



Fondo Nacional para el Medio Ambiente y Recursos Naturales
“Año de la Innovación y la Competitividad”
RNC 430089419

INFORME DE EJECUCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS / 2019

Programas / Proyectos	Descripción.	Primer Trimestre
Proyectos fondos CBF		ABRIL MAYO JUNIO
Consultoría para desarrollar el marco conceptual, legal y territorial para conservar efectivamente las áreas marinas protegidas nacionales para lograr su manejo sostenible en conformidad con las leyes nacionales y mejor información científica.	Esa consultoría consiste en desarrollar estudio que sirva de apoyo para la definición de un marco conceptual, legal y territorial para la conservación efectivamente de las áreas marinas protegidas nacionales y su manejo sostenible de conformidad con las leyes nacionales y de acuerdo a la información científica actualizada.	En agosto del 2018 se inicia el proyecto de investigación bajo contrato FM'04-2018 bajo la implementación de Greenenergy consultora seleccionada mediante la primera Convocatoria de Fondos provenientes del Acuerdo de Asociación con CBF el cual tiene los siguientes objetivos • Realizar un diagnóstico actualizado del marco jurídico y normativo de las AMPs a nivel nacional. • -Elaborar propuestas que respondan a la definición del estatus conceptual, legal y territorial de las AMP's nacionales, como un subsistema del SINAP (Sistema Nacional de Áreas Protegidas). • -Consensuar las propuestas con interesados del sector gubernamental, sector privado y ONG's. Las actividades realizadas durante este primer trimestre fueron : 1.1 Recopilación y análisis de información técnica internacional principal concerniente a la conceptualización y criterios para la creación de las AMPs (IUCN, países latinoamericanos y europeos) como subsistemas de áreas protegidas. 1.2. Recopilación y análisis de información técnica nacional concerniente a la conceptualización y criterios para la creación de las AMPs. Realización de propuesta metodologica y continuación de las consultas



Fondo Nacional para el Medio Ambiente y Recursos Naturales
“Año de la Innovación y la Competitividad”
RNC 430089419

Mejoramiento de la gestión del santuario de mamíferos Marinos estero hondo a través del entrenamiento del personal y el diseño de una herramienta de valoración de manejo.	Este proyecto procura mejorar las capacidades del personal del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo a través del entrenamiento y el uso de una herramienta de valoración para lograr un manejo más efectivo del área protegida.	En este trimestre abril junio 2019 se continuaron realizando las actividades contempladas en el resultado 1 Actividad 1.2. Coordinaciones con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para la realización de los talleres. Actividad 1.3. Entrenamiento teórico/práctico en el uso de GPS e interpretación de mapas. Actividad 1.4. Entrenamiento teórico/práctico en descarga de coordenadas y uso de Google Earth y NepaSist básicos; y límites del Santuario. Actividad 1.5. Seguimiento sobre lo entrenado. Y del resultado esperado 2 las actividades : Actividad 2.1. Elaboración del material y programa para el entrenamiento. Actividad 2.2. Identificación de beneficiarios Actividad 2.3. Coordinaciones con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para la realización de los talleres. Se hace primera evaluación de Fondo MARENA encontrándose el proyecto en un 60% de ejecución .
Programa de fortalecimiento de la gobernabilidad y capacidad de las comunidades involucradas en la gestión del santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo.	Este proyecto tiene por objetivo Mejorar la gestión del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo mediante la participación actores institucionales claves y comunidades locales con el fin de preservar los beneficios ambientales. La implementación esta a cargo de la Fundación Plenitud	Los Objetivos específicos de este proyecto son 1: Fortalecer la gestión de las autoridades locales en las diferentes zonas del área protegida para su preservación y monitoreo y 2: Informar, concienciar y empoderar a las comunidades de mayor incidencia en el Área Protegida Durante este trimestre se continuaría las actividades que se iniciaron en el trimestre anterior enero marzo y se suman abril junio completando un 70 % de ejecución tales como : Actividad 1,1. Implementación estrategia de actores clave Actividad 1,2 continua pendiente de memorandum de entendimiento entre Fondo Marena y Federación de Distritos Municipales (FEDODIM) y Viceministerio Costero marino Actividad 1,3. Reunión de Coordinación con Alcaldes Actividad 1.4 Diseño y preparación de material sobre el area protegida, esto fue realizado junto al Ministerio de Ambiente .



