

## El Seibo Resiliente

Desarrollando la resiliencia en un gradiente montañoso-costero a través de la Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) y la reducción del riesgo de desastres basada en ecosistemas (Eco-RRD) para aumentar la adaptación.

### DESAFÍOS

La República Dominicana, dado a su condición de insularidad, posee una alta vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático. Esta vulnerabilidad es exacerbada por factores ambientales y socioeconómicos como son: una mayor exposición a factores hidrometeorológicos, una mayor sensibilidad de los ecosistemas costeros y terrestres al cambio climático, una baja capacidad de adaptación a nivel tanto institucional como comunitaria y una alta tasa de pobreza.

El Seibo, es una de las provincias más vulnerables a las amenazas climáticas actuales y futuras del país, específicamente, para las comunidades del municipio de Miches, que se encuentran cerca de la costa y son afectadas cada vez más por los efectos de tormentas, aumentos en el nivel del mar, inundaciones y otros fenómenos climáticos extremos.

En 2017, El Seibo, fue severamente afectado por los huracanes Irma y María, impactando en las comunidades a más de 22,575 personas y dejando pérdidas económicas de 34.9 millones de dólares (PNUD, 2019).

### ENFOQUE DE ACTIVIDADES

El objetivo del proyecto es aumentar la resiliencia de las comunidades y medios de vida ante los impactos del cambio climático y los desastres naturales a nivel nacional y subnacional en la República Dominicana.

Este objetivo se logrará utilizando como enfoque las soluciones basadas en naturaleza, cuyas acciones se apoyan en conservar y restaurar los ecosistemas para enfrentar la crisis climática y responder a los riesgos de desastres.

Los principales destinatarios de este proyecto son la población rural y semiurbana de la provincia El Seibo, y el municipio de Miches, beneficiando especialmente a las comunidades locales, y sectores económicos afectadas por el cambio climático como la agricultura, la pesca, la ganadería, el turismo y otras actividades cuyos medios de

<b>Nombre del Programa</b>	El Seibo Resiliente: Desarrollando la resiliencia en un gradiente montañoso-costero a través de la Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) y la reducción del riesgo de desastres basada en ecosistemas (Eco-RRD) para aumentar la adaptación.
<b>Por encargo del</b>	Comisión Europea y el Ministerio Federal Alemán de Cooperación Económica y Desarrollo, BMZ.
<b>País</b>	República Dominicana
<b>Ejecutores</b>	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Cooperación alemana para el desarrollo, GIZ.
<b>Zona de intervención</b>	Río Yeguada, ríos Piedra, Bambú, Mojica y A° Palmarito y Playa Esmeralda.
<b>Duración</b>	5 años (marzo 2020- diciembre 2025)

vida dependen directamente de los recursos naturales como fuente de ingreso principal.

El proyecto es cofinanciado por la Unión Europea y el Ministerio Federal Alemán de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) y es implementado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de República Dominicana y la Cooperación alemana para el desarrollo, GIZ.

Esta acción, es además implementada en colaboración con el Programa Biodiversidad y Negocios en América Central y República Dominicana, de la GIZ, con el Sistema de Integración de Centroamericana (SICA) y su autoridad ambiental la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) como contrapartes políticas, que permiten llevar las experiencias y lecciones aprendidas a nivel regional.

### COMPONENTES

El proyecto contempla dos componentes principales:

#### 1. Mejorar la preparación para la reducción del riesgo de desastres en la provincia de El Seibo.

El objetivo principal de este componente es mejorar los conocimientos y entendimiento de las autoridades nacionales y locales, el sector privado y las comunidades locales, sobre los riesgos climáticos y acciones para mejorar la capacidad



de adaptación. Además, busca integrar el enfoque de adaptación al cambio climático y reducción de riesgo de desastres, a la planificación del desarrollo local y la toma de decisiones en todos los niveles.

Algunas de las actividades consideradas en este son: el desarrollo de sistemas de alerta temprana e información sobre el clima, apoyo a la base de datos ambiental existente para incluir datos sobre el cambio climático, así como el fortalecimiento de los comités locales de prevención, mitigación y respuesta a los desastres existentes a nivel local y provincial.

## 2. Incrementar el uso sostenible y la rehabilitación de los ecosistemas costeros y terrestres y su biodiversidad.

Este componente tiene busca la aplicación de medidas con el enfoque de adaptación basada en ecosistemas (AbE), que utiliza la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para responder a los desafíos diversos de los sistemas humanos y naturales, como el cambio climático y el riesgo de desastre. Estas medidas serán aplicadas con la participación y apoyo de las comunidades locales y la inversión del sector privado.

Las acciones de este componente van orientadas hacia el manejo de los suelos, la agroforestería, la conservación y restauración de las cuencas, el manejo integrado de zonas costeras y la conservación de la biodiversidad. Además del enfoque AbE, se utilizará hibridación de la infraestructura verde para algunas áreas de intervención; por ejemplo, uso de humedales para absorber exceso de agua, en lugar de la construcción de barreras de prevención de inundaciones.

## RESULTADOS ESPERADOS

- Fortalecimiento de las capacidades de los actores a nivel nacional y local, sobre los impactos del cambio climático, adaptación basada en ecosistemas y la gestión de riesgos.
- Integración del enfoque AbE y la reducción de riesgos de desastres, en los instrumentos de planificación local y nacional.

- Aumento de la resiliencia y reducción de la vulnerabilidad en las comunidades a través de la aplicación de estrategias de adaptación, conservación y restauración de los ecosistemas.
- Mejoramiento de las condiciones sociales, ambientales y económicas de las comunidades intervenidas.

## GLOSARIO

**Adaptación:** En los sistemas humanos, el proceso de ajuste al clima real o proyectado y sus efectos, a fin de moderar los daños o aprovechar las oportunidades beneficiosas. En los sistemas naturales, el proceso de ajuste al clima real y sus efectos.

**Resiliencia:** Capacidad de los sistemas sociales, económicos y ambientales de afrontar un suceso, tendencia o perturbación peligrosos respondiendo o reorganizándose de modo que mantengan su función esencial, su identidad y su estructura, y conservando al mismo tiempo la capacidad de adaptación, aprendizaje y transformación.

**Vulnerabilidad:** Propensión o predisposición a ser afectado negativamente. Se refiere a la sensibilidad o susceptibilidad al daño y la falta de capacidad de respuesta y adaptación.

Fuente: IPCC, 2018.



Síguenos en Facebook: Programa Biodiversidad y Negocios - CCAD y GIZ



Síguenos en Instagram: @biodiversidadynegocios

Publicado por Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Oficinas en Bonn y Eschborn, Alemania

GIZ - República Dominicana  
svenja.paulino@giz.de  
www.giz.de/republicadominicana

Autor(es) GIZ  
Diseño GIZ  
Actualizado a setiembre, 2020

En cooperación con: Sistema de Integración Centroamericana (SICA) y Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD)

Por encargo de: Comisión Europea y el Ministerio Federal Alemán de Cooperación Económica y Desarrollo, BMZ.

División: 315 América Central

GIZ es responsable del contenido de esta publicación