

Proyecto Manejo Integrado de la Biodiversidad, el Agua, y los Recursos Ecosistémicos de la Cuenca del Río Higüamo y su Zona Costera asociada, incluyendo la Mitigación de los Impactos del Cambio Climático (IWEco.RD)



Informe de Avance de Actividades
Octubre a Diciembre 2023



Resumen

El proyecto “*Manejo Integrado de la Biodiversidad, el Agua, y los Recursos Ecosistémicos de la Cuenca del Río Higüamo y su Zona Costera asociada, incluyendo la Mitigación de los Impactos del Cambio Climático*” (IWEco.RD financiado por el GEF) por sus siglas en inglés), implementado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través del Viceministerio de Suelo y Aguas, el apoyo de ONU Ambiente (PNUMA).

La cuenca del río Higuamo tiene una extensión de 1,156.4 km² en 13 demarcaciones municipales, de los cuales 5 Municipios y 4 Distritos Municipales hacen uso de sus recursos naturales.

Este proyecto tiene como objetivo la conservación y uso sostenible de la biodiversidad en, a través del fortalecimiento de las capacidades nacionales para el manejo integrado de la cuenca del río Higüamo, incluyendo el mantenimiento, restauración y sostenibilidad de los servicios ecosistémicos, apoyado por políticas públicas adecuadas, reformas institucionales y legislativas, así como la aplicación de medidas de gestión eficientes y eficaces.

Esta iniciativa busca conservar, proteger y garantizar la conservación y uso sostenible de los recursos hídricos, terrestres y de biodiversidad de la cuenca del río Higüamo y su zona estuarina para asegurar el desarrollo económico futuro de la región, en beneficio de las generaciones actuales y futuras, y proteger y rehabilitar ecosistemas seleccionados de la cuenca y su zona costera asociada de actividades antropogénicas y los efectos del calentamiento global.

Avances

Para el periodo Octubre a diciembre el proyecto presento una desaceleración en la implementación de actividades, en vista de que fue necesario solicitar una extensión al proyecto limitando la ejecución presupuestaria y la generación de nuevos compromisos contemplados en el POA hasta tanto no sea aprobada la extensión, incluyendo la firma del acuerdo.

Este retraso generalizado en los diferentes países que integran esta iniciativa se debe a los retos de ejecución durante y post covid-19, así como a los cambios en los procesos administrativos en la plataforma de PNUD quien funge como soporte financiero y administrativo del proyecto.

El proceso de renovación liderado por la Unidad Coordinadora del Proyecto (UNEP - CEP), incluyo la renegociación con el GEF para completar implementación de actividades hasta marzo 2024 y cierre financiero hasta el mes de junio 2024. Dicha notificación de aceptación de extensión fue notificada a finales del mes de noviembre,



fecha en la cual se dió inicio a la replanificación de actividades y presupuesto para fines como parte de los soportes del nuevo acuerdo de cooperación que se espera sea firmado en enero 2024.

Bajo este panorama, las actividades ejecutadas se centraron principalmente en aquellas las contempladas en el Convenio MMARN y la Coalición Río Higuamo y el seguimiento a procesos iniciados.

Coordinación de Proyecto

- **Propuesta de Actualización del Plan Nacional de Emergencia**

Bajo el liderazgo de la Dirección de Fiscalización y Gestión de Riesgos del MMARN y con el apoyo de la Dirección de Comunicaciones, se prepararon las versiones finales para ser remitidos a la Comisión Nacional DE Emergencias, estos documentos ya incluyen la revisión de estilo y una diagramación preliminar previo a su publicación.

- **Acuerdo Acciones Ambientales MMARN – Colación Río Higuamo**

En el marco del acuerdo se dio inicio a la implementación de actividades las cuales contribuyen de forma directa con los procesos de educación ambiental a nivel comunitario y educativo, la reforestación en las zonas clave dentro de la cuenca, así como con el saneamiento, reducción de la contaminación y la integración del reciclaje y la transformación de materiales para la fabricación de artesanías y objetos decorativos.

