

Resumen Ejecutivo

PROYECTO BIODIVERSIDAD EN PAISAJES PRODUCTIVOS

| |
|---|
| País: República Dominicana |
| Duración del proyecto: 6 años |
| Donante: Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) |
| Asociado en la Implementación: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales |

Descripción del Proyecto

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en alianza con el PNUD ha suscrito este proyecto No.00106286 con el objetivo de incorporar la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en las políticas públicas y prácticas, para amortiguar eficazmente las amenazas actuales y futuras en los paisajes productivos de montaña.

El proyecto propone un enfoque de paisaje multifocal para hacer frente a las amenazas a la biodiversidad y a los servicios ecosistémicos a través de la gestión integrada del paisaje para generar los múltiples beneficios ambientales necesarios en el debido mantenimiento del paisaje productivo multifuncional y rico en biodiversidad en la República Dominicana. Del mismo modo, prevé desarrollar capacidades nacionales para ampliar la cobertura y el alcance programático así como el potencial de réplica en la adopción de modelos de producción y de medios de vida sostenibles, cuyo potencial es grande. Además, el proyecto contribuirá con las Metas Aichi, el Convenio sobre Biodiversidad Biológica, Convención de las Naciones Unidas sobre la Lucha contra la Desertificación y la Sequía, la Estrategia Nacional de Desarrollo y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles, a la vez que incluye el enfoque de género y la sensibilidad generacional como temas transversales.

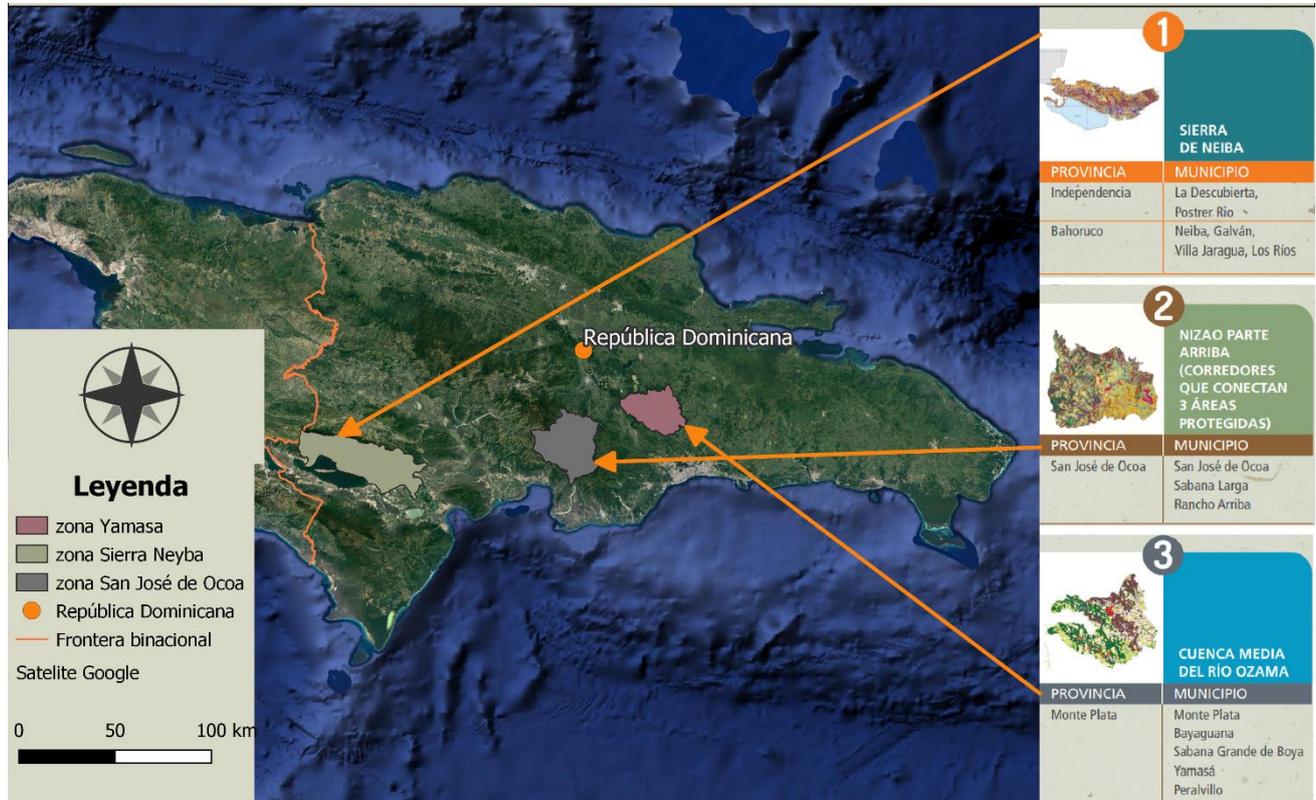
Los resultados del proyecto son: 1) ***el marco operacional para el manejo sostenible de los paisajes productivos de montaña (PPM)***; 2) ***sistemas de producción compatibles con la conservación de ecosistemas de montaña amenazados y corredores***; 3) ***los medios de vida sostenibles incorporando prácticas amigables con la biodiversidad***.

