



REGATTA
Regional Gateway for Technology Transfer and Climate
Change Action in Latin America and the Caribbean



Al servicio
de las personas
y las naciones

Proyecto PEI-REGATTA

“Programa Nacional para la Incorporación de Variables Ambientales en el Desarrollo y la Reducción de la Vulnerabilidad de Hogares Rurales Pobres ante Shocks Climáticos en la República Dominicana”

Taller Regional de Planificación de la Adaptación al Cambio Climático. Noviembre 11-13, Sta. Cruz, Bolivia

12 de Noviembre de 2014

Ana María Pérez C.

Encargada de proyectos de Gestión de Riesgos

PNUD- República Dominicana

Iniciativa PEI-REGATTA

Duración

- Agosto 2011 - Julio 2014

Justificación

- Pequeño Estado Insular en Desarrollo
- Impactada por la ocurrencia de eventos climáticos
- Nexos entre pobreza, degradación ambiental y vulnerabilidad a desastres retroalimentados entre sí, agravan la situación de pobreza y vulnerabilidad de los hogares.

Financiamiento

- PEI: US\$ 179,844.9
- REGATTA: US\$ 375,200.0
- Monto Total: US\$ 555,044.9

ALIANZA PEI-REGATTA

PROGRAMA NACIONAL SOMBRILLA

OBJETIVO GENERAL	PRODUCTOS	HERRAMIENTAS
<p>Integrar vínculos entre pobreza, medio ambiente y adaptación al cambio climático en procesos de planificación y desarrollo, y en estrategias de protección social a fin de reducir la vulnerabilidad de hogares rurales pobres, aumentando su resiliencia ante shocks climáticos.</p>	<p>Construida una base de conocimientos y un argumento a favor de la integración de la pobreza, el medio ambiente y el cambio climático en los planes nacionales de desarrollo.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Índice de Vulnerabilidad a Shocks Climáticos- Cuando los desastres se quedan.- Historias de vida sobre adaptación, desastres y pobreza en el Lago Enriquillo en RD.
	<p>Mejoradas las capacidades a nivel local para la integración de la pobreza, el medio ambiente y el cambio climático en la planificación nacional y territorial.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Guía didáctica municipal para la elaboración de planes y esquemas de ordenamiento territorial.
	<p>Diseñado e implementado en una 1ª fase un proyecto piloto para identificar políticas y buenas prácticas orientadas a reducir la pobreza y la vulnerabilidad climática de hogares afectados en el entorno del Lago Enriquillo.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Clima, desarrollo y pobreza- Encuesta Socioeconómica y sobre estrategias adaptativas en hogares aledaños al Lago Enriquillo.

¿Por qué el Lago Enriquillo para el piloto?

Nueve municipios y cuatro distritos municipales de las provincias Bahoruco e Independencia, donde habitan cerca de 122 mil habitantes

