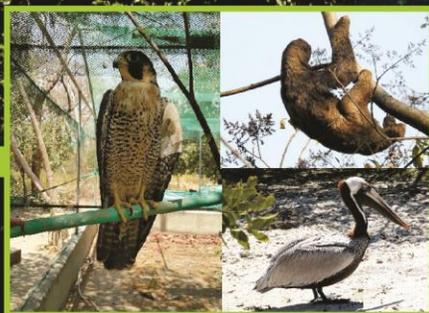


Informe de Gestión

Primer Semestre 2017



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



CONTENIDO

PRESENTACIÓN

- ASAMBLEA CORPORATIVA
- CONSEJO DIRECTIVO
- COMITÉ DIRECTIVO

REPORTE DE GESTION:

PROGRAMA 1. FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CULTURA CIUDADANA	10
PROGRAMA 2. ESTRATÉGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	16
PROGRAMA 3. PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	29
PROGRAMA 4. GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	33
PROGRAMA 5. GESTIÓN DEL RIESGO	35
PROGRAMA 6. GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	43
PROGRAMA 7. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	50

EJECUCION PRESUPUESTAL

56

ANEXOS

Anexo No. 1. Matriz de seguimiento del Plan de Acción

Anexo No. 2. Protocolo o guía de diligenciamiento Matriz de seguimiento del Plan de Acción.

Anexo No. 3. Informe de ejecución presupuestal de ingresos.

Anexo No. 4. Informe de ejecución presupuestal de gastos.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

PRESENTACION

El presente informe corresponde a las acciones desarrolladas durante el primer semestre de la vigencia 2017, resultado de la gestión realizada por la Corporación Autónoma Regional del Magdalena; en el cual se concentran los resultados alcanzados en los programas y proyectos definidos en su Plan de Acción Institucional PAI 2016-2019 *“Magdalena Ambiental, Compromiso de Todos”*.

Como avance importante en este primer semestre se destaca la ejecución de los proyectos ***“Recuperación de la sección hidráulica de cuerpos de agua que alimentan el Sector Noroeste de La CGSM, como parte de su restablecimiento ambiental”*** y ***“Recuperación de la capacidad hidráulica del río Frio como estrategia para la mitigación del riesgo de inundación en el municipio de Zona Bananera, departamento del Magdalena Etapa III, entre las Abscisas K17+300 hasta el K24+800”***, igualmente la ejecución de las obras de recuperación de la Ciénaga Grande de Santa Marta para mantener el equilibrio del ecosistema.

Por otro lado, se continuó fortaleciendo la educación ambiental a través de jornadas lúdicas, jornadas de limpieza de ríos, capacitaciones y apoyo a las instituciones educativas en la implementación de proyectos ambientales escolares-PRAE, así mismo el fortalecimiento de los comités técnicos interinstitucionales de educación ambiental-CIDEAS en el Departamento, y las capacitaciones en promotoría ambiental comunitaria.

Toda la gestión desarrollada durante este primer semestre es el resultado de la implementación de las políticas ambientales definidas por el gobierno nacional, para lo cual se contó con el apoyo irrestricto del Consejo Directivo de la Corporación, esta Dirección y todos los funcionarios.

CARLOS FRANCISCO DÍAZ GRANADOS MARTÍNEZ
Director General

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

MISIÓN

Prestar los servicios de educación ambiental; de planificación, administración, control y manejo sostenible de los recursos naturales; y, de gestión de proyectos para la sostenibilidad ambiental y prevención del riesgo, aplicando las disposiciones legales vigentes, como máxima autoridad ambiental en el Departamento del Magdalena.

VISIÓN

Para el año 2019, la Corporación Autónoma Regional del Magdalena será reconocida por su liderazgo en la promoción de sinergias institucionales que logre un compromiso de todos por un territorio ambientalmente saludable y sostenible.

POLÍTICA DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO

En CORPAMAG estamos comprometidos en el cumplimiento de los requisitos legales y otros requisitos de los clientes y/o partes interesadas; así mismo en prestar los servicios de educación ambiental para la transformación de cultura; la planificación, administración, control y manejo sostenible de los recursos naturales y del ambiente; la gestión de proyectos para la sostenibilidad ambiental y prevención del riesgo en nuestra jurisdicción con servidores públicos idóneos, controlando los peligros y riesgos laborales, que garanticen la mejora continua del Sistema de Gestión Integrado existente.

OBJETIVOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO

Adóptese la versión actualizada de los objetivos del sistema de gestión integrado ajustando:

1. Fortalecer la educación ambiental en el Departamento del Magdalena para la transformación de cultura.
2. Restaurar cuencas hidrográficas y humedales del Departamento, para garantizar la oferta hídrica y el abastecimiento de agua para consumo humano y otros usos.
3. Fortalecer la planificación ambiental territorial hacia el desarrollo sostenible, con enfoque de adaptación y mitigación al Cambio Climático y de Gestión del Riesgo.
4. Mejorar el conocimiento sobre los recursos naturales del Departamento, con el fin de contar con las herramientas y tecnologías necesarias para la toma de decisiones en el uso eficiente de los mismos.
5. Articular alianzas estratégicas para mejorar la coordinación institucional hacia la protección de los recursos naturales del Departamento.
6. Fortalecer la Corporación para el cumplimiento eficiente de las funciones misionales de la entidad y satisfacción de los clientes y partes interesadas.
7. Reconocer, evaluar y controlar los riesgos que se originan en los lugares de trabajo y que pueden afectar la salud de los servidores públicos y/o partes interesadas.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

PRINCIPIOS Y VALORES ETICOS CORPORATIVOS

Mantener los principios integrados de la Corporación teniendo en cuenta el sistema de gestión de la calidad, modelo estándar de control interno, sistema de gestión ambiental y sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo:

- Enfoque al cliente
- Liderazgo
- Compromiso de los servidores públicos o particulares que ejercen funciones públicas
- Enfoque basado en procesos
- Enfoque del sistema para la gestión
- Mejora
- Toma de decisiones basada en evidencia, hechos y datos
- Gestión de las Relaciones con los proveedores de bienes o servicios o partes interesadas
- Coordinación, cooperación y articulación
- Transparencia
- Autocontrol
- Autorregulación
- Autogestión



Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Pág. 6

Primer Semestre 2017

ASAMBLEA CORPORATIVA

ROSA COTES DE ZUÑIGA
Gobernadora del Magdalena

RAFAEL ALEJANDRO MARTINEZ
Alcalde Distrito Santa Marta

RIVELINO DE JESUS MENDOZA BALLESTAS
Alcalde Ariguani

PEDRO JAVIER SANCHEZ RUEDA
Alcalde Aracataca

MARIBEL ANDRADE ZAMBRANO
Alcaldesa Algarrobo

EDGARD DE JESUS FERNANDEZ LAFAURIE
Alcalde Cerro San Antonio

HERNAN JULIO BARRIOS OROZCO
Alcalde Chibolo

EDGARDO PÉREZ DIAZ
Alcalde Ciénaga

PEDRO JESUS OSPINO CASTRO
Alcalde Concordia

VICTOR RANGEL LOPEZ
Alcalde El Banco

MAGUET DEL AMPARO MONTERO MERIÑO
Alcaldesa El Piñón

OHN SNEIDER VARGAS LARA
Alcalde El Retén

MALLATH PAOLA MARTINEZ CANTILLO
Alcaldesa Fundación

ELKIN MENDEZ POSTERARO
Alcalde Guamal

OSCAR ENRIQUE RUIZ BOHORQUEZ
Alcalde Nueva Granada

GUSTAVO AQUILEO OSORIO OSORIO
Alcalde de Pedraza

ORLANDO MACHADO MACHADO
Alcalde Pijiño del Carmen

EDUARDO ENRIQUE VILLA MOZO
Alcalde Pivijay

JAIRO ANTONIO MOLINA DE ARCO
Alcalde Plato

WILFRIDO RAFAEL AYALA MORENO
Alcalde Pueblo Viejo

JOSE DE JESUS NOLASCO HERNANDEZ
Alcalde Remolino

JOSE NICOLAS DIAZ MARCHENA
Alcalde Salamina

SHIRLEY PATRICIA PIMIENTA MARTINEZ
Alcaldesa Sabanas de San Ángel

EDGAR ITURRIAGO FUENTES
Alcalde San Sebastián

ALBERTO MARTINEZ MARTNEZ
Alcalde San Zenón

RICARDO LUCIO ANDRADE MARTINEZ
Alcalde Santa Bárbara de Pinto

LOURDES DEL ROSARIO CHICRE CAMPO
Alcaldesa Santa Ana

JOSE MANUEL GOMEZ MELENDEZ
Alcalde Sitio Nuevo

JOSE MIGUEL MERCADO BOTERO
Alcalde Tenerife

MANUEL DE LA CRUZ PACHECO
Alcalde Zapayán

HOLMES ECHEVERRIA DE LA ROSA
Alcalde Zona Bananera

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Pág. 7

Primer Semestre 2017

CONSEJO DIRECTIVO

ROSA COTES DE ZUÑIGA
Gobernadora del Magdalena

CESAR RIASCOS NOGUERA
Representante Presidencia de la República

LUZ HICELA MOSQUERA
Delegada Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

PEDRO JAVIER SANCHEZ RUEDA
Alcalde de Aracataca

RIVELINO DE JESUS MENDOZA BALLESTAS
Alcalde de Ariguaní

PEDRO JESUS OSPINO CASTRO
Alcalde de Concordia

ORLANDO MACHADO MACHADO
Alcalde de Pijiño del Carmen

ANA SILVIA MARIA ARRIETA
Representante Entidades sin Ánimo de Lucro
Corporación Encuentro

CIRA ORELLANO PEREA
Representante Entidades sin Ánimo de Lucro
Fundación Ambiente Sano

FELIPE GUERRERO ZUÑIGA
Representante de Entidades con ánimo de lucro - C.I. TEQUENDAMA S.A.S.

LUIS SANTANA GALETH
Representante de Entidades con ánimo de lucro - ASOPORTUARIA

CAYETANO TORRES IZQUIERDO
Representante Comunidades Indígenas

CARLOS ALFONSO CASSIANI BARRIOS
Representante Comunidades Negras

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Pág. 8

Primer Semestre 2017

COMITÉ DE DIRECCIÓN

CARLOS FRANCISCO DIAZ GRANADOS MARTINEZ

Director General

PAUL LAGUNA PANETTA

Secretario General

ALFREDO MARTINEZ GUTIERREZ

Subdirector de Gestión Ambiental

KAREN FORERO BULA

Subdirectora Técnica

ROSANA LASTRA CASTAÑEDA

Subdirectora de Educación Ambiental

YURI PAULÍN HURTADO GARCIA

Jefe Oficina de Planeación

SEMIRAMIS SOSA TAPIAS

Jefe Oficina Jurídica

JORGE HANI CUSSE

Jefe Laboratorio Ambiental

LILIANA HIDALGO GARCIA

Asesora de Dirección

CAROL MARQUEZ TAPIAS

Asesora de Dirección

CARLOS SERRANO PAREDES

Asesor de Control Interno

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

Dando cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1200 de 2004; la Corporación Autónoma Regional del Magdalena-CORPAMAG se permite presentar el informe de gestión del primer semestre de 2017; indicando el avance de cada uno de sus programas y proyectos.

El avance ponderado del período evaluado fue del 40% físico y 44% financiero, para un acumulado del Plan de Acción Institucional 2016-2019, del 33% físico y 47% financiero.

Avance Físico y Financiero del PAI

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA -CORPAMAG MATRIZ DE SEGUIMIENTO ENERO - JUNIO 2017 AVANCE EN LAS METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DEL PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL – PAI 2016-2019				
PROGRAMAS DEL PAI 2016-2019	AVANCE FÍSICO PONDERADO 2017	AVANCE FINANCIERO 2017	AVANCE FÍSICO PONDERADO 2016-2019	AVANCE FINANCIERO 2016-2019
PROGRAMA 1. FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CULTURA CIUDADANA	47%	13%	45%	23%
PROGRAMA 2: ESTRATÉGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD	50%	45%	37%	30%
PROGRAMA 3: PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	35%	0%	27%	9%
PROGRAMA 4: GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO	28%	4%	11%	2%
PROGRAMA 5: GESTIÓN DEL RIESGO	53%	63%	46%	88%
PROGRAMA 6: GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	40%	32%	42%	31%
PROGRAMA 7: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	27%	32%	23%	24%
TOTALES	40%	44%	33%	47%

Es importante aclarar, lo referente a la ejecución de las metas financieras, a junio de 2017; los Programas de menor avance son: con un 0% el Programa 3. Planificación Ambiental del Territorio para la Adaptación al Cambio Climático y con un 4% el Programa 4. Gestión Integral del Recurso Hídrico, debido a que a la fecha de corte del presente informe de gestión, aún no se habían comprometido los recursos de los proyectos que lo conforman, por encontrarse estos en etapas precontractuales.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

PROGRAMA 1. FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CULTURA CIUDADANA

Este programa busca implementar estrategias que permitan incorporar la Educación Ambiental como eje transversal en los planes y programas que se generen desde los entes territoriales y orientar las acciones de intervención de los diversos actores sociales, con competencias y responsabilidades en la problemática particular, generando una cultura ambiental ciudadana.

