	Avance porcentual	100
Descripción Avance: <b>Apoyo a seguimiento en Compensaciones forestales de:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Autopistas El Sol, tramos Bayunca - Cartagena y Cartagena - Variante Mamonal</li> <li>2. Puerto Bahía</li> <li>3. Electricaribe S.A</li> <li>4. Transelca</li> <li>5. Aguas de Cartagena SA ESP</li> <li>6. Y otras de menor escala que se han autorizado por árboles aislados en diferentes municipios de la jurisdicción.</li> </ol>			
Observaciones: A las plantaciones forestales de Monterrey le hace seguimiento el MADS.			
Anexos			

Programa	Administración y Manejo de la Biodiversidad		
Proyecto	Gestión Forestal		
Valor Inicial	\$ 1.900.000.000,00	Valor actual	\$ 1.293.220.487,26
Ejecución Financiera	\$ 1.291.095.736,67	Porcentaje ejecución	99,80%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Divulgación e Identificación en potenciales áreas de reserva de la sociedad civil		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Número de hectáreas con PAF con seguimiento		
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance: se ha continuado el trabajo en los Montes de María			
Observaciones			
Anexos			

Programa	Administración y Manejo de la Biodiversidad		
Proyecto	Gestión Forestal		
Valor Inicial	\$ 1.900.000.000,00	Valor actual	\$ 1.293.220.487,26
Ejecución Financiera	\$ 1.291.095.736,67	Porcentaje ejecución	99,80%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Aprobación y ejecución del plan de manejo para un área regional protegida de Perico y Laguna municipio de San Juan Nepomuceno		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Manejo de áreas regionales protegidas (14 CGR).		
Meta	525		
Avance meta Física		Avance porcentual	
Descripción Avance: Se debe socializar el concepto del Instituto von Humboldt, trabajar sobre las sugerencias y proceder a realizar la declaratoria.			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo de la Biodiversidad</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Gestión Forestal</b>		
Valor Inicial	\$ 1.900.000.000,00	Valor actual	\$ 1.293.220.487,26
Ejecución Financiera	\$ 1.291.095.736,67	Porcentaje ejecución	99,80%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Procesos de consolidación del SINAD, SIRAP - CARIBE/ SINAP		
Unidad de medida	Número		
Indicador	SIRAP fortalecido		
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance: Se ha concentrado el trabajo en los municipios de San Juan Nepomuceno y San Jacinto y se trabaja permanente con los campesinos que promueven las reservas campesinas en los municipios de Zambrano, El Guamo, Córdoba y el corregimiento de San Agustín, municipio de San Juan Nepomuceno.			
Observaciones			
Anexos			

Por otra parte se continúa trabajando en el proceso de restauración de bosque seco tropical de la mano con el MADS:



**AREA DEL PROYECTO**

Departamento	Municipio	Cuenca	Área de la T (Ha)
Guajira	Dituba	Río Cañas	2.995,20
Cesar	Valledupar	Río Guarapí	3.629,55
Bolívar	San Juan de Nepomuceno	Ayaco Grande	2.572,00
Tolima	Matigama	Río Yari	208,30
Valle del Cauca	Dagua	Río Dagua	17.017,30
Riacha	Ape	Río Ape	1.072,00
<b>Total de T</b>			<b>27.594,25</b>

**PROSPERIDAD PARA TODOS**

**Cuenca del Arroyo Grande (Departamento de Bolívar)**: Santuario de Fauna y Flora Los Colorados. Zona representativa de Bs-T, con relictos mejor conservados de BsT (Montes de María o Serranía de San Jacinto). En la zona de amortiguación del AP se localizan parches importantes de BsT con potencial de conectividad mediante HMP (señalados en rojo), en aprox. 1.173 ha (2,8% del total del área de la cuenca).

**SOCIOS DEL PROYECTO E INVERSIONES**

Mult	111.847,00
Corporación Autónoma Regional (Caribon, Guayana, CAI, Guayana), CIVL, Gestalora)	10.596.701,24
ECOPETROL	2.900.000,00
Fundación Natura	4.300.000,00
PNUD	4.839.130,00
PNUD-GEF	2.787.819,00
<b>TOTAL CONTRAPARTIDA EFECTIVO (1)</b>	<b>30.741.297,30</b>
<b>CONTRAPARTIDAS EN ESPECIE</b>	
Mult	947.155,71
Corporación Autónoma Regional (Caribon, Guayana, CAI, Guayana), CIVL, Gestalora)	4.529.000,00
ECOPETROL	2.900.000,00
<b>TOTAL CONTRAPARTIDA ESPECIE (2)</b>	<b>7.406.221,83</b>
<b>TOTAL CONTRAPARTIDA: 1 + 2</b>	<b>38.197.519,13</b>

**COMPONENTE 2:**

Suministro de múltiples beneficios ambientales globales por medio de la declaración de áreas protegidas y/o acuerdos de conservación, prácticas REDD+ y actividades de manejo sostenible del suelo que fortalezcan la conservación y uso sostenible del bosque seco.

**COMPONENTE 1:**

Fortalecimiento de instrumentos de planificación facilita la reducción de procesos de deforestación y desertificación en ecosistemas secos.

**CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN DE AREAS**

- Evidenciar indicadores sobre la problemática respecto al estado de conservación de los ecosistemas secos con énfasis en el bs-T (coberturas/municipio/cuenca),
- Condición actual de los suelos respecto a procesos de desertificación (% del área municipal con procesos de desertificación),
- Nivel de afectación del recurso hídrico (Índice de escasez municipal; calidad del agua, índice de vulnerabilidad por cuenca), y
- Condiciones socioeconómicas de la población (NBI, densidad de población, conflictos por uso del suelo, desplazamiento).

**Resultado:** Priorización de los municipios Dibulla (Departamento de La Guajira), Valledupar (Departamento del Cesar), San Juan Nepomuceno (Bolívar), Ape (Departamento del Huila), Natagama (Departamento del Tolima) y Dagua (Departamento del Valle del Cauca).

**Cuenca del Arroyo Grande (Departamento de Bolívar)**: Santuario de Fauna y Flora Los Colorados. Zona representativa de Bs-T, con relictos mejor conservados de BsT (Montes de María o Serranía de San Jacinto). En la zona de amortiguación del AP se localizan parches importantes de BsT con potencial de conectividad mediante HMP (señalados en rojo), en aprox. 1.173 ha (2,8% del total del área de la cuenca).

**Registro fotográfico de seguimiento archivo de fotos de la visitas realizadas en el transcurso del 2014:**  
 Vía Transversal Barú, evidencia del mal estado de la vía en el sector Playeta



### Construcción de puentes que comunica Cartagena con la Isla de Barú.



### Respuesta a derecho de petición de vía 29 en el municipio de Turbaco.



Visita de seguimiento y verificación de compromiso establecido en el acta de protocolización de la tutela del tribunal administrativo de bolívar. (consulta previa).

Planta de tratamiento de aguas residuales suministradas por aguas de Cartagena provenientes del emisario submarino del proyecto Karibana.



Laguna de reserva de aguas tratadas



Campo de Golf del Proyecto Karibana, la cual es mantenida con aguas tratadas.



Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en malas condiciones que procesa las aguas provenientes las edificaciones y del Club House del mismo proyecto.



HOTEL MAJAGUA EN LA ISLA DEL ROSARIO ARCHIPIÉLAGO DE LAS ISLA DE SAN BERNARDO.

Manejo de los residuos Sólidos- Almacenamiento aislado y bajo techo.



El mal manejo de los aceites usados de la Planta eléctrica y de su almacenamiento y disposición final.



Seguimiento Hotel Pelicano



Seguimiento sociedad la candelario en el municipio de Turbaco “urbanización Santa Ana”



Seguimiento proyecto en construcción concesión vial ruta 90ª que comunica el anillo vial con la vía de la cordialidad



Seguimiento adecuación de predio en la vía a Rocha “Predio Corintio”



Atención solicitud por construcción ilegal de edificación, en terrenos de usos público en el corregimiento de la Boquilla.



Seguimiento a proyecto adecuación de predio para construcción del proyecto brisa de cartena en el corregimiento de Pontuzuela



Seguimiento a adecuación de predio en Marialabaja “predio paso del tiempo” en el que se detectó en la visita de seguimiento que las actividades realizadas no correspondían a lo descrito en el DMA. (Concesión minera )



Seguimiento a hotel Decamerón en la isla de Barú



### Planta de tratamiento hotel Decamerón



### Manejo de residuos sólido, aceitosos y de construcción



#### PROYECTO 02-02

#### Conservación, Uso y Manejo de Fauna Silvestre

En el marco de este proyecto se desarrollarán las actividades correspondientes al conocimiento de la biodiversidad *in situ* de fauna dentro de sus diferentes *taxas*. Inventarios de poblaciones silvestres y estado de las poblaciones inventariadas, priorizándolas para la administración y el manejo. Estudios de poblaciones silvestres teniendo en cuenta los estudios de poblaciones naturales (fauna *in Situ*), basados en metodologías científicas y con criterios de zonificación, realizada por ecorregiones. De estos estudios se desprenderán las necesidades del ordenamiento del recurso, las propuestas de conservación en el medio natural y las necesidades de realizar las recuperaciones de las poblaciones de las especies que lo requieran y el manejo en el marco de la normativa vigente, involucrando a la comunidad de la zona de estudio, con metodologías estadísticas que permitan el monitoreo para las mismas.

Para la fauna *ex situ*, que ha sido objeto de zootecnia, se le realizará el apoyo técnico requerido para el desarrollo de los paquetes tecnológicos dentro del proceso productivo, con énfasis en la alimentación de las mismas, buscando la eficiencia del uso y los recursos naturales inherentes a los mismos. Investigaciones bases de la demandado en las normas de uso de especies exóticas para Zootecnia en el país y la región.

Cuando la fauna silvestre ha sido extraída del medio natural por procesos de caza no lícita, aparente caza de subsistencia u otro mecanismo de extracción no contemplado en la ley, se establecerán los mecanismos y herramientas para su verdadera valoración – sanitaria y etológica-, para lo cual se requiere del Centro de Atención y Valoración y el establecimiento de la seguridad, dotación y de los protocolos que obedezcan al mantenimiento y conservación de la salud de las poblaciones silvestres- epidemiología-. Se establecerá un convenio para la atención clínica con profesionales de la Medicina Veterinaria de la jurisdicción de la Corporación para asegurar el estado de salud y comportamiento de los especímenes que lleguen y momento de liberación

Conocer y mitigar la degradación de las especies de fauna silvestre a través del uso, manejo y conservación sostenible.

Realizar la ordenación y actividades relacionadas con el manejo y aprovechamiento del recurso forestal de la jurisdicción.

Las actividades proyectadas a desarrollar se listan a continuación:

<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo de la Biodiversidad</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Conservación, Uso y Manejo de Fauna Silvestre</b>		
Valor Inicial	\$ 500.000.000,00	Valor actual	\$ 370.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 339.657.360,56	Porcentaje ejecución	91.8%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Hogar de paso. Fases: 1. Aspectos físicos del terreno 2. Diseño 3. Construcción. 4. Dotación (adecuación infraestructura) 5. Operación y Manejo.		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Hogar de paso funcionando (terreno adquirido)		
Meta	2		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	50
Descripción Avance:	Se obtuvo en comodato un terreno de 5 hectáreas de la Alcaldía de Arjona y se adelanta el convenio para administración del hogar de paso y el diseño del mismo.		
Observaciones			
Anexos			



<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo de la Biodiversidad</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Conservación, Uso y Manejo de Fauna Silvestre</b>		
Valor Inicial	\$ 500.000.000,00	Valor actual	\$ 370.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 339.657.360,56	Porcentaje ejecución	91.8%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Repoblamiento con especies icticas nativas		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Repoblamiento realizado		
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance:	seguidamente registro fotográfico		
Observaciones			
Anexos			





	<p><b>Foto1. Capacitación de un grupo de pescadores del corregimiento de flamenco sobre actividades piscícolas.</b></p>
--	---

	<p><b>Foto2. Indicaciones sobre el alistamiento de infraestructura piscícola a grupo de pescadores direccionado por José Pastrana, Jaime Viana.</b></p>
--	---



**Foto 3. Proceso de sensibilización a pescadores permanentes de Flamenco**

**Foto4. Alternativas productivas asociadas a la pesca (Acuicultura)**



Alimentos deshidratados y frutas secas en la cisterna por parte de la comunidad pesquera.



Acidificación e igualación de temperaturas entre el medio y el agua de las botas con alcohol.

Transporte de alimentos de frescos en la cisterna de Plasencia.



Transporte de alimentos de frescos en la cisterna de Plasencia, en recipientes por difícil acceso por marabou.

Látex con niños locales para el repoblamiento de peces, en la cisterna de Plasencia.



Almacenamiento de alimentos en el centro de producción de María La Baja para reabastecer los barcos y acompañar los embarques en producción con especies nativas.

Distribución de peces en carbón y agua marino a los canales de la cisterna de Plasencia.



<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo de la Biodiversidad</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Conservación, Uso y Manejo de Fauna Silvestre</b>		
Valor Inicial	\$ 500.000.000,00	Valor actual	\$ 370.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 339.657.360,56	Porcentaje ejecución	91.8%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Implementación del plan para prevención, control y manejo de la especie invasora pez león		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Plan Implementado y con Seguimiento		
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
<b>Descripción Avance:</b>			
Observaciones			
Anexos			

### TALLER DE EDUCACIÓN Y DIVULGACIÓN SOBRE EL MANEJO Y CONTROL DEL PEZ LEÓN.

Este trabajo ofrece una cierta aplicación de estrategias de concienciación y divulgación encaminadas a incrementar el apoyo de la comunidad a abordar temas sobre el control y manejo del pez león. Entre otros temas se examinan las prioridades en materia de divulgación, los cuales con lleva mensajes claves sobre consideraciones programáticas, estrategias de comunicación y a su vez canales populares de difusión.

En el Taller local sobre el Pez León que se celebrados en las comunidades pesqueras del corregimiento de la Boquilla; Se definió un conjunto de prioridades en materia de concienciación, entre las que figuraban las siguientes:

1. Implementar estrategias que permitan mejorar la capacidad socioeconómica de los pescadores con relación al pez león.
2. Permitir un mecanismo de manejo y control de poblaciones del pez león a través del mercado y sus múltiples aprovechamientos.
3. Realizar investigaciones aplicadas sobre la captura y manipulación del pez león.
4. Incentivar la captura del pez león a través de beneficios económicos y de seguridad alimentaria.
5. Desmemorar la especie pez león a través de mecanismos pedagógicos que permitan crear conciencia y aprovechamiento de la especie.

Dentro del desarrollo de las asesorías se plantearon los siguientes interrogantes en aras de profundizar en el tema correspondiente al Pez León y entender como nos afecta y como se puede contrarrestar sus efectos sacando en mayor beneficio posible. (Ver Figura 2).



**Figura 2.** Campañas y estrategias de comunicación sobre l importancia de la especie pez león (*Pterois volitans*) en la economía v la ecología de la región

## EDUCACIÓN Y DIVULGACIÓN EN APOYO DE LOS PLANES DE CONTROL Y MANEJO DE LA ESPECIE PEZ LEON

El objetivo primordial de la capacitación es generar un plan sobre el control del pez león es reducir al mínimo las repercusiones de la invasión.

Éstas pueden asumir múltiples formas, entre otras la de alterar las comunidades marinas (efectos medioambientales), dañar las actividades pesqueras y turísticas (efectos económicos) y afectar la seguridad.



**Figura 5.** Organigrama sencillo que muestra cómo se puede estructurar un programa de control del pez león.

## ESTRATEGIAS ESPECÍFICAS EN MATERIA DE ESTÍMULOS HACIA LA CAPTURA Y CONSUMO DEL PEZ LEON

### *Incentivos comerciales*

1. Determinar aplicaciones novedosas y productos alternativos a partir del pez león (aprovechamiento de la carne en la transformación de alimentos y complementos con ayuda de ingenieros de alimentos, espinas, fabricación de joyas, uso de la toxina con fines terapéuticos, harinas con la cabezas, alimentos para especies menores etc.).
2. Valorar la posibilidad de vender los juveniles a los acuarios y lúdicas.
3. Informar a la población acerca del aprovechamiento culinario del pez león, sin recetas sofisticadas autorizadas por chef, sino para el consumo fresco y la seguridad alimentaria.
4. Aclarar las ideas negativas sobre los peligros que entraña el pez león sino determinar las fortalezas para el aprovechamiento de la especie invasora.
5. Fomentar los vínculos entre la oferta y la demanda de pez león en los mercados locales y regionales, promover su venta a través de supermercados y distribuidores mayoristas y minoristas. Reconocer los posibles riesgos y dar un giro de interés ecológico para la recuperación de tasas poblacionales de especies nativas con respecto a los *stocks* de capturas.
6. Generar y mantener información a todos los pobladores sobre el uso y aprovechamiento de la especie y generar incentivos comerciales.



**Figura 6.** Punto de desembarque en la boquilla para la comercialización y venta de peces.



Estrategias de comunicación a través de a pescadores locales de la Boquilla a través de plegables con mensajes de conservación del

Publicidad sobre la especie pez león como estrategia de promoción y divulgación de la especie al consumo



**Figura 7.** Fomentar la sensibilidad de los distintos sectores acerca de las repercusiones del pez león con el fin de obtener apoyo para una gestión eficaz y pertinente a nivel local.

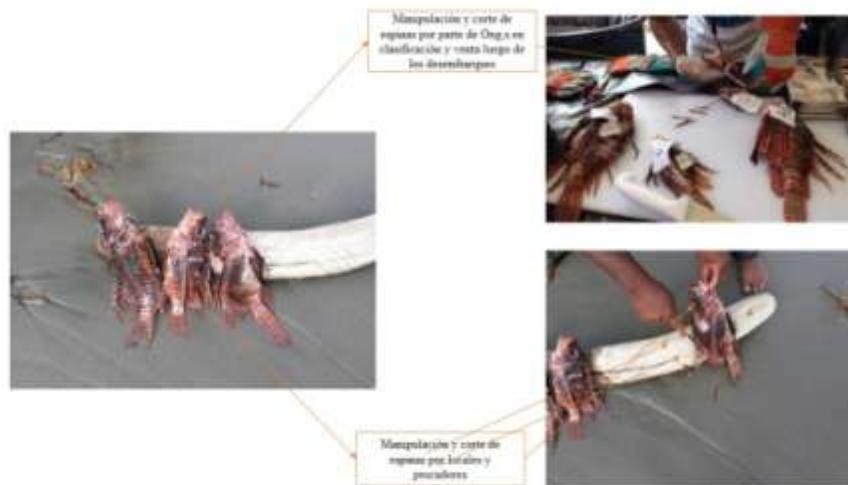
**Figura 8.** Publicidad y fomento sobre el consumo del pez león y su concientización sobre los ecosistema marinos.



Estrategias de comunicación a través de dueños de restaurantes locales de la Boquilla a través de plegables con mensajes de promoción y venta y consumo del pez león en las ofertas de sus restaurantes



**Figura 9.** Divulgación sobre el consumo y venta de platos alusivos al pez león como alternativa de consumo y aprovechamiento en restaurantes y ventas de comidas corrientes.



**Figura 13.** Manipulación y fileteado de la especie pez león, una comparación como lo hacen los entre nativos y como se enseña con los experimentados técnicos y su



**Figura 15.** Elementos plegables de divulgación y concienciación sobre la ecología del pez león y su aprovechamiento en la localidad.



**Figura 16.** Evento de promoción y premiación sobre los mejores platos y transformación de carne de pez león.



**Figura 17.** Evento de promoción y preparación y demostración sobre la transformación de carne de pez león, encaminado por un ingeniero de alimento



**Figura.** Evento de promoción, preparación y demostración sobre la transformación de carne de pez león, encaminado por un ingeniero de alimento instructor del sena.



Turistas reconocen el valor de las estrategias de comunicación pero aun sienten temor de consumir sin ningún problema el pez león

Transformación de platillos de pez león con seviches y mango



Preparación del pez león en múltiples facetas de consumo y recetas enseñadas por estudiantes del sena en la boquilla, por parte de ingeniero de alimento



Transformación de platos sofisticados de pez león, y platos de comidas corrientes

**Figura 19.** Preparación y demostración sobre la transformación de carne de pez león con degustación a turistas y transeúntes de la localidad.



**Figura** Estrategias de comunicación, reporte y registro de volúmenes de captura de pez león y aparición de la especie en zonas de reserva ecológica.



**Figura .** Estrategias para el registro de volúmenes de captura de pez león y aparición de la especie en zonas de reserva ecológica.