Este acuerdo integra la participación de 9 organizaciones ambientales y comunitarias, así como a los comités de microcuencas a fin de fortalecer sus capacidades en la gestión de proyectos y promover el empoderamiento para la implementación de acciones que contribuyan al plan de manejo.

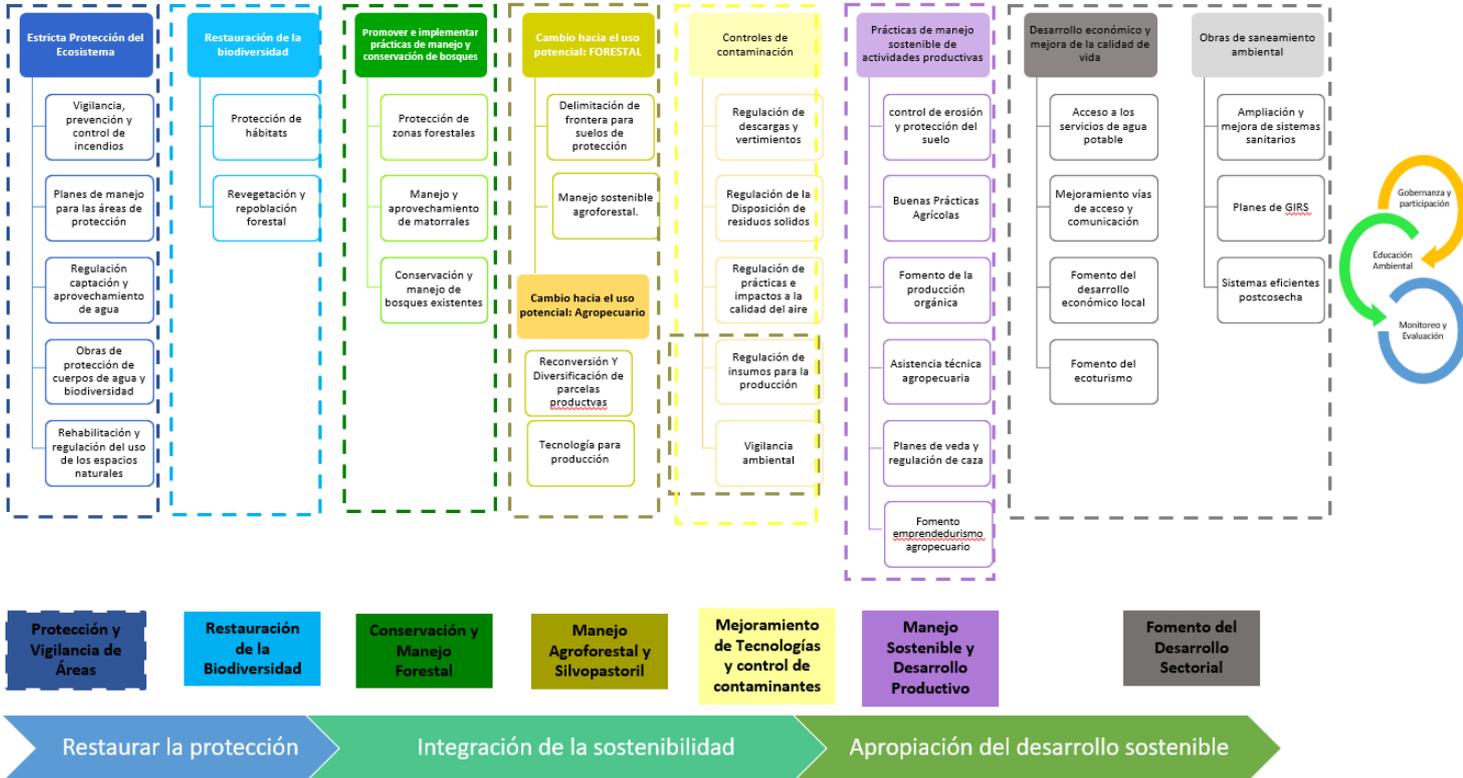
Componente 1: Desarrollo e implementación de enfoques para el manejo y mantenimiento integrado de los servicios ecosistémicos de la cuenca del río Higüamo