Este proyecto responde a tres áreas focales estratégicas del GEF: Biodiversidad, Degradación del Suelo y Gestión Forestal Sostenible.

Aspectos claves: agricultura sostenible, cobertura, planificación del uso de la tierra, apropiación por parte de las comunidades, participación de las partes interesadas, financiamiento innovador (amigable con la biodiversidad, manejo sostenible de los bosques, y tomando en cuenta el factor de la degradación de las tierras), fortalecimiento de las capacidades locales, sostenibilidad y escalamiento.

Áreas de Intervención

El proyecto pretende concentrar sus esfuerzos en las siguientes áreas piloto: *Vertiente Sur de la Sierra de Neyba (Paisajes de montaña La Descubierta), Nizao, Cuenca del Río Ozama (Yamasá, Monte Plata).*



| Sitios Pilotos | Provincia | Municipio | | |
|---|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------|
| Zona 1: Vertiente sur de la Sierra de Neyba | Independencia | La Descubierta | | |
| | | Postrer Río | | |
| | | DM Guayabal | | |
| | Bahoruco | Neiba | | |
| | | Galván | | |
| | | Villa Jaragua | | |
| | | Los Ríos | | |
| Zona 2: Vertiente sur Parque Nacional Valle Nuevo (Corredores que conectan 3 Áreas Protegidas) | San José de Ocoa | DM Las Clavellinas | | |
| | | San José de Ocoa | | |
| | | Sabana Larga | | |
| | | Rancho Arriba | | |
| | | DM Nizao | | |
| | | DM La Cienaga | | |
| | | DM El Naranjal | | |
| | | El Pinal | | |
| | | Zona 3: Cuenca media del Ozama | Monte Plata | Monte Plata |
| | | | | Bayaguana |
| Sabana Grande de Boya | | | | |
| Yamasá | | | | |
| Peralvillo | | | | |

Estas áreas cuentan con altos niveles de biodiversidad por la generación de bienes y servicios ambientales y presentan desafíos considerables. Entre estos podemos resaltar la conversión de los hábitats naturales, degradación de los ecosistemas y de sus funciones, vulnerabilidad ante eventos extremos. Los criterios de selección más importantes en la elección de los sitios pilotos fueron los siguientes:

| Criterios | Neyba | Nizao | Ozama |
|---|---|--|---|
| Espacios con biodiversidad de importancia para la conservación | Cordillera del sur de la Isla de La Española, con importante biodiversidad endémica (nuevas especies de vertebrados siguen descubriéndose), y muy amenazada por la deforestación. Remanente de Bosque nublado original que aún existe en la punta de la montaña protegida. Tramo transversal de altitud desde debajo del nivel del mar a más de 1,000 metros. | Importante Cordillera Central superior que contribuye a crear la conectividad entre dos importantes áreas protegidas, y también importancia para la especie endémica y en peligro de extinción de la rana La Española. | La cuenca media del río Ozama contribuye a la conservación de tierras endémicas de tierras bajas y medias, anfibios endémicos, reptiles y anfibios en peligro de extinción y algunos vulnerables al cambio climático. |
| Espacios que están cerca de áreas protegidas (AP) y cuencas. | Sierra de Neiba, AP Las Caobas, AP Lago Enriquillo e Isla Cabritos, AP | La Humeadora, AP Valle Nuevo, AP | Aniana Vargas, AP Humedales del Ozama, AP Loma Novillero, AP La Humeadora, AP |
| Amenaza de degradación | Prácticas agrícolas intensivas en zonas de ladera | Prácticas agrícolas intensivas e inapropiadas en zonas de ladera y pastoreo excesivo | Prácticas agrícolas intensivas e inapropiadas en zonas de pendiente y pastoreo excesivo |
| Vulnerabilidad a incendios y al CC | Alta vulnerabilidad y riesgo de incendio por las prácticas agrícolas y bosque de pinos | Vulnerabilidad media y riesgo de incendio por las prácticas agrícolas | Vulnerabilidad media y riesgo de incendios por los bosques latifoliados |
| Lugares donde hay oportunidad de establecer / mejorar sistemas de producción sostenibles | Municipios de Neyba y La Descubierta (ordenamiento) Sistemas productivos en las comunidades de Los Pinos del Edén, Angel Felix, Sabana Real | Municipio de Rancho Arriba Sistemas productivos en las comunidades de La Jina, la Vigía y Los Morrones Microcuenca Río Banilejo | Municipio de Yamasá Sistemas productivos en las comunidades de Cuenca media del Ozama. |
| Las áreas donde se organizan las comunidades locales | ONG presentes en la zona: CIEPO Visión Mundial LEMBA ASOMURE Fundación Taigüey Floresta | ADESJO FEDECARES PRONATURA CODOCAFÉ | Agrupaciones productoras forestales Colinas Bajas (CNC), CONACADO Cooperativas forestales, diversas organizaciones no gubernamentales REDDOM / USAID), la FAO |
| Posibles sinergias con otras iniciativas | Canje de deuda Corredor Biológico del Caribe | Fondo de Agua PES - Cuencas | Fondo de Agua Santo Domingo |

Resultados

Dentro de los principales resultados esperados del proyecto, se encuentran:

Marco sistémico de gestión del paisaje. Este componente incorporará objetivos de manejo sostenible de la tierra y conservación de la biodiversidad y las salvaguardas en los procesos de política y planificación del uso del suelo a través de los siguientes resultados:

- Planes de ordenamiento territorial ambiental y agendas locales ambientales con enfoque de género que consideren BD, MFS, y LD en las zonas piloto
- Planes de uso del suelo a nivel de paisaje para zonas de amortiguamiento a lo largo de las áreas protegidas con un enfoque de gestión de riesgos y amenazas y de prácticas económicamente sostenibles, especialmente turismo.
- Incremento de la resiliencia al cambio climático en las cuencas mediante el establecimiento de categorías especiales de uso de la tierra que garanticen el uso sostenible de la biodiversidad y la incorporación de criterios CC, BD, SFM y LD en el manejo y gestión de los recursos naturales.
- Aumento de la conectividad de los ecosistemas
- Evaluación Social y Ambiental Estratégica de los impactos generados por los programas de infraestructura o desarrollo productivo en cuencas vulnerables.
- Estrategia de género para la gestión del paisaje productivo
- Planes de Desarrollo Municipal (PDM) y Planes Municipales del Uso de la Tierra
- Plataformas para la colaboración en la supervisión y el cumplimiento
- Por otra parte, el proyecto desarrollará un modelo para el monitoreo de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles ODS en el ámbito local e involucrará a los actores locales y nacionales para garantizar la aplicación.
- Sistema de alerta temprana y planificación del manejo y control de incendios
- Aumento de la capacidad técnica de actores claves y socios
- La incorporación de criterios de sostenibilidad ambiental en la política de crédito de café/cacao
- Establecimiento de mecanismos de crédito sectoriales para la gestión sostenible de los paisajes productivos.
- Establecimiento de un sistema integral de pagos por servicios de cuencas.

