

# Resiliencia al cambio climático de las poblaciones vulnerables de las lagunas costeras del río abajo Mono



## TITULO DEL PROYECTO :

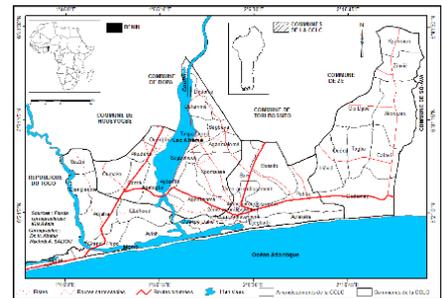
### LA RESILIENCIA DE LAS POBLACIONES VULNERABLES AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LAS LAGUNAS COSTERAS DEL RÍO ABAJO MONO

## PAIS :

Benín

## UBICACION :

Comunidad de Municipios de la Laguna Costera (CCLC) que incluye los siguientes 5 municipios: Grand Popo, Comé, Kpomassé, Ouidah, Abomey-Calavi



## ESCALA DE ACCION :

Territorial

## UNA INCUBACIÓN LLEVADA A CABO POR:



## CONTEXTO Y CUESTIONES TERRITORIALES :

En Benín, el cambio climático es ahora una amenaza potencialmente importante para el medio ambiente y el desarrollo sostenible. El país ha aprobado varias convenciones, entre ellas la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático en 1992, que entró en vigor en 1994. Benín también ha ratificado el Protocolo de Kyoto, en el que se definen los mecanismos de flexibilidad, incluido el mecanismo para un desarrollo limpio (MDL).

El continuo calentamiento global resultará en temperaturas más altas, menor humedad y mayor variabilidad en las precipitaciones. Estos fenómenos causan importantes trastornos en las actividades económicas y socioculturales de las comunidades y comprometen el desarrollo humano sostenible por los cambios de las estaciones y la biodiversidad, y la degradación de las tierras utilizables.

En Benín se han identificado tres tipos de riesgos climáticos: riesgos importantes con potencial general (inundaciones, sequía, lluvias tardías y violentas); riesgos con potencial limitado a unas pocas zonas agroecológicas (vientos violentos, calor excesivo) y riesgos con potencial localizado: (aumento del nivel del mar) (PANA-Benín, 2008). Los sectores más vulnerables a esos riesgos climáticos son el agua

(disponibilidad limitada, cambios en la calidad y la cantidad, déficit de agua), la agricultura (menores rendimientos agrícolas, retraso en las fechas de siembra), la energía (vulnerabilidad de las presas hidroeléctricas a períodos prolongados de sequía), la salud (prevalencia de enfermedades infecciosas relacionadas con los vectores y el agua), los ecosistemas (amenazas a la biodiversidad) y las zonas costeras (aumento del nivel del mar, erosión de las costas).

En la zona costera, el costo de la degradación del medio ambiente en Benín se ha estimado en 229 millones de dólares, de los cuales 117 millones de dólares están relacionados con la erosión, 53 millones de dólares con la contaminación del agua y 29 millones de dólares con las inundaciones, es decir, el 2,5% del PIB (estudio del Banco Mundial, 2019).

La economía se basa en la pesca, la agricultura de cultivos alimentarios, la agricultura de cultivos comerciales, la cría de ganado menor, el trabajo de temporada, el pequeño comercio y el procesamiento de alimentos. Los habitantes se enfrentan a los efectos del cambio climático a través de las inundaciones cíclicas anuales, la subida de las aguas del Océano Atlántico, el calor intenso y los focos de sequía que provocan la degradación de la tierra, la erosión de las costas, la inseguridad alimentaria, etc.

Las comunidades pobres son las más vulnerables al cambio climático debido a su limitada capacidad de adaptación y resistencia y a su gran dependencia de los recursos sensibles al clima, como los recursos hídricos, la dendroenergía y los suelos.



Inundaciones en la cuenca baja del río Mono, Grand Popo (Benín), 21 de octubre de 2019  
Las inundaciones comprometen la actividad salinera reservada a las mujeres privándolas del acceso a sus talleres © OIAgua

## OBJETIVO(S) DEL PROYECTO :

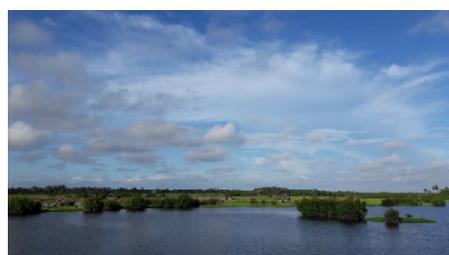
Aumentar la resiliencia de las poblaciones vulnerables al cambio climático focalizándose en :

