

Humedales y zonas costeras para la adaptación – Experiencia de Panamá

Isis M. Pinto
PNUD PANAMÁ



ENCUENTRO DE
**GOBIERNOS
LOCALES**

FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
Ciudad de Panamá 2017



- **Punto clave 1:** Acciones nivel nacional
- **Punto clave 2:** Acciones nivel local
- **Punto clave 3:** Reflexión del proceso



ENCUENTRO DE
**GOBIERNOS
LOCALES**
FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
Ciudad de Panamá 2017



Fortalecimiento de capacidades en AbE

Proyecto: Protección de Sumideros y Reservas de Carbono en los Manglares y Áreas Protegidas de Panamá



MEMORIA DEL CURSO INTERNACIONAL DE ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS EN ZONAS MARINO COSTERAS

Agosto, 2016

Los manglares y otros humedales costeros contribuyen:
Reducir nuestra vulnerabilidad y exposición frente a las principales amenazas climáticas y no climáticas, mediante:

- ✓ Proveeremos de agua y biodiversidad, p.ej. hábitat y reproducción de peces
- ✓ Protejemos frente a los peligros asociados al ascenso del nivel del mar y las marejadas, al servir como barrera natural
- ✓ frenar el calentamiento global: los manglares captan entre 2 y 5 veces más CO₂ (dióxido de carbono) de la atmósfera que bosques regulares.

Adaptación al Cambio Climático es un esfuerzo que realiza el conjunto de la sociedad por aumentar las capacidades para hacer frente a un clima más extremo e impredecible.

Todos podemos promover la adaptación al cambio climático y la mitigación en los manglares de Panamá, con acciones sencillas como:

- Adoptar y promover buenas prácticas en el uso de los recursos del manglar, como la apicultura y ecoturismo
- Colaborar en acciones de vigilancia, protección y recuperación de ríos, playas y manglares y cumplir las normas de protección

Cuadro 1. Servicios ambientales de los manglares que contribuyen con la adaptación y mitigación al cambio climático

Servicios ambientales	Beneficio para la Adaptación y mitigación
<ul style="list-style-type: none"> • Actúan como una barrera natural que reduce la fuerza de tormentas, oleajes y marejadas. • Filtran y purifican grandes cantidades de agua. • Albergan una amplia biodiversidad que incluye especies de interés humano como peces, crustáceos, moluscos y aves. • Capturan gases que calientan el planeta como el CO₂. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminuye nuestro nivel de exposición frente a diversas amenazas relacionadas con el clima extremo. • Permite contar con fuentes adicionales de agua en tiempos de sequía y frenar el avance de las inundaciones al absorber miles de litros de agua. • Aseguran alimento y fuentes de ingresos mediante la extracción, la pesca y el turismo sostenible. • Los manglares captan y almacenan mucho carbono en sus troncos, raíces y principalmente en el suelo.

www.miambiente.gov.pa/manglares

Protección de Reservas y Sumideros de Carbono en los Manglares y Áreas Protegidas de Panamá

Restauración de manglares: ¿sembrar o no sembrar?

MIAMBIENTE ARAP CONSERVACIÓN INTERMUNICIPAL DE ZONAS MARINO COSTERAS Wetlands UNDP

Cuidemos nuestros manglares, ellos nos protegen.



Co-implmentado por

Elaborado por el Ministerio de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Recursos Acuáticos

Co-impulso por el Comité de una Secretaría del Parlamento de la República Federal de Alemania.