<b>Programa</b>	<b>Administración y Manejo de la Biodiversidad</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Conservación, Uso y Manejo de Fauna Silvestre</b>		
Valor Inicial	\$ 500.000.000,00	Valor actual	\$ 370.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 339.657.360,56	Porcentaje ejecución	91.8%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Campañas para prevención, control y manejo de las especies invasora caracol africano		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Campaña realizada		
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			



Enseñanza personalizada a comerciantes del mercado del Carmen de Bolívar



Las coles la mayor predisposición e contagio de la especie invasiva caracol gigante en su introducción.

**Figura 1.** Instruyendo a la comunidad con estrategias d comunicación que permitan alertar y denunciar a vendedores ilegales de fauna sobre la especie caracol gigante como una amenaza potencial en la región.]



Figura 2.



Figura 3.

Figura 1, 2 y 3. Estrategias de comunicación y recolección de información sobre el posible efecto causal de la invasión caracol gigante en el Carmen de Bolívar y La subregión de los Montes de María



Figura. Estrategias de comunicación y Elaboración de un instrumento de recolección de información para detectar los sitios de cría, venta y tráfico del caracol gigante en



**Figura.** Estrategias de comunicación y Elaboración de campañas de búsqueda y recolección de caracol africano en el medio natural y en sitios de producción de hortalizas y cultivos en parcelas del Carmen de Bolívar.

# SE BUSCA: CARACOL GIGANTE

¡No lo toque ni lo consuma, repórtelo!



## CARACTERÍSTICAS:

### NOMBRE CIENTÍFICO:

Achatina Fulica.

Prefiere los sitios húmedos y sombreados.

Adquiere parásitos de los ratones y los transmite a perros, gatos y humanos.

Están activos durante la mayor parte del año, resistiendo altas y bajas temperaturas y pueden vivir, en promedio, hasta 8 años

## CAPACIDAD REPRODUCTIVA:

Huevos colocados cada 20 días.

Edad: 3 meses = 90 huevos.

Edad: 7 meses = 200 huevos.

Edad 2 años = 450 huevos

\* Sus huevos miden de 3 a 5mm



## SITUACIÓN EN COLOMBIA:



Municipios que han reportado la presencia del caracol gigante ante el ministerio del medio ambiente.





**Figura.** Estrategias de comunicación y Elaboración de campañas de búsqueda y recolección de caracol africano en plantas ornamentales y de cultivos de maíz como posibles focos en hábitats ideales para la cría de caracoles y plagas.



**Figura.** Estrategias de comunicación y Elaboración de mapas comunales sobre el territorio detectar los sitios de cría, venta y tráfico del caracol gigante en la subregión del Carmen de



**Figura.** Elaboración de instrumentos y mapas sobre posibles alertas de presencia de caracol africano en corregimientos del Carmen en limítrofe con San Jacinto, Bolívar



Coles con alta proliferación de plagas pero no presencia de Caracol africano en los cultivos de col, en Zambrano.



Revisión e inspección en especie invasiva caracol gigante, en la comunidad rural de Zambrano sobre semilleros de hortaliza y aguacate

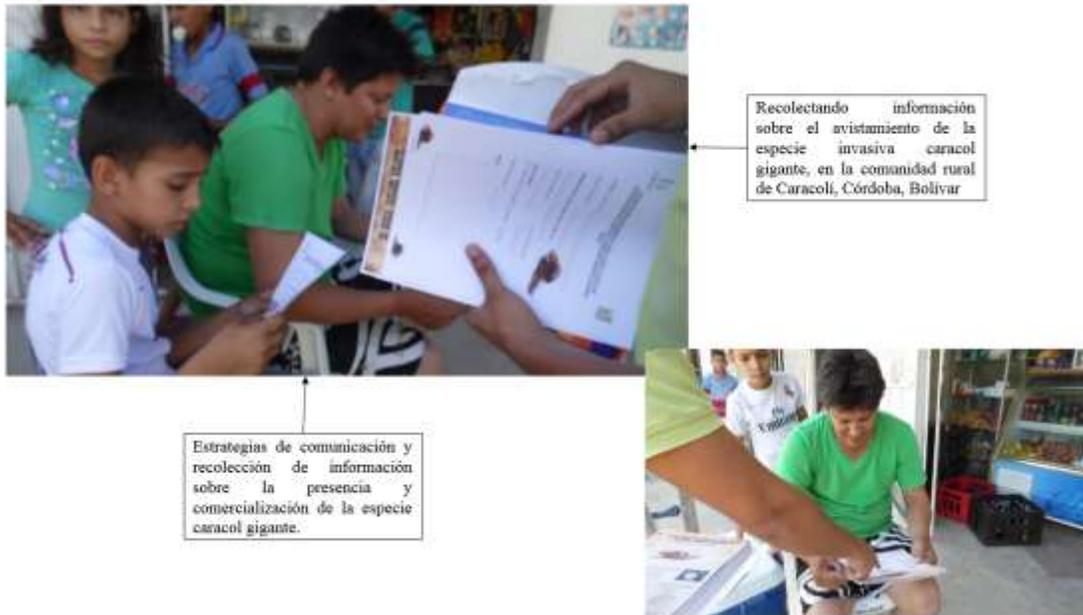
**Figura.** Búsqueda de caracoles y plagas en cultivos hortícolas para detectar los sitios de cría, del caracol gigante.

Recolectando información sobre el avistamiento de la especie invasiva caracol gigante, en la comunidad rural de Córdoba, Bolívar



Capacitación sobre la presencia y avistamiento de la especie caracol gigante a madres comunitarias para la identificación de la especie en sus parcelas y casas de cría de especies menores

**Figura.** Búsqueda y concienciación sobre la presencia y posibles avistamientos de la comunidad de Córdoba sobre los sitios de cría, venta y además tráfico de



**Figura.** Concienciación y difusión de elementos de comunicación y reporte de la presencia del caracol gigante en la comunidad dada a comerciantes y mototaxistas sobre la presencia y



**Figura.** Búsqueda en inspección del caracol africano en plantas ornamentales en semilleros de la comunidad de San Jacinto, con estrategias de comunicación con la policía nacional

**PROGRAMA PA 03  
 GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE LOS ENTES TERRITORIALES**

Este programa pretende actuar en la disminución del deterioro ambiental de las áreas urbanas y rurales, así como también en la adopción de nuevos modelos de desarrollo urbano sostenible a través de la asesoría y fortalecimiento de la gestión integral de residuos e implementación de proyectos o actividades relacionadas con los procesos productivos limpios, mercados verdes y mecanismo de desarrollo limpio.

<b>PROGRAMA 3: GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE LOS ENTES TERRITORIALES</b>				
<b>PROYECTOS</b>	<b>% FÍSICO ANUAL</b>	<b>% FÍSICO PERIODO</b>	<b>% FINANCIERO ANUAL</b>	<b>% FINANCIERO PERIODO</b>
	<b>Manejo de Residuos Urbanos</b>	100	48.6	100
<b>Implementación de Procesos Productivos y Mercados Verdes</b>	70	48.14	99,98	30,54
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>48.37</b>	<b>99,99</b>	<b>45,77</b>

**PROYECTO 03-01  
 Manejo de Residuos Urbanos**

El proyecto permitirá trabajar en el manejo adecuado de los residuos sólidos domésticos y hospitalarios y extender las acciones hacia la disposición adecuada de los mismos, mediante el fomento, asesoría y control del desarrollo de proyectos encaminados a la Gestión Integral de los Residuos Sólidos en los municipios de la jurisdicción.

<b>Programa</b>	<b>Gestión Ambiental para el Desarrollo de los Entes Territoriales</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Manejo de Residuos Urbanos</b>		
Valor Inicial	\$ 300.000.000,00	Valor actual	\$248.987.676,16
Ejecución Financiera	\$ 248.981.255,18	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera		contracrédito	
Actividad	Talleres de capacitación a entes territoriales sobre alcances del Decreto 2981 de 2013 en el componente ambiental, con énfasis en aprovechamiento de residuos sólidos.		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Municipios capacitados		
Meta	6		
Avance meta Física	6	Avance porcentual	100
Descripción Avance: Se realizó la Supervisión del Contrato N° 170 del 2014, el cual tiene por objeto: "Asesoría para el fomento y promoción del aprovechamiento de residuos sólidos, en el marco del Decreto 2981 de 2013 y la aplicación del Comparendo Ambiental en los municipios de El Carmen de Bolívar, Mahates, Marialabaja, San Cristóbal, Soplaviento, Villanueva en la jurisdicción de Cardique", y en el marco de la Supervisión se realizó la revisión de los informes parciales y visitas de campo de verificación de las actividades realizadas.			
Observaciones			
Anexos			



Jornada de limpieza de playas.  
 Playa Blanca, Barú.



Seguimiento manejo de residuos  
 sólidos en Barú

<b>Programa</b>	<b>Gestión Ambiental para el Desarrollo de los Entes Territoriales</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Manejo de Residuos Urbanos</b>		
Valor Inicial	\$ 300.000.000,00	Valor actual	\$248.987.676,16
Ejecución Financiera	\$ 248.981.255,18	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera		contracrédito	
Actividad	Asesoría a entes territoriales en la elaboración de estudios de viabilidad para la implementación de programas de aprovechamiento de residuos y asesoría en la formulación e implementación de estos programas. (Análisis de mercado, identificación cadenas de comercialización, caracterización de residuos aprovechables, predimensionamiento de infraestructura requerida, viabilidad financiera y comercial, sensibilización, capacitación y educación comunitaria).		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Municipios asesorados		
Meta	6		
Avance meta Física	6	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
<b>Capacitaciones:</b>			
Municipio	Temática	Asistentes	Fecha
Cartagena	Capacitación de gestión residuos sólidos para alcaldes y secretarios de planeación	Alcaldes y secretarios de planeación	09/09/2014
Palenque	Capacitación de manejo de residuos solidos	Comunidad	04/09/2014
Malagana	Capacitación de manejo de residuos solidos	Distrito militar de malagana	04/09/2014
Playa Blanca barú	Manejo de residuos sólidos y comparendo ambiental	comunidad	30/07/2014
Zona Insular	Gestión integral de residuos solidos	comunidad	20/06/2014
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Gestión Ambiental para el Desarrollo de los Entes Territoriales</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Manejo de Residuos Urbanos</b>		
Valor Inicial	\$ 300.000.000,00	Valor actual	\$248.987.676,16
Ejecución Financiera	\$ 248.981.255,18	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Acompañamiento a Aguas de Bolívar en el proceso de Actualización de los PGIRS de los municipios vinculados a PDA.		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Municipios beneficiados		
Meta			
Avance meta Física		Avance porcentual	
<p><b>Descripción Avance:</b> <b>ACOMPañAMIENTO PROYECTO DE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR “REGIONALIZACIÓN DEL SERVICIO DE ASEO EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR”.</b> La Gobernación de Bolívar en el marco del Plan Departamental de Aguas viene realizando, con recursos del Banco Mundial, desde el año 2012, el proyecto de regionalización de la prestación del servicio de aseo. Como parte de las actividades realizadas se ha realizado:</p> <p>Acompañamiento a Aguas de Bolívar para la identificación y Selección de Botaderos a Cielo en la jurisdicción de Cardique. Considerando los lineamientos de este proyecto se realizó la evaluación de la matriz de priorización de botaderos a cielo abierto y en conjunto se seleccionaron los dos botaderos a cielo abierto más representativos: Botadero de Marialabaja y Botadero El Guamo.</p> <p>Dentro de los alcances del proyecto el Consultor (Consortio Aseo Regional Bolívar) realizará la actualización de los PGIRS de los Municipios que están vinculados al PDA (19 de los 21 municipios de la jurisdicción). En este sentido se vienen realizando mesas de trabajo con Aguas de Bolívar y Aseo Regional Bolívar para revisar el proceso de actualización de los PGIRS de cada Municipio y se apoyará la fase de socialización de los resultados en cada municipio, lo que implica realizar visitas técnicas a los municipios y participación en los talleres de socialización, cuya ejecución está prevista para realizarse entre noviembre y diciembre de 2014.</p> <p>Otro de los productos de este proyecto es la definición de áreas para localización de rellenos sanitarios en la jurisdicción. Aguas de Bolívar realizó la entrega de los resultados de esta fase, presentando para consideración de Cardique las áreas seleccionadas, por lo que actualmente se está participando en mesas de trabajo con la Subdirección de Planeación y funcionarios de otras áreas de la Subdirección de Gestión Ambiental como Licenciamiento, para evaluar la información presentada y establecer el pronunciamiento oficial de la Corporación.</p>			
<b>Observaciones.</b> Meta para el 2015			
<b>Anexos</b>			

<b>Programa</b>	<b>Gestión Ambiental para el Desarrollo de los Entes Territoriales</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Manejo de Residuos Urbanos</b>		
Valor Inicial	\$ 300.000.000,00	Valor actual	\$248.987.676,16
Ejecución Financiera	\$ 248.981.255,18	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Desarrollo de un proyecto de fomento de la investigación, desarrollo y aplicación de alternativas de tratamiento, aprovechamiento y disposición final de residuos sólidos		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Municipios beneficiados		
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100

**Descripción Avance:** Fortalecimiento institucional para la conformación de grupos organizados en el aprovechamiento de residuos sólidos en el lislote de Santa Cruz de San Bernardo, Isla Fuerte e Isla Grande - Islas del Rosario.

**PROYECTO DE ASESORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA A EMPRESAS COMUNITARIAS DE ASEO Y RECICLAJE EN MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN**

Se viene trabajando con el Área de Educación Ambiental en el proyecto de asesoría y asistencia a empresas y organizaciones comunitarias encargadas del manejo de residuos sólidos o interesadas en esta temática.

Dentro de las organizaciones con las que se viene trabajando están:

1. COASPUMA, Cooperativa del corregimiento de Malagana, Municipio de Mahates. Se han realizado capacitaciones en Gestión Integral de Residuos Sólidos y Organización Comunitaria
2. CORPAMBÓ, Corporación del Corregimiento de La Boquilla, con la que se adelantan trabajos para la recuperación del Caño Luisa con énfasis en manejo adecuado de residuos sólidos. Con esta Corporación se está adelantando la fase de talleres para la construcción de un Plan de Acción conjunto y capacitaciones en Gestión Integral de Residuos. Las jornadas se realizan cada quince días, los días miércoles, en la Boquilla.

**Observaciones.**

**Anexos**

<b>Programa</b>	<b>Gestión Ambiental para el Desarrollo de los Entes Territoriales</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Manejo de Residuos Urbanos</b>		
Valor Inicial	\$ 300.000.000,00	Valor actual	\$248.987.676,16
Ejecución Financiera	\$ 248.981.255,18	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Desarrollar un programa de aprovechamiento de residuos orgánicos e inorgánicos en Isla Grande e Isla Fuerte (Distrito de Cartagena de Indias). (Sentencia del Consejo de Estado)		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Municipios beneficiados		
Meta	2		
Avance meta Física	2	Avance porcentual	100
<b>Descripción Avance:</b>	El profesional encargado de esta temática viene participando en la mesa de trabajo interinstitucional para la Gestión Integral de residuos sólidos, conformada por: Parques Nacionales Naturales Corales del Rosario y San Bernardo, Cardique, Distrito de Cartagena, Corplaya, Consorcio de Aseo-Aseo Urbano de la Costa S.A E.S.P, cuya finalidad es establecer un Plan de acción para el mejoramiento de las condiciones de manejo de los residuos sólidos generados en la zona insular. Estas mesas de trabajo se vienen realizando de manera periódica y actualmente se avanza en la construcción del Plan y la ejecución de algunas actividades como Jornadas de limpieza y recolección en Playa Blanca-Barú e Islas de San Bernardo		
<b>Observaciones.</b>			
<b>Anexos</b>			

**REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES RESIDUOS SÓLIDOS I SEMESTRE DE 2014**



Jornada de limpieza de playas. Playa Blanca, Barú

Mesa de trabajo residuos sólidos en zona insular



Seguimiento manejo de residuos municipales. Santa Catalina. Seguimiento manejo de residuos sólidos en Barú

**PROYECTO 03-02**  
**Implementación de Procesos Productivos Limpios y Mercados Verdes**

Trabjará hacia la Sostenibilidad de los procesos de producción más limpia, fortaleciendo las acciones encaminadas a la producción más limpia y mercados verdes a partir de capacitar las Mipymes en procesos productivos limpios, ampliar y realizar seguimiento a los convenios de producción limpia en las pequeñas y medianas empresas, para desarrollar acciones en pro de incrementar la oferta de servicios ambientales competitivos en los mercados nacional e internacional, adicionalmente realizar la promoción e implementación de mercados verdes, mecanismo de desarrollo limpio, así como, el diseño, implementación y operación de los sistemas de vigilancia de la calidad del aire en la jurisdicción.

<b>Programa</b>	<b>Gestión Ambiental para el Desarrollo de los Entes Territoriales</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Implementación de Procesos Productivos Limpios y Mercados Verdes</b>		
Valor Inicial	\$ 320.000.000,00	Valor actual	\$320.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 319.931.382,41	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera			
Actividad	Adquisición de equipos (de análisis de gases y partículas) para la medición de contaminantes de fuentes móviles (diesel y gasolina) en la jurisdicción		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Control de emisiones atmosféricas de fuentes móviles		
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	1
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Gestión Ambiental para el Desarrollo de los Entes Territoriales</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Implementación de Procesos Productivos Limpios y Mercados Verdes</b>		
Valor Inicial	\$ 320.000.000,00	Valor actual	\$320.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 319.931.382,41	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera			
Actividad	Campañas de Monitoreo de la Calidad del Aire en sitios estratégicos y/o de mayor concentración de población.		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Operativos realizados		
Meta	1		
Avance meta Física	0,2	Avance porcentual	20
Descripción Avance:			
Observaciones			

Anexos

<b>Programa</b>	<b>Gestión Ambiental para el Desarrollo de los Entes Territoriales</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Implementación de Procesos Productivos Limpios y Mercados Verdes</b>		
Valor Inicial	\$ 320.000.000,00	Valor actual	\$320.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 319.931.382,41	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera			
Actividad	Monitoreo y seguimiento al ruido ambiental en la jurisdicción (priorizar según la necesidad)		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Monitoreo y seguimiento realizado		
Meta	7		
Avance meta Física	7	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Gestión Ambiental para el Desarrollo de los Entes Territoriales</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Implementación de Procesos Productivos Limpios y Mercados Verdes</b>		
Valor Inicial	\$ 320.000.000,00	Valor actual	\$320.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 319.931.382,41	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Fortalecimiento y apoyo empresas con programas y proyectos de mercados verdes en los municipios de la jurisdicción (Plan Nacional de Mercados verdes- PNMV)		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Mipymes y empresas vinculadas a Mercados Verdes (Uso y Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad, Ecoproductos Industriales, Ecoturismo) acompañadas por la Corporación. (17 MADS)		
Meta	7		
Avance meta Física	7	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

El antecedente natural del presente proyecto es la Política de Producción y Consumo Sostenible que renueva lo establecido en políticas y planes anteriormente conducidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, como son la de Producción Más Limpia y el Plan Nacional de Mercados Verdes, las cuales Cardique ha difundido y ha resaltado la labor de los pobladores y empresarios formales o informales y los ha apoyado.

El presente informe contiene lo relacionado en la PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO Y APOYO A EMPRESAS CON PROGRAMAS Y PROYECTOS DE MERCADOS VERDES EN LOS MUNICIPIOS DE ARJONA, CALAMAR, CORDOBA, CLEMENCIA, MARIALABAJA, SANTA ROSA Y VILLANUEVA, EN LA JURISDICCION DE CARDIQUE, EN EL MARCO DEL PLAN NACIONAL DE MERCADOS VERDES



### MUNICIPIO DE CLEMENCIA



### MUNICIPIO DE MARIALABAJA



### MUNICIPIO DE SANTA ROSA





### MUNICIPIO DE VILLANUEVA





**MUNICIPIO DE CALAMAR**





**MUNICIPIO DE ARJONA**



### MUNICIPIO DE CÓRDOBA TETÓN





<b>Programa</b>	<b>Gestión Ambiental para el Desarrollo de los Entes Territoriales</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Implementación de Procesos Productivos Limpios y Mercados Verdes</b>		
Valor Inicial	\$ 320.000.000,00	Valor actual	\$320.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 319.931.382,41	Porcentaje ejecución	100%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Seguimiento y divulgación de material de sensibilización sobre residuos peligrosos – Respel		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Empresas con seguimiento y personal sensibilizado		
Meta	50		
Avance meta Física	50	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

**PROGRAMA PA 04**  
**ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y TERRITORIAL**

Este programa sirve de implementación de políticas ambientales dentro del territorio, así como, las funciones de las Corporaciones consagradas en las leyes 99 de 1993, 388 de 1997 y 1523 de 2012, su objetivo principal radica en fortalecer el ordenamiento ambiental del territorio y la gestión integral del riesgo, mediante el apoyo a los municipios y comunidades de la jurisdicción frente a la gestión del riesgo y adaptación al cambio climático.