Act. 1.1.1.1. Elaboración Plan Maestro

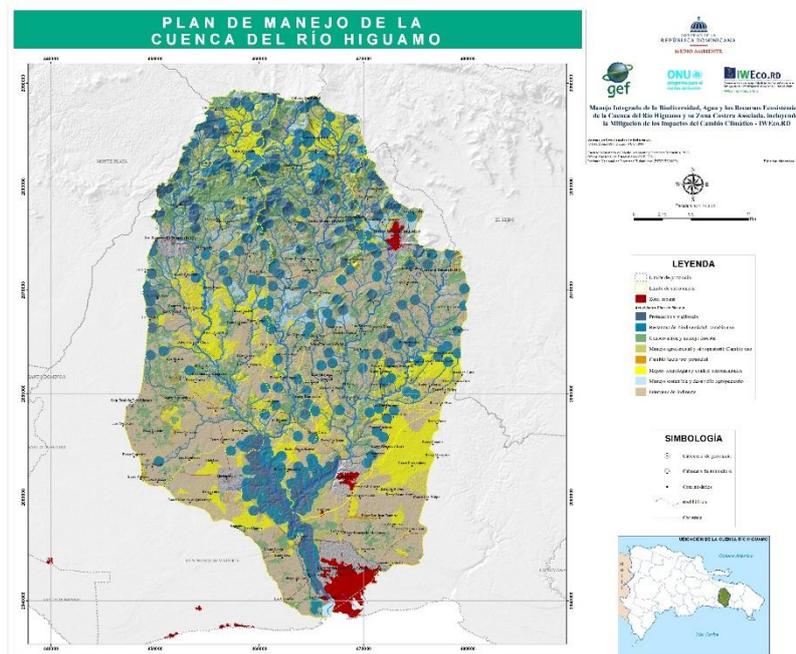
A partir del Esquema de Ordenamiento Territorial para la cuenca del río Higuamo (EOT – HIGUAMO) se avanzó en la formulación del Plan de Manejo de la cuenca integrando las recomendaciones y agrupando las acciones de acuerdo con el siguiente esquema: 7 Componentes, 9 líneas estrategias y 3 ejes transversales,