ENCUENTRO DE GOBIERNOS LOCALES
FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
Ciudad de Panamá 2017

Incorporación del enfoque de AbE en programas, políticas y planes – Guía para la Restauración de áreas degradadas de Manglar



Memoria del Taller de Capacitación e intercambio de Experiencias Para la Restauración Ecológica de Manglares entre Panamá y México



Incorporación en programas, políticas y planes - Política Nacional de Humedales



1. Ámbito de Gestión: Gestión Integral de Humedales

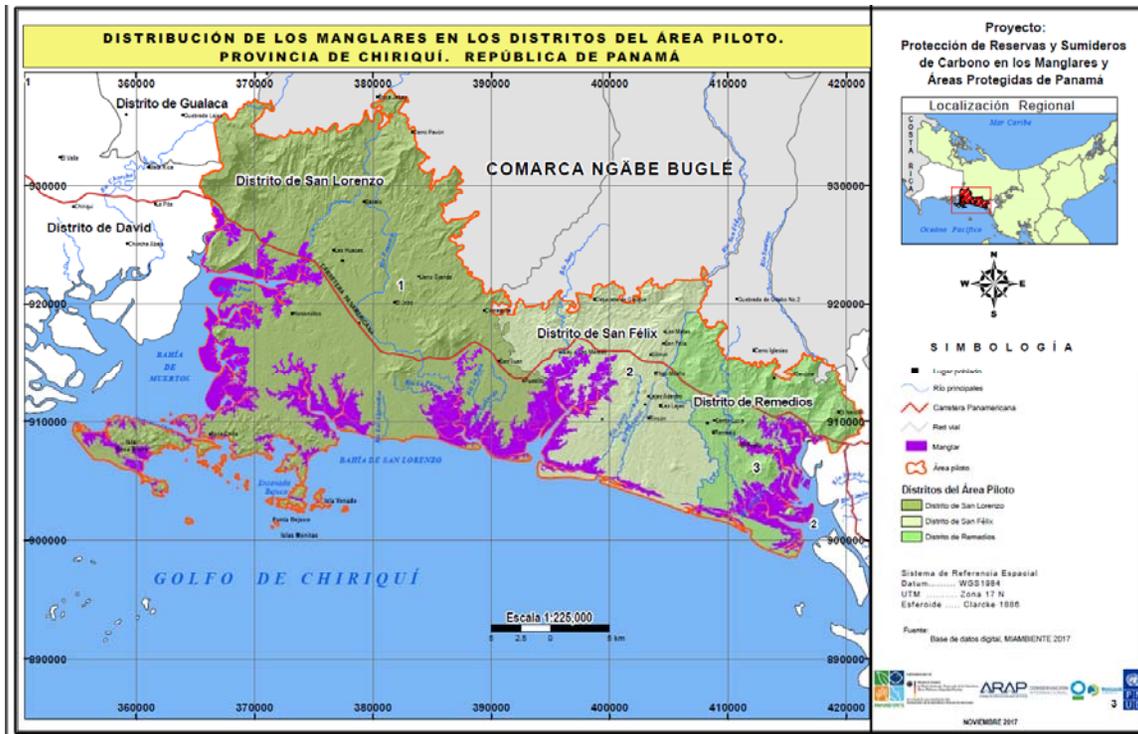
Objetivo

Conservar los humedales mediante la creación y el fortalecimiento de las capacidades y la aplicación efectiva de los instrumentos de planificación y gestión integral de estos ecosistemas de manera sostenible.

Lineamientos de política

- 1.1. Desarrollar una base de datos georreferenciada y delimitar en el terreno todos los humedales de la República de Panamá.
- 1.2. Establecer herramientas y planes de manejo que incorporen los servicios ecosistémicos que brindan los humedales para promover la adopción y reducción de riesgos de desastres por fenómenos naturales y la mitigación y la adaptación al cambio climático.
- 1.3. Incorporar la protección y conservación de los humedales como elemento clave dentro de los procesos de planificación y ordenamiento del territorio.
- 1.4. Implementar buenas prácticas de manejo integral y sostenible de los humedales con el fin de aprovechar, conservar, mantener, restaurar y recuperar las características y propiedades ecológicas de los humedales y sus servicios ecosistémicos asociados.