El Programa 1 contempla la implementación de estrategias de educación ambiental definidas en la Política Nacional de Educación Ambiental, haciendo énfasis en los CIDEA, PROCEDA, PRAES y Promotoría ambiental; y la promoción de la Educación Ambiental donde se promuevan acciones que propendan por el rescate de los valores ambientales ancestrales.

Proyecto 1.1 Formación Educativo-Ambiental

Las acciones de este proyecto se enmarcan en los siguientes lineamientos estratégicos de la Política Nacional de Educación Ambiental:

Asesoría en la conformación del Comité Interinstitucional de Educación Ambiental CIDEA

En el marco del acompañamiento y asesoría técnica al CIDEA departamental, la Corporación y la Secretaría de Educación Departamental, han venido realizando reuniones con los miembros del comité, con el fin concertar lo que será el plan de acción de la vigencia 2017, donde se han planteado las necesidades de formación para los actores CIDEA; en este sentido se socializó con el delegado de la gobernadora; el asesor Juan Lora Martínez, los adelantos que se han llevado a cabo en la elaboración del reglamento interno del CIDEA, quedando pendiente elaborar conjuntamente el Plan de Acción vigencia 2017.



En estas reuniones se organizan grupos de trabajo para iniciar la elaboración el Diagnostico Educativo Ambiental del Departamento, donde CORPAMAG apoyará con la información de los CIDEA Municipales, la cual servirá como línea base para la elaboración de este ejercicio.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

En cuanto a la asesoría en la conformación de los CIDEA Municipales, fue aprobado mediante Acuerdo del Concejo Municipal, el Comité Técnico Interinstitucional para la Educación Ambiental (CIDEA) del Municipio de Sitio Nuevo, durante la presente vigencia se avanza en la conformación de los CIDEAS de los Municipios de Remolino, Tenerife y Pedraza.

Asesoría a los entes territoriales para formulación de los Planes municipales de educación ambiental

En el marco de esta actividad, Corpamag en la vigencia 2017 realizó los ajustes y revisión final de los Planes de Educación Ambiental de los Municipios de San Sebastián y San Zenón, los cuales quedaron para la aprobación a través del Concejo Municipal.

En los Municipios de Guamal y El Banco se apoyó con la asesoría para la elaboración de los Diagnósticos Educativo Ambientales de estos municipios, logrando avanzar en estos documentos y seguidamente Corpamag asesorara en la elaboración de lo que serán sus Planes de Educación Ambiental Municipal.



Reunión CIDEA del Municipio de San Sebastián



Reunión CIDEA del Municipio de San Zenón

Reunión Actores CIDEA del Municipio de Guamal



Reunión Actores CIDEA del Municipio de El Banco



Cabe anotar que con base en los Planes de Educación Ambiental, se construyó con los actores CIDEA los planes de trabajo para el año 2017 de los Municipios de: Salamina, El Piñón, Concordia, Nueva Granada, Chibolo, Santa Ana, Santa Bárbara de Pinto, Pijiño del Carmen, Zona Bananera, Aracataca, Fundación, El Reten y Algarrobo en los cuales se consignaron las acciones a realizar durante la presente vigencia.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

Apoyo a la implementación de PROCEDAS y PRAES, en el marco de los CIDEAS conformados

A través de este proyecto se pretende dinamizar la participación y sensibilización de las comunidades del departamento, en donde se generan nuevas actitudes y aptitudes para el aprovechamiento sustentable y manejo adecuado de los recursos naturales; igualmente, brindar apoyo para la implementación de Proyectos Ambientales Escolares-PRAE, con el fin de mejorar junto con las comunidades estudiantiles los procesos de conservación y manejo sostenible de estos recursos, además de lograr incluir en los currículos educativos el componente ambiental.

En la presente vigencia se ejecuta convenio firmado en el 2016, con la Corporación Chibcara con el objeto de ***“Formar a miembros de la comunidad educativa de tres Instituciones y actores sociales de las Ciénagas de Cerro de San Antonio y Don Alonso, en los Municipios de Concordia, Zapayán y Pivijay en la formulación y operativización de Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) y Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental (PROCEDA); buscando con ello disminuir los impactos socio ambientales generados por los habitantes aledaños a estos ecosistemas estratégicos.”***

En su primera fase se realizó un proceso de identificación y contextualización de los actores de los tres (3) municipios participantes al proceso, de igual manera se llevó a cabo la recolección de la información secundaria sobre los PRAE y PROCEDA formulados y/o ejecutados en los Municipios y sobre las situaciones ambientales relacionadas con el contexto específico de los PRAE y los PROCEDA.



Taller PROCEDA en Media Luna



Taller PRAE en la I.E.D INEDERME Media Luna



Taller PROCEDA en Zapayán



Taller PRAE en Zapayán

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017



Taller PROCEDA en Concordia



Taller PRAE en Concordia



Capacitación PRAE en Concordia

En el marco de la actividad **Apoyo a la implementación de PRAE**, a través de medida compensatoria proferida a la empresa Puentes y Torones SAS, esta última, deberá propender por desarrollar una actividad de Educación ambiental al interior de la comunidad presente en la zona de influencia del proyecto que ejecuta, a partir de la realización de un Proyecto Ambiental Escolar - PRAES, por tal razón se está implementando un **PRAE en la I.E.D Técnica de Guachaca**, denominado "PASIÓN ECOLÓGICA", el cual tiene los siguientes objetivos:

- ✓ *Sensibilizar a los estudiantes, administrativos, docentes, padres de familia de la .I.E.D.T. Guachaca y moradores de la región, con el fin de aportar de manera positiva a la conservación de los recursos naturales de la región.*
- ✓ *Recuperar, reutilizar y reducir los materiales orgánicos que se producen en la institución y en los hogares de los estudiantes (vegetales).*
- ✓ *Implementar la creación de un vivero escolar en la I.E.D.T. Guachaca.*



Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

Vinculación de nuevos Promotores Ambientales y Fortalecimientos de los existentes



El Programa de Promotoría Ambiental Comunitaria es impulsado por la Subdirección de Educación Ambiental de Corpamag con el propósito de formar líderes comunitarios que desarrollen proyectos y programas de apoyo a sus comunidades, generalmente enmarcados por procesos de sensibilización y educación. Su quehacer se enmarca en la participación ciudadana, el control social a la gestión ambiental, la organización de sus comunidades en torno a la solución de las problemáticas ambientales, la preservación de las tradiciones culturales, la formulación de proyectos ciudadanos de educación ambiental, socio ambientales y de educación ambiental.

Durante el primer semestre de 2017, Corpamag, con el apoyo del SENA Regional Magdalena, inició en Nueva Venecia, Ciénaga Grande de Santa Marta, un proceso de formación en promotoría ambiental, con la participación de 139 personas que hacen parte de la Red de Jóvenes Nodo Sitio Nuevo y comunidad de este pueblo palafito, con quienes se conformará un grupo de Promotores Ambientales Comunitarios

Con la Red de Jóvenes de Ambiente, Promotores Ambientales y miembros CIDEA de Cerro de San Antonio, con la participación de funcionarios de Madres Cabeza, Representantes de la Alcaldía y Madres comunitarias, un programa de *GUARDIANES AMBIENTALES*.



Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

Actividades de capacitación y sensibilización

A través de la Subdirección de Educación Ambiental han brindado durante el primer semestre de 2017, capacitaciones y sensibilizaciones ambientales a 233 personas del Departamento del Magdalena, a continuación se relacionan las actividades desarrolladas.

Nombre de la Capacitación	Lugar	N°. de Capacitados
Capacitación sobre la importancia de los Humedales	I.E.D IDEAL de Algarrobo	56
Capacitación sobre lineamientos de PRAE	I.E.D. Montessori	16
Capacitación sobre Conservación de Fauna y Flora y Conservación de Cuencas Hídricas y Manejo de Residuos	KANTAWA Vereda Calabazo	12
Capacitación sobre Cuidado y Conservación del Medio Ambiente	I.E.D Nuestra Señora de Fátima	21
Capacitación sobre lineamientos para la formulación de PRAE - Convenio N° 157 de 2016	I.E.D. INEDERME de Pivijay	31
Capacitación sobre lineamientos para la formulación de PRAE - Convenio N° 157 de 2016	I.E.D de Zapayán	21
Capacitación sobre lineamientos para la formulación de PRAE - Convenio N° 157 de 2016	I.E.D de Concordia	19
Capacitación sobre lineamientos para la formulación de PROCEDA - Convenio N° 157 de 2016	Asociaciones de Media Luna	15
Capacitación sobre lineamientos para la formulación de PROCEDA - Convenio N° 157 de 2016	Asociaciones de Zapayán	21
Capacitación sobre lineamientos para la formulación de PROCEDA - Convenio N° 157 de 2016	Asociaciones de Concordia	21

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

PROGRAMA 2. ESTRATÉGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

El presente Programa busca implementar estrategias para la conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, de manera que se mantenga y mejore la resiliencia de los sistemas socioecológicos a través de la acción conjunta, coordinada y concertada del Estado, el sector productivo y la sociedad civil.

Dentro de las estrategias mencionadas, se incluye el manejo de áreas protegidas de orden regional, la restauración de ecosistemas; acciones de restauración para la ecorregión Ciénaga Grande Santa Marta; acciones para la recuperación de especies y estrategias para adaptación al cambio climático para la conservación.

Proyecto 2.1 Declaración, Socialización, Implementación y Manejo de Áreas Protegidas

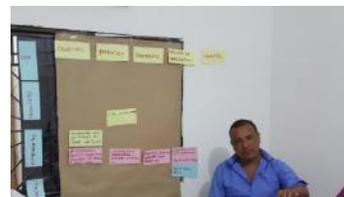
En el marco de este proyecto se han desarrollado las siguientes actividades durante el primer semestre de 2017:

Gestión de un (1) proyecto en el marco de la implementación del Plan de Manejo del Complejo Cenagoso Zárate, Malibú, Veladero

En el marco de esta actividad, se han realizado varias reuniones internas de trabajo con el fin de elaborar una propuesta de un proyecto, según lo propuesto en el Plan de Acción del área protegida Complejo Cenagoso de Zárate-Malibú-Veladero.

Reunión de trabajo con funcionarios del Grupo Valles y Colinas del Ariguani.

Inicialmente, se hizo la concertación con funcionarios de la Oficina de Planeación, con el objeto de optimizar las acciones y articular varias actividades planteadas en el PAI. Es así como, se pretende trabajar inicialmente las siguientes actividades consignadas dentro del Plan de Acción vigente: Gestión de un (1) proyecto en el marco de la implementación del Plan de Manejo del Complejo Cenagoso Zárate, Malibú, Veladero para ello, basado en el plan de acción del área protegida estaríamos apuntando al programa: Restauración de la cuenca hidrográfica, específicamente al proyecto: Recuperación de áreas y ecosistemas afectados en el Complejo Cenagoso Zárate- Malibú Veladero y la actividad Implementación del programa regional de negocios verdes.



Propuesta esta, que fue socializada y complementada con los funcionarios del Grupo Valles y Colinas del Ariguani, donde se retroalimentó la propuesta del proyecto inicial.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Primer Semestre 2017

Contando con una propuesta preliminar y definida la localización del proyecto, se vinculó a la Subdirección de Educación Ambiental de CORPAMAG, haciendo de este, un proyecto integral donde estaríamos trabajando hacia el cumplimiento no solo de nuestras metas del Plan de Acción, sino también, a la implementación de medidas de adaptación al cambio climático, a los objetivos de desarrollo sostenible y a las metas Aichi; se programó en el mes de mayo una reunión de socialización y construcción participativa de dicha propuesta con la comunidad de Cerro Grande, municipio de Plato la cual, por condiciones climáticas y mal estado de la vía fue imposible realizarla quedando postergada para el segundo semestre.

[Apoyar la Implementación del Plan Operativo Anual del Sistema de Áreas Marinas Protegidas-SAMP](#)

Entre los avances del Subsistema de Áreas Marinas Protegidas – SAMP durante el primer semestre fueron: la firma del Convenio Marco de Cooperación, suscrito entre Parques Nacionales Naturales de Colombia, el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andreis - INVEMAR, el Sistema Regional de Áreas Protegidas del Pacífico – SIRAP Pacífico y el Sistema Regional de Áreas Protegidas del Caribe – SIRAP Caribe, cuyo objetivo es *Aunar esfuerzos para la consolidación del subsistema temático de áreas marinas protegidas - SAMP de Colombia, mediante la articulación y coordinación de los SIRAP Caribe y Pacífico.*

En reunión del Comité Inter-SIRAP – SAMP, se plantea un trabajo técnico que permita coordinar y articular la gestión de los Subsistemas Regionales de Áreas Protegidas del Caribe y Pacífico para su implementación, de tal manera que puedan identificarse acciones comunes prioritarias y estructurales claves para la generación de propuestas conjuntas de gestión y acuerdos para la formulación de proyectos y gestión de recursos.

[Apoyar la implementación del Plan Operativo anual del Sistema Regional de Áreas Protegidas-SIRAP Caribe](#)

La Corporación participó en la XXXV reunión del Comité Técnico SIRAP Caribe y se trabajó en el Plan Operativo 2017. El compromiso de CORPAMAG se hizo sobre las siguientes actividades:

- Portafolio de áreas potenciales para la compensación - APIC
- Formalización del SIDAP departamental.
- Apoyo al SILAP de Santa Ana.
- Implementar campaña de educación de la CRA “Tu Casa no es Su Casa” – “No a la Caza” (según compromiso ante el Consejo Directivo).
- Diseño de agenda de investigación.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

Dentro de los compromisos adquiridos con la constitución del Sistema Departamental de Áreas Protegidas – SIDAP Magdalena, Ordenanza 035 del 14 de octubre de 2016, el cual es fungir como Secretaría Técnica actualmente, desde la Oficina de Planeación se viene trabajando en una propuesta para la implementación del SIDAP Magdalena. Dicha propuesta una vez concluida, será gestionada al Gobierno Departamental para su implementación.