<b>PROGRAMA 4: ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y TERRITORIAL</b>				
<b>PROYECTOS</b>	<b>% FÍSICO ANUAL</b>	<b>% FÍSICO PERIODO</b>	<b>% FINANCIERO ANUAL</b>	<b>% FINANCIERO PERIODO</b>
Planeación y Gestión Integral del Riesgo	100	85	99,18	30,26
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>99,18</b>	<b>30,26</b>

**PROYECTO 04-01**  
**PLANEACION Y GESTION INTEGRAL DEL RIESGO**

La planificación del desarrollo seguro y la gestión ambiental territorial sostenible, tiene como fundamento el “conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo del desastre”, Cardique en el marco de sus competencias, realizará los estudios necesarios para el conocimiento y reducción del riesgo de la jurisdicción, ordenación y ajuste de POMCAS, así como, la asesoría y asistencia técnica a los entes territoriales de la jurisdicción y fortalecimiento del sistema de información ambiental y geográfico en ese orden de ideas con este proyecto se persigue el apoyar a los municipios y comunidades de la jurisdicción frente a la gestión del riesgo y cambio climático a partir de un efectivo ordenamiento ambiental del territorio

<b>Programa</b>	<b>Ordenamiento Ambiental del territorio</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Planeación y gestión integral del riesgo</b>		
Valor Inicial	\$ 1.300.000.000,00	Valor actual	\$ 1.260.237.419,31
Ejecución Financiera	\$ 1.249.952.803,64	Porcentaje ejecución	99,20 %
Descripción del cambio de la meta financiera		Contracrédito	
Actividad	Realización de talleres ecorregionales de capacitación para funcionarios municipales, consejos territorial de planeación y consejos municipales sobre revisión de los POT		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Talleres realizados		
Meta	3		
Avance meta Física	3	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Ordenamiento Ambiental del territorio</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Planeación y gestión integral del riesgo</b>		
Valor Inicial	\$ 1.300.000.000,00	Valor actual	\$ 1.260.237.419,31
Ejecución Financiera	\$ 1.249.952.803,64	Porcentaje ejecución	99,20 %
Descripción del cambio de		Contracrédito	

la meta financiera			
Actividad	Asesoría y asistencia técnica en la promoción e implementación de políticas referentes a la planeación, el ordenamiento territorial y ambiental dentro del territorio (ley 99 de 1993 y la 388 de 1997 y reglamentarias en esta materia)		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	21		
Avance meta Física	21	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Ordenamiento Ambiental del territorio</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Planeación y gestion integral del riesgo</b>		
Valor Inicial	\$ 1.300.000.000,00	Valor actual	\$ 1.260.237.419,31
Ejecución Financiera	\$ 1.249.952.803,64	Porcentaje ejecución	99,20 %
Descripción del cambio de la meta financiera	Estudios necesarios para el conocimiento y reducción del riesgo de la jurisdicción con cartografía a escala 1:25000 y compatible con el SIG de Cardique. Fases: 1. Gestión (Adquisición de imágenes satelitales - proceso preliminar para la firma del convenio) 2014. 2. Convenio tripartita Sergecol – Observatorio del Caribe - Cardique 2014. 3. Entrega de Resultados del Estudio para conocimiento de la gestión del Riesgo en los entes territoriales de la Jurisdicción.		
Actividad			
Unidad de medida	Fases		
Indicador			
Meta	2		
Avance meta Física	2	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

**Convenio OBSERVATORIO DEL CARIBE COLOMBIANO – OCARIBE: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS, PARA ELABORAR LA CARTOGRAFIA DE UNIDADES GEOLÓGICAS SUPERFICIALES Y SUBUNIDADES GEOMORFOLÓGICAS EN EL ÀREA DE LA JURISDICCION DE CARDIQUE A ESCALA 1:25.000.**

<b>Programa</b>	<b>Ordenamiento Ambiental del territorio</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Planeación y gestion integral del riesgo</b>		
Valor Inicial	\$ 1.300.000.000,00	Valor actual	\$ 1.260.237.419,31
Ejecución Financiera	\$ 1.249.952.803,64	Porcentaje ejecución	99,20 %
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Acompañamiento y asesoría en el desarrollo de planes, programas y proyectos para la reducción integral de los riesgos a nivel urbano y rural.		
Unidad de medida	Número		
Indicador			

Meta	21		
Avance meta Física	21	Avance porcentual	27
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Ordenamiento Ambiental del territorio</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Planeación y gestion integral del riesgo</b>		
Valor Inicial	\$ 1.300.000.000,00	Valor actual	\$ 1.260.237.419,31
Ejecución Financiera	\$ 1.249.952.803,64	Porcentaje ejecución	99,20 %
Descripción del cambio de la meta financiera		Contracrédito	
Descripción del cambio de la meta financiera	Asesoría y apoyo para el diseño e implementación de la redes municipales y/o comunitarias en la gestión del riesgo		
Actividad			
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	11		
Avance meta Física	11	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones:			
Anexos			





Reunión con el Dr. Stivenson Arellano, Secretario de Gobierno de la Alcaldía de Villanueva



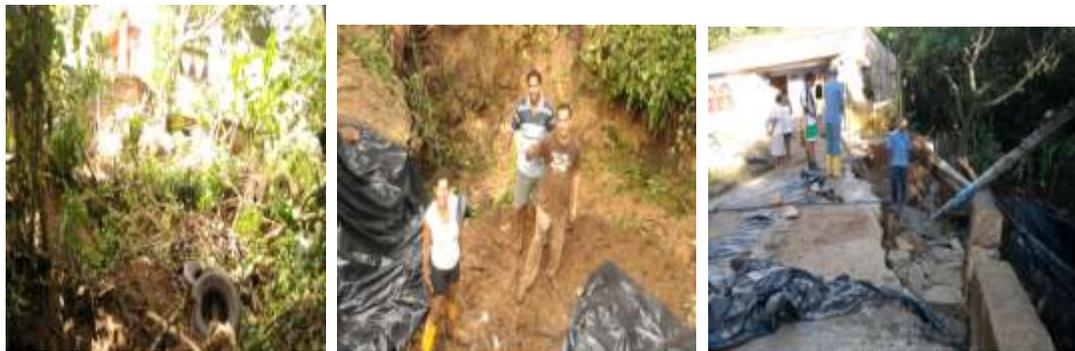
Reunión con el Secretario de Gobierno de la Alcaldía de Santa Rosa Dr. José Romero Romero



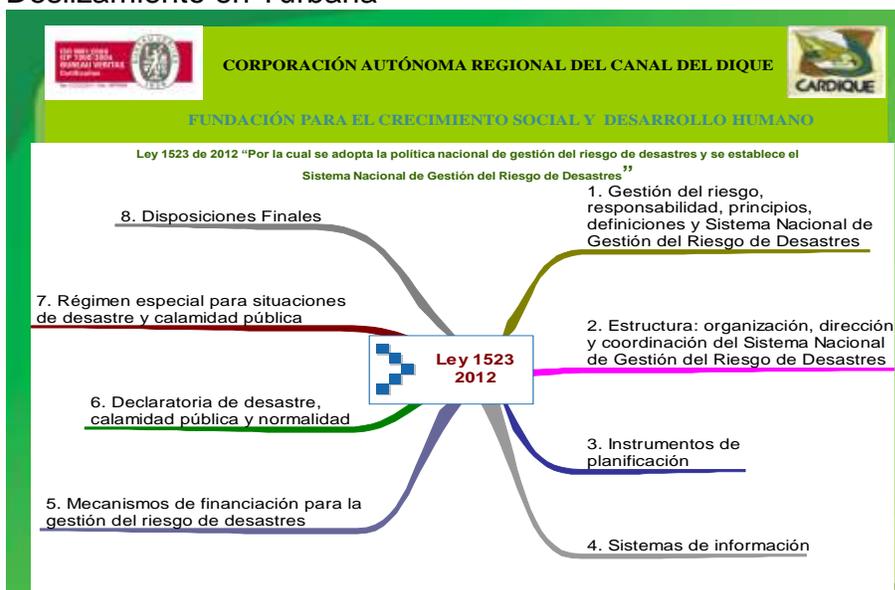
Seminario – Taller Municipio de Arjona y visita al Canal del Dique Corregimiento de Gambote



Seminario – Taller Municipio de Arjona y visita al Canal del Dique Corregimiento de Gambote



Deslizamiento en Turbana



<b>Programa</b>	<b>Ordenamiento Ambiental del territorio</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Planeación y gestion integral del riesgo</b>		
Valor Inicial	\$ 1.300.000.000,00	Valor actual	\$ 1.260.237.419,31
Ejecución Financiera	\$ 1.249.952.803,64	Porcentaje ejecución	99,20 %
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Descripción del cambio de la meta financiera	 Diseño e implementación de un programa de comunicación para la mitigación y adaptación del cambio climático		
Actividad			
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

Montaje piloto de un sistema de alerta temprana participativa ante eventos climáticos extremos en los municipios de El Carmen de Bolívar y Zambrano: Un sistema de alerta temprana debe tener la capacidad de estimular una respuesta oportuna antes de que se presente un suceso como inundaciones o deslizamientos. Reconociendo que algunos de estos eventos son impredecibles por su misma naturaleza, sí existen algunos que se podrían anticipar con cierta precisión al incrementar la capacidad de alerta temprana haciendo uso de los avances tecnológicos actuales para la observación, evaluación y comunicación en tiempo real de estos fenómenos naturales que generan el riesgo y capacitando actores locales y regionales en su lectura y manejo

### EL CARMEN DE BOLIVAR



SOCIALIZACION DEL PROYECTO CON EL ALCALDE Y GRUPO DE TRABAJO



PAGINA MUNICIPIO CARMEN DE BOLIVAR:  
<http://www.wunderground.com/>  
(VOLIVARE3)

PAGINA MUNICIPIO DE ZAMBRANO BOL:  
<http://www.wunderground.com/>  
(VOLIVARE3)

### Qué es una estación agrometeorológica automática

Estructura o dispositivo dotado con sensores que:

- ▶ Responde a estímulos electrónicos;
- ▶ Registra y colecciona información agrometeorológica en forma automática (en tiempo real);
- ▶ Permite monitorear la variación de:
  - Temperatura
  - Presión atmosférica
  - Precipitación
  - Dirección del viento
  - Humedad relativa
  - Radiación solar
  - Velocidad del viento
  - Índice UV

## TALLERES DE CAPACITACION Y SOCIALIZACION DEL PROYECTO



### ESTACIONES INSTALADAS EL CARMEN DE BOLIVAR



### ENTREGA DE ESTACIONES Y CONSOLA CARMEN DE BOL



### OPERACIÓN DE LAS ESTACIONES INSTALADAS



### ESTACIONES EN OPERACIÓN Y FUNCIONANDO

**MUNICIPIO DE ZAMBRANO BOLIVAR**

**SECRETARIA DE PLANEACION**



DESARROLLO DE TALLERES

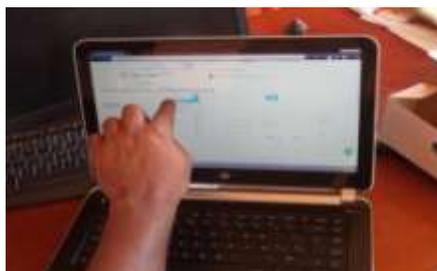


**PROCESO DE ARMADO DE ESTACIONES**



**ESTACIONES INSTALADAS Y OPERANDO**

**ZAMBRANO BOLIVAR**



<b>Programa</b>	<b>Ordenamiento Ambiental del territorio</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Planeación y gestión integral del riesgo</b>		
Valor Inicial	\$ 1.300.000.000,00	Valor actual	\$ 1.260.237.419,31
Ejecución Financiera	\$ 1.249.952.803,64	Porcentaje ejecución	99,20 %
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Descripción del cambio de la meta financiera	Identificación, localización e incorporación de la información geográfica de las actividades sectoriales en la base de datos del SIG.		
Actividad			
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

**PROGRAMA PA 05**  
**FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**

Fortalecimiento institucional es un programa que además de actuar de manera transversal actúa como mecanismo de apoyo de gestión a nivel territorial, su fundamento es el fortalecimiento de la Corporación para el cumplimiento de su misión y objetivos de la administración a través de las herramientas jurídicas, técnica, humana, administrativas, financiera, económica y de participación ciudadana, igualmente pretende dar apoyo y soporte a la gestión ambiental que le corresponde ejecutar a la Corporación, para la correcta administración y preservación de los recursos naturales renovables en el área de su jurisdicción.

<b>PROGRAMA 5: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL</b>				
<b>PROYECTOS</b>	<b>% FÍSICO</b>		<b>% FINANCIERO</b>	
	<b>ANUAL</b>	<b>PERIODO</b>	<b>ANUAL</b>	<b>PERIODO</b>
Laboratorio de Calidad Ambiental	87,6	87,9	96,67	51,52
Articulación del SINA	100	66,7	78,26	39,75
Desarrollo Corporativo	81,8	82,4	88,05	59,73
<b>Total</b>	<b>89,8</b>	<b>79</b>	<b>87,66</b>	<b>50,33333333</b>

**PROYECTO 05-01**  
**Laboratorio de Calidad Ambiental**

Este proyecto tiene como finalidad evaluar en forma constante e inmediata las condiciones de los recursos naturales en el área de jurisdicción de CARDIQUE. Por tanto se requiere llevar a cabo diferentes actividades, entre ellas citamos:

- Análisis de aguas superficiales, subterráneas, potables y residuales.
  - Cromatografía de gases
  - Cromatografía líquida
  - Microbiológicos
  - Físico – químicos
  - Bromatológicos

○ Organolépticos

- Análisis Microbiológicos de alimentos
- Monitoreo de la calidad del aire
- Muestreo isocinético.

Su objetivo primordial es mantener la acreditación del Laboratorio de Calidad Ambiental y ampliar la cobertura de servicios a otros parámetros y áreas.

<b>Programa</b>	<b>Fortalecimiento Institucional</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Laboratorio de Calidad Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 800.000.000,00	Valor actual	\$ 631.390.589,06
Ejecución Financiera	\$ 610.357.432,71	Porcentaje ejecución	96.7%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	<b>Adquisición de insumos y materiales para funcionamiento del laboratorio</b>		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Adquisiciones		
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
■ Descripción Avance: Se solicitó a los analistas entregaran su listado de necesidades de insumos y materiales para la vigencia 2014 de donde se definió el listado final y una vez finalizados los procesos respectivos se obtuvieron las ordenes y contratos de suministros necesarios para el funcionamiento del laboratorio.			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Fortalecimiento Institucional</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Laboratorio de Calidad Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 800.000.000,00	Valor actual	\$ 631.390.589,06
Ejecución Financiera	\$ 610.357.432,71	Porcentaje ejecución	96.7%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Reposición y modernización de equipos de laboratorio (físicoquímica y microbiología).		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Áreas del laboratorio modernizada		
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance: Se contrato la adquisición de un baño termoestático, bomba de vacío, microdigestor para DQO de 48 puestos, mezclador vortex, agitador magnético, plancha de calentamiento, desecador acrílico y bloque para digestión de muestras programable.			
Observaciones			
Anexos: fotos			



<b>Programa</b>	<b>Fortalecimiento Institucional</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Laboratorio de Calidad Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 800.000.000,00	Valor actual	\$ 631.390.589,06
Ejecución Financiera	\$ 610.357.432,71	Porcentaje ejecución	96.7%
Descripción del cambio de la meta financiera	Contracrédito		
Actividad	Realización de mantenimiento preventivo, correctivo y calibración de equipos.		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Mantenimiento acreditado		
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance: Se contrato la adquisición de un baño termoestado, bomba de vacío, microdigestor para DQO de 48 puestos, mezclador vortex, agitador magnético, plancha de calentamiento, desecador acrílico y bloque para digestión de muestras programable.			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Fortalecimiento Institucional</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Laboratorio de Calidad Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 800.000.000,00	Valor actual	\$ 631.390.589,06
Ejecución Financiera	\$ 610.357.432,71	Porcentaje ejecución	96.7%
Descripción del cambio de la meta financiera			
Actividad	Realización de mantenimiento preventivo, correctivo y calibración de equipos		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Descripción Avance:</li> </ul>			
Observaciones			
Anexos			

Se ejecutó el programa de mantenimiento y calibración del laboratorio de acuerdo a lo programado:

Equipo	Marca	Modelo	Serie	Inventario Almacen	Mtto. Correctivo	Mtto. Preventivo	Calibración
Muestreador isocinetico Bomba de Vacio Consola de Control Caja Caliente Sonda 3m Sonda 1,8m Sonda 1,8m Caja Fría Cordón Umbilical 10M Cordón Umbilical 30m Juego de Boquillas Juego de Boquillas	Apex	572	71247	138		02-10-14	02-10-14 03-10-14
Método 7 - Determinación de NOx Básico Bomba de vacio muestreador óxidos de nitrógeno Controlador de Temperatura Manómetro Termómetro de Bolsillo	Apex Apex Dwyer Control Company	E7-B162P SA ICS-CVIF SG DPGA-00 4421	1009007 1006006 91205014	3390		02-10-14	02-10-14 03-10-14 09-10-14
Analizador de gases de combustión	Bacharach	PCA3275	SZ1000	3804		20-10-14	21-10-14 29-10-14
Calibrador Tetracal	BGI		828			09-10-14	10-10-14
Muestreador Low-Vol	BGI	PQ200	1465	3830		01-10-14	01-10-14
Muestreador Low-Vol	BGI	PQ200	1466	3831		01-10-14	01-10-14
Muestreador Low-Vol	BGI	PQ200	1467	3832		01-10-14	01-10-14
Horno de secado	Binder	ED-53	12-10050	3799		20-08-14	30-09-14
Incubadora análoga 28 litros	Binder	BE-28	0355393	2582		29-09-14	03-10-14
Bureta Digital III, 50ml	Brand	Titrette	07-H50409	3380		21-08-14	14-10-14
Bomba de vacio	Buchi	V700	06000041817	2900	19-09-14	04-12-14	-
Controlador de vacio	Buchi	V850	0600006778	2900		19-09-14 04-12-14	-
Destilador Buchi	Buchi	B-324	060002788	2897		19-09-14 04-12-14	-
Digestor para muestra líquida de 12 puestos	Buchi	K-436	1000072644	3391		19-09-14 04-12-14	-
Recirculador	Buchi	F-100-115	595411	3392		19-09-14 04-12-14	-
Rotaevaporador	Buchi	R215	0600004192	2900	19-09-14	04-12-14	-

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE - CARDIQUE  
INFORME DE GESTIÓN 2014

Scrubber	Buchi	B-414	1000106528	3591		19-09-14 04-12-14	-
Termohigrómetro Digital	CE	ETHG912	TH2	3596		-	14-11-14 20-11-14
Termohigrómetro Digital	CE	ETHG912	TH1	3596		-	24-10-14 25-10-14
Baño Serológico	Cole Parmer	BT-15	G04418	2314		20-08-14	02-10-14
Cabina de flujo laminar	Control de Contaminación Colombia	Flow 120H		156		02-10-14	02-11-14
Cabinas Extractoras	Control de Contaminación Colombia	C-120X	289705	157		03-10-14	05-11-14
Cabinas Extractoras	Control de Contaminación Colombia	C-120X	289708	160		03-10-14	05-11-14
Cabinas Extractoras	Control de Contaminación Colombia	C-120X	289706	158		04-11-14	05-11-14
Cabinas Extractoras	Control de Contaminación Colombia	C-120X	289707	159		04-11-14	05-11-14
Ion selectivo	Denver Instrument	225	K04402	2326		06-10-14	07-10-14
Plancha de calentamiento y agitación	Electrothermol	Electromantle MA	10585687	2322		02-09-14	-
Plancha de calentamiento y agitación	Electrothermol	Electromantle MA	10009686	2323		02-09-14	-
Cuarto Frio	Fisher Scientific		CA012	115		01-10-14	03-10-14
Incubadora	Freas	70A	13-332-Y2	1960		30-09-14	01-10-14
Incubadora	Freas	70A	13-337-Z4			30-09-14	01-10-14
Colorímetro Pocket II para medición de cloro libre y total	Hach	5870000	11020E167726	3688		21-08-14	21-08-14
Espectrofotómetro de mesa para medición de COT	Hach	DR3900	1453713	3689		20-08-14	20-08-14
Multiparametro	Hach	HQ40d	120100064803	3596		13-08-14	7-08-14 08-10-14
Multiparametro	Hach	HQ40d	120100064810	3597		13-08-14	08-10-14
Oxímetro de mesa con electrodo y agitador para DBO	Hach	HQ40d	101100047908	3386		13-08-14	08-10-14
Reactor de DQO o	Hach	COD REACTOR	10600021982	2318		21-08-14	-

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE - CARDIQUE  
 INFORME DE GESTIÓN 2014