Proyecto: Protección de Reservas y Sumideros de Carbono en los Manglares y Áreas Protegidas de Panamá



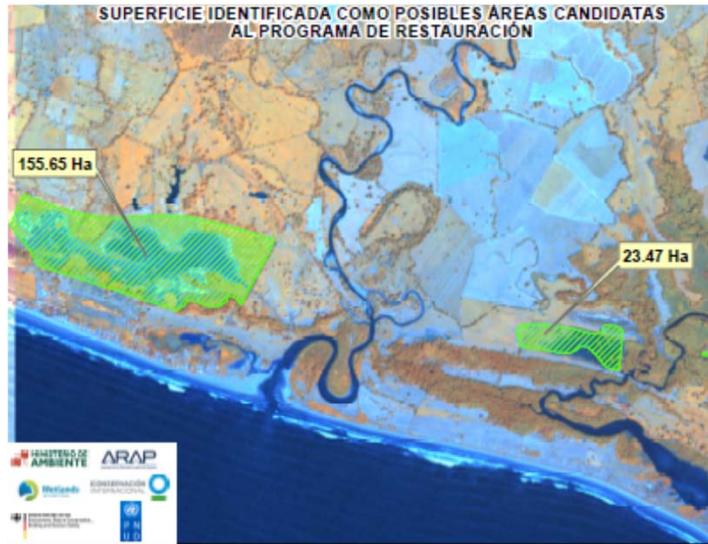
1. Identificación de actores claves
2. Generación de información técnico – científica
3. Identificación de áreas para la restauración
4. Implementación de medidas de adaptación al Cambio Climático

Proceso de sensibilización local en tres distritos y Conformación del Grupo Defensores del Manglar



ENCUENTRO DE
**GBIERNOS
LOCALES**
FRETE AL CAMBIO CLIMÁTICO
Ciudad de Panamá 2017

Identificación de áreas para la restauración



Alianzas público - privadas

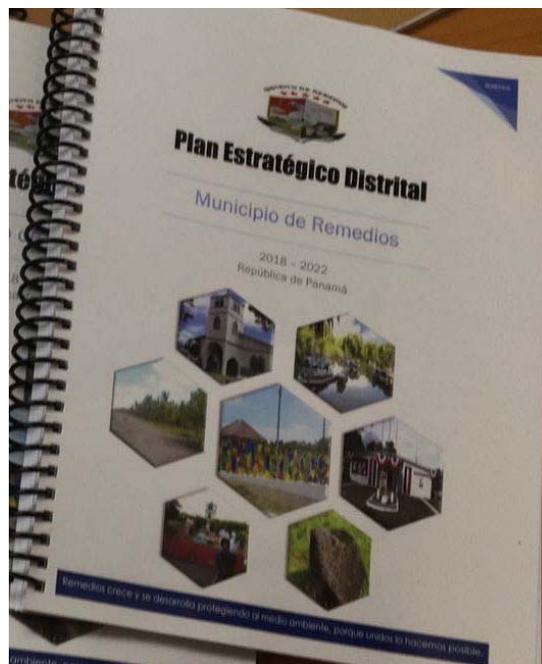


Experiencia piloto de restauración y reforestación



Elaboración de Planes Municipales con enfoque de adaptación al cambio climático

- Formación de líderes comunitarios – iniciativa Golfos Vivos
- Presentación de los resultados del proyecto a los diferentes Consejos Municipales.
- ¿Cómo pueden los resultados del proyecto ser introducidos en la agenda de política nacional y/o local?
 - Reuniones de coordinación con el Ministerio de Economía y Finanzas
 - Acompañamiento en el proceso de consulta y validación de los PED
 - Aprobación del plan estratégico distrital (PED)



Es claro que los efectos asociados al cambio climático y sus potenciales impactos sobre las actividades productivas pueden comprometer de manera significativa el logro de la visión y objetivos de desarrollo de las comunidades.



Elaboración de Planes Municipales con enfoque de adaptación al cambio climático

CUADRO NO. 15. LÍNEAS ESTRATÉGICAS, OBJETIVOS ESTRATÉGICOS, PROGRAMAS Y PROYECTOS POR DIMENSIÓN

- Aprobación del plan estratégico distrital (PED).
- Evento entre municipalidades.
- Acompañamiento en el diseño de proyectos prioritarios que incorporen las variables de CC y gestión del riesgo.