Formulación del Plan de Manejo de la Reserva Forestal Protectora Jirocasaca

Durante el primer semestre del 2017, se dio inicio a la formulación del Plan de Manejo de la Reserva Forestal Protectora Jirocasaca, se lleva a cabo a través del convenio interadministrativo de cooperación suscrito entre CORPAMAG y la Universidad del Magdalena.

Entre las acciones iniciales llevadas a cabo conjuntamente por las partes fue la presentación de la propuesta a los propietarios de la Reserva y la presentación del equipo por parte de la Universidad y la visita de reconocimiento a la Reserva.



Posteriormente, se hizo la fase de levantamiento de línea base y generación del borrador del diagnóstico, de acuerdo a la guía generada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el cual se encuentra en revisión y ajuste.

La Reserva Forestal Protectora Jirocasaca, está ubicada en el corregimiento de Bonda, Distrito de Santa Marta, fue declarada por el

INDERENA en el año 1981. De acuerdo a los artículos 10 y 12 del Decreto 2372 de 2010 las Reservas Forestales Protectora Nacionales - RFPN son áreas protegidas y por consiguiente hacen parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, estas áreas, sean públicas o privadas son reservadas para el establecimiento o mantenimiento y utilización sostenible de los bosques y demás coberturas vegetales.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

Proyecto 2.2 Restauración de Ecosistemas

El objetivo de este proyecto es el desarrollo de acciones de restauración de áreas estratégicas para la conservación del agua, implementación de esquemas de pagos por servicios ambientales para generación de equidad social e implementación de acciones para mejorar la conectividad ecosistémica en el departamento.

Formulación de un proyecto "Guardabosques Corazón del Mundo"

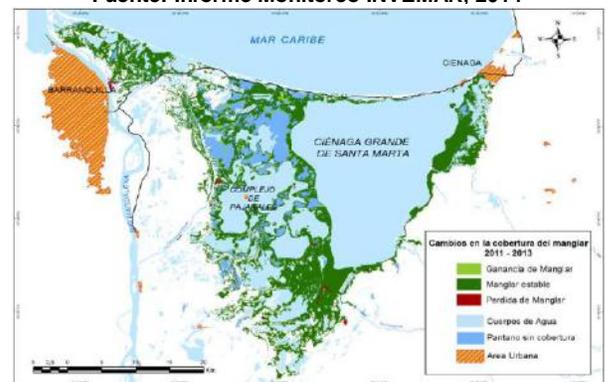
Durante la primera vigencia de 2017, la Corporación adelantó los estudios previos para la elaboración de los estudios jurídicos y técnicos requeridos tales como levantamiento topográfico, estudios de títulos y avalúos comerciales, para la adquisición de predios priorizados dentro del proyecto "Conservación de la biodiversidad en la cuenca media de los ríos Aracataca y Fundación, en el marco del programa Guardabosques Corazón del Mundo, Departamento del Magdalena", con el fin de dar respuesta a las observaciones emitidas por el Departamento Nacional de Planeación al proyecto mencionado, identificado con código BPIN 2015011000361.

Para la identificación de los predios objeto de los estudios, el Resguardo Arhuaco de la Sierra priorizó un total de 10 predios ubicados en las cuencas de los ríos Fundación, Aracataca y Sevilla para ser tenidos en cuenta dentro del proyecto, producto de concertación a través de reuniones y recorridos con las comunidades asentadas en los pueblos del cordón ambiental y cultural de KANKAWARUA y GUNMAKU, los cuales fueron verificados técnicamente por la Corporación, evidenciando que los predios mencionados se ubican en áreas compatibles con fines de conservación y restauración.

Proyecto 2.3 Recuperación, Mantenimiento y Conservación de los Caños del Complejo Deltaico Estuarino Del Rio Magdalena

La ciénaga Grande de Santa Marta, por sus características hidrológicas, ecológicas y geomorfológicas, es considerado uno de los ecosistemas tropicales más productivos del Caribe, con importantes capturas de especies comerciales de peces, crustáceos y moluscos, de ahí el gran impacto social que tiene en el departamento del Magdalena, porque en ella tienen asiento 11 municipios, que derivan su sustento de forma directa o indirecta de los recursos que provee este ecosistema, además de ser el único puente de comunicación de algunas poblaciones que se encuentran muy alejadas.

Fuente: Informe Monitoreo INVEMAR, 2014



Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

Las obras hidráulicas realizadas por Corpamag, han generado cambios en las condiciones ambientales en la CGSM promoviendo la recuperación del bosque de manglar y los recursos pesqueros.

La Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORPAMAG, a través de este proyecto ejecuta las siguientes actividades:

Recuperación, Conservación y Mantenimiento mediante dragado en los Caños principales que alimentan la Ciénaga Grande de Santa Marta

Por medio de esta actividad se ejecuta el Contrato de Obra N° 01 del 6 de julio de 2006 con el objeto de realizar obras de Recuperación, conservación y mantenimiento de los caños principales que alimentan la Ciénaga Grande de Santa Marta; mediante el dragado de 3.543.333 m³ de sedimentos en los caños Clarín Nuevo, El Torno, Almendro, Alimentador, Aguas Negras y Renegado, incluyendo las trampas de sedimentación y el manejo de las compuertas de los caños Aguas Negras y Renegado.

Para la ejecución de esta actividad se estableció un plazo de ejecución de 15 años contados a partir del año 2006; la fuente de financiación corresponde a los recursos recaudados por concepto de sobretasa ambiental de los peajes ubicados en la carretera que de Ciénaga conduce a Barranquilla, autorizados por la Ley 981 de 2005.

Para la presente vigencia, se definió la ejecución de actividades de dragado y de control y retiro de malezas acuáticas en los sectores y cantidades especificadas en la siguiente tabla, así mismo se relacionan los avances de este primer semestre del año 2017.

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD PROGRAMADA	CANTIDAD EJECUTADA
DRAGADO			
Dragado caño Aguas Negras	m ³	37.534,00	0,00
Dragado caño Renegado	m ³	209.479,74	143.664,70
CONTROL Y RETIRO DE MALEZAS ACUATICAS			
Control y retiro de malezas acuáticas y residuos vegetales caño aguas negras	m ²	121.510,00	103.570,00
Control y retiro de malezas acuáticas y residuos vegetales caño renegado	m ²	10.041,00	10.041,00
Control y retiro de malezas acuáticas y residuos vegetales caño Condazo	m ²	329.320,19	0,00

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017



COMENTARIOS: Estado de la embocadura del caño Renegado sobre el río Magdalena, totalmente sedimentada



COMENTARIOS: Vista del canal de entrada del caño renegado con la sección hidráulica totalmente recuperada y habilitada para la entrada de flujo en niveles bajo que pueda tener el río Magdalena.



COMENTARIOS: estado del caño Renegado entre el K7 y K9, donde se había perdido la sección hidráulica del caño debido a la alta sedimentación que lo cubría casi en su totalidad y a la vegetación presente en el cauce del mismo.



COMENTARIOS: Retroexcavadora CAT 324 de brazo largo realizando la labor de dragado mecánico y recuperación de la sección hidráulica del caño Renegado en la abscisa K7+500

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA

Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

Obras para la Recuperación y Mantenimiento de Caños principales y secundarios del Complejo Deltaico Estuarino Ciénaga Grande de Santa Marta – CDE – CGSM

Teniendo en cuenta las recomendaciones del INVEMAR, quien ha manifestado en sus informes que si bien se aprecian signos muy alentadores en la recuperación del complejo deltaico estuarino Ciénaga Grande de Santa Marta, exhorta el incremento de la intervención para evitar que el proceso de recuperación se detenga, además, recomienda la inclusión de recursos y caños adicionales a los intervenidos con el contrato No. 01 de 2006 para seguir avanzando en la recuperación de este ecosistema.

Es por eso que Corpamag, con los recursos adicionales que se establecieron a través de la ley 1718 del 10 de junio de 2014, que modifico la ley 981 de 2005, aumentando el valor de la tarifa a aplicar sobre la base gravable de la sobretasa ambiental del 5% al 8%, amplió la proyección de los caños a intervenir, obteniéndose un nuevo programa de recuperación del CDE-CGSM hasta el año 2030.

Su ejecución se lleva a cabo por medio del Contrato de Obra N° 093 de 2014, con un plazo de ejecución de 15 años contados a partir del año 2016; la fuente de financiación, corresponde a los recursos recaudados por concepto de sobretasa ambiental de los peajes ubicados en la carretera que de Ciénaga conduce a Barranquilla, autorizados por la Ley 981 de 2005.

A continuación se detallan los cuerpos de agua a intervenir:

CUERPOS DE AGUA A INTERVENIR			
Caño Clarín	Caño Hondo	Caño Schiller	Caño Ciego
Caño Aguas Negras	Caño Alimentador	Caño Márquez	Caño Limón
Caño Renegado	Caño Señora (A. negras)	Caño Ahuyama	Caño Dividivi
Caño el Torno	Caño la Mata (A. negras)	Caño Grande	Caño Vicente Caballero
Caño Almendros	Canal circunscrito Ciénaga Cherlene	Arroyo el Salado	Caño la Ceja
Caño Bristol	Canal el Deshecho	Caño Ferrán	Caño el Oso
Caño el Cuervo	Caño el Salado	Caño Frayle	Caño Guaimito
Caño Hojas Anchas	Caño Cuatro Bocas (K13 Clarín)	Caño Arenque	
Caño el Burro	Caño Guartinajo (K13+700 Clarín)	Caño el Condazo	

Se tiene prevista la realización de las siguientes actividades en su totalidad:

Actividad	Unidad de medida	Cantidad
Movilización y desmovilización	Glb	1,00
Dragado	M3	5.558.664,71
Conformación de terraplenes	M3	595.936,44
Limpieza manual de vegetación acuática y árboles caídos	Has	94,21
Mantenimiento de compuertas	Glb	1

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Primer Semestre 2017

A continuación se detalla el avance con corte a 30 de junio de 2017:

OBRAS DE RECUPERACION (dragado - terraplenes - limpieza manual de vegetación acuática y árboles caídos y mantenimiento de compuertas)	CONTRATADO	ESTADO DE EJECUCION
	AÑO 3 (2017)	A 30 DE JUNIO 2017
	Dragado (m ³)	Dragado (%)
1 Caño Señora	99.514,4	0
2 Caño Guayacanes	103.682,71	0
TOTAL	203.197,11	0

Para este primer semestre no se cuenta con reporte de avance de actividades, teniendo en cuenta que el contratista tiene de plazo para ejecución del mismo lo que resta de la anualidad.

Proyecto 2.5 Recuperación y Protección de Especies

Implementación de medidas de conservación y manejo de especies amenazadas (Jaguar, Delfín e Hicotea)

En el marco de esta actividad, se formuló el Plan De Manejo de Mamíferos Acuáticos (Cetáceos, Nutrias y Manatíes) del Departamento del Magdalena el cual recopila información de línea base y de manejo de 17 especies de mamíferos acuáticos, de las cuales tres están en categoría Vulnerable a la extinción.



Para lograr este objetivo, Corpamag suscribió una alianza interinstitucional con la Fundación Omacha, ampliamente reconocida por su trabajo a nivel nacional e internacional por la conservación de los mamíferos acuáticos; la Fundación Museo del Mar, a través del Programa de Conservación de Tortugas Marinas y Mamíferos Marinos-ProCTMM con amplia experiencia y manejo en el tema por su grupo de investigación de la Universidad Jorge Tadeo Lozano avalado por COLCIENCIAS; PETROBRAS sucursal Colombia, quienes mediante el Convenio TAY No. 005 de 2016 apoyaron y financiaron esta iniciativa de CORPAMAG.

Las especies de mamíferos acuáticos con grado de amenaza Vulnerable se relacionan a continuación:

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017



Cachalote (*Physeter macrocephalus*) Categoría de amenaza: Vulnerable



Manatí del Caribe (*Trichechus manatus*)- Categoría de amenaza: Vulnerable



Nutria neotropical (*Lontra longicaudis*)- Categoría de amenaza: Vulnerable

Los resultados encontrados en el Plan De Manejo de Mamíferos Acuáticos (Cetáceos, Nutrias y Manatíes) del Departamento del Magdalena evidencian la necesidad de enfocar esfuerzos interinstitucionales para investigación, educación y manejo de estas especies, dado el estado actual de conservación que presentan y el incremento en las amenazas que enfrentan, como interacciones negativas con pesquerías, cacería, pérdida y degradación de hábitat por contaminación y cambio climático entre otras.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

Por otro lado, se encuentra en ejecución Convenio de Asociación firmado con la Fundación ProCat cuyo objeto es “Aunar esfuerzos para diseñar e implementar un Plan de Conservación y manejo para los felinos del Magdalena” como estrategia de conservación a nivel regional que busca mecanismos para la protección de los felinos amenazados y mitigación del conflicto.