Microdigestor		45600-00					
Turbidímetro	Hach	2100N	08090C024400	3157		13-08-14	14-08-14
Turbidímetro Portátil Rango 0-1000 NTU	Hach	2100Q	12060C018598	3687		13-08-14	13-08-14
Tester Digital para medición de color	Hanna Instruments	HI 727	ST. 12.934	3795		16-10-14	-
Centrifuga	Hermle	Z-323	29980068	2315		16-10-14	-
Sellador Quanti-Tray	Iddex	2X No. 89-10894-04	11-153-07097	3526		02-09-14	-
Contador de colonias	Indulab	Ref. 007	10453	2591		02-09-14	-
Microscopio	Iroscope	MYH	013106	2334		29-09-14	-
Plancha de calentamiento	Lab Line	5000, 5000-1	03900-0399	2320		16-10-14	-
Autoclave en teflón	Market Forge	STM-EL	165562	466		16-10-14	-
Baño Serológico	Memmert	W-B10	12877KT	667 placa vieja		30-09-14	02-10-14
Baño Serológico	Memmert	W-350	7907119			30-09-14	02-10-14
Horno de secado	Memmert	U30	801172			29-09-14	-
Incubadora	Memmert	BE-400	e404.0256	2587		29-09-14	02-10-14
Balanza de Humedad	Mettler Toledo	HR73	1120361778	2311		05-09-14	05-09-14
Pesa certificada 0,2g	Mettler Toledo	Cilíndrica		2313		-	12-09-14
Pesa certificada 1g	Mettler Toledo	Cilíndrica		2313		-	12-09-14
Pesa certificada 50g	Mettler Toledo	Cilíndrica		2313		-	12-09-14
Titulador Automático con 4 buretas	Mettler Toledo	DL 50	5121370510	2328-2331		09-09-15	11-09-15
Equipo de filtración por membrana	Millipore	6 puestos		2335 2336 2337 2338 2339 2340		12-09-14	-
Equipo de tratamiento de Osmosis Inversa	Millipore	Rios (5 litros/hora)	F9JN14720B	3299		12-09-14	-
Purificador de agua Sinergy	Millipore	Sinergy	F8KN92586 C	3168		12-09-14	-
Balanza Analítica	Ohaus	AV264	8028221182	3022		29-09-14	02-10-14
Balanza de Precisión	Ohaus	AV412	8032511061	3605		29-09-14	03-10-14
Balanza Portátil	Ohaus	SP 402	B130183139	3540		29-09-14	30-09-14

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE - CARDIQUE  
 INFORME DE GESTIÓN 2014

Plancha de calentamiento y agitación múltiple	PMC		978010870063	2321		02-09-14	-
Balanza Analítica de 5 dígitos	Precisa	ES 225SM-DR		3684		21-08-14	02-10-14
Nevera Incubadora	Precisión	815 Incubator	601081558	2342		21-08-14	01-10-14
Calibrador Sonómetro	Quest	QC-10	QIH120066	487		01-10-14	08-10-14
Calibrador Sonómetro	Quest	QC-10	QIL010337	3610		02-10-14	08-10-14
Calibrador Sonómetro	Quest	QC-10	QIL010338	3611	14-01-15		19-01-15
Sonómetro Integrado de Alta Precisión	Quest	SOUND-PRO SD-DL-2-1/3	BIH120019	3170		01-10-14	02-10-14
Sonómetro Integrado de Alta Precisión	Quest	SOUND-PRO SD-DL-2-1/3	BIH120020	3171	14-01-15		19-01-15
Sonómetro Integrado de Alta Precisión	Quest	SOUND-PRO DL-2-1/3	BIL020001	3610		02-10-14	07-10-14
Sonómetro Integrado de Alta Precisión	Quest		BIL020002	3611	14-01-15		19-01-15
Bomba de Vacío Pequeña 110Vol 650mm	Rocker Scientific Co.	Rocker400	1R400TKTK504	3686		12-08-14	-
Termómetro de Líquido en Vidrio	Silber Brand					-	
Termómetro de Líquido en Vidrio	Silber Brand					-	
Plato de calentamiento	Thermo Scientific	RC2235	#####	3155		21-08-14	-
Mufla	Thermolyne	F48015	#####	2316		30-09-14	02-10-14
Autoclave de sobremesa automático de 80 a 85 litros	Tuttnauer	3870EL	1112005	3685		12-08-14	03-10-14
Espectrofotómetro de absorción atómica	Varian	220FS	EL01095075	2310		28-08-14	28-08-14
Espectrofotómetro UV - VIS	Varian	CARY 100 CONC	EL01094681	2309		26-08-14	26-08-14
Plancha de calentamiento y agitación	VWR	7X7 ALU HOT/STIR	100913001	3384		21-08-14	-
Plancha de calentamiento y agitación	VWR	7X7 CER STIRRER	100702002	3385		21-08-14	-
Bomba de vacío 1/8 HP	Welch	2534B-01	#####	3154		12-08-14	-
Conductímetro	WTW	315i	04070125	2758		13-08-14	08-10-14
Conductímetro	WTW	315i	05371300	2929		01-10-14	08-10-14
Oxímetro	WTW	315i	06090329	3034		01-10-14	08-10-14

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE - CARDIQUE  
 INFORME DE GESTIÓN 2014

Oxímetro	WTW	315i	04340002	3035		01-10-14	08-10-14
pH metro	WTW	3310	10440185	3800		12-08-14	08-10-14
pH metro	WTW	3310	12450004	3801		12-08-14	07-10-14
pH metro	WTW	315i	06370475	2928		01-10-14	07-10-14
pH metro	WTW	315i	06511116	3033		01-10-14	07-10-14
Termoreactor	WTW	CR 3200	06400580	2927		01-10-14	21-08-14 03-10-14
Horno de secado	Yamato	DX-400299186	A9800041	2317		20-08-14	30-09-14
Baño Ultrasónico	Zenith	1260H	T260-H-0901-3723	2312		02-09-14	-



<b>Programa</b>	<b>Fortalecimiento Institucional</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Laboratorio de Calidad Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 800.000.000,00	Valor actual	\$ 631.390.589,06
Ejecución Financiera	\$ 610.357.432,71	Porcentaje ejecución	96.7%
Descripción del cambio de la meta financiera			
Actividad	 Mantener la acreditación y ampliar los parámetros acreditados en la matriz agua.		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	25		
Avance meta Física		Avance porcentual	
<p>▪ Descripción Avance: La resolución 1587 de 2013 del IDEAM mediante la cual se acreditaba al laboratorio para producir información cuantitativa física, química y microbiológica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes estuvo vigente hasta el 12 de Mayo de 2014. Finalizada la Ley de Garantías Electorales se procedió a enviar el contrato interadministrativo al IDEAM para su revisión y firma pero a la fecha este no ha sido devuelto y por lo tanto no ha sido posible realizar la visita de auditoría para acreditar al laboratorio. Mediante correos electrónicos han manifestado que no consideran que deban de pagar la estampilla Pro Universidad de Cartagena contemplada en el contrato, pero no lo comunican formalmente mediante la devolución del contrato. En conversación telefónica sostenida en el mes de Diciembre comentaron que se encontraban haciendo la consulta en el Ministerio de Hacienda y al volver a llamar la persona que manejaba el caso ya no estaba por vencimiento de su contrato. En la última conversación sostenida con ellos esta semana solicitaron nos volviéramos a comunicar en una semana pues el área jurídica se encontraba en elaboración de contratos.</p>			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Fortalecimiento Institucional</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Laboratorio de Calidad Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 800.000.000,00	Valor actual	\$ 631.390.589,06
Ejecución Financiera	\$ 610.357.432,71	Porcentaje ejecución	96.7%
Descripción del cambio de la meta financiera			
Actividad	Participación en pruebas interlaboratorios para evaluar capacidad técnica.		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
<p>Descripción Avance: Las dos pruebas Interlaboratorios en las que participa el laboratorio son en las pruebas Programa Interlaboratorios de Control de Calidad de Agua Potable o PICCAP del Instituto Nacional de Salud y las pruebas de evaluación de desempeño del IDEAM, esta ultima requisito para mantener la acreditación del laboratorio.</p>			
Observaciones			
Anexos			

Los resultados de las pruebas PICCAP 2014 fueron los siguientes:

Parámetros	Muestra 1			Muestra 2		
	Z-Score	Z-Score	Z-Score	Z-Score	Z-Score	Z-Score
	Envío 1	Envío 2	Envío 3	Envío 1	Envío 2	Envío 3
pH	0,20	0,17	-0,2	-0,22	-0,64	-0,17
Color	-0,95	-2,23	-2,73	-0,05	-1,27	0
Turbiedad	-0,15	-0,82	-0,68	-0,77	-1,10	-0,47
Conductividad	-0,41	0,97	1,14	-0,17	0,80	1,03
Cloruros	0,00	0,63	1,43	-0,17	10,00	0,59
Cloro Residual	1,04	1,69	16,02	1,25	0,23	13,27
Alcalinidad	-3,75	-2,92	-3,24	-3,38	-3,56	-5,00
Dureza Total	-0,32	0,00	0,56	-0,32	0,00	0,32
Dureza Cálcica	-3,33	-0,63	-1,33	-3,89	-0,71	-1,15
Hierro	0,00	-0,97	-0,73	0,43	-0,91	-0,61
Sulfato	0,00	-0,24	-0,93	-0,07	-0,97	-0,69
Fosfato	-1,48	-0,62	-1,18	-3,48	-0,61	0,11
COT	-0,61	NA	NA	NA	NA	NA
Aluminio	2,81	13,53	0,00	NA	NA	NA
Cadmio	33,17	1,54	2,50	NA	NA	NA
Plomo	4,04	17,89	-1,16	NA	NA	NA

La evaluación del desempeño se mide mediante el Z-score o desviación estándar normal, el cual es una cantidad estadística adimensional que es un estimado de la variación encontrada en un envío en particular y es utilizada para ilustrar cuantas desviaciones estándar esta desviado un dato con respecto al promedio de la población. Un Z-score menor que 2 indica un resultado satisfactorio, entre 2 y 3 dudoso y por encima de 3 insatisfactorio.

Los parámetros que obtuvieron mejor desempeño en fisicoquímica en estas pruebas en el 2014 fueron pH, conductividad, COT, Dureza Total, Hierro, Sulfatos y Turbiedad.

Parámetros	% Concordancia Envío 1	% Concordancia Envío 2	% Concordancia Envío 3

E-Coli	100	100	100
Coliformes Totales	100	100	100
Mesofilos	100	100	100

En relación a la parte microbiológica se obtuvo un 100% de concordancia en los tres envíos lo que indica que el laboratorio es un referente en este aspecto.

En relación a las pruebas de evaluación de desempeño del 2013, se recibieron los resultados en Abril 2014 obteniendo resultados favorables en todas las variables anteriormente acreditadas excepto 3 sobre las que se plantearon las acciones correctivas correspondientes buscando un resultado favorable en las próximas pruebas.

Las pruebas de evaluación de desempeño 2014 fueron entregadas a finales de Diciembre y los resultados deben ser reportados en Marzo 2015.

<b>Programa</b>	<b>Fortalecimiento Institucional</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Laboratorio de Calidad Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 800.000.000,00	Valor actual	\$ 631.390.589,06
Ejecución Financiera	\$ 610.357.432,71	Porcentaje ejecución	96.7%
Descripción del cambio de la meta financiera			
Actividad	<b>Ampliación de los servicios de análisis a residuos peligrosos – cromatografía</b>		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
■ Descripción Avance: Se recibió el Cromatógrafo de gases con detector de masas y se recibieron dos capacitaciones por parte de contratista en el uso del equipo. Sin embargo, se requiere de una capacitación adicional en la preparación de muestras la cual será realizada por el INVEMAR mediante el convenio que se sostiene cuyo objeto es el Red de Monitoreo de Aguas Marino Costeras,			
Observaciones			
Anexos			

■ **Ampliación de los servicios a cromatografía. M.**



<b>Programa</b>	<b>Fortalecimiento Institucional</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Laboratorio de Calidad Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 800.000.000,00	Valor actual	\$ 631.390.589,06
Ejecución Financiera	\$ 610.357.432,71	Porcentaje ejecución	96.7%
Descripción del cambio de la meta financiera			
Actividad	Reposición y modernización de equipos de calidad de aire		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
■ Descripción Avance: Un proceso para adquisición de accesorios y repuestos para el Laboratorio de Aire se declaro desierto en dos oportunidades en el 2013 y dos veces en el 2014. En la tercera convocatoria en el mes de Diciembre finalmente se obtuvo un proponente que cumpliera con los requisitos. Actualmente se está a la espera de la entrega de estos repuestos y accesorios para mejorar y complementar los equipos actuales			
Observaciones			
Anexos			

## GESTION DEL LABORATORIO

Los objetivos del laboratorio están relacionados con su deber misional y con la búsqueda de la mejora continua en cuanto a la prestación de los servicios prestados por este, conllevando esto a la búsqueda del mantenimiento de clientes e incrementos en los ingresos por servicios del laboratorio.

**OBJETIVO I:** Realizar los seguimientos de vertimientos a industrias, fincas camaroneras, laboratorios de larvas, mataderos y zocriaderos de acuerdo a los requerimientos de la Corporación. De igual forma realizar seguimiento a estaciones de servicios con el fin de establecer posible contaminación de aguas subterráneas.

**Tabla No. 1 Seguimientos Realizados vs. Esperados**

Cliente	No. Informe	Fecha Emisión Informe	No. Seguimientos Realizados	No. Seguimientos Esperados Año	Porcentaje de Seguimientos Realizados
Tenaris Tubocaribe	227-14	11-jun			
Extractora Marialabaja	280-14	28-jul			
<b>SUBTOTAL INDUSTRIAS 2014</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100%</b>
Frigoarjona de Arjona SAS	301-14	13-ago			
<b>SUBTOTAL MATADEROS 2014</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>

Bioger Colombia SA ESP	076-14	11-mar			
<b>SUBTOTAL RELLENOS 2014</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>
Zoocriadero C.I. Garbe	267-14	17-jul			
Zoocriadero Caribbean Reptil	268-14	17-jul			
Zoocriadero El Norte	135-14	15-abr			
Zoocriadero El Prieto	133-14	15-abr			
Zoocriadero Fauna Silvestre	266-14	17-jul			
Zoocriadero Krokodeilos	243-14	27-jun			
Zoocriadero Reptiles World	338-14	15-sep			
Zoocriadero Saurus	269-14	17-jul			
Zoocriadero Villa Babilla	134-14	15-abr			
Zoocriadero Zoofaucol	107-14	1-abr			
Zoocriadero Zoofarm	Se notificó por escrito a Gestión Ambiental		Se realizó visita pero no permitieron ingreso		
Zoocriadero Fauna Caribe	Se notificó por escrito a Gestión Ambiental		Se realizó visita pero no permitieron ingreso		
<b>SUBTOTAL ZOOCRIADEROS 2014</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100%</b>
EDS Lomita Arena	011-14	16-ene	No tiene pozos		
EDS Terpel Cartagena	053-14	18-feb			
EDS Jamaica	054-14	18-feb			
EDS Texaco Arjona	057-14	21-feb			
EDS San Francisco	201-14	26-may			
EDS Mamonal Petromil	202-14	26-may	Pozos secos		
EDS Doña Cleme	203-14	26-may			

EDS Gambote	222-14	9-jun	Pozos secos		
EDS El Viso	223-14	9-jun	Pozos secos		
EDS H&L Combustibles	224-14	9-jun	Pozos secos		
EDS La Santa	228-14	12-jun			
EDS Nuestra Sra. del Carmen No. 1	234-14	17-jun			
EDS La Rivera	235-14	17-jun			
EDS La Otra	236-14	17-jun	Pozos secos		
EDS Calamar del Rio	237-14	17-jun	Pozos secos		
EDS Las Mercedes	245-14	1-jul			
EDS Punta Cana	246-14	1-jul			
EDS La Florida	247-14	1-jul	Pozos secos		
EDS Cancún	248-14	1-jul	EDS ya no existe		
EDS San Jerónimo	262-14	16-jul			
EDS Marialabaja	270-14	18-jul			
EDS San Juan	274-14	22-jul			
EDS Malagana	275-14	23-jul	Pozos secos		
EDS La Magdalena	276-14	23-jul	Pozos secos		
EDS Costa Norte	277-14	23-jul	Pozos secos		
EDS Mobil San Jose	278-14	23-jul	Pozos secos		
EDS San Rafael de la Cruz	286-14	1-ago			
EDS Yurbaco	290-14	8-ago			

EDS SAVE El Rodeo	296-14	11-ago			
EDS Plan Parejo	297-14	11-ago			
<b>SUBTOTAL ESTACIONES DE SERVICIO 2014</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>100%</b>
Acuamares El Recreo	428-14	5-dic			
Camcar	420-14	24-nov			
Ceniagua	333-14	3-sep			
Colagua	345-14	26-sep			
Maricultura del Caribe	310-14	15-ago			
<b>SUBTOTAL CAMARONERAS Y ESTACIONES DE LARVAS AÑO 2014</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>100%</b>
<b>TOTAL SEGUIMIENTOS 2014</b>			<b>51</b>	<b>51</b>	<b>100%</b>

En el año 2014 se realizaron el 100% de los seguimientos proyectados para el año. Cabe anotar que es reiterativo el hecho que no dejan ingresar a los zocriaderos Zoofarm y Fauna Caribe a realizar los seguimientos y que algunas estaciones de servicio siempre tienen sus pozos de monitoreo secos.

**OBJETIVO II:** Mantener las políticas de calidad en la prestación de servicios del laboratorio, efectuando periódicamente la supervisión y seguimiento comercial a todos y cada uno de los clientes; verificando la satisfacción del servicio prestado, mediante los criterios de oportunidad en cuanto al cumplimiento con las fechas de entrega de los resultados y demás factores del servicio.

De un total de 422 informes generados en el periodo, 318 (75%) fueron realizados en un periodo menor a 15 días hábiles cumpliendo con los estándares internos establecidos para brindar un servicio de calidad. Este indicador se ve afectado por ingreso de un alto volumen de muestras, por la salida de vacaciones de personal del laboratorio y por ingreso de personal nuevo que debió ser capacitado en los análisis.

De estos informes 161 (38%) fueron entregados antes de 15 días hábiles a su destinatario final por el departamento de archivo. Este aspecto se espera mejorar para el año 2015.

Cabe anotar que para totalizar el número de informes no se consideran aquellos informes que son sujetos de reclamos o de solicitudes de usuarios y que por lo tanto son una modificación de un informe anterior.

En cuanto a las quejas y reclamos recibidos, se recibieron un total de 9 quejas de las cuales 9 (100%) fueron atendidas en menos de 5 días hábiles cumpliendo con los estándares internos del laboratorio. Estas quejas corresponden al 2,13% de los informes generados por el laboratorio en el periodo.

**Tabla No. 2 Quejas y Reclamos 2014**

QUEJA NO.	FECHA Recepcion de Queja	FECHA Respuesta de Queja	CLIENTE	PROCESO RESPONSABLE	DESCRIPCIÓN DE LA QUEJA O RECLAMO
1	27/01/2014	28/01/2014	CAMPOLLO	Jefatura	Cordialmente solicitamos la aclaración sobre el informe de resultados F-GES-75 de fecha Diciembre 17 de 2013 con respecto a: Aluminio: se reporte un valor de 393 ppm, siendo este un valor demasiado alto; así mismo cabe resaltar que en la fecha de realización del análisis figura Dic.10/2013 y la muestra se entrego para su análisis en fecha Dic.17/2013.
2	06/02/2014	07/02/2014	EXXON MOBIL DE COLOMBIA S.A	Jefatura	Agradezco aclaración con respecto a los resultados de los puntos de muestreos Caja separadora 2 y 3 puesto que en el informe en asunto aparece repetido caja separadora 2, dos veces. Favor enviar las hojas con la corrección respectiva.
3	07/02/2014	11/02/2014	ACUACAR	Jefatura	Revisando los datos reportados encuentro para todas las muestras valores con desviaciones excesivas con relación a los registros de mediciones anteriores. Reportes a la salida del tratamiento que superan los de entrada con guarismos mucho mayores que los registros en las aguas residuales de la ciudad tomados en las diferentes EBARES. Con todo respeto, te solicito por favor hacer trazabilidad a la información reportada a fin de verificar la no existencia de errores derivados de la calibración de equipos, fallas en la implementación del procedimiento o en los cálculos.
4	05/03/2014	11/03/2014	ORCO	Fisicoquímica	Revisando el informe de caracterización en mención, al parecer existen unos datos invertidos en el día 27 de enero, con RELACIÓN A: DBO: 38,750 DQO: 29,562 De acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta q la DQO debe ser mayor que la DBO, como se evidencia en el resto de día, solicitamos sea revisado estos parámetros y agradecemos la realización del ajuste.