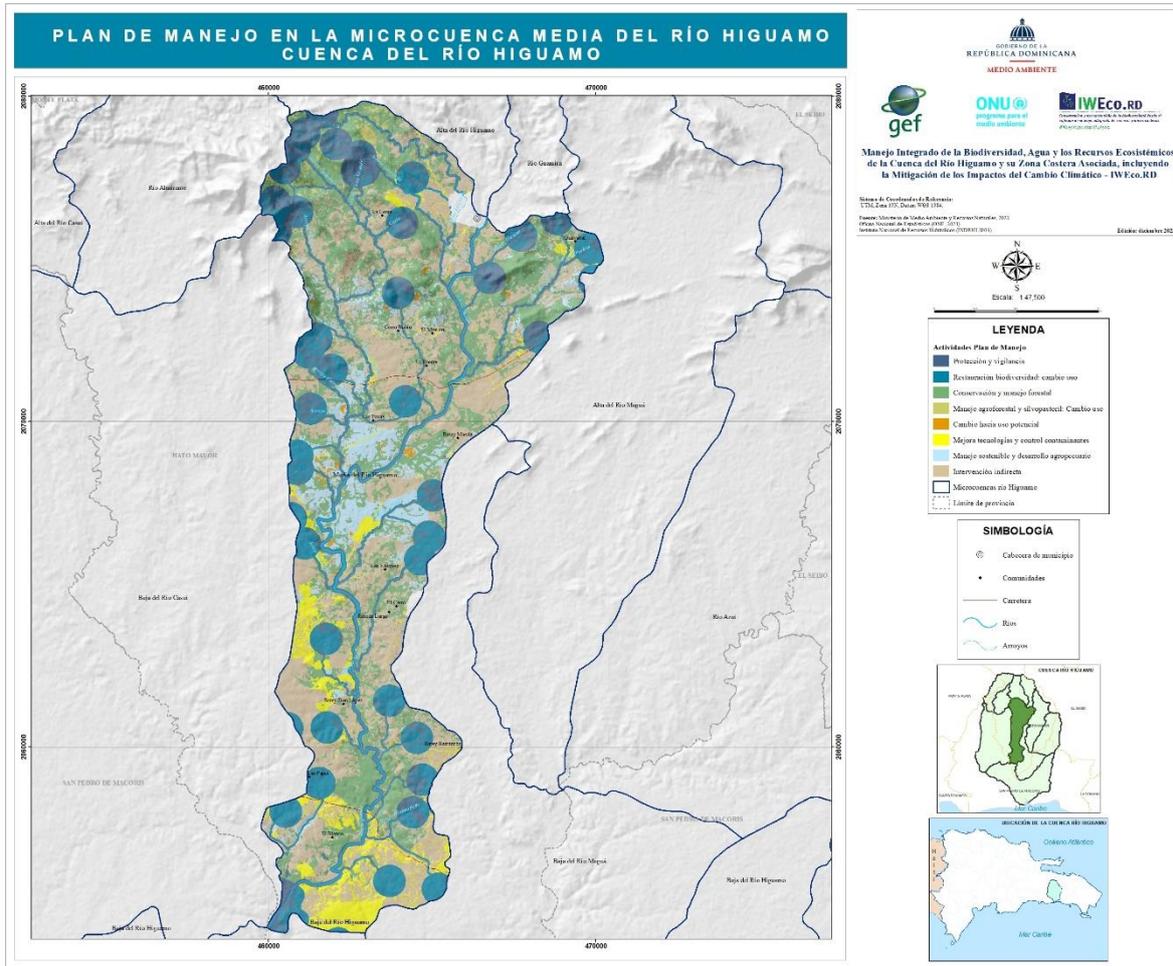
orientados a promover la apropiación territorial del desarrollo sostenible, con acciones generales y específicas a cada una de las 8 microcuencas.

Plan de Manejo Integral Cuenca Higuamo y Zona Costera



Adicionalmente con el apoyo de DIARENA se avanzó en la construcción de los mapas que representan las áreas que requieren ser intervenidas de acudo a los componentes y ejes estratégicos de intervención





Act. 1.3.1.1 Creación de un programa de conservación y restauración de ecosistemas

Como parte del fomento en la conservación y protección de las áreas protegidas - 6 visitas guiadas a las áreas protegidas de la cuenca del río Higuamo (Refugio Visa Silvestre Río Higuamo y Refugio Vida Silvestre Laguna de Mallen), con centros educativos, con el fin de sensibilizar a los estudiantes en relación a las especies protegidas, la riqueza natural de la cuenca y la importancia de los ecosistemas para la sostenibilidad de las comunidades.



Act. 1.3.1.3 Reforestación de las áreas críticas

Con el apoyo de las oficinas provinciales, las organizaciones ambientales y comunitarias, así como los comités de microcuencas se desarrollaron las siguientes actividades

- Se han realizado 6 jornadas con un total de plantas sembradas 10,000, incluyendo la reforestación con mangle en la cuenca baja.
- Se realizaron Talleres a estudiantes de centros educativos en técnicas de reforestación y protección de los recursos naturales con un total de 57 estudiantes de diferentes centros educativos quienes multiplicaron los conocimientos a la población estudiantil de cada centro participante