Talleres de sensibilización y capacitación al manejo de conflicto con jaguar en la Vereda la Secreta

Los alcances de dicho convenio obedecen a los indicadores mínimos de gestión del MADS para especies amenazadas, están relacionados con la entrega de bases cartográficas del Departamento del Magdalena; identificación y especialización de áreas prioritarias de conservación, restauración y conectividad de felinos en el departamento, recopilación de información sobre felinos y sus presas, amenazas y propuesta de conservación; diseño de estrategias de conservación para el mantenimiento de las poblaciones de felinos a largo plazo; construcción del Plan de Manejo para los Felinos del Magdalena; articulación del plan de acción, manejo y mitigación de las problemáticas; socialización y discusión de estrategias y alternativas incluidas dentro del mismo con actores institucionales mediante talleres y finalmente, el diseño e impresión de una cartilla con el Plan de Manejo para las especies.



Atención y valoración de la fauna decomisada

Corpamag cuenta con un Centro de Atención y Valoración de Fauna y Flora silvestre –CAVFS, siendo la mejor opción en el área para la atención y recuperación de la fauna silvestre afectada por el tráfico ilegal o intervención antrópica de los ecosistemas del Departamento del Magdalena. En estas instalaciones se reciben, atienden y valoran los especímenes provenientes de decomisos en todo el Departamento del Magdalena para definir cuál va a ser su destino final (cuarentena, rehabilitación en CAVR, liberación dura, Acuarios, Zoológicos, etc.).



Por otra parte, se realizó una gran cantidad de liberaciones ya que las condiciones medioambientales eran favorables: buena disponibilidad de alimento y hábitat, como buena fructificación en los árboles y pasturas.

Durante el primer semestre del 2017 se han presentado 280 ingresos de animales vivos y diferentes subproductos de fauna y flora. En promedio 1,5 ingresos por día, que incluyeron 14.617 huevos, 250 pies cúbicos de madera, 150 bultos de carbón, 140 kilos de subproductos animales y 1080 animales vivos además de 312 que pasaron como inventario del 2016.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**

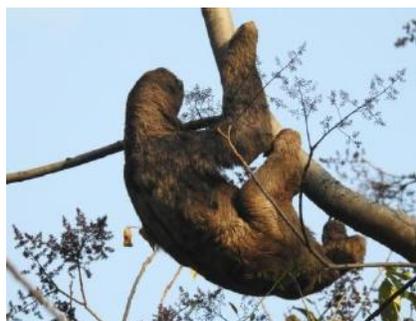


Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

Ejemplares de Flora y Fauna recibidos en el CAVF el I semestre de 2017	
Datos	Cantidad
Animales en Mantenimiento 2016	312
Atendidos y valorados I-2017	1393
No. de ingresos/casos	280
Animales vivos	1080
Huevos	14.617
Pieles	0
Otros subproductos fauna Kilos (caparzones, carne, etc.)	140
Madera (m3)	250

Disposición final I semestre de 2017	
Liberados	821
Zoológicos	2
Eutanasias	12
En mantenimiento	558
Productos destruidos	14.617



A todos los animales se les presta atención a su llegada, se les hace mantenimiento de su condición y mejoramiento de sus capacidades para ingresarlos al programa de recuperación y adaptación para su disposición final, se brindó tratamiento médico a 642 animales, de los cuales fueron realizadas 11 cirugías de tipo 3 y 193 curaciones menores.

La especie más numerosa en los decomisos de este año en animales vivos ha sido *Sicalis flaveola* (Jilguero Dorado) con 329 individuos, *Chelonoides carbonaria* (tortuga morrocoy) 60, *Trachemys callirostris* (hicotea), 50 babillas, se han liberado 821 individuos, (58,9%).

Especies decomisadas y atendidas en el CAVF I semestre de 2017	
Especie	Cantidad
<i>Sicalis flaveola</i>	329
<i>Chelonoides Carbonaria</i>	60
<i>Trachemys callirostris</i>	50
<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	47
<i>Volatinia jacarina</i>	32
<i>Sporophilla minuta</i>	20
<i>Saltator orenocensis</i>	15
<i>Cardinalis phoeniceus</i>	14
TOTAL	567



Tratamiento veterinario brindado a un espécimen de *Boa constrictor*

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Primer Semestre 2017

Realización del Estudio de monitoreo de las poblaciones de pelicanos y vigilancia epidemiológicas

En desarrollo de esta actividad, la Corporación ejecuta actualmente Convenio suscrito con la Fundación Ornitológica Sierra Nevada- FOSIN, cuyo objeto consiste en **“Aunar esfuerzos para el monitoreo de la población de *Pelecanus occidentalis* en la franja de la desembocadura de los Ríos Córdoba y Toribio en la zona de Papare, Municipio de Ciénaga”**.



Dentro de las actividades ejecutadas, se han realizado 5 salidas de campo durante el periodo del convenio, registrándose un total de 3.005 individuos, pertenecientes a 59 especies, el orden Pelecaniformes represento un mayor número de registros, siendo *Egretta thula* (Garza patiamarilla) y *Pelecanus occidentalis* (Pelicano) las especies con mayor abundancia con 1.798 y 418 individuos, respectivamente, se reportan 13 especies categorizadas como migratorias incluidas en cinco familias, de las cuales Scolopacidae tuvo la mayor abundancia de individuos seguido de Laridae.

Implementación de medidas de conservación y manejo de especies invasoras

Corpamag en cumplimiento de esta actividad, se ha encargado de recibir y verificar los reportes de la ciudadanía de presencia del Caracol Gigante Africano, se trata de un molusco invasor que devora cultivos y jardines, además de ser un foco transmisor de parásitos que afectan la salud humana.



La principal preocupación sobre el Caracol Gigante Africano radica en que es un vector de nemátodos del género *Angiostrongylus* normalmente presentes en los pulmones de ratas, que pasa a los seres humanos al comer caracoles crudos o mal cocinados y que ocasionan en el humano y animales silvestres meningoencefalitis eosinofílica o la ileocolitis eosinofílica, ambas confirmadas en nuestro continente.

El caracol africano está incluido entre las cien especies exóticas invasoras más dañinas en el planeta. Por esta razón, cuando se detectó por primera vez su presencia en Colombia, el Ministerio de Ambiente emitió la resolución 0848 del 23 de mayo de 2008 que fue luego actualizada en la resolución 654 de 2011, en la que se expiden las medidas que deben asumir las autoridades ambientales para prevenir, tratar y manejar el molusco invasor.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

Teniendo en cuenta estos factores y luego de atender denuncia por la presencia del Caracol Gigante Africano en el corregimiento de Guachaca, sector Calabazo, Magdalena, Corpamag realizó visita de inspección en el predio afectado y se visitaron cinco (05) viveros, donde se pudo detectar que solo tres (03) de ellos toman medidas de erradicación.

En los sitios visitados se realizó colecta manual, erradicando más de 300 individuos, como medidas complementarias, Corpamag ha dispuesto una serie de estrategias para informar a la comunidad sobre la importancia de su compromiso para el control de esta especie invasora. Una de ellas ha sido la divulgación por medio de cuñas de radio, charlas a la comunidad, entrega de folletos y plegables con el fin de difundir la peligrosidad de este animal y la correcta forma de manipularlo.



Disposición final de Caracoles Africanos

Proyecto 2.6 Implementación de Estrategias para Adaptación al Cambio Climático

En el marco de este proyecto se han desarrollado la siguiente actividad durante el primer semestre de 2017:

Implementación de estufas eficientes para cocción con leña y huertos leñeros

Durante la primera vigencia de 2017, la Corporación avanzó en los estudios previos para suscribir un convenio con la Federación Nacional de Cafeteros, con el fin de implementar 100 Estufas Leñeras Eficientes y huertos leñeros en la zona rural del municipio de Fundación (corregimientos de Santa Clara y Sacramento) y Ciénaga.

El proyecto contempla las siguientes actividades:

- Instalación de 100 estufas leñeras eficientes tipo Huellas
- Implementación de 100 huertos leñeros con especies dendroenergéticas (*Carbonero (Calliandra sp.)*, *Guamo (Inga edulis)*), el cual incluye la suscripción de acuerdos de conservación de cobertura boscosa, por parte de los beneficiarios. Esta actividad incluye la construcción del huerto y la siembra.
- Capacitación a los beneficiarios, relacionados con la Gobernanza Forestal enfocada a la reducción de la tala, prevención de incendios forestales y asuntos relacionados con la gestión ambiental.

Esquema de Estufa Tipo Huellas



Con este proyecto, Corpamag implementará el primer proyecto piloto de esta naturaleza en el Departamento, el cual contribuirá como alternativa de reducción de la deforestación en las cuencas de los municipios de Fundación y Ciénaga.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

PROGRAMA 3. PLANIFICACIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

El objetivo de este programa es generar instrumentos que orienten la planificación territorial en el Departamento, como insumo a los entes territoriales para la sostenibilidad del desarrollo y aumentar la capacidad adaptativa al cambio climático en el territorio, en el marco de la estrategia envolvente de crecimiento verde.

Proyecto 3.1 Orientación de los Modelos de Ocupación Territorial y Competitividad Municipal

En el marco de este proyecto se desarrolló la siguiente actividad durante el primer semestre de 2017:

Definición de las determinantes ambientales del Departamento

La Corporación avanzó en la estructuración de los estudios previos para la definición de las determinantes ambientales del Departamento del Magdalena, que permitan orientar los modelos de ocupación territorial. Para tal fin, se tuvo en cuenta el documento “Orientaciones a las autoridades ambientales para la definición y actualización de las determinantes ambientales y su incorporación en los planes de ordenamiento territorial municipal y distrital”, emitido por la Dirección General de Ordenamiento Ambiental Territorial del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2016).

El estudio previo comprende la identificación de las determinantes ambientales teniendo en cuenta las determinantes ambientales derivadas de los elementos naturales del territorio, las relacionadas con el medio transformado y la calidad de vida de los habitantes, las relacionadas con la gestión del riesgo y adaptación al cambio climático y las relacionadas con densidades máximas de ocupación, extensión de corredores viales suburbanos y umbrales máximos de suburbanización; el desarrollo de mesas de trabajo permanentes y la elaboración de propuesta de acto administrativo para la definición de las mismas.

Participar en el Comité Interinstitucional de la CGSM y Mesa Territorial SNSM

La Corporación ha venido participando activamente en los comités interinstitucionales de la CGSM, en una de las primeras reuniones se trató la problemática de la Ciénaga y como consecuencia la mortandad de los peces en distintos sectores de la misma, como la acaecida en la Ciénaga de Cerro de San Antonio.

Ante estas problemáticas se obtuvo un Plan de Acción Interinstitucional, para atender la emergencia, logrado en las jornadas de trabajo realizadas posteriormente, ante lo cual

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Primer Semestre 2017

cada uno de los actores responsables indicó costos, cronograma detallado y se definió el procedimiento de seguimiento. La Jefe de Oficina Asesora de Gestión del Riesgo Departamental quedó a cargo del seguimiento del Plan de Emergencia, así como de convocar cada vez que lo considere necesario. Asimismo cada entidad delegó un responsable de reportar el avance de las acciones que están a cargo de su entidad.

Corpamag, durante de la presente vigencia han atendido todos los requerimientos asociados a la labor del comité en cuanto a la ejecución de obras tanto nuevas como de mantenimiento en el complejo CGSM. Así mismo Corpamag se encuentra ejecutando el proyecto: “Recuperación De La Sección Hidráulica De Cuerpos De Agua Que Alimentan El Sector Noroeste De La CGSM, Como Parte De Su Restablecimiento Ambiental” y se encuentra en evaluación por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible el proyecto: “Restauración ambiental de los caños el Burro y el Salado como aporte a la recuperación del ecosistema de la CGSM, Departamento del Magdalena”, con el fin de garantizar aporte de caudal de agua dulce a la misma y mitigar los efectos causados por los extensos periodos de sequía.

Proyecto 3.2 Adaptación y Mitigación al Cambio Climático

En el marco de este proyecto se han desarrollado las siguientes actividades durante el primer semestre de 2017:

Apoyar la Formulación e Implementación del Plan de Acción del Nodo Regional de Cambio Climático

La Corporación hizo presencia en el primer encuentro del Nodo Regional de Cambio Climático Caribe e Insular, en el proceso de concertación del reglamento del Nodo y definición de acciones a la luz del Decreto 298 de 2016.



La Secretaría Técnica del Nodo Regional de Cambio Climático Caribe e Insular – NRCCCI, en cabeza de la Dirección General de Corpoguajira, presentó los avances de la construcción del memorando de entendimiento; el reglamento del Nodo y la formulación de un proyecto relacionado con la creación de un observatorio de cambio climático. Posteriormente, se trabajó en la revisión y ajuste de una propuesta del Plan de Acción del NRCCCI.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

Proyecto 3.3 Formulación de Instrumentos para el Ordenamiento Ambiental

En el marco de este proyecto se han desarrollado las siguientes actividades durante el primer semestre de 2017:

Formulación de tres (3) Planes de Manejo y Ordenación de Cuencas Hidrográficas

En el marco de la ejecución del Contrato de Consultoría N° 177 de 2015 suscrito con el Consorcio POMCA Magdalena Ambiental, cuyo objeto es “Elaborar (Formular) los Planes de Ordenación y Manejo de las Cuencas Hidrográficas del río Piedras, Manzanares y otros directos al Caribe (código 1501) y del complejo de humedales Ciénaga Grande de Santa Marta (código 2906-01)”, a corte primer semestre de 2017 se han desarrollado las siguientes fases de conformidad con el Decreto 1640 de 2012: se desarrolló la fase de aprestamiento y fue aprobada por parte de la interventoría y el visto bueno de la Corporación y se llevó a cabo la fase de diagnóstico que a la fecha se encuentra finalizada y en revisión por parte de la interventoría.

