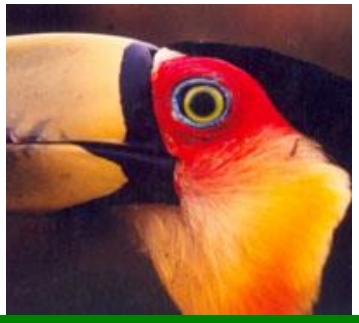
MEMORIA DE PROYECTOS
DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO DE
FUNDACIÓN GLOBAL NATURE

Fundación Global Nature
C/ Real, 48. local A,
Las Rozas de Madrid
vsanchez@fundacionglobalnature.org
http://www.fundacionglobalnature.org
Tfno: 91 710 44 55 / 676437416









1.- INTRODUCCIÓN: PROYECTOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL AL DESARROLLO DE FGN.

La Fundación Global Nature, inspirada en la Declaración del Milenio y otros acuerdos derivados de las Cumbres de Naciones Unidas, trabaja en el terreno de la Cooperación para el Desarrollo Sostenible consciente de la importancia de su papel benéfico – docente, no sólo en nuestro país, sino en otras zonas que comparten una misma problemática ambiental, agravada por situaciones socio-políticas menos estables. La intención de la Fundación es poner en marcha acciones de formación e intercambio de experiencias con criterios de utilidad social y para la mejora de sus condiciones de vida. Así pues, se busca la exportación de nuestros éxitos adaptando los proyectos a las condiciones locales.



2.- Pertenencia a redes: “Living Lakes”

"Living Lakes" creada por Global Nature Fund, es una red internacional de cooperación entre lagos y lagunas de gran valor ecológico. Cada lago concreto obtiene una ventaja inmediatamente por su pertenencia a la red de lagos: si a menudo los grupos conservacionistas locales no son atendidos en sus solicitudes o ignorados en sus planteamientos, el prestigio internacional de la Red, el de sus empresas asociadas a nivel mundial y el de los otros lagos famosos les ayudará en su trabajo.

En el marco de Living Lakes, la Fundación Global Nature trabaja con organizaciones locales de los lagos asociados

Más información: http://www.livinglakes.org/







3.- COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN CENTROAMÉRICA

Título del proyecto: Fortalecimiento de la sociedad civil y de las instituciones municipales en su capacidad de gestión de los recursos endógenos del municipio de Los Llanos en la República Dominicana. Fase 1

Región: San José de Los Llanos, San Pedro de Macorís
Sector: Fortalecimiento institucional
ONG Local: IDAC. Socios: Arquitectos Sin Fronteras
Año de la convocatoria: 2005
Coste: 381.180,58 €
Financiado por: Junta de Comunidades de Castilla la Mancha





Durante este proyecto se han llevado a cabo trabajos de recopilación de datos y documentación bibliográfica sobre el medio natural y sociocultural del municipio de Los Llanos, completando el estudio general del municipio. Se han mantenido reuniones con diversos organismos implicados en la conservación de la naturaleza en el país para la formación de los grupos de trabajo para la posterior elaboración del Plan de Manejo de Recursos Naturales y Estrategia de Ecoturismo. En la realización de éstos han intervenido representantes de cada sector de la sociedad civil e institucional. Los esfuerzos realizados han desembocado en la redacción de nuevos proyectos para la puesta en valor del rico patrimonio natural, antropológico, cultural e histórico-artístico del municipio, incluyendo elementos de su desarrollo agrario e industrial pasado o reciente, que podrían representar recursos de interés turístico.



Título del proyecto: Reducción de vulnerabilidad ante inundaciones en el distrito municipal de chirinos después de las inundaciones catastróficas de mayo 2004; provincia monte plata. Fase I: Reubicación y reconstrucción del sector la Caguaza; protección de la calidad del agua potable



Región: Monte Plata
ONG Local: IDAC
Sector: Salud primaria y saneamiento básico
Año de la convocatoria: 2005
Coste: 469.119 €
Financiado por: Ayuntamiento de Madrid

Las lluvias torrenciales de 2004 acontecidas en la República Dominicana y Haití afectaron al Distrito Municipal de Chirino, en Monte Plata, que sufrió importantes inundaciones. La población se vio seriamente afectada en varios sectores. Situadas entre dos ríos, algunas familias ocupaban zonas





inundables. Fundación Global Nature ha construido e impermeabilizado un canal como filtro verde para tratar las aguas residuales de 44 casas de realojamiento que Arquitectos Sin Fronteras ha construido en el barrio de la Caguaza.