5	22/05/2014	28/05/2014	ACUACAR	Fisicoquímica	Las muestras de residuales 140922 y 140923 se enviaron acidificadas y sin acidificar. Es de suponer que los resultados fuesen similares. De hecho para amonio y Fosfatos, los CV fueron bajos y dentro de límites razonable pero para nitratos, la precisión es pésima, con CV altísimos, ambos superiores al 50%, Por qué?, es tolerable esta precisión en sus protocolos de calidad?
6	30/10/2014	31/10/2014	EDUARDOÑO S.A	Fisicoquímica	Revisando los análisis nos damos cuenta que la DBO es mayor que la DQO a la salida y esto no es consecuente, le agradecemos que verifiquen este dato y realicen las correcciones necesarias.
7	30/10/2014	31/10/2014	SUBDIRECCION DE GESTION AMBIENTAL	Jefatura	En el informe de seguimiento realizado a la empresa FAUNA SILVESTRE en la fecha de toma de muestras se establece 3 y 4 de julio pero en el cuadro de resultados se establece que las muestras fueron tomadas 2 y 3 de julio lo que presenta una inconsistencia.
8	31/10/2014	07/11/2014	AGUAS DE CARTAGENA	Fisicoquímica	Con relación al informe de resultados 0371/14. ¿Cómo es posible que si el límite de detección de nitratos es 0,0104, para la muestra E-142129, se reporte 0,0040? A la espera de una respuesta aclaratoria
9	01/12/2014	02/12/2014	INDUSTRIAS PURO POLLO	Jefatura	Con lo acordado telefónicamente, adjunto reporte de resultados de muestras de aguas solicitando de manera urgente la modificación de punto de muestreo por la Granja Plaza Grande.

**OBJETIVO III:** Impulsar el crecimiento y cobertura de los servicios por venta del laboratorio en la jurisdicción de la Corporación y fuera de ella, enfocando la gestión de mercadeo hacia el mantenimiento y la captación de nuevos clientes.

En la vigencia del 2014, dado la no renovación de la acreditación del laboratorio por el tema expuesto anteriormente relacionado con el pago de las estampillas Pro Universidad de Cartagena por parte del IDEAM, la labor de mercadeo del laboratorio no fue posible realizarla. Tener la acreditación vigente es un requisito de la gran mayoría de las empresas para contratar los servicios de un laboratorio. Esperamos que esto sea solucionado en el 2015 para poder recapturar a muchos clientes e impulsar el crecimiento del laboratorio.

**Tabla No. 3 Ingresos por Servicios Fuera de la Jurisdicción 2013 vs. 2014**

No.	EMPRESA	FACTURADO 2013	FACTURADO 2014
1	Acuacultivos El Guajaro	\$ 3.386.476	\$ 4.074.073
2	Acuacultivos Los Gallitos		\$ 2.026.056
3	Almidones de Sucre		\$ 2.150.307
4	Ambielab Ltda.	\$ 919.068	
5	Aquaprimavera Finca España	\$ 2.414.697	\$ 2.399.593
6	Central Sicarare SAS	\$ 1.475.520	\$ 122.960
7	Ecosphere		\$ 13.186.996
8	Extractora Sicarare SAS	\$ 4.346.868	\$ 369.808
9	Exxon Mobil Galapa, Atlántico	\$ 1.150.639	
10	Grupo San Felipe del Campo		\$ 629.416
11	Hotel y Cabañas el Poblado		\$ 200.332
12	Laboratorio M. Ortiz	\$ 48.024	
13	Luis Rangel		\$ 178.292
14	Molino Emil		\$ 843.441
15	Oxiurbe		\$ 1.693.716
16	Promociones San Andres Ltda.		\$ 4.299.567
17	Tradición del Campo		\$ 734.744
18	Unión Temporal Explorasur	\$ 14.212.204	
19	Unión Temporal Optimizar	\$ 2.197.848	
20	Unión Temporal Pinillos		\$ 496.132
21	Universidad Eafit		\$ 11.513.000
22	Universidad Pontificia Bolivariana		\$ 32.016
23	Victor Hurtado	\$ 1.120.560	
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 31.271.904</b>	<b>\$ 44.950.449</b>

En la mayoría de los casos las muestras fueron traídas al laboratorio para su análisis, no tomadas directamente por funcionarios del laboratorio. En el 2014 se ha facturado un 44% respecto al total facturado en el 2013 por servicios fuera de la jurisdicción.

En el 2014 se les realizaron servicios a nuevos clientes (48) los cuales se resumen a continuación lo que corresponde al 27% de los clientes atendidos.

**Tabla No. 4 Clientes Nuevos 2014**

Cliente	
Acuicultivo Los Gallitos	Lacto Solutions
Aspuma	Latinoamericana de construcciones SA
Caminemos IPS	Liners Colombia
Centro Radioncologico del Caribe	Ruido
Cocodrilos de Colombia	Logistica
Condominio Marina de Barú	Luis Rangel
Conser Ltda.	Maken
Ruido y PM10	Molino Emil
Consorcio Abengoa	Morelco S.A.
Consorcio Alfa Naval	Oxiurbe
Davis Alfonso Pinto	Panelmet
DSMC	Pedro Solar
Dulces y Delicias del Portal	Petrokliner SAS
Ecosphere	Playa Blanca Barú
Ernesto David Castillo	Puerto Buenavista
Grupo EYE	Rafael Martinez
Grupo San Felipe del Campo	Rolog
Hidromecánicas	Servicol Ltda.
Hotel Santa Clara S.A. en Restauración	Solo Baños de Colombia
Hotel y Cabañas el Poblado	Spanish Town
IMEIN	Tecno Aji Ltda.
Ruido	Tradición del campo SAS
Jesus David Cairoza Diaz	Unión Temporal Pinillos

Jorge Ramirez Camacho

Universidad Pontificia Bolivariana

**OBJETIVO IV:** Registrar ingresos por **\$347.110.000.00** en venta de servicios acorde a lo proyectado en el proyecto de presupuesto de ingresos de la Corporación.

Con corte 30 de Diciembre se facturaron \$355.215.485, superando en un 2% la meta establecida. Con corte 28 de Enero se había cancelado el 88,52% de estas facturas. En relación al 2013 se facturó un 96%.

Estos ingresos incluyen servicios realizados en Diciembre del 2013 que por el cierre contable no se alcanzaron a facturar en el 2013 ni fueron incluidos en el informe de gestión del 2013 precisamente porque no se habían facturado.

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 y que los ingresos por seguimientos al cobrarse año vencido se recaudaran en el 2015. Si se sumaran todos los conceptos anteriores, los ingresos por concepto de laboratorio serían de \$513.818.569.

**Tabla No. 6 Ingresos por Tipo de Caracterización 2014 y Comparativo Servicios 2013 y 2014**

MES	SEGUIMIENTOS 2014	CONVENIOS 2014	OPERATIVOS GESTION 2014	SERVICIOS 2014	SERVICIOS 2013	SERVICIOS 2014/2013
<b>ENERO</b>	-	\$ 10.170.836	\$ 1.005.372	\$ 33.043.485	\$ 41.463.964	
<b>FEBRERO</b>	\$ 1.840.920	\$ 3.782.296	\$ 1.259.876	\$ 17.086.220	\$ 25.981.483	66%
<b>MARZO</b>	\$ 1.006.880	-	\$ 9.196.016	\$ 58.005.614	\$ 12.279.369	472%
<b>ABRIL</b>	\$ 5.921.568	\$ 3.782.296	\$ 4.432.476	\$ 51.549.151	\$ 13.175.744	391%
<b>MAYO</b>	\$ 1.454.988	\$ 11.379.788	\$ 2.356.196	\$ 59.833.671	\$ 28.070.680	213%
<b>JUNIO</b>	\$ 3.964.764	\$ 11.298.516	\$ 978.808	\$ 21.072.988	\$ 59.244.040	36%
<b>JULIO</b>	\$ 10.720.996	\$ 3.782.296	\$ 1.208.256	\$ 16.989.012	\$ 33.481.428	51%
<b>AGOSTO</b>	\$ 8.755.896	\$ 3.782.296	\$ 10.096.176	\$ 11.087.744	\$ 25.604.332	43%
<b>SEPTIEMBRE</b>	\$ 13.696.800	\$ 3.782.296	\$ 1.416.708	\$ 30.832.684	\$ 57.472.316	54%

<b>OCTUBRE</b>	-	\$ 3.782.296	\$ 1.771.204	\$ 7.524.224	\$ 18.070.016	42%
<b>NOVIEMBRE</b>	\$ 6.003.564	\$ 3.782.296	\$ 4.146.724	\$ 20.352.896	\$ 37.592.700	54%
<b>DICIEMBRE</b>	\$ 2.272.308	\$ 5.434.048	\$ 337.328	\$ 27.837.796	\$ 16.357.508	170%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 55.638.684</b>	<b>\$ 64.759.260</b>	<b>\$ 38.205.140</b>	<b>\$ 355.215.485</b>	<b>\$ 368.793.580</b>	<b>96%</b>
<b>TOTAL 2014</b>	<b>\$</b>	<b>513.818.569</b>				

**PROYECTO 05-02**

**Fortalecimiento del SINA**

Tiene como objetivo principal fortalecer y consolidar el conjunto de orientaciones, normas, actividades, programas e instituciones que conforman el SINA, mediante la cooperación horizontal con todas las instituciones que conforman el SINA, a través de la realización de convenios con otras CAR's de la región, ASOCAR's, el EPA, con el Distrito, los municipios de la jurisdicción, la Gobernación de Bolívar y otros entes a nivel departamental y nacional; por este rubro se incluirán todos los gastos operativos que se requieren para poder llevar a cabo el objetivo de este proyecto y que contribuyan a alcanzar las metas del Plan de Acción 2012-2015.

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.

<b>Programa</b>	<b>Fortalecimiento Institucional</b>		
<b>Proyecto</b>			
Valor Inicial	\$ 100.000.000,00	Valor actual	\$ 78.337.678,90
Ejecución Financiera	\$ 78.235.293,26	Porcentaje ejecución	99,9%
Descripción del cambio de la meta financiera			
Actividad	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.		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	2		
Avance meta Física	2	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Fortalecimiento Institucional</b>		
<b>Proyecto</b>			
Valor Inicial	\$ 100.000.000,00	Valor actual	\$ 100.000.000,00

Ejecución Financiera	\$ 41.016.357,76	Porcentaje ejecución	41 %
Descripción del cambio de la meta financiera			
Actividad	Apoyo a Asocars en las acciones para el mejoramiento de la cooperación horizontal y demás compromisos adquiridos frente a las CARs.		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	1
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Fortalecimiento Institucional</b>		
<b>Proyecto</b>			
Valor Inicial	\$ 100.000.000,00	Valor actual	\$ 100.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 41.016.357,76	Porcentaje ejecución	41 %
Descripción del cambio de la meta financiera			
Actividad	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.		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

### PROYECTO 05-03

#### Desarrollo Corporativo

El objetivo principal de este proyecto es el fortalecimiento de la Corporación técnica, humana, física y financieramente para la efectiva aplicación de su misión.

Cardique para cumplir a cabalidad con la misión y funciones debe contar con capital humano idóneo, equipos y tecnologías acordes con la necesidad para la toma de decisiones efectivas, que se cristalizará en forma oportuna si se fortalece logística, técnica y financieramente, mediante planes en la implementación del sistema de gestión de calidad conforme a la norma ISO 9001 versión 2008, Plan Estadístico, Plan de Desarrollo Administrativo – PDA, Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA, Vacaciones ecoturística, Plan Institucional de Capacitación – PIC, Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos, igualmente desarrollando mecanismos o acciones para incrementar los recaudos de la Corporación, adecuación, mantenimiento de puesto de trabajo y las instalaciones en general, así como la reestructuración de la planta física y de personal.

Por la necesidad de ampliación de la sede se procederá a la construcción de la tercera etapa observando los diseños establecidos y teniendo en cuenta las necesidades actuales, siempre y cuando los ingresos presupuestales así lo permitan.

Se cuenta con el Centro de Documentación que presta los servicios a la comunidad en la investigación y capacitación en el campo ambiental, se continuará el apoyo a las municipalidades con los “Rincones Ambientales” y se mejorará su sistema de información y ampliación de servicios.

Se requiere la contratación de personas naturales o jurídicas, así como asumir los gastos para la implementación, logística y operativización del cumplimiento de la misión de la Corporación tales el control, seguimiento y vigilancia, prestar servicios de asesoría, la comunicación y la participación ciudadana, viáticos y gastos de viaje, combustibles, mantenimiento, compra de repuestos que se requieran para los vehículos destinados a tal fin, igual la modernización del parque automotor, así como, el fortalecimiento del sistema de información ambiental corporativo y de interfaces e interconexión con los programas nacionales.

**El Presupuesto** Anual de Rentas e Ingresos Y Gastos de la Corporación, Autónoma Regional del Canal del Dique Cardique, para la vigencia fiscal del 2014, fue aprobado mediante acuerdo No 006 de diciembre 10 del 2013, por un monto de \$44.523.394.000.00 Este presupuesto incluye la partida que nos transfiere la Nación, la cual es adoptada e incorporada en el Presupuesto de la Corporación en la suma de \$1.777.394.000.00

Mediante acuerdo No 003 de Noviembre 7 de 2014 se efectúa una modificación al presupuesto de adición en la renta de recuperación de cartera y disminución en la renta Sobretasa Ambiental Distrital del Presupuesto General de la Corporación Autónoma Regional del Canal Dique –Cardique, en la suma de \$1.900.840.379.43.00 valor que resulta del mayor recaudo obtenido a la fecha de la renta de Recuperación de cartera, de igual manera en el mes de Diciembre se adiciona el Presupuesto y se traslada unos recursos con aporte de la Nación en la suma de \$66.000.000.00 partida que nos transfieren en el rubro Otros Gastos Personales con el fin de que la entidad atienda faltantes en Gastos Personales motivado por el incremento salarial ordenado por el gobierno nacional , quedando el presupuesto definitivo de la vigencia fiscal del 2014 en la suma de 44.589.394.000.00,valor que al compararlo con la vigencia anterior que fue de 42.739.450.771.60.00 se observa un aumento de 4%,(ver cuadro No 1 columna 4 ) este aumento obedece al comportamiento de recaudo del recurso corriente en la renta de Sobretasa Ambiental Distrital.

#### CUADRO COMPARATIVO DE PRESUPUESTO DE INGRESOS VIGENCIA 2013 y 2014

CUADRO No 1

CONCEPTOS (1)	PRESUPUESTO DEFINITIVO2013 (2)	PRESUPUESTO DEFINITIVO2014 (3)	VARIACION%PRES UESTO 2014/2013 (4)
Ingresos Corrientes	34.376.100.000.00	36.381.159.620.57	6%
Recursos de Capital	6.572.763.77.60.00	6.364.840.379.43	-3%
Aportes de la Nación	1.790.587.000.00	1.843.394.000.00	3%
<b>TOTAL</b>	<b>42.739.450.771.60</b>	<b>44.589.394.000.00</b>	<b>4%</b>

#### EJECUCION DE INGRESOS:

**Ingresos corrientes:**

Los Ingresos Corrientes de la vigencia 2014 muestran una ejecución del 100.2%. Al comparar lo recaudado en el 2014 con el presupuesto definitivo 2014 (ver cuadro No 3 columna 3), también se puede apreciar una variación ascendente equivalente al 4% al comparar la vigencia del 2012 y 2011(ver cuadro 3 columna 5).

En los Ingresos Corrientes las rentas que contribuyeron a que se alcanzara una ejecución del presupuesto en un 100% son: Sobretasa Ambiental Distrital, se ejecutó el 98%; Sobretasa Ambiental Peaje se ejecutó 108%; Aportes Centrales Térmicas se ejecutó 100%; Tasa Retributivas se ejecutó 122.% Tasa por Utilización del Agua 102% .Ver anexos.

**Recurso de capital:**

Los Recursos de Capital de la vigencia 2014 muestran una ejecución del 129% al comparar lo recaudado con el presupuesto definitivo. (Ver cuadro No 3 columna 3) las rentas que contribuyeron a esta ejecución son: Rendimiento Financieros se ejecutó 152% Recuperación de Cartera se ejecutó 128%.Ver anexos.

**CUADRO COMPARATIVO DEL PRESUPUESTO INICIAL DE INGRESOS**

**CUADRO No 3**

Conceptos (1)	Presupuesto Definitivo 2014 (2)	Recaudo de La Vigencia 2014 (6)	Indicador% De Ejecución 2014 (3)	Recaudo Vigencia 2013 (4)	Variación% de Recaudo 2014/2013 (5)
Ingresos Corrientes	36.381.159.620.57	36.452.427.337.1 5	100.2%	34.952.897.940.4 3	104%
Recursos de Capital	6.364.840.379.43	8.207.816.851.24	129%	7.068.785.587.84	116%
Aportes de la Nación	1.843.394.000.00	1.755.825.624.00	95.2%	1.776.167.000.00	98%
<b>TOTAL</b>	<b>44.589.394.000.00</b>	<b>46.416.069.812.3 9</b>	<b>104.1%</b>	<b>43.797.850.528.2 7</b>	<b>105%</b>

**PRESUPUESTO DEFINITIVO DEL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO**

**E INVERSION**

**VIGENCIA FISCAL 2014**

**CUADRO No 4**

CONCEPTO 1	Presupuesto Inicial de Gasto 2	*Traslado Presupuestal		Adiciones 5	Presupuesto Definitivo Vigencia Fiscal 2014 6
		Contra crédito 3	Crédito 4		
Gastos de Personal	7.659.742.000	266.000.000	291.000.000	66.000.000	7.750.742.000
Gastos Generales	2.033.100.000	60.085.718	29.619.18		2.002.633.400

Transferencias Corrientes	1.733.520.000		5.466.600	0	1.738.986.600
<b>Total Gasto De Funcionamiento</b>	<b>11.426.362.000</b>	<b>326.085.718</b>	<b>326.085.718</b>	<b>66.000.000</b>	<b>11.492.362.000</b>
Gastos de Inversión	33.097.032.000	3.045.727.833.87	3.045.727.833.87	1.900.840.379.43	33.097.032.000
<b>Gran Total Fto Mas Inversión</b>	<b>44.523.394.000</b>	<b>3.371.813.551.87</b>	<b>3.371.813.551.87</b>	<b>1.966.840.379.43</b>	<b>44.589.394.000</b>

El Presupuesto Inicial de Gastos de Funcionamiento e Inversión de la vigencia fiscal fue de \$44.523.394.000.00 en el transcurso de la vigencia se llevaron a cabo traslados presupuestales adiciones, quedando el Presupuesto definitivo en la suma de \$44.589.394.000.00, (Ver cuadro No 4 columna 6) de este valor presupuestado se ejecutó el 94.4%.

#### EJECUCION DEL GASTO DE FUNCIONAMIENTO:

El Gastos de Funcionamiento de la vigencia del 2014 tiene una participación del total del presupuesto definitivo de 26% distribuidos así: Gastos de Personal 17%, Gastos Generales el 4% y los Gastos de Transferencia 4%. (Ver cuadro No 4 columna 7).

Del total de los gastos de funcionamientos ejecutó la suma de \$9.263.140.582.29 lo que equivale al 81% del presupuesto definitivo, con este valor se pudo cancelar la nómina, todas las prestaciones sociales vigentes, se cumplió con las necesidades relacionada con la adquisición de bienes y servicios que requiere la corporación para su buen funcionamiento, de igual forma se atendió todos los gastos de transferencia de acuerdo con las normas legales como son: la cuota de auditaje de la Contraloría General de la República, Fondo de Compensación Ambiental y sentencia.

A continuación se muestra el cuadro No 5 que contiene el Presupuesto Definitivo de los Gatos de Funcionamiento de la vigencia 2014, compromisos y el porcentaje de ejecución:

#### PRESUPUESTO DE GASTO DE FUNCIONAMIENTO Y COMPROMISOS VIGENCIA 2014

CUADRO No 5

Concepto	Presupuesto Definitivo Vigencia Fiscal 2014	Compromiso	% De Ejecución
Gastos de Personal	7.750.742.000.00	6.745.165.483.48	87%
Gastos Generales	2.002.633.400.00	1.637.516.787.94	82%
Transferencias Corrientes	1.738.986.600.00	880.458.580.87	51%
<b>Total Gasto DE FTO</b>	<b>11.492.362.000.00</b>	<b>9.263.140.852.29</b>	<b>81%</b>

#### EJECUCION GASTOS DE INVERSION:

El Presupuesto definitivo de Gastos de Inversión fue de 33.097.032.00.00 de esta partida se ejecutó la suma de \$32.850.968.109.87 lo que equivale al 99% presupuesto definitivo.

A continuación se detalla el presupuesto definitivo Gasto de Inversión los compromisos y el porcentaje de ejecución.