Sistemas de producción compatibles con la conservación de los ecosistemas de montaña amenazados y conservación de corredores. Bajo este componente, el Proyecto trabajará para mejorar la conectividad de la biodiversidad con los sistemas de producción y áreas forestales protegidas a través del desarrollo de capacidades para realizar el manejo del paisaje de bosques sostenible y promover sistemas de producción resilientes al CC en las zonas seleccionadas. Los resultados están enfocados en:

- Reducción de amenazas y mejora de la calidad del hábitat y conectividad en los paisajes prioritarios sin protección, incluyendo los bienes y servicios ambientales a través de la cobertura:
 - Hectáreas dedicadas a la producción sostenible, hectáreas de recursos forestales restauradas y manejadas de manera sostenible en el paisaje; y restauración ecológica en las zonas prioritarias de conectividad,

- Manejo Sostenible del Bosque: Reducción en la frecuencia e intensidad de incendios forestales
- Reforzamiento en la implementación del Sistema Nacional de Alerta Temprana a través de entrenamientos y equipos técnicos en apoyo a los temas de quema prescrita y preparación contra incendios
 - Caracterización de las fincas en las áreas piloto seleccionadas
- Reducción de la tasa de erosión de suelos en áreas que están bajo manejo mejorado
- Diseño e implementación de un paquete de extensión con enfoque de género y sensibilidad generacional, el cual se adapte a cada sistema de producción sostenible y que consiste en:
 - Módulos integrados de formación para agentes de extensión,
 - Módulos integrados de capacitación y extensión para los productores,
 - Tres unidades piloto demostrativos bajo una gestión integrada.
- Producción de plantas (especies nativas), ya sea en asociación con otros productores o individualmente en la finca.
 - Compra de plantas de cacao a viveros seleccionados.
 - Acompañamiento técnico en plantaciones y en obras de silvicultura
 - Establecimiento y mantenimiento de plantaciones
- Acciones de reforestación

Prácticas sostenibles de medios de vida amigables con la biodiversidad. Este componente proporcionará resultados a través de la promoción de medios de vida sostenibles en comunidades asociadas con las áreas piloto del Componente 2, que demuestren un manejo adecuado, acceso a mecanismos de financiamiento, capacitación e implementación de tecnologías limpias mediante:

- El establecimiento de un servicio de extensión financieramente sostenible examinando las mejores prácticas, y apoyando la adopción de las mejores prácticas acordadas y los modelos de producción favorables a la biodiversidad.
- Apoyo para el diseño e implementación de planes de negocios. El proyecto promoverá la asociatividad en el desarrollo de actividades productivas sostenibles en los tres sitios piloto y desarrollo/fortalecimiento de debilidades para establecer y operar micro empresas.
- Apoyo para el desarrollo empresarial y las iniciativas de cadena de suministro
- Apoyo a micro-empresas para que adopten sistemas de producción amigables con la BD, que incluye ecoturismo y otras cadenas de valor
- Apoyo para el acceso a paquete de crédito
- Implementación de planes de negocio que incluyen el enfoque género y sensibilidad generacional, para apoyar la formalización, el fortalecimiento y el desarrollo de habilidades de gestión.

Manejo del Conocimiento- Monitoreo y Evaluación M&E. Este componente es para asegurar que el conocimiento es manejado efectivamente, en apoyo a la conservación de la BD y de los servicios ecosistémicos en paisajes productivos de las zonas boscosas de montaña que son amenazadas. Para lograrlo, el proyecto establecerá una estrategia de gestión del conocimiento que se centra en la generación de productos del conocimiento, en tener una amplia comunicación y difusión de las lecciones y experiencias del proyecto para apoyar la réplica y ampliación de los resultados obtenidos.

Unidad Coordinadora del Proyecto

- **Evaydee Pérez**-Coordinadora Nacional: evaydee.perez@undp.org
- **Katarzyna Grasela**-Especialista Biodiversidad: Biodiversidad-katarzyna.grasela@undp.org
- **Oscar Valenzuela**- Especialista Medios de Vida: oscar.valenzuela@undp.org
- **María Priscilia Peña**- Especialista Forestal: maria.priscillia.pena@undp.org
- **María Brito**- Asistente Administrativa: tatyalfre21@gmail.com
- **Maridelly Amparo**- Asistente de Monitoreo & Evaluación: maridellyamparos@gmail.com
- **Jessica Hurtado**- Encargada de Comunicación y Diseño: jessicahurtado2286@gmail.com