



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 / 2020**

Programas / Proyectos	Descripción.	Primer Trimestre
Proyectos fondos CBF		ENERO FEBRERO MARZO
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.	<p>Se realizaron las actividades .2. Coordinaciones con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para la realización un taller final . fueron entrenados guardaparques y personal local del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en el uso de GPS, interpretación de mapas, límites del santuario y uso de la plataforma NEPAssist y Google Earth.</p> <p>2. Entrenamiento a guías turísticos de naturaleza comunitarios y se organicen en una asociación.</p> <p>3. Entrenamiento los guardaparques y personal local del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en nociones básicas de legislación ambiental, interpretación ambiental y cambio climático.</p> <p>4. fue Diseña da una herramienta de valoración de la efectividad de manejo en áreas protegidas costero-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.</p> <p>Se hace evaluación final de Fondo MARENA encontrándose el proyecto en un 95 % de ejecución . Estatus Terminado</p>



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

<p>Programa de fortalecimiento de la gobernabilidad y capacidad de las comunidades involucradas en la gestión del santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo.</p>	<p>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</p>	<p>Proyecto ejecutado y resultados finales satisfactorios, ejecución 95 %</p>
<p>Evaluación ecológica rápida y programa de capacitación ambiental para el santuario mamíferos marinos Estero Hondo.</p>	<p>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.</p>	<p>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 80 % del plan..</p> <p>Esto fue realizado mediante la Siguiete 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o <b>Manglares:</b> “<i>Protocolos para la medición, monitoreo y reporte de la estructura, biomasa y captación de carbono en bosques de mangle</i>” (Kauffman &amp; Donato, 2012).</li> <li>o <b>Praderas Marinas:</b> “<i>Vigilando las Praderas Marinas: Monitoreo basado en la comunidad aplicado a los recursos de praderas marinas</i>” (McKenzie et al, 2000).</li> <li>o <b>Arrecifes Coralinos:</b> “<i>Una Guía al Monitoreo de Arrecifes de Coral Reef Check</i>” Hodgson et al, 2006).</li> </ul> <p>Evaluación final con los siguientes resultados :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. informe del estado de salud de los ecosistemas de Manglar, Pradera Marina y Arrecifes de coral en el SMM Estero Hondo</li> <li>2. Realización de tres talleres Educativos Comunitario</li> <li>3. Manual de Evaluación de Manglares, Pastos Marinos y Arrecifes de Coral en el SMM Estero Hondo</li> </ol>



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

<p>Establecimiento de un sistema de gestión del uso público para el santuario de mamíferos marinos Estero Hondo.</p>	<p>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 y monitoreo del uso público y mecanismos de aplicación</p>	<p>Nivel de ejecución 70 %  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  Este proyecto arrojo los siguientes resultados :</p> <table border="1" data-bbox="989 667 1883 1214"> <tr> <td data-bbox="989 667 1289 878"> Determinación del estado de la efectividad del manejo del Santuario, según la metodología METT </td> <td data-bbox="1289 667 1589 878"> El Viceministerio de Áreas protegidas y Biodiversidad dispone de una nueva herramienta para el diagnóstico de la gestión del Santuario. </td> <td data-bbox="1589 667 1883 878"> Una herramienta de seguimiento a la efectividad de la gestión en áreas protegidas costero/ marinas, siguiendo la metodología METT. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="989 878 1289 1089"> 2. Definición de los procedimientos de gestión y monitoreo del uso público del Santuario </td> <td data-bbox="1289 878 1589 1089"> El Viceministerio de Áreas protegidas y Biodiversidad dispone de una herramienta para la gestión y monitoreo del uso público, con los procedimientos necesarios a implantar </td> <td data-bbox="1589 878 1883 1089"> Un Manual de procedimientos para la gestión del uso público del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="989 1089 1289 1214"> 3. Establecimiento de mecanismos de aplicación de la gestión del uso púb </td> <td data-bbox="1289 1089 1589 1214"></td> <td data-bbox="1589 1089 1883 1214"></td> </tr> </table>		Determinación del estado de la efectividad del manejo del Santuario, según la metodología METT	El Viceministerio de Áreas protegidas y Biodiversidad dispone de una nueva herramienta para el diagnóstico de la gestión del Santuario.	Una herramienta de seguimiento a la efectividad de la gestión en áreas protegidas costero/ marinas, siguiendo la metodología METT.	2. Definición de los procedimientos de gestión y monitoreo del uso público del Santuario	El Viceministerio de Áreas protegidas y Biodiversidad dispone de una herramienta para la gestión y monitoreo del uso público, con los procedimientos necesarios a implantar	Un Manual de procedimientos para la gestión del uso público del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo.	3. Establecimiento de mecanismos de aplicación de la gestión del uso púb		
Determinación del estado de la efectividad del manejo del Santuario, según la metodología METT	El Viceministerio de Áreas protegidas y Biodiversidad dispone de una nueva herramienta para el diagnóstico de la gestión del Santuario.	Una herramienta de seguimiento a la efectividad de la gestión en áreas protegidas costero/ marinas, siguiendo la metodología METT.										
2. Definición de los procedimientos de gestión y monitoreo del uso público del Santuario	El Viceministerio de Áreas protegidas y Biodiversidad dispone de una herramienta para la gestión y monitoreo del uso público, con los procedimientos necesarios a implantar	Un Manual de procedimientos para la gestión del uso público del Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo.										
3. Establecimiento de mecanismos de aplicación de la gestión del uso púb												
<p>Evaluación del estado actual de la población de Trichechus manatus en el santuario de mamíferos marinos de Estero</p>	<p>Este proyecto tiene por objetivo Identificar, documentar y analizar el estado actual del ambiente y de la población de Trichechus</p>	<p>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 asi</p>										