CONCEPTO	PRSUPUSTO DEFINITIVO	COMPROMISOS	% EJEC
<b>C - INVERSION</b>	<b>33,097,032,000.00</b>	<b>32,850,968,109.87</b>	<b>99.3%</b>
<b>ADMINISTRACION Y MANEJO DEL RECURSO HIDRICO</b>	<b>26,580,012,537.80</b>	<b>26,559,861,741.19</b>	<b>99.9%</b>
<b>RECURSO HIDRICO</b>	<b>26,580,012,537.80</b>	<b>26,559,861,741.19</b>	<b>99.9%</b>
Aguas Superficiales Continentales	24064484520,87	24064432848,94	100.0%
Gestión Aguas Subterráneas	126363322,18	126363153,84	100.0%
Aguas Marino Costeras	236944000,00	216864000,00	91.5%
Recuperación y Conservación del Parque Natural Distrital Ciénaga de la Virgen	2152220694,75	2152201738,41	100.0%
<b>ADMINISTRACION Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD</b>	<b>1,663,220,487.26</b>	<b>1,630,753,097.23</b>	<b>98.0%</b>
<b>USO Y MANEJO FLORA Y FAUNA</b>	<b>1,663,220,487.26</b>	<b>1,630,753,097.23</b>	<b>98.0%</b>
Uso y Manejo de Bosques	1293220487,26	1291095736,67	99.8%
Uso y Manejo de Fauna Silvestre	370000000,00	339657360,56	91.8%
<b>GESTION AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE LOS ENTES TERRITORIALES</b>	<b>568,987,676.16</b>	<b>568,912,637.59</b>	<b>100.0%</b>
<b>CALIDAD DE VIDA</b>	<b>568,987,676.16</b>	<b>568,912,637.59</b>	<b>100.0%</b>
Manejo de Residuos Urbanos	248987676,16	248981255,18	100.0%
Implementación de Procesos Productivos y Mercados Verdes	320.000.000,00	319.931.382,41	100.0%
<b>ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y TERRITORIAL</b>	<b>1,260,237,419.31</b>	<b>1,249,952,803.64</b>	<b>99.2%</b>
<b>ORDENAMIENTO</b>	<b>1,260,237,419.31</b>	<b>1,249,952,803.64</b>	<b>99.2%</b>
Planeación y Gestión Integral del Riesgo	1.260.237.419,31	1.249.952.803,64	99.2%
<b>FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL</b>	<b>1,476,495,070.56</b>	<b>1,364,185,741.58</b>	<b>92.4%</b>
<b>FORTALECIMIENTO</b>	<b>1,476,495,070.56</b>	<b>1,364,185,741.58</b>	<b>92.4%</b>
Laboratorio de Calidad Ambiental	631.390.589,06	610.357.432,71	96.7%
Articulación del Sina	78.337.678,90	78.235.293,26	99.9%

Desarrollo Corporativo	762.923.489,60	671.749.703,61	88.0%
Pago pasivo vigencia expirada Laboratorio de Calidad Ambiental	3,843,313.00	3,843,312.00	100.0%
<b>EDUCACION AMBIENTAL Y PARTICIPACION SOCIAL</b>	<b>1,548,078,808.91</b>	<b>1,477,302,088.64</b>	<b>95.4%</b>
<b>EDUCACION AMBIENTAL Y PARTICIPACION</b>	<b>1,548,078,808.91</b>	<b>1,477,302,088.64</b>	<b>95.4%</b>
Gestión de Proyectos Ambientales	526.078.808,91	515.078.143,14	97.9%
Construcción de Cultura Ambiental	1.022.000.000,00	962.223.945,50	94.2%
<b>TOTAL INVERSION</b>	<b>33,097,032,000.00</b>	<b>32,850,968,109.87</b>	<b>99.3%</b>

El presente informe tiene como finalidad dar cuenta sobre el impacto que **El área de Recursos Humanos** ha tenido durante esta vigencia en la Corporación; las diferentes actividades desarrolladas por el equipo de trabajo se enfocaron en dar cumplimiento a las Metas trazadas y la satisfacción de todos los funcionarios de la entidad en materia que nos compete relacionado así:

El día 29 de enero se realizó reunión mensual de la comisión de personal; se realizó también reunión con el comité de bienestar social y estímulos.

El día 5 de febrero se realizó charla sobre portafolio de servicios de Comfenalco y el día 26 de febrero se realizó reunión mensual de la comisión de personal.

Se asesoró la realización de la evaluación final de desempeño que comprende el periodo comprendido del 1 de febrero de 2013 al 31 de enero del año 2014, que se tenía como fecha máxima de realización el 15 de febrero del año en curso.

El día 5 de marzo se realizó la imposición de ceniza; el día 6 de marzo se celebró el día de la mujer con poemas y el día 31 de marzo se adoptó el Plan Institucional de Capacitación vigencia 2014, el Programa de Bienestar Social, Estímulos e Incentivos vigencia 2014, el Plan Anual de Vacantes, el Plan de Gestión de Talento Humano y las Políticas de Talento Humano para la vigencia 2014.

El día 26 de marzo se realizó reunión mensual de la comisión de personal; también se realizó reunión con el comité de bienestar social y estímulos.

En los meses de enero, febrero y marzo se realizaron eucaristías.

El 11 de marzo se realizó jornada de donación de sangre con la Cruz Roja y el 12 de marzo se realizó electrocardiograma por parte de AMI; el día 13 de marzo se realizó examen médico vida saludable dermatón.

Durante el mes de marzo se realizaron capacitaciones a través de ARP –COLPATRIA sobre temas como: asesoría para documentación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

El día 25 de abril se celebró el día de la secretaria con almuerzo y diversos premios en el Hotel Capilla del Mar y el día 28 de abril se celebró el día de los niños con visita al planetario.

El día 30 de abril se realizó reunión mensual de la comisión de personal.

Durante el mes de abril se realizaron capacitaciones a través de ARP –COLPATRIA sobre temas como: asesoría para documentación de la matriz de requisitos legales y bioseguridad.

El día 12 de mayo se celebró el día de la madre con desayuno en el auditorio de la Corporación, el día 21 de mayo se realizó charla sobre proyectos de vivienda y el día 28 de mayo se realizó reunión mensual de la comisión de personal y reunión con el comité de bienestar social y estímulos.

Durante el mes de mayo se realizaron capacitaciones a través de ARP –COLPATRIA sobre temas como: funciones y responsabilidades del Copaso y del Comité de Convivencia y Acoso Laboral, asesoría folleto pausa activas, y seguridad y salud en el trabajo, plan de emergencia, autocuidado y uso y cuidado EPP.

El 5 de junio se realizó charla sobre hábitos sanos en la alimentación y desparasitación, El día 9 de junio se celebró el día del padre con desayuno en el auditorio de la Corporación y el 11 de junio se realizaron masajes anti estrés - SURA.

El 25 de junio se realizó actividad aprendiendo y creando para los hijos de los funcionarios en el centro de documentación y se realizó reunión mensual de la comisión de personal.

En junio se realizaron capacitaciones a través de ARP –COLPATRIA sobre temas como: asesoría para la documentación de la matriz de EPP y los indicadores de ausentismo, frecuencia, severidad.

En abril, mayo y junio se realizaron eucaristías.

El día 24 de julio se realizó formación sobre preparación anticipada para el retiro laboral, por Comfenalco y el día 31 del mismo mes se realizó reunión mensual de la comisión de personal y se realizó reunión con el comité de bienestar social y estímulos; se asesoró la realización de la evaluación parcial de desempeño por el cambio de jefe y por el encargo de funcionarios en otras aéreas, durante los meses de agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre.

El día 25 de agosto se realizó reunión mensual de la comisión de personal y los días 16 y 17 de septiembre se realizó jornada de salud Botanique, SPA Expres y se realizó jornada de salud Total EPS; Tamizaje Cardiovascular, control de peso, control talla, control perímetro abdominal, control tensión arterial, calculo índice masa corporal, consejos estilos de vida saludable, visimetrías, profilaxis dental educación en salud oral y detartraje.

El día 24 de septiembre se realizó reunión mensual de la comisión de personal y se realizó reunión con el comité de bienestar social y estímulos; Durante los meses de julio, agosto, octubre y noviembre se realizaron capacitaciones a través de ARL –COLPATRIA sobre temas como: seguridad y salud en el trabajo, plan de emergencia, autocuidado y uso y cuidado epp manejo defensivo seguimiento normas de seguridad investigación de accidente de trabajo diagnostico salud ocupacional medición ruido.

Del mes de agosto al mes de octubre se realizó Campeonato de Microfútbol con funcionarios de las diferentes dependencias de la entidad; los días del 20 al 24 de octubre se realizaron exámenes ocupacionales a los funcionarios de la Corporación; el día 29 de octubre se realizó reunión mensual de la comisión de personal y el día 30 de octubre se realizó charla sobre portafolio de servicios de Comfenalco.

El día 31 de octubre se realizó celebración de halloween con fiesta de disfraces con todos los funcionarios de la Corporación; el día 26 de noviembre se realizó reunión mensual de la comisión de personal y se realizó reunión con el comité de bienestar social y estímulos; también se realizaron exámenes ocupacionales a los funcionarios de la Corporación; el día 11 de diciembre se realizó jornada de salud AMI, revisión general.

Los días 17 y 23 de diciembre el Dr. Clemente Castro Segrera realizó socialización de diagnostico de morbilidad laboral a los funcionarios de la entidad y se realizó reunión mensual de la comisión de personal.

Lo expuesto anteriormente ha ayudado considerablemente en la consolidación del área de recursos humanos en la Corporación, permitiendo que dicha área se desarrolle de manera ordenada y sostenida cumpliendo con las metas propuestas, y también detectando sus debilidades para corregirlas y lograr la excelencia.

La labor de nuestra área tendrá continuidad en la vigencia 2015 y prestará especial atención a la utilización de la función de recursos humanos como herramienta estratégica para impulsar el cambio en la Corporación y crear la cultura institucional necesaria basada en los resultados de las actividades de las diferentes dependencias.

**El área de Facturación y Cartera** dentro de las funciones asignadas y procedimientos establecidos por nuestro sistema, ha desarrollado su gestión enfocándose en los objetivos de calidad de nuestro sistema de calidad, tendiente de lograr al máximo la facturación de todos los servicios dentro de las actividades que realiza la Corporación, todo esto en coordinación con los funcionarios responsables de las demás áreas.

La recuperación de cartera ha sido hasta el mes de diciembre en promedio del 87%, esta información en cifras nos muestra, que de acuerdo a lo facturado, los pagos recibidos han sido importantes como lo muestra el cuadro anexo acumulado hasta el mes de diciembre. Otros conceptos no facturados como la sobretasa ambiental distrital y transferencias del sector eléctrico, han tenido una recuperación en promedio del 98%, incluida la sobretasa ambiental municipal que no ha tenido un buen comportamiento.

El trabajo realizado cuyo objetivo es recepcionar los documentos soportes necesarios para elaborar la factura a los usuarios ha sido permanente, siempre tratando de coordinar con las áreas de gestión ambiental, jurídica y laboratorio, que estos documentos lo podamos recibir a tiempo.

En cuanto a los recursos provenientes de los recaudos por la sobretasa ambiental municipal, estos no han sido los deseados para la Corporación en poder lograr que los administradores municipales cumplan con la obligación de certificar y transferir a CARDIQUE estos recursos trimestralmente como lo establece la ley. Son pocos los municipios de nuestra jurisdicción que cumplen de manera excelente con esta obligación.

En cuanto a recomendaciones y sugerencias podemos señalar muy especialmente que nos gustaría un servicio de envío de las remisiones y requerimientos mucho más ágil en los tiempos de respuesta para de esta manera llevar a cabo nuestra labor de recaudo más efectivo. Explicando esta situación podemos señalar que existen evidencias de respuestas que demoran aproximadamente dos (2) meses.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CANAL DEL DIQUE					
"CARDIQUE"					
FACTURACIÓN Y RECAUDO ACUMULADO EN LA VIGENCIA 2014					
CONCEPTOS		% PARTICIPAC		% PARTICIPAC	RECUPERACIÓN %
	FACTURACIÓN		RECAUDO		
Publicación	61.667.600	2,26	42.290.024,00	1,78	<b>68,58</b>
S. Laboratorio	355.215.485	13,00	304.586.788,00	12,80	<b>85,75</b>
Evaluación				6,06	

	178.784.311	6,54	144.351.397,00		<b>80,74</b>
Tasa Por Uso del Recurso Hídrico	234.791.480	8,59	189.244.938,00	7,95	<b>80,60</b>
Tasa Retributiva	1.517.799.769	55,55	1.457.172.057,00	61,21	<b>96,01</b>
Seguimiento	383.948.989	14,05	242.848.473,00	10,20	<b>63,25</b>
Reposición y Repoblación	-	-	-	-	-
<b>FACTURADOS</b>	<b>2.732.207.634</b>	<b>100,00</b>	<b>2.380.493.677</b>	<b>100,00</b>	<b>87,13</b>
Multas	-	-	-	-	-
Termoeléctricas	1.233.888.591	3,66	1.203.956.880	3,62	97,57
Sobretasa Municipal	281.005.379	0,83	355.157.342	1,07	126,39
Sobretasa Distrital	32.213.615.959	95,51	31.671.750.211	95,31	98,32
<b>NO FACTURADOS</b>	<b>33.728.509.929</b>	<b>100,00</b>	<b>33.230.864.433</b>	<b>100,00</b>	<b>98,52</b>
<b>TOTALES...</b>	<b>36.460.717.563</b>		<b>35.611.358.110</b>		

Durante la vigencia 2014, se desarrollaron **entre otras las siguientes actividades en el área de Contabilidad:**

**INFORMES TRIMESTRALES DE 2014**

Se elaboraron y remitieron oportunamente a la Contaduría General de la Nación la información Económica y Financiera de la Corporación del segundo y tercer trimestre de 2014.

Se elaboraron y remitieron oportunamente a la Contaduría General de la Nación el boletín de deudores morosos con corte a 30 de noviembre de 2014.

**DECLARACION DE INGRESOS Y PATRIMONIO Y MEDIOS MAGNETICOS AÑO GRAVABLE 2013**

La Corporación a pesar de no ser contribuyente del Impuesto sobre la Renta, tiene la obligación tributaria de presentar la declaración de Ingresos y Patrimonio, así como presentar la información Exógena en Medios Magnéticos anualmente ante la autoridad que recauda y vigila estos tributos en nuestro país. Estos reportes fueron elaborados y presentados oportunamente por la Corporación.

### **CAUSACION DE ÓRDENES DE PAGO**

Se causaron el 100% de las Órdenes de Pago emitidas por el área de presupuesto en el periodo.

### **DECLARACIONES DE RETENCION EN LA FUENTE, IMPUESTO A LAS VENTAS Y RETENCION DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Se presentaron y pagaron oportunamente las declaraciones de Retención en la Fuente, de Impuesto a las Ventas y de Retención de Industria y Comercio, previa revisión por parte del Revisor Fiscal.

A través del presente se remiten los logros obtenidos en el **área de Almacén**, de acuerdo a las actividades desarrolladas en el año 2014, siendo las más relevantes:

**NORMATIVIDAD:** De acuerdo a la normatividad vigente para el normal desarrollo de las actividades del área de Almacén de la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – CARDIQUE, se cumplieron en relación con las siguientes normas, entre otras:

1.1 Decreto 2482 de 2012, Literal e). **Gestión financiera.** Orientada a programar, controlar y registrar las operaciones financieras, de acuerdo con los recursos disponibles de la entidad. Integra las actividades relacionadas con la adquisición de bienes y servicios, la gestión de proyectos de inversión y la programación y ejecución del presupuesto. Incluye, entre otros, el Programa Anual Mensualizado de Caja – PAC, programación y ejecución presupuestal, formulación y seguimiento a proyectos de inversión y **el Plan Anual de Adquisiciones** (siendo aprobado mediante resolución número 078 de fecha 30 de enero de 2014 y publicándose automáticamente en la página web).

1.2 Resolución Orgánica número 6289 de fecha marzo 8 de 2011. Emitida por la Contraloría General de la República. "Por la cual se establece el Sistema de Rendición Electrónica de la Cuenta e Informes – "SIRECI", que deben utilizar los sujetos de control fiscal para la presentación de la Rendición de Cuenta e Informes a la Contraloría General de la República." (Se presento como lo establece la norma y fue publicado en el mes de febrero de 2014 en la página correspondiente).

1.3 Ley 1474 de 2011. **Artículo 118. Determinación de la culpabilidad en los procesos de responsabilidad fiscal. Inciso d).** Cuando se haya incumplido la obligación de asegurar los bienes de la entidad o la de hacer exigibles las pólizas o garantías frente al acaecimiento de los siniestros o el incumplimiento de los contratos. (Se presentaron las justificaciones y precios de mercado lo cual permitió a través de diferentes contractuales adquirir las diferentes pólizas para salvaguardar los bienes propiedad de la entidad y cubrimiento a los funcionarios de manejo de la misma).

1.4 Resolución 0220 de 2012 – DIMAR. "Mediante la cual se establece el Reglamento Nacional de Catalogación, Inspección y Certificación de Naves y Artefactos Navales de Bandera Colombiana. Para la expedición de los certificados de navegabilidad de las lanchas propiedad de la entidad, se dio cumplimiento a la resolución 0220/12.

1.5 Ley 1672 de 19 de Julio de 2013. "Por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y se dictan tras disposiciones. A través de esta Ley Cardique – Almacén, se vinculan a los lineamientos RAEE a través de la Resolución de baja de bienes.

1.6 ISO 9001: 2008 y NTC GP 1000:2009. Sistema Gestión de Calidad. En el cumplimiento de los procedimientos que conforman el Proceso de Gestión de Infraestructura, alguno de ellos no se cumplieron en su totalidad, lo que lleva al proceso a su actualización y mejora a corto plazo.

**GESTIÓN DE ACTIVIDADES Y TRÁMITES:** Dentro de la Gestión de actividades y trámites realizados por los funcionarios del área de Almacén, se encuentran las más relevantes que permitieron al área dar cumplimiento a metas establecidas:

Entrega oportuna y veraz a las solicitudes realizadas por la Cámara de Representantes y Grupo Auditor de la Contraloría General de la República, a través de la Oficina de Control Interno.

Realizar el trámite para el pago de los impuestos del parque automotor ante los organismos de tránsito y cartera correspondiente, quedando pendiente para pago el impuesto de la moto ZTZ 30 A, que se encuentra matriculada en Lórica Córdoba, actividad que no se pudo realizar, ya que requiere el traslado de un funcionario a ese municipio, programándose el mes de febrero de 2015, solicitar nuevamente autorización para tal fin.

En el mes de abril la profesional especializada del área de almacén, solicito autorización para trasladarse al Departamento de la Policía Nacional - Sijin de la ciudad de Barranquilla, para realizar el trámite del informe pericial de la camioneta de placa OUG 759, que sufrió siniestro el día 30 de diciembre de 2013, cumplimiento parte de los requisitos exigidos por el DATT para la cancelación de la matrícula de la misma.

En reiteradas ocasiones los funcionarios de Almacén, se trasladaron a las diferentes oficinas del Departamento Administrativo de Tránsito (DATT) y al Departamento de Transporte y al Departamento de Bolívar (DTTB), para solicitar documentos exigidos por la Compañía Aseguradora, para el trámite de pago de la camioneta siniestrada de placa OUG 759.

En forma semanal se publicaron en la página de la Intranet y carteleras de la Corporación, lo relacionado con capacitaciones, talleres, reuniones y mesas de trabajo realizadas en el Salón de Eventos; De igual forma se realizaron las inspecciones del parque automotor detallándose mediante informe escrito dirigido a la Subdirección Administrativa y Financiera todas las necesidades que reportan los conductores.

Con el cambio de personal dentro del área, se realizó la inducción de las funciones y responsabilidades a la nueva integrante del equipo de trabajo del área de Almacén.

Elaboración oportuna por parte del responsable del proceso, del plan de mejoramiento que surgió a partir de la auditoría interna realizada por la oficina de Control Interno, estableciéndose fechas de cumplimiento y mejoras al proceso.

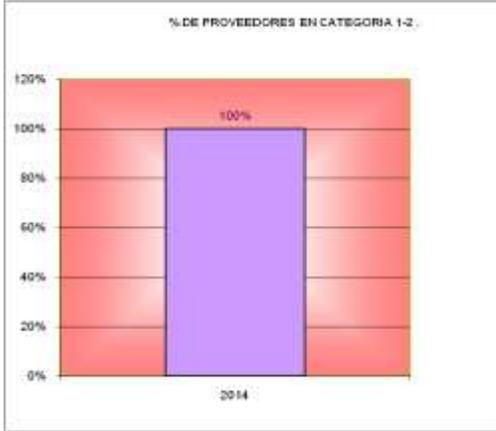
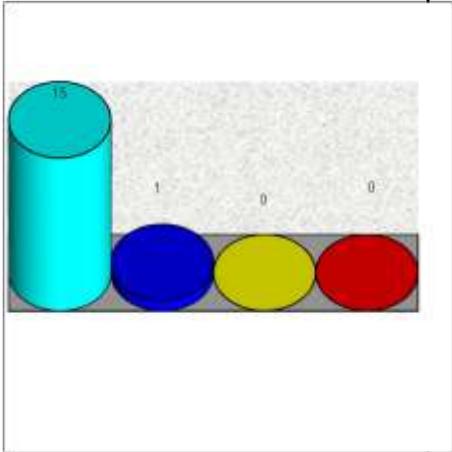
Se suministró la información requerida para el trámite contractual referente a la intermediación para la venta del parque automotor dado baja (1 camioneta mazda y 4 motos).