Fondo Nacional para el Medio Ambiente y Recursos Naturales
“Año de la Innovación y la Competitividad”
RNC 430089419

		Inicio de la Actividad 1,6 Diseño de la Guía de Gestión del AP de acuerdo con la ley, se realizaron varias consultas y se implemento previa aprobación de la Dirección Técnica del Fondo MARENA Actividad 1,7 se han realizado 2 Jornadas de trabajo para consensuar la Guía de Gestión del AP de acuerdo con la ley
Evaluación ecológica rápida y programa de capacitación ambiental para el santuario mamíferos marinos Estero Hondo.	Este proyecto tiene como objetivo Fortalecer el manejo del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo mediante la evaluación ecológica de sus recursos y con la capacitación ambiental del personal y la comunidad.	Durante este trimestre Reef Check continuo las Visitas de Evaluación Ecológica: El equipo interdisciplinario evaluará, en diversas visitas a lo largo del periodo del proyecto, el estado de salud de los ecosistemas de bosque de manglar, praderas marinas y arrecifes de coral presentes en el Santuario de Estero Hondo con una ejecución de un 30 % del plan.. Esto fue realizado mediante la Siguiente Metodología Se utilizaron los siguientes protocolos para la evaluación de los principales ecosistemas presentes en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo, llevados a cabo por personal técnico capacitado: o Manglares: “<i>Protocolos para la medición, monitoreo y reporte de la estructura, biomasa y captación de carbono en bosques de mangle</i>” (Kauffman & Donato, 2012). o Praderas Marinas: “<i>Vigilando las Praderas Marinas: Monitoreo basado en la comunidad aplicado a los recursos de praderas marinas</i>” (McKenzie et al, 2000). o Arrecifes Coralinos: “<i>Una Guía al Monitoreo de Arrecifes de Coral Reef Check</i>” Hodgson et al, 2006).
Establecimiento de un sistema de gestión del uso publico para el santuario de mamíferos marinos Estero Hondo.	Octubre 2018 este Proyecto tiene como objetivo el Diseño de una herramienta de valoración de la efectividad de manejo en áreas protegidas costero-marinas y/o marinas, basada en la metodología “Management effectiveness tracking tool (METT)”, validada y puesta en marcha en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo como piloto b.- Mejora de la gestión del uso público a través del establecimiento de procedimientos de gestión	Nivel de ejecución 35 % trimestre abril junio La entidad implementadora es la Fundación Naturaleza, Ambiente y Desarrollo . Durante este trimestre se continuó realizando las actividades contempladas según plan de trabajo tales como : 1 recopilación de la documentación disponible local y regional .2 Análisis de la documentación disponible local y regional 1.3 Elaboración de metodología METT para zonas costero / marinas para el MIMARENA 1.4 Aprobación de actualización de metodología METT para zonas costero / marinas en el



Fondo Nacional para el Medio Ambiente y Recursos Naturales
“Año de la Innovación y la Competitividad”
RNC 430089419

	y monitoreo del uso público y mecanismos de aplicación	
Evaluación del estado actual de la población de <i>Trichechus manatus</i> en el santuario de mamíferos marinos de Estero Hondo y capacitación del personal del área protegida vinculado al manejo del área.	Este proyecto tiene por objetivo Identificar, documentar y analizar el estado actual del ambiente y de la población de <i>Trichechus manatus</i> en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo y capacitar al personal del área protegida vinculado al manejo	Este proyecto esta siendo implementado por CIBIMA- UASD y ha tenido algunos retrasos que vienen del semestre anterior para su inicio pero en este trimestre abril junio ha dado inicio a las primeras actividades de recopilación de información de fuentes secundarias así como cartografía y mapeo del sitio con datos primarios . El mismo consta de los siguientes objetivos : Obtener información actualizada sobre el estado actual de la población de <i>Trichechus manatus</i> en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo. ▪ Realizar monitoreo de la especie y del ecosistema costero y marino a través de los protocolos existentes y aplicables del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. ▪ Documentar y analizar las características presentes del ámbito donde habitan la especie sujeta al presente estudio. ▪ Obtener información sobre variables e impactos en el área de estudio. ▪ Capacitar al personal del área protegida vinculado al manejo del área y la especie protegida, en la metodología de monitoreo, evaluación ambiental y en los procedimientos de rescate y varamientos. ▪ Educar y concientizar a la población aledaña sobre la importancia de la especie y del área protegida Se encuentra en un 25 %
Proyectos Fondos de iniciativas Comunitarias		ABRIL MAYO JUNIO
RESERVA CIENTIFICA LA SALCEDOA, conectividad, educación y protección	El objetivo de este proyecto es la “Preservación de los recursos naturales de la Reserva Científica la Salcedoa consolidando la presencia del estado y estimulando el interés público.	Sendero de 6 km de longitud 45 % Construir el centro de Protección 65 % Equipar el centro de Protección de Mundo Nuevo 80% Señalización de 10 km de sendero 40% Contratación de COORDINADOR 100 % Ampliación y acondicionamiento de 2 km de camino 38%