Estudio Técnico para la Delimitación del páramo Sierra Nevada de Santa Marta

En referencia a esta actividad, la Corporación remitió en la vigencia 2016 a la Dirección de Ecosistemas del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, los estudios preliminares técnicos, económicos, sociales y ambientales del páramo Sierra Nevada de Santa Marta para su revisión y análisis.

Durante la vigencia 2017 se realizó seguimiento de los documentos enviados al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS, y a la fecha no se ha recibido pronunciamiento por parte del MADS.



Formulación de dos (2) Planes de Ordenación y Manejo de las Unidades Ambientales Costeras

En el marco de esta actividad, se avanzó en la estructuración de un convenio interadministrativo constituido por los miembros de la Comisión Conjunta de la UAC Vertiente Norte de la Sierra Nevada de Santa Marta, cuyo objeto es aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORPAMAG, la Corporación Autónoma Regional de La Guajira – CORPOGUAJIRA y la Dirección Territorial Caribe de Parques Nacionales Naturales de Colombia, como integrantes de la

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Primer Semestre 2017

comisión conjunta de la Unidad Ambiental Costera Vertiente Norte de la Sierra Nevada de Santa Marta – UAC-VNSNSM-, para iniciar las actividades de Zonificación Ambiental en la jurisdicción de CORPAMAG y revisar, ajustar e integrar la zonificación realizada en Jurisdicción de CORPOGUAJIRA; para lo cual se tendrá en cuenta lo relacionado con la propuesta de lineamientos técnicos para la incorporación de consideraciones de cambio climático (adaptación y mitigación de GEI) en POMIUAC y la hoja de ruta correspondiente, en lo que tenga que ver con la zonificación.

Las actividades del convenio serán ejecutadas por CORPAMAG, que ejerce la Secretaría Técnica de la Comisión Conjunta y tienen el siguiente alcance:

- Elaborar la propuesta de Zonificación Ambiental de la UAC VNSNSM en la jurisdicción de CORPAMAG.
- Revisar, ajustar e integrar la zonificación de la UAC VNSNSM realizada en Jurisdicción de CORPOGUAJIRA.
- Incorporar consideraciones de cambio climático en el POMIUAC VNSNSM.
- Organizar y gestionar reuniones de construcción con el equipo técnico y comisión conjunta de escenarios prospectivos y propuesta de zonificación ambiental para la UAC VNSNSM.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

PROGRAMA 4. GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO

Con este Programa se busca mejorar la gestión del recurso hídrico, teniendo en cuenta su ordenamiento y reglamentación de usos, la reducción de la contaminación del recurso hídrico y el monitoreo y seguimiento de la calidad del agua.

Proyecto 4.1 Administración del Recurso Hídrico para su Sostenibilidad

En el marco de este proyecto se desarrolló la siguiente actividad durante el primer semestre de 2017:

Delimitación de las rondas hídricas en el Departamento

La Corporación, a partir del contrato de prestación de servicios N° 102 de 2017, se propone adelantar las actividades orientadas a desarrollar la Delimitación de la Ronda Hídrica del Río Manzanares, priorizada como meta del Plan de Acción en la presente vigencia. El avance registrado es del 15% que consiste en revisión y acopio de información existente para la elaboración de la propuesta de delimitación de ronda hídrica de las cuencas priorizadas por Corpamag, así mismo basados en los criterios de priorización establecidos por la Guía Técnica del MADS para determinar cuál/cuales cuencas del territorio pueden ser objeto de Delimitación de Rondas Hídricas, se adelantó el diligenciamiento de la matriz binaria de priorización de cuencas.

Proyecto 4.2 Gobernanza del Recurso Hídrico

Suscribir alianzas público-privadas para implementar la estrategia "Custodia del Agua" en el Departamento

En cumplimiento de esta actividad, se suscribió la alianza público privada con los sectores de la región orientados a promover iniciativas de acuerdo; para una mejor colaboración y entendimiento interinstitucional orientando esfuerzos hacia el manejo adecuado y eficiente del recurso hídrico en el departamento a través del impulso de estas iniciativas público-privadas - P&P.

En esta oportunidad se ha contado con el apoyo institucional de la WWF en su condición de organización de nivel internacional y entidades de la región como ASBAMA, TECBACO los sectores Palmeros, Bananeros y otros gremios como la ANDI.



Así mismo, se desarrolló el Primer Foro Local de Cuenca "Hacia una gobernanza del agua en las cuencas de los ríos Frío y Sevilla", organizado por la Plataforma de Cooperación y Custodia del Agua (PCCA) de estas cuencas, en el corregimiento de río Frío.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

El propósito del evento es promover un intercambio y reflexión conjunta entre líderes comunitarios de las cuencas alta, media y baja y de los sectores productivos del banano, la palma y el café, para identificar y acordar acciones coordinadas en pro de la conservación, el uso sostenible de las cuencas y para beneficio de las comunidades locales, en un contexto de gobernanza del agua



Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

PROGRAMA 5. GESTIÓN DEL RIESGO

A través de este programa se busca generar acciones para fortalecer el conocimiento del riesgo y adelantar obras para la reducción del mismo en el Departamento, como insumo a los entes territoriales y el mejoramiento de la gestión ambiental territorial sostenible.

Proyecto 5.1 Generación de Conocimiento para la Prevención del Riesgo

En el marco de este proyecto se desarrolló la siguiente actividad durante el primer semestre de 2017:

Implementar acciones en torno a la estrategia de corresponsabilidad y lineamientos para la prevención de incendios forestales

Los incendios forestales generan una serie de impactos económicos, sociales y ambientales que se pretenden evitar con la disminución de la frecuencia de la presencia de estos eventos en el país al fomentar la cultura de la prevención. Dentro de los impactos ambientales podemos mencionar la biodiversidad, el cambio climático, el agua, el suelo y las personas. Por lo anterior se hace necesario el desarrollo de alianzas interinstitucionales con los Cuerpos de Bomberos Voluntarios del departamento del Magdalena, con el fin de promover la cultura de prevención y la consolidación de Redes de Vigías Rurales.

Durante el primer semestre de 2017, la Corporación suscribió las siguientes alianzas:

Alianzas CORPAMAG - Cuerpo de Bomberos Voluntarios del Magdalena	
Municipio	Objeto
Ciénaga	Promoción de la cultura de la prevención contra incendios forestales y la protección de la biodiversidad en el municipio de Ciénaga, a través de la consolidación de la Red de Vigías Rurales en los corregimientos de Palmor y Siberia.
Sitio Nuevo	Promoción de la cultura de la prevención contra incendios forestales y la protección de la biodiversidad en la Ciénaga Grande de Santa Marta municipio de Sitio Nuevo, a través de la consolidación de la red de vigías rurales en los corregimientos de Palermo, Nueva Venecia y cabecera municipal de Sitio Nuevo.
Zona Bananera	Promoción de la cultura de la prevención contra incendios forestales y la protección de la biodiversidad en el municipio de Zona Bananera, a través de la consolidación de la red de vigías rurales en los corregimientos de Santa Rosa de Lima, Soplador y Rio Frio.
Algarrobo	Promoción de la cultura de la prevención contra incendios forestales para la protección de la biodiversidad en la cuenca del río Ariguaní estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y zona dispersa del municipio de Algarrobo- Magdalena, a través de la consolidación de la red de vigías rurales.
Fundación	Promoción de la cultura de la prevención contra incendios forestales para la protección de la biodiversidad en la Sierra Nevada de Santa Marta y zona dispersa del municipio de Fundación- Magdalena, a través de la consolidación de la red de vigías rurales.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

Proyecto 5.2 Obras de Recuperación de Humedales y Cuerpos de Agua para la Mitigación del Riesgo

Con el ánimo de optimizar las condiciones ambientales de los caños y ciénagas del Departamento del Magdalena, así mismo para afrontar las emergencias ambientales ocasionadas por fenómenos naturales, Corpamag, lleva a cabo jornadas de limpiezas manuales y mecánicas con el fin de evitar el taponamiento de los cuerpos lenticos y loticos causados por la sedimentación y malezas, mejorando sus condiciones ambientales.

Durante el primer semestre de 2017, la Corporación suscribió las siguientes alianzas:

- ✓ Se ejecutó convenio entre la Corporación Autónoma Regional del Magdalena y asamblea permanente de segundo grado de pescadores y acuicultores de la Ciénaga Grande y el Mar Caribe - APOPECA, para desarrollar las actividades tendientes a minimizar los daños ocasionados con la mortandad de peces ocurrida en el sector marino costero.
- ✓ Se ejecuta convenio entre la Corporación Autónoma Regional del Magdalena y el municipio de Tenerife, con el fin de aunar esfuerzos para la Recuperación de las Condiciones Hídricas de la Ciénaga de Zura, mediante el mantenimiento del Caño Zura en el municipio de Tenerife, Magdalena.
- ✓ Se ejecuta convenio entre la Corporación Autónoma Regional del Magdalena y el municipio de Concordia, con el fin de aunar esfuerzos para la Recuperación de las condiciones hídricas de la ciénaga de cerro de San Antonio mediante la limpieza de 50 hectáreas de maleza acuática de la ciénaga de Cerro en el sector del municipio de Concordia, departamento del Magdalena.

Proyecto 5.3 Recuperación de la capacidad hidráulica del Río Frio como estrategia para la mitigación del riesgo de inundación en el municipio de Zona Bananera, Etapa 3, entre las abscisas k17+300 hasta k24 + 800

El río Frío es uno de las corrientes más importantes que nacen en la Sierra Nevada de Santa Marta y aporta agua dulce al Complejo Cenagoso Ciénaga Grande de Santa Marta, cuya mezcla con las aguas saladas del Mar Caribe, constituyen el hábitat perfecto para el crecimiento de grandes extensiones de mangles y especies de peces y aves, de suma importancia para el país y el planeta en general. Pero con el correr del tiempo y épocas de invierno y sequía intensos y prolongados, también han afectado al Complejo Cenagoso CGSM y dentro de ella al Santuario de Fauna y Flora de la CGSM, lugar protegido por el Gobierno Nacional y constitutivo de una riqueza ambiental incalculable.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

Hoy al recorrer la Ciénaga, en las desembocaduras de los Ríos, se observa como la cantidad de sedimentos que desprenden, han sido superiores a las que la ciénaga puede digerir y transportar, formándose islas y sedimentándose hasta alta punto de taponar las salidas del agua, como ocurre con el río Aracataca y el Río Frío. El mangle y los colonos han venido ganando terreno, las ciénagas se están secando por la sedimentación y esto, por supuesto genera graves efectos de inundación en las poblaciones asentadas sobre su área de influencia, en el Municipio Zona Bananera, que año tras año ven como el río Frío las inunda dañando sus pertenencias y trayendo pobreza sobre lo que otrora era fuente de ingreso y prosperidad.

Como parte de la gestión desarrollada se logró la formulación, financiación y ejecución de los proyectos **“Recuperación De La Capacidad Hidráulica Del Río Frío Como Estrategia Para La Mitigación Del Riesgo En El Municipio De Zona Bananera, Departamento Del Magdalena”– Etapa 1 (K0+000 – K11+250)** y **“Recuperación De La Capacidad Hidráulica Del Río Frío Como Estrategia Para La Mitigación Del Riesgo En El Municipio De Zona Bananera, Departamento Del Magdalena”– Etapa 2 (K11+250 – K17+300)**, con el propósito de mejorar las condiciones ambientales, sociales y económicas del Departamento. Estos proyectos, fueron financiados con recursos del Fondo Nacional Ambiental – FONAM, Presupuesto General de la Nación, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Sin embargo, se hace necesario continuar interviniendo esta cuenca tan deteriorada históricamente, es por ello, que Corpamag formula y ejecuta la III Etapa de éste Macroproyecto **“Recuperación De La Capacidad Hidráulica Del Río Frío Como Estrategia Para La Mitigación Del Riesgo En El Municipio De Zona Bananera, Departamento Del Magdalena”– Etapa 3 (K17+300 – K24+800)**, con recursos gestionados ante el Fondo de Compensación Ambiental – FONAM por la suma de \$10.814 millones, distribuidos en las vigencias 2016 y 2017 por un valor de \$ 5.407 millones

Objetivos principales que busca el desarrollo del proyecto:

- ✓ Mitigar el riesgo de inundación y con ello reducir las afectaciones a la población del municipio de Zona Bananera, ubicada entre las abscisas K17+300 hasta el K24+800, restaurando las condiciones ambientales de aporte de agua dulce del río Frío a la CGSM, retirando los sedimentos ubicados en su cauce, pero especialmente en su desembocadura y con ello mitigar el riesgo por inundaciones a la población del municipio, especialmente en el sector del Puyo.
- ✓ Restaurar los aportes de agua dulce del río Frío a la CGSM, a través del retiro de sedimentos.
- ✓ Mejorar las condiciones geomorfológicas de las orillas río Frío desde el K17+300 hasta la K24 +800.
- ✓ Determinar las condiciones ambientales del Río Frío entre el K17+300 hasta la K24 +800.
- ✓ Aumentar el nivel de concientización medioambiental de los habitantes.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

Alcance del proyecto:

ACTIVIDADES	CANTIDADES
Movilización y desmovilización	1
Replanteo y control topográfico	7,5 km
Dragado mecánico	300.711 m ³
Conformación de terraplenes con material proveniente del dragado.	184.500 m ³
Protección marginal de taludes en terraplenes con colchogavión.	2.326 m ³
Construcción de Muro en gavión.	1.675 m ³
Monitoreo y seguimiento.	1
Estabilización de taludes con material vegetal.	14,4 ha
Plan de sensibilización ambiental relacionado con la conservación y protección de la cuenca del río Frío en su parte baja.	1

Avance a corte 30 de Junio de 2017

ACTIVIDADES	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDADES EJECUTADAS	(%)
Dragado mecánico	300.711 m ³	247.697,17 m ³	88%
Conformación de terraplenes con material proveniente del dragado	184.500 m ³	170.037,77 m ³	92%
Protección marginal de taludes en terraplenes con colchogavión	2.326 m ³	333,69 m ³	14%
Construcción de Muro en gavión	1.675 m ³	1.670 m ³	99,7%



Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Primer Semestre 2017

Proyecto 5.4 Recuperación de la sección hidráulica de cuerpos de agua que alimentan el Sector Noroeste de la CGSM, como parte de su restablecimiento ambiental

Las obras a ejecutarse mediante el presente proyecto se realizarán en el sector noroccidental del complejo CGSM donde se ubican los caños Bristol, Covado y Tambor.