Institución	Especie de plantas	Cantidad de plantas	Area (Metros cuadrados)	Ubicación
MESOPOTAMIA	Mangle Rojo	450	4050	Barrio Blanco, SPM
	Caoba Criolla	500	4500	Punta de Garza, Hato Mayor
	Algarrobo	200	1800	Punta de Garza, Hato Mayor
	Mara	300	2700	Punta de Garza, Hato Mayor
	Cedro	500	4500	Punta de Garza, Hato Mayor
	Juan Primero	250	2250	La Javilla, Hato Mayor
	Mara	250	2250	La Javilla, Hato Mayor
	Cedro	250	2250	La Javilla, Hato Mayor
	Penda	250	2250	La Javilla, Hato Mayor
	FUNDESIRE	Mangle Rojo	600	5400
MACORIS VERDE	Penda	150	1350	Rio Magua, Hato Mayor
	Cedro	450	4050	Rio Magua, Hato Mayor
	Juan Primero	200	1800	Rio Magua, Hato Mayor
	Cabirma	200	1800	Rio Magua, Hato Mayor
	Caoba Criolla	350	3150	Rio Magua, Hato Mayor
	Tamarindo	150	1350	Rio Magua, Hato Mayor
BAJO MANHATTAN	Uva de Playa	100	900	Barrio la Barca, SPM
	Mangle Boton	100	900	Barrio la Barca, SPM
TOTAL		5250	47250	



Componente 2: Evaluación de problemas e identificación de prioridades para mejorar el manejo de los recursos terrestres, hídricos y de biodiversidad de la cuenca del río Higüamo y su zona costera asociada, tomando en cuenta el cambio climático, ecosistemas sensibles y servicios ecosistémicos.

Act. 2.1.1.1- Identificar y evaluar los problemas y fuentes de contaminación que impactan el río Higüamo

A través de las organizaciones ambientales se realizaron encuentros, charlas y jornadas con 10 centros educativos logrando la participación de más de 2605 estudiantes, con el objetivo de sensibilizar a la población educativa, fomentar el saneamiento, el reciclaje y la reducción de la contaminación en la cuenca

- Se realizó la instalación de los 24 puntos de acopio en 5 centros educativos.
- 5 comités ambientales escolares
- 5 cursos taller para la elaboración de eco ladrillos
- Se han realizado 12 jornadas de limpieza de ríos y cañadas.
- Encuentros a nivel comunitario de educación y sensibilización para la gestión de los residuos y la protección del medio ambiente





Próximos pasos

Componente 1: Desarrollo e implementación de enfoques para el manejo y mantenimiento integrado de los servicios ecosistémicos de la cuenca del río Higüamo.

- Contratación de consultor para la estrategia de financiamiento y sostenibilidad el Plan de Manejo
- Socializar el Plan de Manejo Integral de la cuenca del río Higuamo y su zona de estuario
- Seguimiento
- Continuar con la implementación de la estrategia de reforestación de la cuenca
- Seguimiento a las BPA para sus sostenibilidad y replicabilidad.

Componente 2: Evaluación de problemas e identificación de prioridades para mejorar el manejo de los recursos terrestres, hídricos y de biodiversidad de la cuenca del río Higüamo y su zona costera asociada, tomando en cuenta el cambio climático, ecosistemas sensibles y servicios ecosistémicos.

- Mejoramiento de infraestructuras: Laboratorio Calidad de agua, vivero hainamosa, refugio vida silvestre.

Componente 3: Fortalecimiento de políticas y marcos legales e institucionales y creación de capacidad para la gestión sostenible de la tierra, la gestión integrada de los recursos hídricos y la gestión de los servicios ecosistémicos, teniendo en cuenta el cambio climático.

- Continuar con los procesos de fortalecimiento de unidades de gobernanza: comité de cuenca, para la implementación y seguimiento del Plan de Manejo de la cuenca

Componente 4: intercambio de información del proyecto, lecciones aprendidas y buenas prácticas, y promoción de la reproducción del proyecto.

- Socialización de avances y experiencias de proyecto
- Socialización de las buenas prácticas y divulgación de materiales,