- Título del proyecto: Depuración de aguas residuales mediante filtros verdes en San José de Los Llanos - República Dominicana

Sector: Salud primaria y saneamiento básico
Año de la convocatoria: 2005
Coste: 128.712 €
Financiado por: Fundación Biodiversidad, Fundación Eroski, Cemex Dominicana.
Región: San José De Los Llanos, San Pedro De Macorís

El objeto de este proyecto era establecer varios sistemas de depuración de aguas residuales urbanas mediante técnicas blandas, baratas y fáciles de ejecutar y replicarlo en dos barrios del municipio de San José de Los Llanos.



Se han construido 2 filtros verdes para solventar los numerosos problemas derivados de la falta de saneamiento de aguas residuales. En las zonas rurales y de bateyes (antiguos poblados esclavistas) el 95% de las viviendas no disponen de ningún tipo de saneamiento con la consiguiente contaminación de las aguas y problemas de transmisión de enfermedades gastrointestinales. En muchos casos, las aguas residuales de los hogares, industrias y establecimientos van a parar a los arroyos, ríos y lagunas del municipio.

También se ha realizado un Curso de Capacitación sobre construcción y mantenimiento de Filtros Verdes dirigido a técnicos locales.



- Título del proyecto: Diseño, implementación y seguimiento de Red de Estaciones de Captura de Agua Atmosférica (CAA) en San José de Oca, República Dominicana



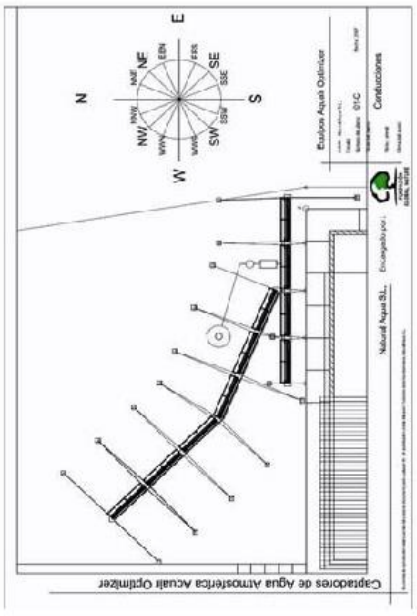
Región: San José de Ocoa
Sector: Salud primaria y saneamiento básico
Año de la convocatoria: 2006
Coste: 112.500 €
Financiado por: Fundación ICO

San José de Ocoa es una comunidad agrícola, con dificultades para abastecer a su población de agua potable (uno de los principales derechos humanos) y para riego. Por esto, el proyecto instaló una Estación de Captura de Agua Atmosférica: sistema de recogida de agua mediante su captura desde las brumas. Se trató de un sistema sencillo, de bajo coste y mantenimiento y nulo consumo de energía.

La propuesta incluyó la capacitación en Republica Dominicana a los miembros de la Administración en: fabricación, instalación y mantenimiento de las Estaciones.







3.- COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN SUDAMÉRICA

Título del proyecto: Estrategia de fortalecimiento del tejido social para la gestión sostenible de la Reserva de Biosfera de Mbaracayú (Paraguay) e intercambio de experiencias con la Reserva de Biosfera de Monfragüe (España)



Región: Canindeyú (Paraguay) Y Cáceres (España)
ONG Local: Fundación Moisés Bertoni
Sector: Educación ambiental y capacitación
Año de la convocatoria: 2007. Finalizado
Coste: 199.921,05 €
Financiado por: Fundación Biodiversidad; Diputación de Cáceres; FELCODE; UNESCO-Extremadura.

Mbaracayú, Reserva de Biosfera de 300.000 has de Bosque Atlántico Interior y Cerrado, afronta problemas ambientales como explotación ilegal de recursos, contaminación, etc. y además confluyen diversas culturas (indígenas de dos etnias, campesinos paraguayos y Brasileros).





En la Reserva de Biosfera de Mbaracayú, el proyecto se ha enfocado en la capacitación de 23 líderes ambientales mediante una Diplomatura de Gestión de la Reserva de Biosfera de Mbaracayú y formación del personal dedicado al manejo de recursos naturales (13 indígenas, guardabosques, etc).