En general la Ciénaga Grande de Santa Marta ha venido presentando un deterioro progresivo de las condiciones ambientales en donde se rompió el equilibrio ecológico, particularmente las causas del deterioro ambiental de la zona noroccidental se encuentra asociada fundamentalmente a la interrupción del flujo y a los intercambio de agua hacia y en el interior del sistema, como consecuencia de este proceso, se ha venido mostrando defoliación de manglar, reducción del potencial pesquero y la emigración de la población ligada a las actividades pesqueras.



Otras de las causas, por las cuales se provocó este importante daño ambiental, son:

- La falta de infraestructura sanitaria de los asentamientos humanos localizados en los alrededores de la Ciénaga y en el interior de la misma.
- El deterioro de las cuencas hidrográficas de los ríos que desembocan en la Ciénaga además el empleo de agua para el distrito de riego en la Zona Bananera ha ocasionado que estos ríos aporten menores cantidades de agua dulce al sistema lagunar e incremento del material particulado.
- La permanencia de colonos invasores dentro del parque, quienes además de taponar los caños, hacen explotación inadecuada del mangle.

Es por ello Corpamag gestionó el proyecto: **“Recuperación de la sección hidráulica de cuerpos de agua que alimentan el Sector Noroeste de la CGSM, como parte de su restablecimiento ambiental”**, con recursos del Fondo de Compensación Ambiental – FONAM por la suma de \$19.205 millones.

Objetivos principales que busca el desarrollo del proyecto:

- ✓ Aumento del ingreso de agua dulce a la Ciénaga Grande de Santa Marta.
- ✓ Recuperación progresiva de las condiciones fisicoquímicas del ecosistema asociado.
- ✓ Aumento de la oferta ambiental de pesca en el área de influencia de los caños.
- ✓ Disminución de la afectación de la fauna y flora asociada a este ecosistema.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

Alcance del proyecto:

ACTIVIDAD	CANTIDADES
Movilización y desmovilización	2 Un
Monitoreo y seguimiento ambiental	1 Un
Sensibilización ambiental a la comunidad relacionado con la población y conservación de la CGSM	1 Un
Caño La Caleta del Tambor	
Dragado hidráulico de sedimentos con anfibia tipo retroexcavadora (explanación lateral material dragado)	284.288,38 m ³ 17,10 km
Caño Bristol	
Dragado mecánico de sedimentos mediante el uso del sistema Jet Spray o Rainbow	601.321,47 m ³ 16,40 km
Caño Covado	
Dragado mecánico de sedimentos mediante el uso del sistema Jet Spray o Rainbow	119.843,19 m ³ 2,60 km

Avance a corte 30 de Junio de 2017

ACTIVIDADES	CANTIDADES CONTRATADAS	CANTIDADES EJECUTADAS	(%)
Caño La Caleta del Tambor			
Dragado mecánico de sedimentos	284.288,38 m ³	261.729 m ³	92%
Caño Bristol			
Dragado mecánico e hidráulico de sedimentos	601.321.47 m ³	365.437 m ³	60%
Caño Covado			
Dragado mecánico e hidráulico de sedimentos	119.843,19 m ³	90.342 m ³	75%



Dragado hidráulico Caño Bristol



Dragado Caño Caleta del Tambor



Dragado Caño Covado

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Primer Semestre 2017

OTRAS ACCIONES DENTRO DEL PROGRAMA

Obras de Mitigación y Control de Inundaciones en los Distritos de Adecuación de Tierras en los municipios de Zona Bananera, Aracataca y Fundación, en el departamento del Magdalena.

Con recursos del Incoder en liquidación y contrapartida de Corpamag, la Corporación ejecuta obras de mitigación y control de inundaciones en los distritos de riego de la Zona Bananera, Aracataca y Fundación.

El objetivo de este esfuerzo interinstitucional es el de proteger, en puntos críticos, el cauce de los ríos Tucurínca, Aracataca y Fundación.

El proyecto contempla la construcción de diques en material seleccionado en zonas denominadas históricamente como rompederos por los vecinos del sector, ya que son puntos por los que en épocas de invierno el río se desborda y afecta a las comunidades, dejándolas incomunicadas, afectando sus cultivos y predios, algunos de estos diques estarán reforzados con la construcción de estructuras tipo gaviones.

El objetivo de las obras es reforzar puntos como – Garrapata 1, 2 y 3, Reneta y Villa Anita ubicados en el margen izquierdo aguas abajo sobre el cauce del río Tucurínca y fortalecer los rompederos de Fideas y Polo Norte, ubicados en el margen derecho sobre el cauce del río Aracataca, aportando soluciones a la problemática que se presenta en estas cuencas.

Población beneficiada:

Municipio	Cabecera Municipal, Corregimiento o Vereda	Personas	Familias
Aracataca	Corregimientos de Sampués, Buenos Aires y las veredas, Cauca, Tehobromina, Macaraquilla	37.354	7.290
Zona Bananera	Corregimientos Tucurínca, Guamachito y las veredas, Chorríto, La Perdida, Calle Larga, Soplador, La Montaña, San Juan de Palos Prietos, Patuca, Caribú, Guacamayal, Paulina y Piloto	54.007	10.896
Fundación	Cabecera Municipal de Fundación	52.796	10.763
TOTAL		144.157	28.949



Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

Avance a corte 30 de Junio de 2017

ACTIVIDADES	CANTIDAD CONTRATADA	% AVANCE
OBRAS DE PROTECCIÓN CON DIQUES MARGINALES EN LOS RIOS TUCURINCA, ARACATACA Y FUNDACIÓN		
Descapote de material base del dique marginal, incluye retiro a lugar autorizado	1.683,78 m ³	100%
Construcción de dique para protección marginal con material seleccionado de cantera compactado al 95% PM.	33.618,95 m ³	98,27%
OBRAS DE TAPONAMIENTO DE ROMPEDERO SECTOR GARRAPATA.		
Construcción de dique marginal, con material seleccionado de cantera compactado al 95% PM.	7.600 m ³	100%
Suministro e instalación de colchogavión e=0.30 tipo INVIAS	414 m ³	94,93%
Adecuación y reconstrucción de vías afectadas por los desbordamientos del río, necesarias para la ejecución de la obra y el mantenimiento de canales de riego.	11.967,48 m ³	100%
ITEMS NO PREVISTOS		
Excavaciones a maquina	2.824,66 m ³	100%
Gaviones	2.484 m ³	94,93%
Construcción de dique marginal con material seleccionado de cantera compactado al 95% PM. Incluye relleno seleccionado y mano de obra.	3.159,95 m ³	100%



Conformación de dique en sector de Fidiás-a.



Sector Garrapata 1 Avances en la construcción de los gaviones y Colcho gaviones-d.



Conformación de dique en sector de Fidiás



Dique Garrapata 1

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

PROGRAMA 6. GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Por medio de este programa se pretende contribuir con el mejoramiento de la calidad de vida de la población humana a través del fortalecimiento en los procesos de control, seguimiento y monitoreo de los recursos naturales y el medio ambiente y el apoyo institucional preventivo y correctivo en las entidades territoriales del Departamento.

Proyecto 6.1 Fortalecimiento Técnico y Logístico para el Control, Seguimiento Monitoreo al Uso, Aprovechamiento y Manejo de los Recursos Naturales

Gestión de trámites ambientales

Seguimiento y otorgamiento de licencias y permisos: en el primer semestre de 2017 se recibieron 67 nuevos trámites y se resolvieron 66:

CLASIFICACIÓN DE TRAMITES	TRAMITES RECEPCIONADOS	TRAMITES RESUELTOS
	Vigencia 01/01/2017 - 30/06/2017	Hasta año 2016 y Vigencia 01/01/2017 - 30/06/2017
LICENCIA AMBIENTAL	3	1
CONCESIÓN DE AGUAS	16	31
PERMISO DE VERTIMIENTOS	5	6
APROVECHAMIENTO FORESTAL	13	8
OCUPACIÓN DE CAUCE	11	10
PERMISO DE INVESTIGACIÓN	0	1
EMISIONES ATMOSFÉRICAS	3	1
PLAN DE CONTINGENCIA	15	7
PERMISO DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	1	1
TOTAL	67	66

Decomisos y liberaciones: Se efectuó aprehensión de 250 especímenes entre Hicoteas, Iguanas y Pericos en el Grupo Valles y Colinas de Ariguani y posteriormente fueron liberadas al medio natural.



Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



En el Grupo Humedales del Sur, se efectuó aprehensión de 230 especímenes entre Hicoteas, Tortugas Morrocoy y Babillas que posteriormente fueron liberadas al medio natural.



Corpamag realizó a través del Grupo Ciénaga Grande, operativos de control al transporte, tenencia y comercio ilegal de productos de flora y fauna, en el sector El Ferry, municipio de Salamina Departamento del Magdalena, paso obligado hacia el departamento del Atlántico.

Gestión de procesos sancionatorios

En el marco de lo que establece la Ley 99 de 1993 en su artículo 84, que faculta a las Corporaciones Autónomas Regionales a imponer sanciones según el tipo de infracción y gravedad cuando ocurriere violación de las normas sobre protección ambiental o sobre manejo de recursos naturales.

Corpamag atendiendo denuncias e inspecciones de seguimiento y control de los recursos naturales en el Departamento del Magdalena, inicio y llevo a final término los siguientes procesos sancionatorios ambientales de conformidad a la Ley 1333 de 2009:

INFRACTOR	No. EXP.	RESOLUCION FECHA	INFRACCION	MULTA Y/O SANCION
Distrito Turístico, Cultural e Histórico de Santa Marta	3943	Resolución 0860 del 07 de abril de 2017	Vertimientos de aguas residuales y/o domesticas en la Bahía de Santa Marta	\$2.882.457.437
Metroagua S.A. E.S.P.	3943	Resolución 0860 del 07 de abril de 2017	Vertimientos de aguas residuales y/o domesticas en la Bahía de Santa Marta	\$3.202.730.486
Metroagua S.A. E.S.P.	3943	Resolución 0861 del 07 de abril de 2017	Vertimientos ilegales de aguas en la estación EBAR ubicada en el barrio la tenería –rio manzanares	\$840.316.411
Metroagua S.A. E.S.P.	3943	Resolución 0862 del 07 de abril de 2017	Intervención del cauce y vertimientos ilegales al rio Gaira.	\$1.572.926.363

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Primer Semestre 2017

Proyecto 6.2 Asuntos Ambientales y Urbanos

En el marco de este proyecto se desarrolló la siguiente actividad durante el primer semestre de 2017:

Implementación de acciones priorizadas en el marco del Plan Nacional de residuos peligrosos y PCB

Durante el primer semestre de 2017, se lleva a cabo la Tercera Jornada Posconsumo, la actividad se llevó a cabo durante los días 30 y 31 de mayo desde las 9:00 a.m. hasta las 4:00 p.m. en jornada continua.

La III Jornada de Recolección de Residuos Posconsumo, se llevó a cabo en Santa Marta, en el Colegio INEM - Simón Bolívar, ubicado en la Avenida El Libertador No. 38^a-2, en Ciénaga en la Carrera 21 No. 16 B - 02 y en Fundación en la Carrera 4 No. 2-74B- Chimila frente al SENA.