Para la adquisición y cumplimiento del plan de Adquisiciones, los funcionarios del área de almacén, solicitaron cotizaciones a los posibles proveedores, promediando los precios del mercado, para establecer la parte económica en los términos de referencia y procesos contractuales; de igual forma, se elaboraron las fichas técnicas de los productos a adquirir de acuerdo a la clasificación de bienes y servicios del Clasificador de Bienes y Servicios (*UNSPSC establecido por Colombia Compra Eficiente*).

**MEDICION DEL PROCESO:** El área de Almacén – Proceso Gestión de Infraestructura, conformado por las áreas de sistemas, servicios generales y mantenimiento, se logro medir a través de de los diferentes indicadores de Eficiencia, Eficacia y Efectividad.

**INDICADOR CATEGORIA DE PROVEEDORES:** Este indicador se encuentra establecido de acuerdo al número de Proveedores en categoría 1 y 2 sobre el número de proveedores por 100, con una meta de cumplimiento 100%, desarrollándose con una frecuencia de medición trimestral, siendo un indicador de efectividad dentro del Proceso.

		LISTADON MAESTRO DE PROVEEDORES	
ITEM	PROVEEDR	CALIFICACIÓN	REEVALUACION - CATEGORIA PROVEEDOR AÑO 2014
1	<a href="#">BARU MOTORS S.A.</a>	100%	categoria 1
2	<a href="#">COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE BOLIVAR LTDA</a>	100%	categoria 1
3	<a href="#">COMPANÍA ASEGURADORA LA PREVISORA S.A</a>	100%	categoria 1
4	<a href="#">COMPANÍA ASEGURADORA LA PREVISORA S.A</a>	95%	categoria 1
5	<a href="#">AVANTIKA</a>	100%	categoria 1
6	<a href="#">SEEM PACHECO ALBERTO</a>	100%	categoria 1
7	<a href="#">COMERCIALIZADORA VENEPLAST</a>	100%	categoria 1
8	<a href="#">COMERCIALIZADORA VENEPLAST</a>	65%	categoria 2
9	<a href="#">JULIO MORALES TORRES T.&amp; CIA S.A</a>	100%	categoria 1
10	<a href="#">PURIFIL LTDA</a>	100%	categoria 1
11	<a href="#">NAUTIAGRO S.A.</a>	100%	categoria 1
12	<a href="#">PRODUCTOS CARIBE</a>	100%	categoria 1
13	<a href="#">LINDE COLOMBIA S.A.</a>	100%	categoria 1
14	<a href="#">VANSOLIX S.A. EN RESTRUCTURACION</a>	100%	categoria 1
15	<a href="#">PRODUCTOS CARIBE</a>	100%	categoria 1
16	<a href="#">NAUTIAGRO S.A</a>	100%	categoria 1
RESPONSABLE:		LUZ INDIRA MARQUEZ MARROQUIN	
		Proveedores que no se les compró en el trimestre	
		Proveedores categoria 1	15
		Proveedores categoria 2	1
		Proveedores 1 y 2	16
		Proveedores categoria 3	0
		Proveedores categoria 4	0

		Total proveedores a reevaluar			16	
		<b>INDICADOR CATEGORIA DE                  PROVEEDORES</b>			VERSION:02 FECHA: 13/03/2013 PAGINA 1 DE 1	
MES	TOTAL PROVEEDORES A EVALUAR EN EL PERIODO	% DE PROVEEDORES EN CATEGORIA 1-2	PROVEEDORES CATEGORIA 1	PROVEEDORES CATEGORIA 2	PROVEEDORES CATEGORIA 3	PROVEEDORES CATEGORIA 4
2014	16	100%	15	1	0	0
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>% DE PROVEEDORES EN CATEGORIA 1-2</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>						
PROVEEDORES CATEGORIA 1	15					
PROVEEDORES CATEGORIA 2	1					
PROVEEDORES CATEGORIA 3	0					
PROVEEDORES CATEGORIA 4	0					
TOTAL PROVEEDORES	16					

**El Centro de Documentación** de CARDIQUE, es reconocido por los usuarios que nos visitan como uno de los más eficientes en atención y entrega de información ambiental a nivel de la región Caribe y nacional. Además tenemos

acceso a la consulta bibliográfica referenciada en nuestra página web de las memorias institucionales y todo el material bibliográfico referente a las diferentes regiones de nuestro territorio colombiano, como un aporte de las demás Corporaciones que hacen parte de la Red de Centros de Documentación del SINA, lo cual ha servido para satisfacer las necesidades de los usuarios.

La atención a estudiantes de las universidades locales, regionales, nacionales, estudiantes del Sena y funcionarios de diferentes empresas ha sido altamente satisfactoria. Igualmente nuestros funcionarios utilizan con frecuencia los estudios y documentos técnicos para el desarrollo de sus actividades y mejorar continuamente la gestión ambiental. También atendemos requerimientos vía correo electrónico, logrando la plena satisfacción de los usuarios y lo cual nos reconocen con mensajes de felicitaciones.

**Fueron muchas las entidades que participaron en la donación e intercambio de material bibliográfico en este año 2014, entre las cuales se encuentran:** INVEMAR, IDEAM, MINAMBIENTE, GIZ, CORPOGUAVIO, INSTITUTO VON HUMBOLDT, CORPOBOYACÁ, UNIV. JORGE TADEO LOZANO, PNN DE COLOMBIA, UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA, CORPOCALDAS, CORMACARENA, CORPOCHIVOR, CONTRALORIA GENERAL DE LA NACION (CGR), FUNDACIÓN ALPINA, AUNAP, UNIVERSIDAD CENTRAL, CARDER, ARYSTA LIFE SCIENCE COLOMBIA S.A., CONTADURIA GENERAL DE LA NACION, FEDEPALMA, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE BOLIVAR, CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA- CAR, fortaleciendo e incrementando la posibilidad de prestar un mejor servicio a usuarios tanto internos como externos.

**“APRENDIENDO Y CREANDO”** (Junio 25 de 2014)



En la actualidad se cuenta con un inventario amplio en materia ambiental entre memorias institucionales, colección general, consulta rápida, jurídica y cartografía en medios magnéticos y físicos, clasificado de la siguiente forma:

**INVENTARIO ACTUAL DE DOCUMENTOS:**

<b>REFERENCIAS</b>	<b>TEMAS</b>	<b>TOTAL DEL INVENTARIO</b>
MEMORIA INSTITUCIONAL (MI)	ESTUDIOS DE CARDIQUE	435

COLECCIÓN GENERAL (CG)	Autores o entidades diferentes a CARDIQUE	1.993
CONSULTA RÁPIDA (R)	Atlas, diccionarios, guías	637
HEMEROTECA (H)	Seriados y revistas	1.127
JURÍDICA (J)	Leyes, Resoluciones, Decretos (Normatividad)	152
CD	TEXTOS	542
DVD	VIDEOS	135
CARTOGRAFÍA	MAPAS	433

**Entre las instituciones y empresas que nos visitaron este año se encuentra:** SENA, EXXON MOBIL, OXIURBE S.A.S., ASOCARS, SPPB, ECOSPHERE, SEATECH INT.,ERATEC, TERMOCANDELARIA, BIOPARQUES, AGM DES, OVAC, CG ING., COLOMBIA NUEVA, TOPOG GEOMATH, EMGESA, BITUCOL, ANLA, ARMADA NACIONAL, INVEMAR, MARMADA, FEPSO INT., RECUPERAR S.A.S., ESE CARTAGENA DE INDIAS, INTEGRAL S.A., ALCALDIA LOCALIDAD 1, PARROQUIA SAN PEDRO CLAVER, MADS, EPA, CORECUMP, OBM CORPORATION, EUROTRADING, ADR PROYECTOS CIVILES, TUBOCARIBE, SCOINTER, PRODINIPEL, PETROKLINOR, IEMSPES, EDS ARJONA, TRANSMAR, MANGLARES, CORDOBA Y ASOCIADOS, AGROFUTURO, FUTCO, ECOPETROL, CAMPOLLO CELSIC S. A., CORPORACION SIEMBRA FUTURO, CONCEJO DE SAN ESTANISLAO, GESAMB LTDA., IIAP, CERROS DEL MAR S.A.S., PROBOQUILLA, EQUIPOS Y TRANSPORTES, EDS SAN MIGUEL, CORPORACION HUELLAS, CORPORACION PUNTO AZUL, OMARCION SERVICIOS, TWACO S.A., VARICHEM, OBSERVATORIO DEL CARIBE, ARGOS, MELODIAS LTDA. ALCALDÍA DE CARTAGENA, GOBERNACION DE BOLIVAR, PROMAC, COCODRILO, R y L ENVIROMMENT, BIOLODOS S.A., E & G ANDINA LTDA, ACI PYTOS, COMIALCO, TELECARIBE, O.I.T.C.M.B., ANDI/ FUNDACION MAMONAL, EQUIL CONSULTORES, G.I.Z., FUNDACION OMACHA, INGETEC,PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA, UNICOLOMBO, UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE BOLIVAR, TECNAR, UNIVERSIDAD NACIONAL, UNIVERSIDAD TECNOLOGICO COMFENALCO, UNIVERSIDAD DE CARTAGENA, UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA, ESCUELA NAVAL DE CADETES, POLITECNICO DE BOLIVAR, UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO, UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA, UNIVERSIDAD DEL NORTE, CORPORACION UNIVERSITARIA DE LA COSTA (CUC), I.T. MAYOR DE BOLIVAR, UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA, COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS, ESCUELA JOSE MARIA CORDOBA, COLEGIO OASIS DE ALEGRIA, INSTITUTO EL LABRADOR, INSTITUTO SKINNER.

**Los temas más consultados por los usuarios internos y externos fueron los siguientes:**

- Planes de Ordenamiento Territoriales de los municipios de la jurisdicción – POT.
- Planes de Ordenamiento y Manejo de las Cuencas Hidrográficas -POMCAS
- Estudios hidrogeológicos de acuíferos.
- Estudios de Impacto Ambiental de diferentes proyectos.
- Evaluación de la incidencia ambiental de las actividades de desarrollo en la Bahía de Cartagena.
- Diagnósticos ambientales.
- Estudio de Suelo en los municipios de nuestra jurisdicción.

**CONSULTA DE USUARIOS EN EL AÑO:**

Usuarios Externos: **431**

Usuarios Internos: **56**

---

**TOTAL CONSULTAS DE USUARIOS: = 487**

**CENTROS DE DOCUMENTACIONES “RINCONES AMBIENTALES” EN LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE CARDIQUE**

Se instalaron dos Centros de Documentación “Rincones Ambientales” en los municipios de: El Carmen de Bolívar y Soplaviento, en el primer semestre del año; se espera respuesta para la renovación de convenio e instalación en otros municipios de la jurisdicción.

En el **área de Tesorería** destacamos:

**RECAUDO TOTAL DE INGRESOS**

Entre el primero(1) de enero y el treinta y uno (31) de Diciembre del año2014,el recaudo total correspondió a \$ 46.416.069.812.39 (CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS Y SEIS MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS). Anexo ejecución de ingresos 2014.

**1. SALDOS EN BANCOS**

<b>CUENTA BANCARIA</b>	<b>NUMERO</b>	<b>SALDO BANCOS</b>	<b>CHEQUES GIRADOS</b>	<b>SALDO NETO</b>
BOGOTA-REPOSICION Y REPOBLACION	204-48912-4	\$0.00	\$0.00	\$0.00
BANCAFE-SERVICIO DE PERSONAL	140-44109-8	\$0.00	\$0.00	\$0.00
BANCAFE-SERVICIOS GENERALES	140-44581-8	\$0.00	\$0.00	\$0.00
BANCAFE TORRE DEL RELOJ	560002594	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CARDIQUE-ISA	56000326-1	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CONVENIO CORPORACIONES	560003501	\$50,069,355.20	\$0.00	\$50,069,355.20

BANCAFE TORRE DEL RELOJ	560528119	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CARDIQUE-GOBERNACION 094/07	560-53047-9	\$0.00	\$0.00	\$0.00
BANCO AGRARIO CTA AHORRO	1207-700215-2	\$231,543,625.91	\$0.00	\$231,543,625.91
BANCO AGRARIO CTA CTE	312070001077	\$0.00	\$0.00	\$0.00
FIDUPREVISORA	001020001070	\$6,013,294,565.97	\$0.00	\$6,013,294,565.97
HELM BANK	501-38555-3	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CARDIQUE-GOBERNACION	830116620	\$55,227,214.16	\$0.00	\$55,227,214.16
CARDIQUE TRANSF. SECTOR ELECTRICO	830921441	\$1,028,416,931.13	\$0.00	\$1,028,416,931.13
CTA CTE OCCIDENTE	847011731	\$232,002,423.71	\$135,290,343.25	\$96,712,080.46
CAJA SOCIAL CTA CTE	21002480407	\$534,612,943.66	\$457,562,280.00	\$77,050,663.66
BANCO CAJA SOCIAL CTA AHORRO	240-13012346	\$2,710,303,644.00	\$0.00	\$2,710,303,644.00
CARDIQUE - SENA	24016522796	\$0.00	\$0.00	\$0.00
DAVIVIENDA CTA DE AHORROS DAMAS	000057900001678	\$0.00	\$0.00	\$0.00
DAVIVIENDA-CONVENIO GOB. DE BOLIVAR	056469999579	\$0.00	\$0.00	\$0.00
DAVIVIENDA-SOBRETASA PEAJE	056469999595	\$289,501,589.03	\$0.00	\$289,501,589.03
DAVIVIENDA AHORRO	057900022112	\$890,416.00	\$0.00	\$890,416.00
DAVIVIENDA CTA CTE	057969997980	\$441,941,959.99	\$0.00	\$441,941,959.99
DAVIVIENDA CTA CTE	057969999895	\$0.00	\$0.00	\$0.00
VIATICOS DAVIVIENDA	57900025206	\$0.00	\$0.00	\$0.00
<b>TOTAL</b>	<b>BANCOS</b>	<b>\$11,587,804,668.76</b>	<b>\$592,852,623.25</b>	<b>\$10,994,952,045.51</b>

2. Anexo boletín de Tesorería

**SITUACION DE TESORERIA**

A 31 de Diciembre de 2013, la situación de tesorería originó un SUPERAVIT por la suma de SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS CON 66 CENTAVOS. (\$6.964.351.520.66) distribuido de la siguiente manera:

**DISPONIBILIDAD:**

BANCOS	10.994.952.045.51
CUENTAS POR PAGAR	998.165.888.67
RESERVAS PRESUPUESTALES	2.593.544.662.44
ICA, IVA, RETEFUENTE	380.905.000.00
<b>EXIGIBILIDADES</b>	<b>3.975.401.220.97</b>
SITUACIONN TESORERIA	6.964.351.520.66

**CUENTAS POR PAGAR CONSTITUIDAS**

El valor de las cuentas por pagar constituidas con recursos propios asciende a la suma de Novescientos Noventa y Ocho Millones Ciento Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Ochenta y Ocho Pesos con 67 ctvo. (\$998.165.888.67).

**OFICINA DE CONTROL INTERNO**

**APOYO, ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORIA INSTITUCIONAL**

- Seguimiento en la rendición del Informe de Contratación Trimestral a través del programa de la Contraloría "SIRECI"
- Seguimiento en la rendición del Informe de Plan de Mejoramiento a través del programa de la Contraloría "SIRECI".
- Acompañamiento y Asesoría en Calidad
- Acompañamiento en la realización de las Auditorías Interna de Calidad.
- Se revisaron los procedimientos que se encuentran publicados en la página web de la entidad, verificando que algunas de las recomendaciones dadas a la Subdirección de Planeación no fueron acogidas, como son las relacionadas con la inclusión en el mapa de procesos de algunos procedimientos que se llevan en la Corporación.
- Proyección del Informe del Plan de Mejoramiento Institucional suscrito para la vigencia 2013 con la Contraloría General de República, a través del aplicativo de la Contraloría "SIRECI".
- Se remitió a la Agencia Nacional de la Defensa Jurídica del Estado, el reporte sobre a actividad litigiosa de la Corporación.

**RELACIONES CON ENTES EXTERNOS**

- Coordinación de la información requerida por la Dirección de Estudios Sectoriales de la Contraloría Delegada para el Medio Ambiente, relacionada con la información sobre el

proyecto SP El Cayao y SP Puerto Bahía Coalcorp., del cual se dio respuesta el 7 de julio de 2014.

- Coordinación de la información requerida por la Dirección de Asuntos Costero y Recursos Acuáticos del Ministerio de Ambiente relacionado con los proyectos de maricultura establecidos en áreas costeras de la jurisdicción de Cardique.
- Coordinación de la información requerida por la Contraloría Delegada para el Medio Ambiente, relacionada con el diligenciamiento de formato sobre inversiones en mantenimiento y recuperación de cuencas correspondiente a 2013.

## **EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO**

- Se realizó seguimiento a la aplicación del Decreto 2667 de 2012, relacionado con el procedimiento para el establecimiento de la meta global de carga contaminante (Tasa Retributiva) constatándose que a la fecha no se ha expedido el acto administrativo para el establecimiento de la misma.
- Se realizaron auditorías a los procesos de Gestión del Talento Humano, Planeación Estratégica, Laboratorio e Infraestructura, en cumplimiento del programa anual de auditoría establecido por la Oficina de Control Interno, dentro de las cuales se efectuaron recomendaciones de acciones de mejora.
- Se realizó seguimiento al proceso de gestión contable y financiera del cual se originaron unas recomendaciones.
- Se realizó seguimiento de los contratos en la página del SECOP.
- Se realizó auditoría al proceso de Comunicación y Prensa, en el que se evidenció unos hallazgos, se dieron algunas recomendaciones y se suscribió Plan de Mejoramiento
- Se realizó auditoría al proceso de contratación.
- Se viene realizando seguimiento al Plan de Mejoramiento Institucional e Hídrico suscrito con la Contraloría General de la República, con el fin de enviar el avance del mismo a través de la página SIRECI de la Contraloría General de la República.
- Se rindió Informe sobre el Mapa de Riesgos de los procesos del Sistema de Gestión de Calidad de la entidad, correspondiente al primer semestre de 2014.
- Se rindió informe sobre los Indicadores de los procesos del Sistema de Gestión de Calidad, correspondiente al primer semestre de 2014.

- Se rindió informe de Austeridad correspondiente al último segundo y tercer trimestre de 2014.
- Se revisó el aplicativo de la Ventanilla Única de Trámites Ambientales en Línea, constatándose que no se vienen registrando todos los trámites establecidos por la entidad a través del mismo.
- Se revisaron los derechos de petición que se encuentran publicados en la página web de la entidad, en donde se pudo evidenciar la falta de respuesta en algunos de estos.
- Se rindió informe sobre las quejas ambientales recepcionadas durante el primer semestre de 2014, en el que se pudo verificar el porcentaje de cumplimiento de las mismas.

### **Informe de Actividades desarrolladas periodo comprendido del 01 de Enero de 2014 al 31 de Diciembre de 2014**

Las actividades desarrolladas son las siguientes:

- Actualización Software de Digitalización de Correspondencia
- Implementación de la Ventanilla de Trámites Ambientales en Línea VITAL.



- Capacitación y Administración para la Implementación de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales VITAL, a los funcionarios que hacen parte del proceso.
- Actualización y Mantenimiento de la página Web de la Corporación
- 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 la funcionaria Alexandra Correa, quien es la encargada de hacerle seguimiento y entregar la respuesta a los ciudadanos.



Imagen del Chat (Administrador)



Imagen Sistema PQR (Pagina Web)

- Validación y envío del Informe de Gestión de la Vigencia 2013 y la Información Contractual de la Corporación de la Vigencia 2014, la cual es reportada Trimestralmente a través de SIRECI software de la Contraloría General de la Nación.