Una zona de crisis acumuladas

Riada de Jimaní, 2004

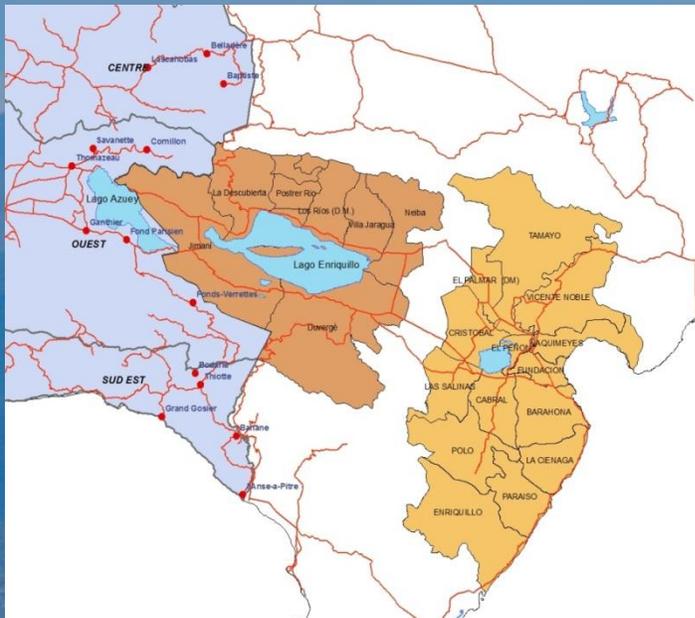
Tormentas Noel y Olga, 2007

Efectos del terremoto en Haití, 2010

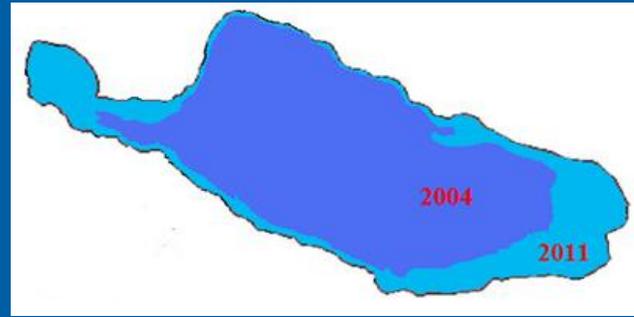
Tormenta Isaac, 2012

Huracán Sandy, 2012

Inundación lenta Lago Enriquillo, 2005 en adelante



Daños y pérdidas evidentes:



- 2004- 231 km²
- 2011 - 375 km²
- 2012 – 394 km²
- 2013 - 404 km²

- Desde el 2009 se han producido daños y pérdidas en 11,867 familias
- El 70% del área inundada por el Lago era utilizada para ganadería y agricultura de subsistencia.
- La pérdida de áreas de siembra, de animales y disponibilidad de pasto ha ocasionado una disminución importante en la actividad agrícola y pecuaria

Los productores han perdido su capacidad de producir alimentos para su propio consumo y de generar ingresos para el sustento de sus familias, amenazando en forma grave la seguridad alimentaria, nutricional y de salud.



2009



2011



2013

AREA GEOGRÁFICA DE LAS INTERVENCIONES DE REGATTA EN EL TERRENO

Bahoruco e Independencia	Datos
Habitantes (Censo 2010)	149,902 74.3% - Urbano 25.7% - Rural
Nivel de pobreza (MEPyD, 2010)	Bahoruco: 74.5% Independencia: 72.9%
Tierras afectadas	300,000 tareas (18,000 hectáreas)
Inseguridad alimentaria	Severa: 3% Moderada: 34% Total: 37%

- 69% de la población depende de medios de vida agropecuarios susceptibles a la variabilidad climática

- Son las provincias con mayores niveles de analfabetismo del país

- Presentan las prevalencias más altas de desnutrición del país con 18.3% y 11.3% respectivamente

- Considerable inseguridad sanitaria y bajo acceso a agua por la carencia de sistemas de alcantarillado, precariedad y mal estado de servicios sanitarios y carencia de sistemas adecuados para manejo de residuos sólidos.



PROYECTO PILOTO: ZONA DEL LAGO ENRIQUILLO

OBJETIVO

Analizar las estrategias adaptativas que las familias afectadas han adoptado y proporcionar información, asesoría e incentivos a la población afectada sobre proyectos y estrategias adaptativas más adecuadas que mejoren la calidad de vida de estas personas para identificar la mejor combinación de políticas que incidan positivamente en la reducción de la pobreza y la vulnerabilidad climática de los hogares afectados.

HIPOTESIS

Ante estímulos de información (feria y capacitación) y estímulos económicos (acceso a crédito) poblaciones vulnerables (tanto económicamente como por residir en una zona de riesgo climático y de desastres) logran mejoras en su calidad de vida al igual que formas “mejores de adaptación climática”.

Tres intervenciones clave:

Intervención #1:
Caracterización del Lago Enriquillo

Intervención #2:
Diseño de Feria demostrativa de Proyecto de soluciones de bajos costos y útiles para hogares

Intervención #3:
Creación de fondo rotatorio para proporcionar crédito a familias de escasos recursos y afectadas por desastres.

INTERVENCIÓN 1: CARACTERIZACIÓN DEL LAGO ENRIQUILLO

Levantamiento de información sobre todas las teorías y estudios existentes que expliquen las razones de la subida de las aguas del Lago.

Un diagnóstico de las principales estrategias adaptativas de las familias afectadas a partir de una encuesta de hogares en la zona.

Primera encuesta en el país que recabó en un solo instrumento información socioeconómica y de adaptación climática.

Se encuestaron **273 hogares**, 6 municipios de las provincias **Bahoruco e Independencia**

Cuestionario de **17 secciones y 110 preguntas** con secciones como ubicación geográfica, hogares en la vivienda, características de la vivienda, amenaza y vulnerabilidad en el hogar, conocimiento sobre riesgo de desastres y adaptación climática, registro de choques medio-ambientales y pérdidas agropecuarias, otras.