La jornada fue liderada por CORPAMAG en alianza estratégica con INTERASEO S.A. E.S.P. y en asociación con los siguientes programas gestores de residuos posconsumo:

- ✓ *Ecocomputo (Computadores y periféricos)*
- ✓ *Corporación Punto Azul (Medicamentos vencidos)*
- ✓ *Campo Limpio (envases de plaguicidas de uso veterinario y de uso agrícola)*
- ✓ *Lumina (Residuos de iluminación)*
- ✓ *Rueda Verde (Llantas)*
- ✓ *Cierra el Ciclo (Envases y empaques vacíos de insecticidas domésticos)*
- ✓ *Pilas con el Ambiente (Pilas)*
- ✓ *Aprovet (Medicamentos de uso veterinario)*

Destacamos los siguientes resultados obtenidos:

RESIDUOS	CANTIDAD (KG)	CANTIDAD (TON)
Computadores y periféricos	8.500	2,79925
Llantas	32.929 (2.016 unidades de llantas mezcladas)	32,929
Residuos de iluminación	964,5	0,9645
Medicamentos vencidos	3381,35	3,38135
Envases de insecticidas domésticos	54	0,054
Envases de agroquímicos	1.260	1,08
Pilas domesticas	92,1	0,921

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

En total se recolectaron 47180,95 kg, representado en 47,18095 Toneladas, en la recolección de los residuos se destacó el apoyo interinstitucional y compromiso de:

- ✓ *Red de Jóvenes de Ambiente – Nodo Magdalena*
- ✓ *Primera División del Ejército - BICOR,*
- ✓ *Ejército Nacional de Colombia*
- ✓ *Armada Nacional de Colombia*
- ✓ *Policía Nacional Ambiental y Ecológica Metropolitana de Santa Marta*
- ✓ *Estación de Guardacostas*
- ✓ *ESSMAR*
- ✓ *DRUMMOND*

En esta jornada no generó costos para los usuarios que participaron en el evento, tanto los pequeños, medianos y grandes generadores de residuos posconsumo, entre ellos las fincas agrícolas, clínicas, almacenes de cadena, hoteles, comunidad, instituciones educativas, entre otros, lograron disponer de forma segura estos residuos, la actividad permitió contrarrestar el aporte de metales pesados y sustancias peligrosas a nuestros suelos, ríos, mares, ciénaga y al aire por inadecuada disposición en botaderos, cuerpos de aguas, entierros, quemas o mal aprovechados en usos que atentan con la salud.



Implementación del Programa Regional de Negocios Verdes

Los Negocios Verdes, son todas aquellas actividades económicas en las que se ofertan bienes o servicios, que generan impactos ambientales positivos y además incorporan buenas prácticas ambientales, sociales y económicas con enfoque de ciclo de vida, contribuyendo a la conservación del ambiente como capital natural que soporta el desarrollo del territorio.

Para la identificación de Negocios Verdes se aplican los siguientes criterios:

- ✓ *Viabilidad económica del negocio*
- ✓ *Impacto ambiental positivo del bien o servicio*
- ✓ *Enfoque de ciclo de vida del bien o servicio*
- ✓ *Vida Útil*
- ✓ *No uso de sustancias o materiales peligrosos*
- ✓ *Reciclabilidad de los materiales y uso de materiales reciclados*
- ✓ *Uso eficiente y sostenible de recursos para la producción del bien o servicio*
- ✓ *Responsabilidad social al interior de la empresa*
- ✓ *Responsabilidad social y ambiental en la cadena de valor de la empresa*
- ✓ *Responsabilidad social y ambiental al exterior de la empresa*
- ✓ *Comunicación de atributos sociales o ambientales asociados al bien o servicio*

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

✓ Esquemas, programas o reconocimientos ambientales o sociales implementados o recibidos

La Corporación en el marco de esta estrategia, ha venido desarrollando las siguientes acciones durante la vigencia 2017:

Complementación de la información relacionada con la oferta de negocios verdes o iniciativas con enfoque de negocios verdes en la región. Para esta acción se ha contado con el apoyo de las municipalidades a través de las UMATAS a las cuales se les socializa la estrategia y se recoge la información de la línea base. En este sentido, se ha llegado a los municipios de Cerro de San Antonio, Santa Marta, Ciénaga, San Sebastián de Buenavista, Sitio Nuevo, Plato, Chibolo, Remolino.



Se destacan iniciativas productivas relacionadas con la avicultura, porcicultura, hortalizas, servicios de ecoturismo, piscicultura, entre otros. Iniciativas incipientes desde el punto de vista organizacional, legalidad jurídica y ambiental, sumándose la no incorporación de buenas prácticas ambientales, sociales y económicas.



Corpamag asistió a la primera sesión de trabajo formal de inicio de la iniciativa productiva en el marco del proyecto denominado “Establecimiento de 80 has de plátano hartón en producción limpia para beneficiar a 40 familias de la organización ASOPECALIFORNIA, del corregimiento Palmor del municipio de Ciénaga”.

Con el apoyo del SENA, se realizó el curso relacionado con los negocios verdes sostenibles e inclusivos, para el fortalecimiento de las acciones de acompañamiento. En este ejercicio participaron funcionarios públicos, representantes de ONG, Cámara de comercio, entre otros.



En el marco del proceso de fortalecimiento de la actividad de ecoturismo en área de influencia del área protegida del parque natural Tayrona, se vienen realizando sesiones de trabajo conjunto con la Unidad de parques territorial Magdalena, en las cuales se promocionan las buenas prácticas ambientales, sociales y económicas con enfoque de ciclo de vida de las actividades derivadas del ecoturismo con la comunidad de María Angelí en Dondiego-Guachaca (Santa Marta), se tienen programado al finalizar de las cuatro sesiones de trabajo como producto formular un proyecto que dé cumplimiento a lo relacionado con capacidad de carga del área de influencia y criterios de negocios verdes para presentarlo a un ente cofinanciador.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

De otra parte se conformó a través de la Resolución interna No. 1762 del 23 de junio de 2017 el Nodo/Ventanilla de Negocios verdes en el departamento del Magdalena, como instrumento de gestión ambiental, que permita ofrecer servicios, de manera oportuna y eficaz, al sector productivo e institucional para la inclusión de buenas prácticas ambientales, sociales y económicas con enfoque de ciclo de vida, para la contribución a la conservación del ambiente como capital natural que soporta el desarrollo del departamento de Magdalena, con base en el direccionamiento estratégico de CORPAMAG.

El Nodo o Ventanilla de Negocios Verdes operará en las instalaciones de la sede principal de CORPAMAG ubicada en el Distrito de Santa Marta y en las sedes ubicadas en los municipios de Ciénaga, Fundación, Plato, Pivijay y Santa Ana. El Nodo/Ventanilla de Negocios Verdes, de acuerdo con los lineamientos del Plan Nacional de NV, tiene los siguientes objetivos:

A nivel institucional:

- ✚ Liderar, coordinar y articular a los diferentes actores regionales en la implementación del Programa Regional de Negocios Verdes.
- ✚ Posicionar el Programa Regional de Negocios Verdes a nivel regional, hacer seguimiento a los compromisos, evaluar los avances y realizar los ajustes respectivos.
- ✚ Crear y consolidar alianzas estratégicas continuas y duraderas con actores clave que contribuyan a promocionar y posicionar a los Negocios Verdes en la región.
- ✚ Generar estadísticas para medir la contribución del Programa al desarrollo económico de la región y a la conservación de sus recursos naturales.

A nivel de la Oferta:

- ✚ Fomentar la creación y posicionamiento de la oferta de productos verdes regionales.
- ✚ Incentivar la producción de bienes y servicios verdes regionales para contribuir a convertir estos sistemas productivos en competitivos a escala Nacional e Internacional.
- ✚ Capacitar a los empresarios en cuanto a los criterios que definen un bien o servicio como verde.

A nivel de la Demanda:

- ✚ Divulgar el potencial y las tendencias de mercado de los negocios verdes.
- ✚ Sensibilizar al consumidor sobre la importancia de los productos verdes.
- ✚ Posicionar conjuntamente con sus aliados a los Negocios Verdes como un nuevo sector en la economía regional.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

Proyecto 6.3 Fortalecimiento del Laboratorio Ambiental



El objeto de este proyecto es realizar el monitoreo de la calidad del aire en la zona de influencia de los puertos exportadores de carbón ubicados en la zona costera del departamento de Magdalena entre el distrito de Santa Marta y el municipio de Ciénaga. Para esto el proyecto cuenta con 10 equipos de monitoreo (5 para partículas suspendidas totales - PST y 5 para partículas con diámetro aerodinámico menor a diez micras - PM_{10}) instalados en 8 estaciones.

Durante el primer semestre de 2017, se destacan las siguientes acciones emprendidas en el marco de este proyecto:

- Toma de muestras en las estaciones de monitoreo, análisis de laboratorio y reporte de resultados de calidad del aire en el área de cobertura del Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire - SVCA, de acuerdo con las directrices, métodos y procedimientos establecidos en el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire adoptado por el MAVDT mediante la Resolución No. 650 de 2010.
- La información generada se carga mensualmente a la página web de la Corporación www.corpamag.gov.co, en la página del Subsistema Nacional de Información sobre Calidad del Aire – SISAIRE www.sisaire.gov.co del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y en el portal de datos abiertos del estado colombiano www.datos.gov.co.
- Se logró un avance del 95% en el proceso de la acreditación del Laboratorio Ambiental ante el IDEAM bajo la norma internacional NTC-ISO/IEC 17025:2005, se tiene programado recibir la auditoría de acreditación y la Resolución de acreditación durante el segundo semestre del presente.
- Se está desarrollando la Mesa Regional de Calidad del Aire liderada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en la cual son signatarios las autoridades ambientales, de salud y de tránsito, del orden nacional, departamental y distrital.
- Se está participando activamente en el Comité Territorial de Salud Ambiental – COTSA, liderado por la Secretaría Departamental de Salud.
- Se está participando en el Comité Intersectorial de la Red Departamental de Laboratorios, donde la Corporación participa con voz y voto.
- Se concluyó el proyecto de Cooperación Internacional de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia – APCI con la Agencia de Cooperación Internacional de Corea del Sur – KOICA, donde Corpamag fue una de las tres corporaciones beneficiarias del proyecto, se recibieron dos estaciones fijas y una estación móvil, con equipos automáticos para el monitoreo de la calidad del aire en tiempo real, tres estaciones meteorológicas, consumibles para un año de operación, un vehículo para el desarrollo de las actividades, capacitaciones y asistencia técnica.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

PROGRAMA 7. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Por medio de este programa se pretende fortalecer las capacidades institucionales y su articulación para la administración y conservación de los recursos naturales.

Proyecto 7.1 Gestión de la Información

El objetivo de este proyecto es fortalecer a la Corporación mediante la implementación de herramientas de Tecnologías de la Información (TI) que permitan gestionar la información de manera Integra, oportuna y confiable garantizando agilidad en la toma de decisiones, transparencia en la gestión pública y la reducción de la dificultad en el proceso de apertura de datos.

En el marco de este proyecto se desarrolló las siguientes actividades durante el primer semestre de 2017:

Diseño e implementación de un Sistema de Información Ambiental y Estadístico CORPAMAG.

Dentro de los avances más significativo destacamos los siguientes:

- ✓ *Identificación de componentes de obligatorio cumplimiento del Modelo de Gestión IT4+ y en el Marco de Referencia de Arquitectura de TI Colombiana, del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.*
- ✓ *Identificación de Marcos de Referencia, Estándares y Mejores Prácticas aplicables al Diseño e Implementación del SI.*
- ✓ *Formulación de Metodología para el Diseño e Implementación del Sistema de Información, teniendo en cuenta las mejores prácticas identificadas.*

Reporte de información al Sistema de información Ambiental de Colombia (SIAC)

Avances durante el primer semestre de 2017:

- ✓ *Identificación y Recopilación de información Ambiental disponible del Recurso Forestal.*
- ✓ *Reporte de información de Aprovechamientos Forestales de los años 2013 a 2016 al Sistema Nacional de Información Forestal - SNIF, de acuerdo al Plan de Mejoramiento del SIAC.*
- ✓ *Inscripción e iniciación de curso a través de la plataforma virtual de capacitación del SIRH, con el fin de conocer los lineamientos conceptuales y metodológicos para la Evaluación Regional del Agua, reconocer la importancia de la Gestión de la Información a través del SIRH para tal fin e impulsar su uso dentro de la Corporación.*

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

Proyecto 7.2 Buen Gobierno

En el marco de este proyecto se desarrolló la siguiente actividad durante el primer semestre de 2017:

Implementación de estrategias de comunicación corporativa

En el desarrollo de una comunicación planificada y estratégica con el público externo e interno de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena-Corpamag, durante el primer semestre del 2017 se llevó a cabo las siguientes acciones:

Comunicación Informativa o Externa

Plan de Medios y socialización de información institucional

Iniciando el año se llevó a cabo la estructuración del plan de medios 2017, seleccionándose los canales de comunicación que dirigirán los mensajes institucionales de acuerdo a los diferentes públicos con los que la Corporación adelanta acciones. En el primer semestre se trabajó con los siguientes medios, en donde se socializaron las diferentes campañas e información relevante del Plan de Acción Institucional:

- ✓ Radio Galeón de Caracol
- ✓ Radio Magdalena
- ✓ PCT la Noticia
- ✓ Opinión Caribe
- ✓ Hoy Diario del Magdalena
- ✓ Seguimiento.Co
- ✓ Emisora Comunitaria El Retén
- ✓ El Heraldo
- ✓ Noti- Variedades Santa Marta TV
- ✓ Santa Marta 24 horas
- ✓ Emisora Comunitaria Cormeridiana de Santa Ana
- ✓ Pasión por Santa Marta

Campañas Ambientales

Las campañas en medios de comunicación estuvieron orientadas en los siguientes temas para la sensibilización ambiental:

- ✓ Campaña control tráfico ilegal de huevos de iguana (2 comerciales para radio, 2 para televisión)
- ✓ Recomendaciones temporada lluvias en el Departamento del Magdalena (Una cuña radial y una para televisión)
- ✓ Campaña Jornada Posconsumo (Un comercial para radio, uno para TV y un video educativo para redes sociales)

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

Programas Radiales Territorio Verde

Producción, postproducción y emisión de 14 programas radiales **Territorio Verde** transmitidos por las emisoras Radio Galeón de Caracol, Radio Magdalena, Emisoras Comunitarias de Santa Ana y El Retén.