Además en ambas Reservas se han difundido las implicaciones de la declaración de Reserva de la Biosfera para involucrar a la población en la gestión y se ha potenciado la identidad como grupo privilegiado al ser parte de una Reserva de Biosfera, logrando que esta identificación tenga un impacto en la reducción de los problemas ambientales. Esto se ha alcanzado mediante la edición de un tríptico sobre el proyecto y la realización de una exposición móvil, junto con un polípticoexplicativo de la misma sobre ambas Reservas de Biosfera (8 paneles en cada RB) y una serie de talleres de educación ambiental impartidos en las escuelas de los municipios de ambas Reservas. En Mbaracayú, además se creó y emitió una radionovela en idioma guaraní, con el objetivo de llegar a un amplio grupo de personas para sensibilizarles y aportar elementos importantes para mejorar su percepción del tema ambiental, incluyendo el tema relacionado con el marco legal.



En el marco del proyecto, además se ha realizado una exitosa acción de intercambio de experiencias e información entre la Reserva de Biosfera de Mbaracayú y la Reserva de Biosfera de Monfragüe, enriqueciendo a ambas partes y como medio para reforzar los vínculos entre la diversidad cultural y la biológica y constatar muchas de las experiencias que pueden ser ejemplos pioneros, a escala internacional, de la aplicación de los principios del programa MaB y del concepto de Reserva de Biosfera.



- Título del proyecto: Construcción de tejido empresarial para el desarrollo sostenible de poblaciones vulnerables en área de influencia de la reserva natural privada Tapyta (Paraguay)

Región: Caazapá (Paraguay)
Sector: Género. Fortalecimiento y capacitación, medio ambiente.
ONG local: Fundación Moisés Bertoni
Año de convocatoria: 2007. Prevista finalización: Noviembre de 2009
Coste: 135.660 €
Financiado por: AECI



La Reserva Natural Privada Tapyta, RNPT engloba 4700 hectáreas de bosque de alta importancia para la conservación del ecosistema del Bosque Atlántico Interior en Paraguay, considerado como uno de los ecosistemas más frágiles del mundo. Las familias que viven en la zona de influencia de la Reserva, fueron elegidas por su grado de presión sobre las reservas naturales aledañas, ya que son comunidades de escasos recursos asentadas en la zona de influencia de estas áreas protegidas.

Se trabajó con las personas de mayor vulnerabilidad, que en este caso fueron las **mujeres campesinas**, jóvenes e indígenas que no estaban recibiendo capacitación para elevar su calidad de vida, y que carecían de una fuente de ingresos.

El proyecto estuvo destinado a las 40 familias campesinas e indígenas vulnerables, principalmente mujeres, también hombres y jóvenes, en situación de pobreza, con las cuales:

- Se han **fortalecido las capacidades** de 40 familias en la **formación de micro-empresas** para el desarrollo de alternativas sostenibles de producción.
- Se ha realizado un **diagnóstico de mercado** inicial al igual que un **diagnóstico rural participativo con enfoque de género** para la selección de cuatro áreas de producción sostenible.
- Se subsidiaron los materiales e insumos para el desarrollo de las **actividades productivas en las áreas de producción** seleccionadas: miel, maíz, poroto, hierbas medicinales y pollos.
- Adicionalmente, el **impacto económico** que el proyecto tuvo sobre los ingresos de los beneficiarios y sus familias, fue positivo sobre los/as participantes, a través del empoderamiento, que para ellas/os representa tener una actividad propia y remunerada para el sustento de sus familias.





- Título del proyecto: Mejora de acceso al agua de seis comunidades indígenas (Caazapá y Canindeyú) mediante sistemas autónomos y sostenibles. (Paraguay)



Región: Caazapá y Canindeyú (Paraguay)
Sector: Abastecimiento y saneamiento de agua, comunidades indígenas, medio ambiente
ONG local: Fundación Moisés Bertoni
Año de convocatoria: 2008. Prevista finalización: Junio de 2010
Coste: 280.556 €
Financiado por: AECID

Finalizó este proyecto que mejoró el abastecimiento de agua potable y acceso a agua corriente en 6 comunidades indígenas de los departamentos de Caazapá y Canindeyú, que no disponían de servicios públicos mínimos, mediante:

- **Pozos artesianos** con bombas impulsadas por energía solar, tanque elevado y red de distribución a una serie de fuentes públicas.
- Conjunto de **fuentes públicas** de bombeo manual, 11 en total.
- 2 conjuntos de **piletas para baño y lavado de ropa** con materiales locales de bajo impacto, cuyas aguas residuales fueron depuradas con sistemas blandos, 2 filtros verdes con plantas flotantes cuya cosecha pudo servir a su vez como alimento para animales de cría.
- Proyecto de fabricación de **jabones orgánicos** que además de su menor costo, tuvo menor impacto en su vertido a los cauces.
- **Protección de manantiales o nacientes de agua**, mediante reforestaciones a su alrededor, con el fin de evitar erosión de suelos y reducir la evaporación.
- Para contrarrestar la escasez de recursos de los beneficiarios, se habilitó un **fondo de mantenimiento** aportado por todas las comunidades proporcionalmente a sus sistemas.
- Un **"Comité de Agua"** en cada comunidad fue responsable de la gestión y mantenimiento de los sistemas construidos, para ello se impartieron varios **talleres de capacitación**, entre ellos, talleres sobre condiciones higiénico-sanitarias del uso de agua dirigidos principalmente a mujeres.



- Título del proyecto: Filtro verde piloto para la depuración de aguas residuales del asentamiento Paí Cleva en el municipio de Limpio (Paraguay)



Región: Departamento Central (Paraguay)
Sector: Saneamiento de agua, comunidades indígenas, medio ambiente
ONG local: Fundación Moisés Bertoni
Año de convocatoria: 2009. Prevista finalización: Junio de 2010
Coste: 15.750 €
Financiado por: Rapunzel, FMB; FGN.

Paí Cleva es un área residencial de 841 casas construidas mediante un proyecto de cooperación para el desarrollo, con el fin de realojar a personas habitando en condiciones infrahumanas. En esta área los sistemas de tratamiento de aguas residuales son insuficientes y la mayor parte de ellas (el equivalente a los afluentes de más de 4.000 personas) son vertidas en el Río Salado causando una grave contaminación en sus aguas. Para evitar esta situación se ha planteó una primera fase de proyecto con las siguientes actividades:

- Desarrollo Técnico de propuesta para el tratamiento de las aguas residuales mediante filtros verdes para un total de 7.200 habitantes,
- Construcción de un Filtro Verde piloto (canal de 100 metros) para el tratamiento del agua residual de 750 personas. Se trató de un filtro demostrativo para impulsar la promoción de estos sistemas blandos en la Región y el país.
- Edición e impresión de material de capacitación sobre construcción de filtros verdes como una solución técnica y económica para el tratamiento de aguas residuales.
- Curso de capacitación, dirigido a entre 20 y 40 técnicos del área de depuración de aguas residuales, sobre construcción y mantenimiento de filtros verdes.
- Sensibilización ambiental sobre la necesidad de mejorar las condiciones higiénico-sanitarias del uso de agua con el fin de evitar enfermedades e infecciones, con especial atención a la vulnerabilidad infantil.





Título proyecto: Desarrollo turístico sostenible de la Mancomunidad-Reserva de la Biosfera de Mbaracayú. PARAGUAY

Región: Mancomunidad Mbaracayú: Municipios de Curuguaty, Villa Ygatim, Ypejhú y Corpus Christi Departamento de Canindeyú (Paraguay)
Sector: Desarrollo de la base productiva: favoreciendo la creación de empleo en grupos desfavorecidos, la economía solidaria y el comercio justo. Subsector: Comercio, turismo y artesanía.
ONG local: Fundación Moisés Bertoni
Duración: 18 meses. Junio 2011- Marzo 2013.
Coste: 467.065,91 €.
Financiado por: AEXCID al 72,79%



El desarrollo turístico sostenible que se impulsa con este proyecto pretende posicionar a la Mancomunidad de Mbaracayú y la Reserva de la Biosfera como un destino de turismo sostenible de referencia a nivel nacional e internacional. Se pretende que este sector sea un motor real de desarrollo social, económico y ambiental de las personas que viven en los cuatro municipios de la mancomunidad. Las acciones que se incluyen en este proyecto se enmarcan en cuatro grandes líneas que tratan de coordinar la oferta (territorio) y la demanda turística (visitantes) de acuerdo a criterios de sostenibilidad:

1) Creación y consolidación de productos turísticos: la Reserva de la Biosfera de Mbaracayú cuenta con un gran número de recursos (naturales y culturales) con potencial turístico. Dentro de esta línea de trabajo se realizarán las acciones necesarias para convertir dichos recursos en producto turísticos. En la selección de estos productos turísticos se ha tenido en cuenta distintos criterios; la puesta en valor no sólo de valores ambientales, sino también culturales y sociales, la viabilidad económica y el equilibrio territorial entre los distintos municipios de la Mancomunidad.

Dentro de esta línea están previstas las siguientes acciones:

a. Consolidación del producto turístico de la Reserva Natural de Biodiversidad de Mbaracayú.
b. Consolidación del producto turístico de los "Saltos de Ypejhú" (cascadas)
c. Consolidación del producto turístico de "Fitoterapia" (cultura tradicional relacionada con el valor medicinal de las plantas)
d. Consolidación de una Feria Rural como producto turístico.

e. Desarrollo de un programa de acompañamiento a una comunidad indígena aché que promueva la oferta de productos turísticos étnicos y culturales.
f. Desarrollo de un producto turístico relacionado con la cultura local: este producto se desarrollará alrededor de la figura de las jangadas y la yerba mate.
g. Desarrollo de un producto turístico relacionado con el café.



2) Identificación de la población local con los valores naturales y culturales con los que cuenta la Mancomunidad de Mbaracayú. En esta línea se realizarán acciones de comunicación, educación y sensibilización con distintos sectores de la Mancomunidad (autoridades locales, población escolar, población en general) que ayuden a una mayor identificación de la población local con sus recursos turísticos.

a. Diseño y puesta en marcha de un Plan de Sensibilización con la población escolar.
b. Celebración de fiestas populares municipales y mancomunadas.
c. Diseño y desarrollo de un Plan de Difusión a las autoridades locales.
d. Adecuación de infraestructuras turísticas y construcción de un Centro de Interpretación de la RNBMB(Reserva Natural del Bosque de Mbaracayú).

3) Mejora de la sostenibilidad de la oferta de alojamientos y restaurantes de la Mancomunidad: a través de esta línea se prevé un trabajo con el empresariado que les permita mejorar su gestión, calidad y sostenibilidad de sus servicios. Se prevén acciones de capacitación, asesoramientos, y sensibilización con el sector:

a. Plan de fomento del asociacionismo turístico.
b. Plan de capacitación y asesoramiento.
c. Viajes experienciales.
d. Mejora de la calidad de los servicios.
e. Desarrollo de un Plan Mancomunado de comercialización.

4) Posicionamiento de la Mancomunidad-Reserva de la Biosfera de Mbaracayú como destino turístico. A través acciones que traten de aunar la oferta y la demanda turística:

a. Una estrategia de comunicación.
b. Presentación oficial del Destino Turístico.
c. Edición del material publicitario y publicación en medios de prensa y espacios especializados
d. Participación en colaboración con la Secretaría Nacional de Turismo ferias sudamericanas de turismo.

Campaña de sensibilización y participación ciudadana sobre la gestión responsable de residuos sólidos urbanos. Proyecto Piloto en el Municipio de Ypejhú. Mancomunidad de Mbracacyú

Región: Mancomunidad Mbaracayú: Municipios de Ypejhú. Departamento de Canindeyú (Paraguay)
Sector: Eliminación y tratamiento de residuos sólidos urbanos
ONG local: Fundación Moisés Bertoni
Duración: 6 meses. Junio 2012- Diciembre 2012.
Coste: 7.000,00€.
Financiado por: FELCODE (Fondo Extremeño de Cooperación al Desarrollo) dentro de su proyecto "Programa de fortalecimiento institucional de la Mancom unidad de Mbaracayú financiado por la AEXCID)



Este proyecto ha tenido como objetivo general sensibilizar y fomentar la participación de la población local en la gestión responsable de residuos para la mejora de las condiciones sanitarias y ambientales del municipio.
Así se plantearon tres líneas de acción para abordar de forma específica los siguientes objetivos a través de las actividades que se describen a continuación:

Línea CAPACITACIÓN DOCENTE
Objetivo Específico:
Motivar e invitar al profesorado a la realización en su centro escolar de una ecoauditoría 'express' sobre residuos y el montaje, diseño y contenidos de un gran juego grupal a modo de gymkana.
Actividades:

- Taller de Capacitación Docente al que asistieron 18 de las/os 20 docentes de la comunidad educativa de Ypejhú. Este taller permitió adaptar y diseñar de forma participada con la comunidad educativa las actividades incluida en este proyecto.
- Charla-Taller sobre Compostaje y Residuos. en la que unos 70 alumnos trabajaron en la actividad 'El Gran Bingo de los RSU' la problemática de los residuos en su localidad.
- Ecoauditoría sobre residuos: esta actividad permitió estudio y evaluación de la situación de su centro educativo en materia de resduos.
- Gymkana.sobre residuos; en la que participó todo la comunidad educativa y en la que se abordaron de manera lúdica todos los

Línea VOLUNTARIADO
Objetivo Específico:
Capacitar a una 'patrulla' ambiental voluntaria para la dinamización de un programa de compostaje doméstico en la localidad.
Actividades:

- Charlas sobre compostaje doméstico que fueron impartidas a cinco colectivos locales y en las que participaron más de 100 personas.

Línea PARTICIPACIÓN
Objetivo Específico:
Fomentar el debate público y la creación de instrumentos sociales innovadores que favorezcan la aportación equilibrada de las visiones política, técnica y ciudadana sobre la gestión de residuos
Actividades:

- Mesa de Participación en la que se debatió y analizó la situación municipal en materia de residuos y se abordaron los puntos clave para su gestión en el futuro.

Título del proyecto: "Fortalecimiento de organizaciones comunitarias para la Gestión Sostenible del Agua Potable en Mbaracayú (Paraguay)"

Región: Mancomunidad Mbaracayú: Municipios de Curuguaty, Villa Ygatim, Ypejhú y Corpus Christi Departamento de Canindeyú (Paraguay)
Sector: Abastecimiento Básico de Agua Potable
ONG local: Fundación Moisés Bertoni
Duración: 24 meses. Mayo 2015- Mayo 2017.
Coste: 441.843,65 €
Financiado por: AEXCID al 73,73 %






Este proyecto fortalecerá a las Organizaciones Comunitarias de Servicio de Agua de la Mancomunidad de Mbaracayú.

El sector Comunitario del agua en el Paraguay se caracteriza por una gran cantidad de pequeña organizaciones comunitarias del agua cuyos ingresos no son suficientes para hacerlas financieramente sostenibles. La política gubernamental se centra en la creación de nuevas OCSA's, pero no invierte en el mantenimiento y expansión de los sistemas mejor manejados.

Paralelamente al no ser una competencia municipal el abastecimiento de agua, los municipios no cuentan con un plan o recursos para el sector, sin embargo; al ser el acceso al agua un eje estratégico del bienestar de la comunidad, las municipalidades se ven obligadas a dar soluciones parciales en la medida de sus posibilidades.

Identificada esta problemática **los objetivos del proyecto son:**

1. Sensibilizar y fomentar la participación de la población local en la gestión responsable de los Recursos Hídricos en la Mancomunidad del Mbaracayú. A través de:

- Campaña de educación escolar sobre la importancia del acceso al agua potable y el saneamiento:
- Campaña de educación ambiental para la población local sobre la importancia del acceso al agua potable y saneamiento.
- Capacitación y asesoramiento de las autoridades de los municipios de la Mancomunidad en materia de gestión de los Recursos Hídricos.

2. Fortalecer a las Organizaciones Comunitarias de Servicio de Agua para la gestión sostenible de los sistemas de abastecimiento de menos de 100 usuarios en el territorio de la Mancomunidad. A través de:

- Capacitación en participación comunitaria entorno a la gestión del agua de los usuarios de Organizaciones Comunitarias de Servicio de Agua de menos de 100 usuarios ubicadas en la Mancomunidad.
- Creación de una Red de Líderes Locales de Agua motivados y capacitados en la Mancomunidad de Mbaracayú.

3. Mejorar la coordinación y la gestión de las distintas administraciones con competencias en abastecimiento:

- Creación de un espacio Mancomunado de discusión, planificación y gestión de las demandas del sector de agua y saneamiento.
- Definición de protocolos de calidad y ambientales para la gestión del agua en Mbaracayú.