IMPORTANTE: Se logró una alianza con el Sistema Unico de Beneficiarios para el levantamiento, que tuvo una doble función: conocer las estrategias adaptativas de los hogares y proporcionar insumos para la construcción de un índice de vulnerabilidad a nivel de hogar.

Intervención 2: Diseño Feria demostrativa de soluciones

Feria demostrativa de Proyectos/ soluciones de bajos costo útiles para hogares

- Iniciativas viables para la generar ingresos (microempresas) y mejora de condiciones de vida del hogar
- Implementación de esquemas de financiamiento solidario con enfoque en cambio climático
- Asesoría para estos proyectos
- Evaluación de los resultados

Generar un espacio para el encuentro de comunidades, personas afectadas e instituciones, para sensibilizar a todos los niveles sobre la problemática ambiental y socioeconómica de las comunidades del Lago Enriquillo; al tiempo que se presentan soluciones costo-efectivas y se facilita la implementación de acciones, tanto a nivel colectivo como individual para mejorar la calidad de vida de los y las afectado/as.



1. Presentación de proyectos, iniciativas y buenas prácticas
2. Muestra de servicios y planes institucionales en la zona
3. Muestra de productos, tecnologías y servicios
4. Oportunidades de acceso a fondos solidarios
5. Talleres y conferencias
6. Presentaciones culturales

SOLUCIONES PROBADAS Y EXITOSAS



Saneamiento ecológico



Deshidratadora solar de alimentos



Energías renovables y recursos hídricos



Horno solar



Jaula flotante para cultivo de peces

INTERVENCIÓN #3: CREACION FONDO ROTATORIO PARA CRÉDITO

En el marco de la Feria:

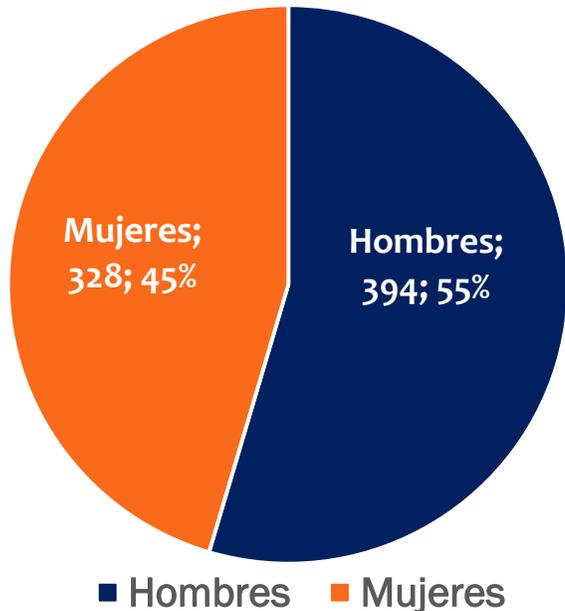
Se lanzó una convocatoria a ONGs, para gestionar y facilitar a hogares y grupos organizados los fondos solidarios que se van a otorgar.

Funciones principales: acceso, capacitación y acompañamiento.

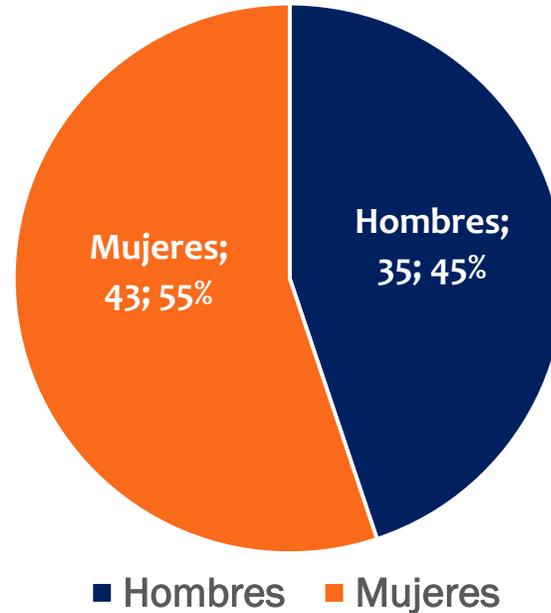
Las instituciones ganadoras fueron CIEPO y Vision Mundial, con asiento en la zona afectada y con experiencia tanto de la realidad en la que viven los afectados, como experiencia en el manejo de fondos rotatorios.