- Prácticas agronómicas
- Protección contra las inundaciones
- El sector maderero para la protección de los manglares, un refugio de la biodiversidad

Los objetivos específicos son los siguientes:

- Establecer estrategias e infraestructuras antierosivas para la reducción de los riesgos de inundación y erosión en las tierras agrícolas en beneficio de las poblaciones vulnerables.
- Impulsar las actividades agrícolas con miras a fortalecer la seguridad alimentaria de los municipios
- Contribuir al fortalecimiento de la biodiversidad y los servicios socio-ambientales
- Intervenir en el ámbito de la salud mediante el suministro de plantas medicinales

## LOS ODS DEL PROYECTO :



Valle inferior del Couffo (Benín) La desaparición de los manglares de la laguna en el espacio de unas pocas décadas.

Los mangles son cortados para varios usos: carbón vegetal para la actividad salinera, fabricación de acadjas (trampas para peces), leña para cocinar... Esta desaparición provocó una fuerte reducción de las actividades de pesca a menudo realizadas por los esposos de los salineros. © OIAgua

## PROBLEMAS DEL PROYECTO :

Erosión del suelo - Inundaciones - Seguridad alimentaria - Energía - Reducción de la pobreza

## SECTORES INVOLUCRADOS :

Agricultura - Energía - Litoral - Seguridad alimentaria - Seguridad del agua - Salud - Gestión de riesgos (erosión, sequía, inundaciones) - Resiliencia de los usuarios

## RESULTADOS ESPERADOS :

### Soluciones basadas en la naturaleza :

- La construcción de diques antierosivos
- Estructuración de un sector de la leña (refuerzo de la capacitación, fondo específico, plan de suministro, mercado)
- Instalación de viveros
- Reforestación
- Promoción de las fuentes de energía alternativas

### Agro-ecología :

- Elección de la rotación de cultivos
- Suministro de semillas
- Aplicación de la pequeña hidráulica agrícola
- Cultivo de plantas medicinales

### Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (NTIC) :

- Despliegue de un sistema de alerta temprana de inundaciones

### Modernización y refuerzo de la gobernanza :

- Acceso al mercado, desarrollo de la economía circular

### El fortalecimiento de la capacitación y los conocimientos

- Refuerzo de la capacitación de los usuarios: prácticas resilientes a los efectos del cambio climático

## ACTORES DEL PROYECTO :

### Actores involucrados:

Población vulnerable: agricultores, ganaderos, pescadores, actores de la industria maderera, horticultores, fitoterapeutas, mujeres parteras, etc.

### Leader(es) del Proyecto :

Comunidad de Municipios de las Lagunas Costeras (Communauté de Communes des Lagunes Côtières- CCLC) (1 millón de habitantes)  
Oficina Internacional del Agua

### Operador(es) del proyecto incubado:

Comunidad de Municipios de las Lagunas Costeras (Communauté de Communes des Lagunes Côtières- CCLC)



Valle inferior del Couffo (Benín) Corte de madera no reglamentado para responder a los diferentes usos de las poblaciones (energía, actividad salinera) © OI Agua



Ouidah, Benín  
Transporte de madera La organización del sector de la madera es un eje fuerte del proyecto. © OI Agua

**Socio (s) técnico (s) :**

Comité de pilotaje: Ministerio de Agricultura y Pesca - Dirección General de Medio Ambiente y Clima - Dirección general de Aguas - Dirección General de Bosques y Recursos Naturales - Personal técnico de los ayuntamientos - Organizaciones de la sociedad civil - Unidad de gestión del programa: Expertos (medio ambiente, ingeniería civil, agronomía, economía)

**Socio (s) financiero(s)**

Agencia del Agua del Ródano Mediterráneo Córcega

**ESTIMACIÓN DEL COSTO DEL PROYECTO:**

> 1 M Eur

**ACCIONES A CORTO PLAZO (3 AÑOS)**

- Sistema de alerta temprana de inundaciones locales
- La construcción de diques antierosivos
- Suministro de semillas
- Suministro de equipo agrícola
- Aplicación de la pequeña hidráulica agrícola
- Cultivo de plantas medicinales
- Viveros

**ACCIONES A LARGO PLAZO (10 AÑOS)**

- Aumento de los rendimientos agrícolas
- Facilitar el acceso de los agricultores a los mercados
- Promoción de los mercados rurales de dendroenergía
- Valorización de las plantas medicinales
- Desarrollo de los recursos pesqueros
- Forestación



Inundaciones en la cuenca baja del río Mono, Grand Popo (Benín),

21 de octubre de 2019

Mercado, viviendas, tiendas, letrinas públicas, carreteras... invadidas por la subida de las aguas © OIAgua