Separata Especial de El Heraldo

Producción y distribución de una separata especial para El Heraldo, con información institucional. En total fueron 10.000 insertos que fueron distribuidos en la región Caribe

Redes Sociales

Información permanente en las diferentes redes sociales de la Corporación, sobre eventos, acciones, proyectos y convocatorias que realiza la entidad.

Facebook: 5000 amigos

Twitter: @Corpamag: 6951 seguidores

Instagram: 1140 seguidores

Comunicados de prensa y relación con medios

Elaboración y divulgación de boletines de prensa a través de medios locales y nacionales; página web y redes sociales.

Comunicación Interna

Boletín interno Corpoclips

Elaboración del boletín Corpoclips, con información relacionada con las diferentes áreas, socializada al personal de la entidad con el fin de fortalecer la comunicación interna.

Monitoreo de prensa

Diariamente se realiza el monitoreo de los diferentes medios con el fin de revisar y analizar las noticias positivas y negativas de la Corporación a nivel local y nacional.

Fortalecimiento de la identidad corporativa

- ✓ Elaboración de camisas institucionales para los funcionarios con el fin de mejorar la imagen de la entidad
- ✓ Renovación del logo institucional y elaboración de manual de imagen corporativa, ambos en procesos de revisión para su uso.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

Proyecto 7.3 Gestión del Talento Humano

En el marco de este proyecto se desarrolló la siguiente actividad durante el primer semestre de 2017:

Formulación y ejecución del Plan de Bienestar Social Laboral

Siendo el desarrollo social fase fundamental para los empleados de la Corporación se realizaron diferentes actividades que llevan a un mejor desempeño, tales como:

- ✓ Publicación mensual en Cartelera de todos los cumpleaños de los funcionarios, decoración de su puesto de trabajo; entrega formal de una torta más tarjeta y medio día para disfrutar en familia
- ✓ Seguimiento a la realización de los exámenes médicos ocupacionales (ingresos, periódicos y de retiro), entrega del consolidado del diagnóstico de salud de todos los funcionarios y los certificados de aptitud laboral que deben reposar en cada una de las hojas de vida.
- ✓ Seguimiento mensual a los integrantes del COPASST, Brigadistas y Comité de Convivencia Laboral, con el fin de asesorarlos para el desarrollo de sus actividades y tener conocimiento sobre su gestión en el SG-SST de la Corporación.
- ✓ Divulgación a través del correo institucional a todos los servidores públicos de la corporación, de los servicios que ofrece mensualmente la Caja de Compensación Familiar del Magdalena - CAJAMAG.
- ✓ Programación y organización de las capacitaciones en "Sistema de Comandos e Incidentes"; "Teoría del Fuego" y "Primeros Auxilios" dirigida a todos los brigadistas de la Corporación, realizada por la ARL Colmena Seguros.
- ✓ Planeación y ejecución de la jornada de Salud dirigida a todos los servidores públicos de la corporación, cabe resaltar que fue de gran acogida sobre todo el servicio de optometría que se realizó de manera profunda
- ✓ Elaboración del Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial de la Corporación, así mismo se realizaron algunos ajustes a la política del sistema de gestión integrado, específicamente a la política de seguridad y salud en el trabajo.
- ✓ Entrega de EPP y elementos de seguridad a todos los servidores públicos que hacen parte del proceso misional de la empresa a través del acta de entrega del mismo.



Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

- ✓ Recolección de información y envío a la ARL Colmena Seguros, para la actualización del documento Plan de Emergencias. Recolección información sobre el grupo de pre pensionados, con el fin de corroborar el cumplimiento de los requisitos para poderse pensionar.
- ✓ Programación de jornadas de reflexión institucional y exaltación de la labor del servidor público de la Corporación.



Desarrollo de actividades para resaltar la importancia de la mujer en la sociedad.

Proyecto 7.4 Eficiencia Administrativa

Sostenimiento del Sistema de Gestión Integrado bajo la Norma ISO 9001-GP 1000 y MECI

Durante la vigencia 2017, la Corporación estableció como meta el sostenimiento del Sistema de Gestión Integrado bajo las normas ISO 9001:2015, GP 1000 y MECI. Con el fin de lograr la transición de la ISO 9001:2008 a 2015, la Corporación adelantó los siguientes procesos contractuales durante la vigencia 2017:



- ✓ Contrato No. 87 de 2017: Se suscribió con el fin de contratar los servicios profesionales para la realización de las auditorías internas combinadas bajo las normas NTC GP 1000:2009; nueva versión de la norma NTC ISO 9001:2015 y MECI 1000:2014, con el fin de fortalecer las competencias al equipo auditor interno en los requisitos de la versión 2015 de la norma y poder demostrar los cumplimientos de los requisitos del Sistema de Gestión de la Calidad y del Modelo Estándar de Control Interno.
- ✓ La nueva norma ISO 9001:2015 permitirá fortalecer la planeación estratégica haciendo un análisis del contexto organizacional en donde su resultado ayudará a la Corporación a anticiparse a cualquier situación; enfatizar el enfoque basado en procesos minimizando los trabajos aislados entre las áreas o dependencias; incluye la valoración de riesgo enfocado al direccionamiento estratégico logrando controlar o minimizar dichos riesgos que puedan afectar la gestión de la Corporación, que está en la capacidad y facilidad de integrarse con cualquier sistema que tenga la estructura de alto nivel y por ultimo hace énfasis en satisfacer y exceder las necesidad o expectativas de los clientes y partes interesadas como resultados de alcanzar el valor público.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

- ✓ Contrato No. 11 de 2017: Se suscribió contrato con el ICONTEC para la Auditoría Externa de Re-Certificación del Sistema de Gestión Integrado NTC GP 1000:2009; NTC ISO 9001:2015 a fin de demostrar la gestión de la entidad por cumplir.
- ✓ Contrato de prestación de servicios No. 48 de 2017: Se suscribió con el fin de fortalecer la divulgación y comunicación del Sistema de Gestión Integrado a los clientes, usuarios, comunidades, partes interesadas, los funcionarios, entre otros, logrando así que todos seamos un equipo comprometidos con el sistema de gestión de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena a la consecución de las satisfacción mutua y/o recíproca.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Primer Semestre 2017

REPORTE DEL ESTADO PRESUPUESTAL

1. Evolución y Estructura de los Ingresos:

El presupuesto inicial de ingresos del 2017 fue de \$34.889 millones de pesos y a 30 de junio de 2017 pasó a \$45.001 millones de pesos, adicionando recursos por valor de \$10.111 millones de pesos, lo cual representa un incremento del 28.98%.

Comparación Presupuesto de ingresos Inicial- Definitivo 30 Junio de 2017

NIVEL RENTÍSTICO	PRESUPUESTO INICIAL DE INGRESOS 2017	MODIFICACIONES	PRESUPUESTO DEFINITIVO INGRESOS A Junio 30/2017	% INC	% PART
Tributarios	23.169.932.422		23.169.932.422	0%	51,49%
Venta de Bienes y Servicios	486.850.350		486.850.350	0%	1,08%
Aportes de otras entidades	320.927.400		320.927.400	0,00%	0,71%
Otros Ingresos	713.957.160		713.957.160	0,00%	1,59%
Recursos de Capital	669.901.521	10.111.751.998	10.781.653.519	1509,44%	23,96%
Aportes de la Nación	9.528.407.704		9.528.407.704	0,00%	21,17%
TOTAL INGRESOS	34.889.976.557	10.111.751.998	45.001.728.555	28,98%	100,00%

Este incremento se debe a la adición de **Recursos de Capital** valor de \$10.111 millones de pesos; provenientes en su totalidad de excedentes financieros así: \$5.769 millones de pesos son por concepto de recursos propios, \$3.516 millones de pesos por concepto de sobretasa ambiental al peaje, \$563 millones de pesos de la tasa por uso de agua y \$261 millones de pesos de la tasa retributiva y compensatoria.

Del ingreso total proyectado a junio 30 de 2017, se ha recaudado la suma de \$27.424 millones de pesos, lo que representa el 61% del recaudo; esto obedece principalmente a la labor de recaudo en los Ingresos Tributarios 55% (Sobretasa Ambiental al Predial-Sobretasa Ambiental al Peaje) y en los Ingresos no Tributarios 60% (Venta de Bienes y Servicios), en la renta Recurso de Capital se presenta un nivel de recaudo del 98%.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

Comportamiento recaudo a 30 de Junio de 2017

NIVEL RENTÍSTICO	PRESUPUESTO DEFINITIVO A JUNIO 30/2017	RECAUDO A JUNIO 30/2017	% REC
Tributarios	23.169.932.422	12.856.507.678	55%
Venta de Bienes y Servicios	486.850.350	290.960.981	60%
Aportes de otras entidades	320.927.400	138.637.925	43%
Otros Ingresos	713.957.160	254.339.049	36%
Recursos de Capital	10.781.653.519	10.546.494.382	98%
Aportes de la Nación	9.528.407.704	3.337.468.883	35%
TOTAL INGRESOS VIGENCIA	45.001.728.555	27.424.408.898	61%

Porcentaje Recaudado a 30 de Junio de 2017



Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



Primer Semestre 2017

2. Evolución y Estructura de los Gastos:

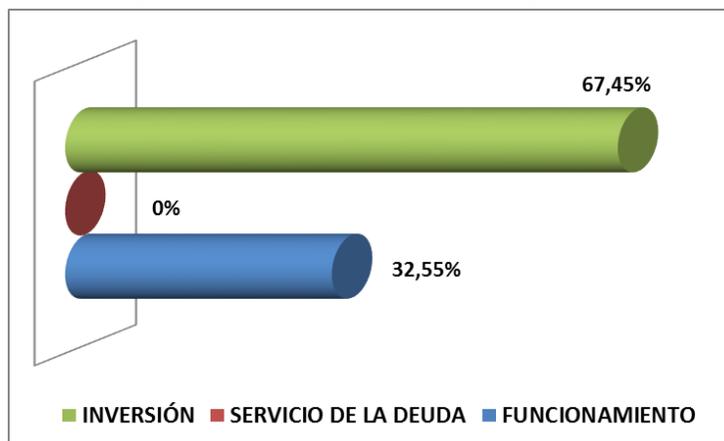
El presupuesto total de gastos a corte 30 de junio de 2017, fue de \$45.001 millones de pesos de los cuales se han ejecutado recursos por valor de \$19.610 millones de pesos, lo que representa un porcentaje de ejecución del 43,58%, así mismo sobre el total ejecutado se efectuaron pagos por valor de \$ 7.703 millones de pesos.

Ejecución presupuesto de gastos a 30 de junio de 2017

CONCEPTO	TOTAL RECURSOS (PROPIOS-NACIÓN) EN \$			% EJEC
	APROPIACIÓN DEFINITIVA Junio 30/2017	EJECUCION (COMPROMISOS)	EJECUCION (PAGOS)	
Gastos de Personal	9.919.814.007	4.488.887.392	3.534.834.974	
Gastos Generales	4.284.512.237	1.809.571.490	758.937.155	
Transferencias Corrientes	499.907.583	85.438.522	85.438.522	
FUNCIONAMIENTO	14.704.233.827	6.383.897.404	4.379.210.651	14,19%
SERVICIO DE LA DEUDA	0	0	0	0,00%
INVERSIÓN	30.297.494.728	13.226.645.606	3.324.214.673	29,39%
TOTAL PRESUPUESTO	45.001.728.555	19.610.543.010	7.703.425.324	43,58%

El porcentaje de ejecución sobre el total ejecutado de los gastos de funcionamiento es del 32,55%; la del servicio de la deuda interna del 0%, y de inversión la ejecución es del 67,45, en la Gráfica siguiente se observa los porcentajes de ejecución del presupuesto total a corte primer semestre de 2017:

Porcentaje de Ejecución Gastos a 30 de junio de 2017



Magdalena ambiental, compromiso de todos!



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA



3. Evaluación y desempeño institucional

3.1 Audiencia pública de rendición de cuentas

En Santa Marta, departamento del Magdalena, a los veintisiete (27) días del mes de Abril de dos mil diecisiete (2017); siendo las dos 02:00 p.m. en las instalaciones de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena - CORPAMAG, se dio inicio a la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas correspondiente a la vigencia 2016; con el fin de informar a la ciudadanía sobre la gestión realizada por la Corporación en dicha vigencia, garantizando de esta forma, el ejercicio del control social, generando transparencia y condiciones de confianza.

La Rendición de Cuentas se concibe como un mecanismo de diálogo entre CORPAMAG y la ciudadanía, con el fin de dar a conocer el actuar de la Corporación en cada vigencia; por lo tanto es menester seguir unos pasos para garantizar su adecuada organización, preparación y monitoreo. En virtud a lo anterior, se publicó en un diario de amplia circulación en el departamento del Magdalena y en la Página Web de la entidad, con la antelación debida la correspondiente convocatoria en cumplimiento de lo previsto en el artículo 26 del Decreto 330 de febrero 8 de 2007.

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**



Informe de Gestión

Primer Semestre 2017

ANEXOS

Magdalena ambiental, compromiso de todos!



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DEL MAGDALENA**