INTERVENCIÓN #3: FONDO ROTATORIO

Distribución por Género de las Actividades de Capacitaciones



Distribución por Género de las Créditos Otorgados



Crianza de Cabras y Ovejos

- Recuperación de bosques, disminuye contaminación, mejor manejo de crianza.

Instalación y Mantenimiento de huertos de frutales

- Siembra de árboles que contribuye a la recuperación de los suelos, menos requerimiento de agua, mitigación efectos negativos al cambio climático, disminuye altas temperaturas, aumentan pluviometría.

Viveros Agroforestales

- Promueve producción efectiva de plantas frutales, mejora técnicas de producción de plantas, favorece proceso de comercialización de plantas.

Transformación de la leche

- Mayor ingreso, valor agregado a la leche, no impacto del bosque negativamente.

Bebederos para animales

- Uso racional de agua, mejora producción de carne

Característica	Monto en RD\$	Monto en US\$
Femenino	RD\$970,700	US\$22,366.36
Masculino	RD\$846,600	US\$19,506.91
Asociativo	RD\$160,000	US\$3,686.64
Total	RD\$ 1,977,300	US\$45,559.91

TESTIMONIO DE UN BENEFICIARIO FONDO ROTATORIO

Paulino Méndez Novas, vive en la ciudad de Jimaní con su esposa y 5 hijos:

“Antes perdía mucho tiempo buscando agua para los animales y utilizaba mucha energía y combustible. A través del proyecto se han construido piscinas de almacenamiento de agua y ahora tengo más tiempo para dedicarle a otras actividades, los animales aumentaron de peso porque antes no tenían acceso al agua cuando la necesitaban, también las enfermedades han reducido.”



TESTIMONIO DE UN BENEFICIARIO FONDO ROTATORIO

Rosario Ferreras, residente en Los Ríos:

“Después de participar en el proyecto, se tecnificaron los métodos de pesca. Por ejemplo, antes pescábamos en galones y ahora tenemos una yola de madera, lo que nos permitirá tener niveles más altos de pesca, un aumento de los ingresos, el fortalecimiento del trabajo colectivo y le haremos menos daño al medio ambiente, ya que reduciría la depredación de la pesca y reduciremos los riesgos durante las actividades de pesca.”



LECCIONES APRENDIDAS

Hipotesis original: Ante estímulos de información y económicos se puede producir un cambio pero se necesita acompañamiento integral (técnico, social y económico) a más largo plazo.

- Ante diversos estímulos se pueden evidenciar mejoras en algunos aspectos de la calidad de vida de las personas como es el acceso a ingresos, acceso a agua potable dentro del hogar, mejoras en la producción etc. No obstante, se necesitan estímulos adicionales; una combinación de políticas que apoyen a los hogares mejorar diferentes aspectos de su situación como es: acceso a servicios básicos de calidad, acceso a educación, entre otros (esto lo muestra el IVAM claramente).

En zonas, como la del Lago Enriqueillo, donde las poblaciones afectadas por desastres y temas ambientales viven en situaciones tan precarias, la supervivencia se impone antes de cualquier otra cosa. (Ingresos versus proyectos de adaptación como viviendas más resilientes)

Importancia de promover iniciativas generadoras de ingreso vis-à-vis iniciativas de adaptación

LECCIONES APRENDIDAS

Capacidades locales limitadas para la gestión y el apoyo a proyectos relacionados con el cambio climático.

- Fue necesario realizar 2 entrenamientos a las ONG para capacitarles en adaptación climática y en proyectos de esa naturaleza.

Asesoría constante a familias sobre la importancia de que en sus planes y prioridades futuras este presente reducir su vulnerabilidad, más allá de sus ingresos.

Importancia de apoyar levantamientos longitudinales en poblaciones afectadas por el cambio climático y los desastres, para evaluar el impacto del shock a mayor plazo. En este caso, se necesita más tiempo para ver el cambio real. (este proyecto piloto, fue solo una primera fase)

Principales Contrapartes y Aliados



Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales



Consejo Nacional de Cambio Climático



Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPYD)



Dirección General de Ordenamiento y Desarrollo Territorial (DGODT) adscrita a (MEPYD)



Sistema Único de Beneficiarios (parte del Gabinete de Coordinación de Políticas Sociales)



Programa de Transferencias Condicionadas “Progresando con Solidaridad” (parte del Gabinete de Coordinación de Políticas Sociales)



Centro de Investigación y Educación Popular, Inc



Visión Mundial República Dominicana



Al servicio
de las personas
y las naciones

Proyecto PEI-REGATTA

Muchas gracias