Fondo Nacional para el Medio Ambiente y Recursos Naturales
“Año de la Innovación y la Competitividad”
RNC 430089419

		Acondicionamiento acceso interior a grutas 75 % Acondicionamiento áreas 40%
Acceso a electricidad limpia y mitigación del cambio climático mediante generación microhidroeléctrica comunitaria El Palero	Este proyecto implementado por Guakia ambiente, con el apoyo del Programa de pequeños subsidios del PNUD , la UERS, Fundación Popular y Fondo MARENA procura llevar acceso a la electricidad, producida de manera limpia, mediante la instalación de un sistema Microhidroeléctrico de 100 kW de potencia 300 familias, escuelas y otras estructuras comunitarias en las comunidades de El Palero, Cenoví, La Cabirma Arriba, La Cidra, El Aguacate, La Sierrecita, y Los Auqueyes	Este proyecto desarrollo las siguientes actividades : Inicio de instala545 % de obras civiles (obras de toma, desarenadores, casas de máquinas) Terminación de compra e instalación de tubería: 380 tubos de 20", 18", y 16" de diámetro de hierro y PVC, y accesorios correspondientes (Componente financiado por Fondo MARENA) Instalación de redes eléctricas de transmisión Terminación de instalación de componentes internos de las viviendas Reforestación: siembra de unas 22,000 arboles de 50,000 que tiene el proyecto como meta Se han realizado adicionalmente Talleres sobre cambio climático con la participación de cerca de 200 personas Taller sobre uso de la energía y sistema tarifario Curso sobre instalación y mantenimiento de microhidroeléctrica Taller para discusión y aprobación de reglamentos de uso Elaboración y envío de informes narrativo y financiero trimestral a Fondo MARENA
Acceso a electricidad limpia y mitigación del cambio climático mediante generación microhidroeléctrica comunitaria Los Limoncitos	Este proyecto implementado por Guakia ambiente, con el apoyo del Programa de pequeños subsidios del PNUD , la UERS, Fundación Popular y Fondo MARENA procura llevar acceso a la electricidad, producida de manera limpia, mediante la instalación de un sistema Microhidroeléctrico de 100 kW de potencia 300 familias, escuelas y otras estructuras comunitarias en las comunidades Los limoncitos en Constanza	Este proyecto desarrollo las siguientes actividades : Inicio de instalación de sistemas de generación y controladores Avance en un 35 % de obras civiles (obras de toma, desarenadores, casas de máquinas) Terminación de compra e instalación de tubería: 380 tubos de 20", 18", y 16" de diámetro de hierro y PVC, y accesorios correspondientes (Componente financiado por Fondo MARENA) Instalación de redes eléctricas de transmisión Terminación de instalación de componentes internos de las viviendas Reforestación: siembra de unas 25 , 000 arboles de 50,000 que tiene el proyecto como meta Se han realizado adicionalmente Talleres sobre cambio climático fase II con la participación de cerca de 200 personas Taller sobre uso de la energía y sistema tarifario Curso sobre instalación y mantenimiento de microhidroeléctrica Taller para discusión y aprobación de reglamentos de uso Elaboración y envío de informes narrativo y financiero trimestral a Fondo MARENA
Acceso a electricidad limpia y mitigación del cambio climático mediante generación microhidroeléctrica comunitaria Guayajayuco	Este proyecto implementado por Guakia ambiente, con el apoyo del Programa de pequeños subsidios del PNUD , la UERS, Fundación Popular y Fondo MARENA	Este proyecto desarrollo las siguientes actividades : Inicio de instalación de sistemas de generación y controladores Avance en un 95 % de obras civiles (obras de toma, desarenadores, casas de máquinas)



Fondo Nacional para el Medio Ambiente y Recursos Naturales
"Año de la Innovación y la Competitividad"
RNC 430089419

procura llevar acceso a la electricidad,
producida de manera limpia, mediante la
instalación de un sistema
Microhidroeléctrico de 100 kW de potencia
300 familias, escuelas y otras estructuras
comunitarias en las comunidades
Guayajayuco provincia Elías Pina

Terminación de compra e instalación de tubería: 380 tubos de 20", 18", y 16" de diámetro de
hierro y PVC, y accesorios correspondientes (Componente financiado por Fondo MARENA)
Instalación de redes eléctricas de transmisión
Terminación de instalación de componentes internos de las viviendas
Reforestación: siembra de unas 27 .000 arboles de 30,000 que tiene el proyecto como meta
Se han realizado adicionalmente
Talleres sobre cambio climático con la participación de cerca de 200 personas
Taller sobre uso de la energía y sistema tarifario
Curso sobre instalación y mantenimiento de microhidroeléctrica
Taller para discusión y aprobación de reglamentos de uso
Recepción de informes narrativo y financiero trimestral en Fondo MARENA