Dimensión/Líneas estratégicas de desarrollo	Objetivos estratégicos	Programas y Proyectos
FÍSICO AMBIENTAL		
Gestión sostenible de los recursos naturales y el medio ambiente.	Aprovechar de manera sostenible los recursos naturales, la biodiversidad y el paisaje.	Diseño y elaboración de un Plan Ambiental Municipal para el distrito de Remedios.
	Ordenar el uso del suelo con criterios de sostenibilidad ambiental.	Diseño y elaboración del Plan de Reordenamiento y Ordenamiento Territorial del uso sostenido del suelo en el distrito de Remedios.
	Promover planes dirigidos a la recuperación y conservación de los bosques.	Programa de recuperación de la deforestación de los manglares. Programas de reforestación en el Distrito.
	Implementar en los centros educativos cursos de formación orientados al conocimiento del territorio distrital, su diversidad biológica y las problemáticas que enfrenta para lograr un desarrollo sostenible.	Implementar programas de docencia a la comunidad y a los estudiantes de nivel primario y secundario que desarrolle temas sobre el territorio del Distrito, sus recursos naturales y biodiversidad y los problemas relacionados con los recursos naturales y la sostenibilidad del desarrollo del distrito de Remedios.

Dimensión/Líneas estratégicas de desarrollo	Objetivos estratégicos	Programas y Proyectos
FÍSICO AMBIENTAL		
Promoción de acciones y actividades encaminadas a la búsqueda de alternativas de solución que permitan la adaptación y reducción de los efectos del cambio climático en el desarrollo social y económico del Distrito, a mediano y largo plazo.	Mejorar el conocimiento sobre los potenciales impactos (positivos y negativos) de los efectos del cambio climático a mediano y largo plazo.	Programa de establecimiento y/o fortalecimiento de la red de medición y monitoreo de las variables climáticas a nivel local.
		Diseño de investigaciones orientadas a rescatar y documentar el conocimiento local de las comunidades y sus percepciones sobre el cambio climático.
		Diseño y establecimiento de un Programa para llevar el registro histórico de eventos y sus impactos, como referencia para apoyar evaluaciones de riesgo.
	Diseñar e implementar planes para la gestión de riesgo, adaptación y reducción de las vulnerabilidades frente a los impactos del cambio climático.	Diseño y elaboración de un Plan de Gestión de Riesgos para el Municipio de Remedios.



"Remedios crece y se desarrolla protegiendo al medio ambiente, porque juntos lo hacemos posible"

"Remedios crece y se desarrolla protegiendo al medio ambiente, porque juntos lo hacemos posible"



ManSlares
Saludables para
Comunidades
Resilientes

AGENDA

Encuentro Municipal – Comunidades Resilientes e INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS Y GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y SU VINCULO CON ODS

Colombia-Ecuador-Panamá

Ciudad de David, provincia de Chiriquí, República de Panamá

Gran Hotel Nacional, del 15 al 16 de noviembre de 2017

Versión 9.0 – 10 noviembre 2017

PRESENTACIÓN

En las últimas décadas los países de Latino America y el Caribe vienen realizando esfuerzos para reducir el riesgo y el impacto de los desastres incluyendo los efectos del cambio climático a nivel



ENCUENTRO DE
**GOBIERNOS
LOCALES**

FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
Ciudad de Panamá 2017

Beneficios y Retos del proceso

Beneficios

- Recuperación de la biodiversidad y afluente hídrico
- Experiencia motivadora de integración entre municipios y sectores públicos - privados
- Inclusión del sector estudiantil
- Vinculo con iniciativa de Estado a largo plazo – Programa Millón de Hectáreas.
- Inserción dentro de una herramienta de gestión local - PED



ManGlares
Saludables para
Comunidades
Resilientes

Fomentado por el:
 Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear
en virtud de una resolución del
Parlamento de la República Federal de Alemania



MINISTERIO DE
AMBIENTE

ARAP

CONSERVACIÓN
INTERNACIONAL

Wetlands
INTERNACIONAL

Muchas gracias

