

# Reducción de los efectos del cambio climático en los ecosistemas acuáticos de las Tierras Altas Centrales - Madagascar



## TITULO DEL PROYECTO :

REDUCIR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN IMPORTANTES ECOSISTEMAS ACUÁTICOS EN LAS TIERRAS ALTAS CENTRALES, EN LAS REGIONES DEL ITASY, EL ALTO MATSIATRA Y EL VAKINANKARATRA

## PAIS :

Madagascar

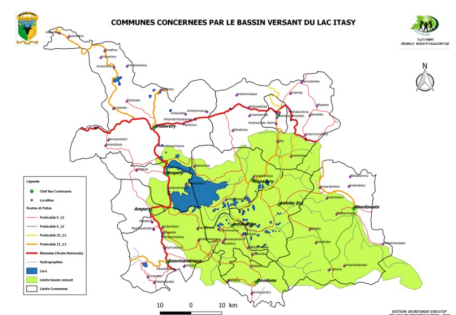
## UBICACION :

Tierras Altas Centrales, a nivel de las regiones de Itasy, Alto Matsiatra y Vakinankaratra.

## ESCALA DE ACCION :

Regional

## UNA INCUBACIÓN LLEVADA A CABO POR:



Cuenca del Lago Itasy © OI Agua

## CONTEXTO Y CUESTIONES TERRITORIALES :

Madagascar está situada casi enteramente en la zona tropical. Las altas mesetas culminan entre los 1200 y 1500m de altitud (de norte a sur a lo largo de toda la isla). Hay dos estaciones: la seca (mayo a octubre) y la lluviosa (noviembre a abril).

Según el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático, las temperaturas medias han aumentado en las últimas décadas (especialmente en la mitad sur del país) en unos 0,9°C, de 21,5 a 22,4°C. Las precipitaciones son más intensas y conllevan un alto riesgo de inundaciones. En las Tierras Altas y la costa este, los períodos secos tienden a alargarse, mientras que en la región occidental, las precipitaciones se han intensificado.

Económicamente, Madagascar ocupa el puesto 150 en la escala del Índice de desarrollo humano. El 75% de la población malgache se considera pobre, es decir, que gana menos de 1,28 euros al día. El acceso a los bienes y servicios esenciales (agua potable, saneamiento, desechos, transporte y energía) sigue siendo muy limitado.



Región Itasy © OI Agua

El 80% de la población vive en zonas rurales. Los sectores agrícolas proporcionan el 95% del suministro nacional de alimentos y más del 75% de los ingresos en divisas, con exportaciones de productos como la vainilla, el café, la pimienta, el clavo y los recursos pesqueros.

Los problemas relacionados con los recursos hídricos en las Tierras Altas Centrales son los siguientes:

- Deforestación (agricultura de tala y quema) con una regresión de la cubierta forestal estimada en 200.000 ha/año;
- La erosión del suelo, que provoca una disminución de la producción agrícola y amenaza la seguridad alimentaria de las poblaciones ;
- La degradación de la calidad del suelo con el uso de insumos químicos agrícolas ;
- El uso incontrolado de los recursos hídricos con la aparición de numerosos conflictos de uso vinculados a la competencia entre ellos ( sequía precipitada de los manantiales, degradación de la calidad del agua);
- Sobreexplotación de los recursos pesqueros.

## **OBJETIVO(S) DEL PROYECTO :**

El proyecto tiene por objeto elaborar un enfoque multitemático para mejorar la capacidad de recuperación de las poblaciones de las Tierras Altas Centrales y la protección de los ecosistemas acuáticos.

A nivel de las regiones de Itasy y Vakinankartra, debería permitir, por una parte, reforzar la capacidad de resiliencia de las poblaciones mediante el desarrollo de buenas prácticas agrícolas. Por otro lado, la incubación permitirá sensibilizar a las poblaciones sobre las estrategias de protección de las cuencas de los manantiales.

A nivel de la región del Alto Matsiatra, la incubación tiene por objeto desarrollar soluciones basadas en la naturaleza para combatir la erosión del suelo, por una parte, y la lucha contra la deforestación, por otra.

Las actividades se planificarán y ejecutarán de manera concertada, utilizando mecanismos de gestión integrada de los recursos hídricos.

## **LOS ODS DEL PROYECTO :**



## **PROBLEMAS DEL PROYECTO:**

Erosión del suelo - Deforestación - Seguridad alimentaria - Reducción de la pobreza

## **SECTEURS INVOLUCRADOS :**

Agricultura - Seguridad alimentaria - Seguridad del agua - Gestión de riesgos (erosión, sequía, inundaciones) - Protección de los ecosistemas hídricos y terrestres - Resiliencia de los usuarios

## **RESULTADOS ESPERADOS :**

### **Soluciones basadas en la naturaleza :**

- Técnicas de restauración de riberas suaves (restauración de la ripisilva)
- Control de la Erosión: Construcción de diques anti erosión
- Protección de las zonas de captación de fuentes: revegetación
- Técnicas de conservación del suelo y el agua (ramajes, barreras de piedra, setos, mantillo...)

### **Agro-ecología :**

- Agroforestería: reforestación y promoción de energías verdes (Estructuración de un sector maderero)

### **Modernización y refuerzo de la gobernanza**

- Consulta ciudadana: red de moderadores e instructores con la participación

de los usuarios y de los agentes técnicos e institucionales

### **El fortalecimiento de la capacitación y los conocimientos**

- Difusión de buenas prácticas agroecológicas

### **ACTORES DEL PROYECTO :**

#### **Actores involucrados:**

Población vulnerable: agricultores, ganaderos, pescadores, actores del sector maderero, hortelanos - Actores institucionales - Actores técnicos

#### **Leader(es) del Proyecto :**

Ministerio de Agua, Saneamiento e Higiene, Secretaría Técnica del Comité de Gestión del Lago Itasy, Región de Nueva Aquitania, Oficina Internacional del Agua

#### **Operador(es) del proyecto incubado:**

Ministerio de Agua, Saneamiento e Higiene, AgriSud, GRET, Región de Nueva Aquitania

#### **Socio(s) técnico(s) :**

Ministerio de Agua, Saneamiento e Higiene  
Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Direcciones regionales Itasy, Vakinankaratra, Matsiatra  
Secretaría Técnica del Comité de Gestión del Lago Itasy  
Oficina de Coordinación Nacional de REDD+ Madagascar  
JIRAMA

#### **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)**

- Control de la erosión
- Protección de las zonas de captación de fuentes
- Conservación del suelo y el agua
- Agroecología y difusión de buenas prácticas

### **ACCIONES A LARGO PLAZO (10 AÑOS)**

- Aumento de los rendimientos agrícolas
- La reforestación
- Consulta ciudadana: gestión integrada de los recursos hídricos y los ecosistemas acuáticos