- Validación y envío del Plan de Mejoramiento a través de SIRECI software de la Contraloría General de la Nación.
- Validación y envío del Informe de Regalías a través de SIRECI software de la Contraloría General de la Nación.
- Actualizar los procedimientos del área de Sistemas dentro del Proceso de Infraestructura del Sistema de Gestión de Calidad en la normas ISO 9001 y NTCGP 1000 y mantener los Registros al día que hacen parte de los procedimientos de Sistemas en el SGC.
- Publicación de los procedimientos y Registros del SGC en la página Web de la Corporación.
- Inscribir las empresas que realizaron su solicitud las cuales deben reportar información en el Sistema de Registro Único Ambiental RUA y brindar soporte a las mismas en el acceso y diligenciamiento de la información.
- Administración del sistema y creación de empresas dentro del Sistema Gestión de Residuos Peligrosos RESPEL y PCB
- Publicación de los procesos y contratos en el portal de Contratación SECOP.
- Actualización constante y publicación de la información pertinente según los lineamientos de Gobierno en Línea en la página Web de la Corporación.
- Cumplir con el cronograma de mantenimiento de equipos establecidos en el plan de mantenimiento del año 2014.
- 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, Adquisición de Certificados de Firma Digital para el manejo del SIIF Nación II.
- 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.

- Brindar soporte y administración del sistema de cámaras de seguridad instalado en la Corporación.
- Administración y seguimiento de los correos electrónicos corporativos y creación de nuevos correos para los funcionarios que no contaban con uno.

## **SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRAFICO**

1. Solicitud remisión de cartografía de precisión de suelos de protección PROYECTO ESTANCIA DE MAR.
2. Solicitud según coordenadas X 842777 Y 1627714 verificar localización en Ecosistema Estratégico
3. Solicitud georeferenciación y pronunciamiento sobre uso del suelo proyecto: Adecuación del lote Los Nísperos, localizado en la margen derecha vía variante Mamonal – Gambote.
4. Solicitud georeferenciación y usos del suelo PREDIO BARBACOAS LOTE C". PERITOS FEDELONJAS.
5. Solicitud georeferenciación y solicitud usos del suelo AQUAPANAMA OVERSEAS INC en zona franca industrial de mamonal.
6. Solicitud de georeferenciación y usos del suelo de sociedad AQUAPANAMA OVERSEAS INC en zona franca industrial de mamonal.
7. Solicitud de Precisión predio propiedad zona colindante al complejo de raquetas de propiedad de **EDURBE**
8. Solicitud de usos del suelo teniendo en cuenta POMCA y POT de Cartagena para Cruce Sub acuático de acometida eléctrica cruzando el Canal del Dique hasta el lindero oriental de puerto Bahía
9. Pronunciamiento solicitud de uso del suelo de protección del área del predio identificado con Referencia Catastral No 000400010073000. AGUAS DE CARTAGENA S.A.
10. Solicitud uso del suelo proyecto relleno para explotar comercialmente y turísticamente área de playa localizado en la ensenada del gato en arroyo de piedra – Distrito de Cartagena
11. Pronunciamiento subdirección de Planeación sobre uso del suelo terreno de uso público en el Bosque sector Bajo de San Isidro.
12. Pronunciamiento de uso del suelo para actividad de almacenamiento de clinker, en el municipio de Turbana - Bolívar
13. Solicitud de sobre verificación de uso del suelo para la actividad de relimpia en zona de atraque, para predio a orillas del Caño Zapatero de Logística C&R
14. Participación en los talleres de priorización en la delimitación de la UAC – Magdalena Golfo de Morrosquillo, con INVEMAR, PARQUE NACIONALES NATURALES, CVS, CARSUCRE, CORPAMAG, CRA – ATLANTICO.
15. Participación en la mesa técnica para Implementación Decreto 0953 de 2013 de priorización y delimitación de áreas de interés estratégico para la conservación de recurso hídrico que surtan de agua a los acueducto municipales, distritales y regionales.
16. Solicitud de georeferenciación y pronunciamiento acerca de viabilidad de ampliación de la finca Camaronera, presentado por la Sociedad Océanos S.A, bajo el Radicado No 7318 del 24 de Septiembre de 2013.

17. Solicitud de georeferenciación y pronunciamiento sobre uso del suelo para la actividad de Construcción de una terminal de importación, regasificación y potencial exportación de gas natural licuado en la Isla de Barú.
18. Solicitud de georeferenciación y determinantes ambientales Plan Parcial Proyecto ZONA FRANCA SANTELCA, predio “Los Alcázares”. Turbana – Bolívar.
19. Solicitud de georeferenciación y pronunciamiento sobre uso del suelo de Auto 0283 de Septiembre de 2014 queja por olores producidos por porqueriza en el municipio de Santa Rosa.
20. Solicitud de georeferenciación y pronunciamiento sobre uso del suelo para tramite concesión marítima del proyecto “Playa Manzanillo Club”, ubicado en el corregimiento de manzanillo del mar Distrito de Cartagena.
21. Solicitud de georeferenciación y determinantes ambientales Plan Parcial denominado “Lote 35”. Suelo de expansión industrial del Distrito de Cartagena. Secretaria de Planeación Distrital.
22. Solicitud de georeferenciación y pronunciamiento Usos del suelo para actividad de adecuación de lote al interior de la finca Nuevo Horizonte, margen izquierda de la Variante mamonal – Gambote – ABRAHAM MOADIE DOVALE.
23. Solicitud de georeferenciación y concepto de uso de suelo para protección de franja de rivera en el predio la Malena, localizado en el área rural del municipio de Mahates del radicado 3705 junio 13 2014 - Fady Arguello Niebles – snr.

<b>PROGRAMA PA 06</b> EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN SOCIAL
---

Dentro de este programa busca desarrollar la política nacional de educación ambiental articulándolos con todos sus planes, proyectos y programas del periodo del plan.

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

La Corporación como máxima autoridad ambiental de la región y en cumplimiento de sus competencias y funciones promoverá la implementación de la política nacional de educación ambiental de manera integral con el propósito de lograr la sostenibilidad del patrimonio natural y sociocultural del territorio.

De tal forma que en nuestro plan de educación ambiental y en correspondencia con el presenta plan de acción hemos realizado una estrategia con sus respectivos programas y proyectos específicos como lo relacionamos y desarrollaremos a continuación.

<b>PROGRAMA 6: EDUCACION AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN SOCIAL</b>				
PROYECTOS	% FÍSICO ANUAL	% FÍSICO PERIODO	% FINANCIERO	
			ANUAL	PERIODO
Gestión Proyectos Ambientales	100	84,2	97,91	67,29
Construcción de una Cultura Ambiental	100	83,5	94,2	79,57
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>83,85</b>	<b>96,055</b>	<b>73,43</b>

### PROYECTO 06-01

#### Gestión a Proyectos Ambientales

Apoyar la gestión ambiental en educación ambiental en los entes territoriales de la jurisdicción de CARDIQUE, a través del establecimiento de convenios con ONG ambientalistas, entes territoriales (Principalmente Secretarías de Educación) e Instituciones públicas, privadas y comunitarias.

Con el ánimo de facilitar a las escuelas y la comunidad el aprendizaje en educación ambiental, se difundirá por radio, televisión, revistas o cualquier otro medio de comunicación, mensajes institucionales alusivos al medio ambiente.

Programa	Educación Ambiental y Participación Social		
Proyecto	Gestión a Proyectos Ambientales		
Valor Inicial	\$ 500.000.000,00	Valor actual	\$ 526.078.808,91
Ejecución Financiera	\$ 515.078.143,14	Porcentaje ejecución	97.90%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	Asesoría y seguimiento de los Planes de Educación Ambiental Municipal y acompañamiento a los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental Municipal.		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Municipios beneficiados		
Meta	5		
Avance meta Física	8	Avance porcentual	100
Descripción Avance: Cartagena, San Juan Nepomuceno, Santa Rosa de Lima, Villanueva, San Estanislao, Turbaco, San Jacinto, El Carmen de Bolívar Se promovió la implementación de la Ley 1549 de 2012 (Ley de Educación Ambiental) en los municipios de la jurisdicción.			
Observaciones			
Anexos			





<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Gestión a Proyectos Ambientales</b>		
Valor Inicial	\$ 500.000.000,00	Valor actual	\$ 526.078.808,91
Ejecución Financiera	\$ 515.078.143,14	Porcentaje ejecución	97.90%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	Inclusión de la educación ambiental en el desarrollo de proyectos ecoturísticos.		
Unidad de medida	Número		
Indicador	Municipios beneficiados		
Meta	12		
Avance meta Física	12	Avance porcentual	75

Descripción Avance: Turbana (Centro poblado y Lomas de Matunilla), Turbaco, Santa Catalina (Gzamba), Clemencia, Cartagena (Barú, Manzanillo del Mar, Boquilla), San Juan Nepomuceno
Observaciones
Anexos

<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Gestión a Proyectos Ambientales</b>		
Valor Inicial	\$ 500.000.000,00	Valor actual	\$ 526.078.808,91
Ejecución Financiera	\$ 515.078.143,14	Porcentaje ejecución	97.90%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	Fortalecimiento de la línea de Educación Ambiental y su articulación con el Banco de Proyectos de la Corporación Ley 1549 de 2012 art 4 – 5		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	2		
Avance meta Física	2	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Gestión a Proyectos Ambientales</b>		
Valor Inicial	\$ 500.000.000,00	Valor actual	\$ 526.078.808,91
Ejecución Financiera	\$ 515.078.143,14	Porcentaje ejecución	97.90%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	Fortalecimiento Red Jóvenes de Ambiente y dinamizadores juveniles en la gestión ambiental (MADS).		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	1		
Avance meta Física	10	Avance porcentual	100
Descripción Avance: Se socializó el Programa de Jóvenes de Ambiente para construir redes municipales en ARJONA, EL CARMEN DE BOLÍVAR, MAHATES, SAN CRISTOBAL, SAN ESTANISLAO, SAN JACINTO, SAN JUAN NEPOMUCENO, SANTA CATALINA, TURBACO Y TURBANA; con el acompañamiento de los jóvenes de la Red de Jóvenes de Cartagena, se crearon las redes de Jóvenes de Ambiente en esos 10 municipios			
Observaciones			
Anexos			





<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Gestión a Proyectos Ambientales</b>		
Valor Inicial	\$ 500.000.000,00	Valor actual	\$ 526.078.808,91
Ejecución Financiera	\$ 515.078.143,14	Porcentaje ejecución	97.90%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	Promoción y celebración de eventos y conmemoración de fechas del calendario ambiental		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	4		
Avance meta Física	4	Avance porcentual	100
Descripción Avance: Día mundial del Agua en Cartagena y Turbaco, Día mundial de la Tierra (Cartagena), Concurso fotografía (funcionarios Cardique), Día mundial del Medio Ambiente			
Observaciones			
Anexos			

### CELEBRACIÓN FECHAS DEL CALENDARIO AMBIENTAL

#### Celebración Día del Agua



#### CARDIQUE EN LA CELEBRACIÓN DEL DIA MUNDIAL DEL AGUA



### CARDIQUE EN LA CELEBRACIÓN DEL DIA MUNDIAL DE LA TIERRA





### CARDIQUE EN LA CELEBRACIÓN DEL DIA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE







<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Gestión a Proyectos Ambientales</b>		
Valor Inicial	\$ 500.000.000,00	Valor actual	\$ 526.078.808,91
Ejecución Financiera	\$ 515.078.143,14	Porcentaje ejecución	97.90%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	Acompañamiento Plan estratégico para el fortalecimiento organizativo de consejos comunitarios de comunidades negras, incorporando el componente ambiental.		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

**PROYECTO 06-02**

**Construcción de una Cultura Ambiental**

Generar procesos de transformación que incidan en el desarrollo individual y comunitario en la solución de problemas ambientales, igualmente formar individuos y comunidades para que participen en los procesos de gestión y coadyuvar al mejoramiento de la calidad de vida de la población de conformidad con las soluciones en el marco del desarrollo sostenible.

<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Construcción de una Cultura Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 470.000.000,00	Valor actual	\$ 1.022.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 962.223.945,50	Porcentaje ejecución	94,20%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	 Desarrollar un (1) programa anual de Educación ambiental para la conservación del recurso agua - Promoción de los Clubes Defensores del Agua		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance:	Se cuenta con Clubes Defensores del Agua en los 20 municipios de la jurisdicción de Cardique		
Observaciones			
Anexos			



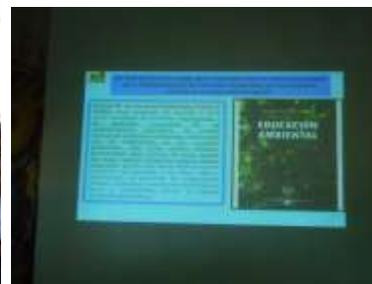
**CLUBES DEFENSORES DEL AGUA**





<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Construcción de una Cultura Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 470.000.000,00	Valor actual	\$ 1.022.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 962.223.945,50	Porcentaje ejecución	94,20%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	 Desarrollar un (1) programa anual de Educación ambiental para lograr la sensibilización al menos del 60% de las comunidades de la jurisdicción en cuanto a la preservación de las especies de fauna y flora.		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	5		
Avance meta Física	5	Avance porcentual	100
Descripción Avance:	Turbana, Santa Catalina, San Cristóbal, San Jacinto, San Juan, San Estanislao, Mahates y Turbaco		
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Construcción de una Cultura Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 470.000.000,00	Valor actual	\$ 1.022.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 962.223.945,50	Porcentaje ejecución	94,20%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	 Acompañar la implementación de treinta (30) Proyectos Ambientales Escolares –PRAE en el territorio.		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	10		
Avance meta Física	10	Avance porcentual	100
Descripción Avance:	Santa Catalina, Clemencia, Santa Rosa de Lima, Villanueva, San Estanislao, Soplaviento, San Cristóbal, Turbaco, Turbana, Arjona y Mahates.		
Observaciones			
Anexos			



<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Construcción de una Cultura Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 470.000.000,00	Valor actual	\$ 1.022.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 962.223.945,50	Porcentaje ejecución	94,20%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	Promoción de clubes de radio escolar en municipios de la jurisdicción.		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	3		
Avance meta Física	5	Avance porcentual	100
Descripción Avance:			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Construcción de una Cultura Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 470.000.000,00	Valor actual	\$ 1.022.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 962.223.945,50	Porcentaje ejecución	94,20%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	Desarrollar anualmente cursos de Gestión Ambiental		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance:	Se desarrolló el programa sobre Manejo eficiente del recurso hídrico y saneamiento básico en convenio con el SENA y la Gobernación de Bolívar		
Observaciones:	Un logro adicional fue el desarrollo del programa técnico profesional en la Gestión de los Recursos Naturales Dictado por el SENA y en ciclo propedéutico se avanzó en el 2014 al de Tecnólogo		
Anexos			

## DESARROLLAR ANUALMENTE CURSOS DE GESTIÓN AMBIENTAL

Curso Gestión Ambiental en municipios de los Montes de María



<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Construcción de una Cultura Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 470.000.000,00	Valor actual	\$ 1.022.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 962.223.945,50	Porcentaje ejecución	94,20%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	 Propiciar espacios de interacción permanente con los actores de la vida municipal para la incorporación de la gestión integral del riesgo en la gestión ambiental local, en área de jurisdicción de Cardique		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	5		
Avance meta Física	5	Avance porcentual	100
Descripción Avance: Seguimiento planes escolares instituciones educativas de los municipios de Turbaco, San Cristóbal, Santa Rosa, Villanueva, San Estanislao, Sata Catalina, Arjona, Turbana, Mahates y Calamar			
Observaciones			
Anexos			

Educación Ambiental para la Gestión del Riesgo (**PLANES ESCOLARES DE GESTIÓN DEL RIESGO**)



<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Construcción de una Cultura Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 470.000.000,00	Valor actual	\$ 1.022.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 962.223.945,50	Porcentaje ejecución	94,20%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	Capacitaciones Educación Ambiental relacionadas con la importancia y el uso adecuado del recurso forestal.		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	50		
Avance meta Física	60	Avance porcentual	100
Descripción Avance:	ASESORIA, APOYO Y ACOMPAÑAMIENTO A UN PROGRAMA DE EDUCACION AMBEINTAL ENFOCADO A LA CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR EN LA ISLA DE TIERRABOMBA Y BARU, RECURSO FORESTAL Y FLORA Y FAUNA EN LOS MUNICIPIOS DE TURBACO, TURBANA, MARIA LA BAJA, SAN ESTANISLAO, SOPLVIENTO, SAN CRISTOBAL, CORDOBA, ZAMBRANO, EL CARMEN DE BOLIVAR Y EL GUAMO EN LA JURISDICCION DE CARDIQUE		
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Construcción de una Cultura Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 470.000.000,00	Valor actual	\$ 1.022.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 962.223.945,50	Porcentaje ejecución	94,20%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	Actividades de Educación Ambiental enfocadas a la conservación de los ecosistemas de manglar que hacen parte de la Jurisdicción de CARDIQUE.		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	60		
Avance meta Física	80	Avance porcentual	100
Descripción Avance:	ASESORIA, APOYO Y ACOMPAÑAMIENTO A UN PROGRAMA DE EDUCACION AMBEINTAL ENFOCADO A LA CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR EN LA ISLA DE TIERRABOMBA Y BARU, RECURSO FORESTAL Y FLORA Y FAUNA EN LOS MUNICIPIOS DE TURBACO, TURBANA, MARIA LA BAJA, SAN ESTANISLAO, SOPLVIENTO, SAN CRISTOBAL, CORDOBA, ZAMBRANO, EL CARMEN DE BOLIVAR Y EL GUAMO EN LA JURISDICCION DE CARDIQUE		
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Construcción de una Cultura Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 470.000.000,00	Valor actual	\$ 1.022.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 962.223.945,50	Porcentaje ejecución	94,20%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	Diseño, Formulación, Ejecución y Seguimiento de un (1) programa de Educación ambiental en la zona insular de la jurisdicción.		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance: Se formuló el plan de gestión de residuos sólidos de la zona insular. Se está en fase de adopción Se tiene una mesa permanente de educación ambiental con participación de la comunidad isleña y las instituciones accionadas por la Sentencia del Consejo de Estado. Se orienta el programa de educación ambiental con énfasis en residuos sólidos. Se desarrollaron campañas de recolección en Playa Blanca, Islote, Múcura, Isla Grande..			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Construcción de una Cultura Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 470.000.000,00	Valor actual	\$ 1.022.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 962.223.945,50	Porcentaje ejecución	94,20%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	Implementar un programa de educación ambiental, concientización sobre residuos peligrosos.		
Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	1		
Avance meta Física	1	Avance porcentual	100
Descripción Avance: TURBANA, EL GUAMO, SAN ESTANISLAO, SANTA CATALINA, CÓRDOBA, ZAMBRANO, CALAMAR, ARROYO HONDO Y SOPLAVIENTO			
Observaciones			
Anexos			

<b>Programa</b>	<b>Educación Ambiental y Participación Social</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Construcción de una Cultura Ambiental</b>		
Valor Inicial	\$ 470.000.000,00	Valor actual	\$ 1.022.000.000,00
Ejecución Financiera	\$ 962.223.945,50	Porcentaje ejecución	94,20%
Descripción del cambio de la meta financiera	Adiciones presupuestales		
Actividad	Incorporación de los componentes de investigación, ciencia y tecnología en las instituciones educativas, mediante la implementación del proyecto Ondas Ambientales en convenio con Colciencias.		

Unidad de medida	Número		
Indicador			
Meta	50		
Avance meta Física	50	Avance porcentual	1
Descripción Avance: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, CIENTÍFICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA EL DESARROLLO, OPERACIÓN Y APROPIACION DEPARTAMENTAL DEL PROGRAMA ONDAS de COLCIENCIAS, PARA CREAR Y FORTALECER UNA CULTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA CON LOS NIÑOS, LAS NIÑAS Y LOS JOVENES DEL AREA DE SU JURISDICCION.			
Observaciones			
Anexos			

### Resumen Estadístico para SIRECI:

INFORMES DE GESTIÓN									
ÁREA EDUCACIÓN AMBIENTAL - SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN									
2014									
Proyectos	Personas capacitadas	Ciudadanos atendidos	Organizaciones conformadas	Actividades de asesoría y acompañamiento	Organizaciones asesoradas	Acciones ciudadanas realizadas (ejercicios de veedurías y similares)	Foros realizados	Otras no especificadas	Municipios atendidos
Asesoría y capacitación PRAE	1.200		25	40	63				20
Asesoría y capacitación RS - Separación fuente	250		6	8	28				
Defensores del agua	1.500		20	40	20				20
Clubes de radio	300		4	8	4				4
Flora y fauna	800			24					6
Riesgo	500		20	20	20				20
Ondas ambientales - Colciencias	1.000		38	150	150				20
Cidea / Planes eduambiental	600		8	40	64				20
Acompañamiento plan estratégico Palenque	124			12	18				1
Curso de Gestión Ambiental Participativa									6
Ecoturismo	480		14	48	14				6
Socialización Ley Eduambiental	600			24	182				20
Red Jóvenes	388		10	60	10				10
Capacitación GIRS, La Boquilla	40			7	5				
Fechas calendario y eventos	2.000						1		
	9.782	119	145	481	578		1		20