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

<p>Hondo y capacitación del personal del área protegida vinculado al manejo del área.</p>	<p>manatus en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo y capacitar al personal del área protegida vinculado al manejo</p>	<p>como cartografía y mapeo del sitio con datos primarios . El mismo consta de los siguientes objetivos :</p> <p>Obtener información actualizada sobre el estado actual de la población de <i>Trichechus manatus</i> en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Documentar y analizar las características presentes del ámbito donde habitan la especie sujeta al presente estudio.</li> <li>▪ Obtener información sobre variables e impactos en el área de estudio.</li> <li>▪ Capacitar el 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.</li> <li>▪ Educar y concientizar a la población aledaña sobre la importancia de la especie y del área protegida</li> </ul> <p>Se encuentra en un 75 %</p>
<p>Infraestructuras en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo</p>	<p>Ejecución de la Construcción de Infraestructuras en el Santuario de Mamíferos Marinos de Estero Hondo para generar impactos positivos en el bienestar social ambiental y mejorar las instalaciones para la preservación y concienciación de los manatíes y otros mamíferos marinos procurando que la infraestructura sea un hito ambiental y arquitectónico para la zona de Estero Hondo, Puerto Plata</p>	<p>La obra consiste en la construcción de las siguientes infraestructuras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A) Centro de Visitantes,</li> <li>B) Observatorio de Manatíes,</li> <li>C) Muelle para Kayacs,</li> <li>D) Portón de entrada al Parque,</li> <li>E) Senderos Interpretativos,</li> <li>F) Construcción de un humedal para tratamiento de aguas negras.</li> <li>G) Corral para manatíes.</li> </ul> <p>Actividades durante el trimestre enero marzo se realizo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4. Acero de Refuerzo, Platea Zapatas, Columnas, Vigas, Losas, Rampa.</li> <li>5. Estructura Metálica, Columna HSS pipes, placas, tornillos y soldaduras.</li> </ul>



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

		<p>6. Terminaciones Grises, Fraguache, Pañete rustico.</p> <p>Estas actividades han sido interrumpidas por las disposiciones derivadas del estado de emergencia dictado por el Poder Ejecutivo por el COVID 19</p>
<b>Proyectos Fondos de iniciativas Comunitarias</b>		<b>ENERO FEBRERO MARZO</b>
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.	<p>Sendero de 6 km de longitud 95 %</p> <p>Construir el centro de Protección 100 %</p> <p>Equipar el centro de Protección de Mundo Nuevo 100 %</p> <p>Señalización de 10 km de sendero 95%</p> <p>Contratación de COORDINADOR 100 %</p> <p>Ampliación y acondicionamiento de 2 km de camino 85%</p> <p>Acondicionamiento acceso interior a grutas 100 %</p> <p>Acondicionamiento áreas 90%</p>
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	<p>Este proyecto desarrollo las siguientes actividades :</p> <p>Inicio de instalación 80 % de obras civiles (obras de toma, desarenadores, casas de máquinas)</p> <p>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)</p> <p>Instalación de redes eléctricas de transmisión</p> <p>Terminación de instalación de componentes internos de las viviendas</p> <p>Reforestación: siembra de unas 30,000 arboles de 50,000 que tiene el proyecto como meta</p> <p>Se han realizado adicionalmente</p> <p>Talleres sobre cambio climático con la participación de cerca de 200 personas</p> <p>Taller sobre uso de la energía y sistema tarifario</p> <p>Curso sobre instalación y mantenimiento de microhidroeléctrica</p> <p>Taller para discusión y aprobación de reglamentos de uso</p> <p>Elaboración y envío de informes narrativo y financiero trimestral a Fondo MARENA</p> <p>Estas actividades han sido interrumpidas por las disposiciones derivadas del estado de emergencia dictado por el Poder Ejecutivo por el COVID 19</p>



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

<p>Acceso a electricidad limpia y mitigación del cambio climático mediante generación microhidroeléctrica comunitaria Los Limoncitos</p>	<p>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</p>	<p>Este proyecto desarrollo las siguientes actividades :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inicio de instalación de sistemas de generación y controladores</li> <li>Avance en un 75 % de obras civiles (obras de toma, desarenadores, casas de máquinas)</li> <li>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)</li> <li>Instalación de redes eléctricas de transmisión</li> <li>Terminación de instalación de componentes internos de las viviendas</li> <li>Reforestación: siembra de unas 25 , 000 arboles de 50,000 que tiene el proyecto como meta</li> <li>Se han realizado adicionalmente</li> <li>Talleres sobre cambio climático fase II con la participación de cerca de 200 personas</li> <li>Taller sobre uso de la energía y sistema tarifario</li> <li>Curso sobre instalación y mantenimiento de microhidroeléctrica</li> <li>Taller para discusión y aprobación de reglamentos de uso</li> <li>Elaboración y envío de informes narrativo y financiero trimestral a Fondo MARENA</li> </ul> <p>Estas actividades han sido interrumpidas por las disposiciones derivadas del estado de emergencia dictado por el Poder Ejecutivo por el COVID 19</p>
<p>Acceso a electricidad limpia y mitigación del cambio climático mediante generación microhidroeléctrica comunitaria Guayajayuco</p>	<p>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 Guayajayuco provincia Elías Pina</p>	<p>Inaugurado</p>