

RESTAURA (HAITÍ)

Proyecto financiado XVII Convocatoria de ayudas para acciones de cooperación universitaria para el desarrollo

Yolanda Ambrosio Torrijos
Coordinadora del grupo de cooperación COOFOR
Apoyo al desarrollo Forestal.
ETSI Montes, Forestal y Medio Natural (UPM)

RESTAURA

Coordinadora: YOLANDA AMBROSIO TORRIJOS

Participantes:

Margarita Roldan (COOFOR)

M^a Belén Benito (GEOALERTA)

Ignacio Menéndez Pidal (Grupo Cooperación
Sistemas de agua y saneamiento para el desarrollo)

Juan Antonio Mancebo (Grupo Cooperación
Sistemas de agua y saneamiento para el desarrollo)

Jaime Cervera

OTROS SOCIOS

INSTITUCIONES PARTICIPANTES POR HAITÍ:

- OBSERVATORIO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE Y VULNERABILIDAD (ONEV) .
MINISTERIO MEDIO AMBIENTE.
- DIRECCIÓN NACIONAL DEL AGUA Y EL SANEAMIENTO (DINEPA).

Personas implicadas:

- Sainth-Phar Jean
- Dwinell Belizaire

Equipo involucrado:

- Ignacio Menéndez-Pidal.
- Enrique Martínez Mur
- Juan Martínez Luengo
- M^a Belén Benito
- Margarita Roldan

Descripción del proyecto I

Haití lidera el puesto de **país más pobre de América**, donde el 78 % de la población vive con menos de 2 USD al día (PNUD 2016) ocupando el puesto 153 de 160 en el coeficiente de Gini2 (Banco Mundial, 2015) (PNUD, 2016). Se estiman 2 millones de personas sin baño en vivienda.



- El terremoto de 2010 (con más de 300.000 muertes y 1.500.000 afectados),
- el brote de cólera posterior por contaminación de aguas (malas condiciones de salubridad)
- el huracán Mathew, que ha afectado a casi toda la superficie forestal (pasando de 2,5% a 0,5%),

han agravado la situación de pobreza del país.

Descripción del proyecto II

Tasas de pérdidas de suelo en laderas:

- Altas (50 – 200 t·ha/año)
- Muy altas (> 200 t·ha/año)

- Elaborar y aplicar una metodología coordinada:

- 1) Obras de reforestación y restauración de laderas.
- 2) Saneamiento de aguas.
- 3) Análisis y gestión del riesgo sísmico; que se ponga en práctica en la zona piloto de la cuenca Rivière Grise.



**MEJORAR CONDICIONES
MEDIOAMBIENTALES DE
LA CUENCA**

**MEJORAR CALIDAD DE
AGUA Y RESILIENCIA EN
CASO DE SISMO**

**MEJORA CALIDAD DE VIDA
RESILIENCIA A LOS
DESASTRES**

RESUMEN ACTIVIDADES

- Reuniones MMA
- Jefa Departamental del Saneamiento del Departamento del Oeste
- Jefe Departamental de Recursos Hidráulicos del Departamento del Oeste: mapa de poblaciones y zonas inundables con el crecimiento del río,
- Responsable de Saneamiento y Salud del Ministerio de medio ambiente.
- **DINEPA - 2 reuniones muy provechosas.**
- **VISITA NACIMIENTO RIO GRISE, ZONA CUL DE SAC, ASENTAMIENTOS POBLACIONALES.**
- Reunión con « Red eléctrica Haití ».
- Reunión con AECID.

RESULTADOS OBTENIDOS

PROYECTOS FIN DE GRADO Y MÁSTER:

1. PLAN DE SANEAMIENTO Y MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL RÍO GRISE, HAITÍ (PSyMCA).
 - Juan Martínez Luengo. Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
2. PLAN DIRECTOR PARA LA ORDENACIÓN TERRITORIAL EN RELACIÓN A LA VULNERABILIDAD SÍSMICA EN LA CUENCA DEL RÍO GRISE, HAITÍ (PDOTVS).
 - Enrique Martínez Mur. Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
3. TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN DE LADERAS EN HAITÍ.
 - Ingeniería del Medio Natural.

PROYECCIÓN DEL PROYECTO

La proyección es ALTA:

- HAITÍ ES UN RETO EN COOPERACIÓN.
- EL PLANTEAMIENTO ES REPLICABLE EN OTRAS ZONAS DE HAITÍ
- EL PLANTEAMIENTO ES REPLICABLE EN OTROS PAÍSES.

-La implementación es COMPLEJA y requiere formación, educación, contemplar otros aspectos sociales.

De momento no se ha presentado a otras convocatorias.

PUBLICACIONES

No hay todavía.

La finalización en junio de dos de los primeros proyectos fin de máster supondrá la publicación en el repositorio web de la UPM.

La intención es realizar una publicación cuando estos proyectos finalicen.



RESUMEN GASTOS E INGRESOS I

La solicitud oficial fue de 19.800 euros.

La convocatoria concedió 3.000 euros que fueron transferidos a la contraparte.

- Envío por DHL el protocolo para firmar del rector de la UPM
- Gastos de cuenta y de transferencia del dinero.
- 1 ordenador.
- 1 impresora.
- 1 kit multiparamétrico .
- Traducción del protocolo específico
- Gastos de gasolina durante la misión de 2 alumnos de la UPM (Enrique Martínez y Juan Martínez)
- Apoyo a un curso de capacitación en el Ministerio

INGRESOS AL PROYECTO: 2.000 euros reales* (1000 €/alumno)

2 viajes 700 euros/viaje _____ 1.400 euros

2 personas 15 días de estancia _____ 400 euros

Dietas 2 personas _____ 200 euros

*Si computáramos dietas oficiales, el ingreso al proyecto es mayor.

CONCLUSIONES

- La proyección de este proyecto es enorme.
- El interés de realización es muy ALTO.
- El Impacto en Haití sería muy grande.

De momento ha dado lugar:

- Dos proyectos fin de máster y uno fin de grado.
- Coordinación de diferentes equipos de cooperación
- Conocimiento de diferentes investigadores de la UPM.



RETO

Reto planteado, en algún momento, dada la escasa cantidad de dinero del proyecto. ¿Cómo COOPERAR en la distancia? ¿Cómo avanzar en la cooperación?

RETO ACTUAL: ¿Cómo CONTINUAR COOPERANDO SIN NINGÚN APOYO ECONÓMICO?