4. Promover la transferibilidad del modelo participativo en la Mancomunidad y a nivel país. A través de

- Campaña de difusión entre todas las Organizaciones Comunitarias de Servicio de Agua de la Mancomunidad y el resto del país. Dirigido a dar a conocer la experiencia y promover posibles réplicas a nivel país.

3.- COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO EN EL SUDESTE ASIÁTICO

Título del proyecto: *Acciones de apoyo a la restauración en Sri Lanka. Fase II Post Tsunami*
Región: Sri Lanka
Sector: Ayuda a la reconstrucción - Salud primaria y saneamiento básico - educación / formación medioambiental
ONG's Locales: EMACE y Nagenahiru Foundation
Año de la convocatoria: 2007. Finalizado.
Coste: 156.774 €
Financiado por: AECID



Los objetivos de proyecto son el apoyo a las tareas de restauración de áreas afectadas por el Tsunami y educación ambiental a largo plazo, actividades éstas emprendidas en una primera fase del proyecto financiada por la comisión de la UE en relación al Asia Pro-Eco II B Post Tsunami Programme. Los principales grupos objetivo han sido 1.000 familias de comunidades pobres en las áreas de lago de Bolgoda, Maduganga y Madampe en Sri Lanka.



El objetivo principal es mejorar la autosuficiencia de la población, mitigar los efectos de la pobreza, aumentar el acceso a largo plazo del uso sostenible de recursos naturales y proteger a las comunidades locales de potenciales desastres a través de la puesta en práctica de medidas preventivas.

Los principales resultados alcanzados han sido:

- Transferencia de conocimientos y tecnologías ecológicas: construcción de 2 filtros verdes piloto en dos centros de educación ambiental (CEA), sistemas blandos de depuración de aguas residuales.
- Sustitución sistemas de iluminación para pesca de queroseno por otros con lámparas solares.
- Donación de barcas y aparejos, así como formación en pesca, artesanía y ecoturismo.



Proyecto piloto para mejorar las condiciones ambientales en el Estero de Paco. Filipinas



Región: Manila
Sector: Ayuda al saneamiento básico - educación / formación medioambiental
Colaboradores: INCLAM
Año de la convocatoria: 2013. En ejecución
Coste: 50.000 USD
Financiado por: Banco asiático de desarrollo (ADB).

El objetivo del proyecto piloto es demostrar la eficacia de las técnologias de bajo coste como alternativas para mejorar la calidad del agua en el Estero de Paco, al tiempo que puedan ser replicables en otras zonas de caracteristicas similares de Metro Manila.

Los **principales resultados** alcanzados han sido:

- Recogida de las aguas residuales de 58 viviendas a través de un sistema de alcantarillado superficial (Condominial Sewerage System).
- Construcción de un reactor anaeróbico (Anaerobic buffer reactor) para el tratamiento de 30m^3/día.
- Construcción de un humedal artificial de flujo sub-superficial con macrófitas enraizadas en gravas para el tratamiento posterior al ABR de 7m^3/día.
- Formación de personal para la gestión de las instalaciones.



3.- COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO EN EL MAGREB



Título del Proyecto: **Acciones de desarrollo sostenible con hornos solares y cooperación para la conservación los sabinares y la fauna de montaña del alto atlas.**
Región: Alto Atlas. Marruecos
Sector: Bosques y protección medioambiental en General.
Año de la convocatoria: 2007. Finalizado.
Coste: 36.000 €
Financiado por: Gobierno de Canarias y FGN

Las zonas montañosas del Marruecos albergan una delicada y amenazada biodiversidad, exclusiva de esta región. La actividad ganadera masiva más los usos insostenibles del bosque, han provocado que muchas regiones del Alto Atlas se encuentren desforestadas, sufriendo un alto grado de erosión y perdida de especies animales y vegetales.



Con el objetivo principal de conocer la situación del Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) y su hábitat, un grupo de voluntarios de la Fundación Global Nature se desplaza anualmente a esa región, donde combinan acciones de conservación de la naturaleza con ayuda al desarrollo de las aldeas de montaña; Manteniendo la filosofía de "conservar la biodiversidad, a través de la mejora de la calidad de vida de la gente".

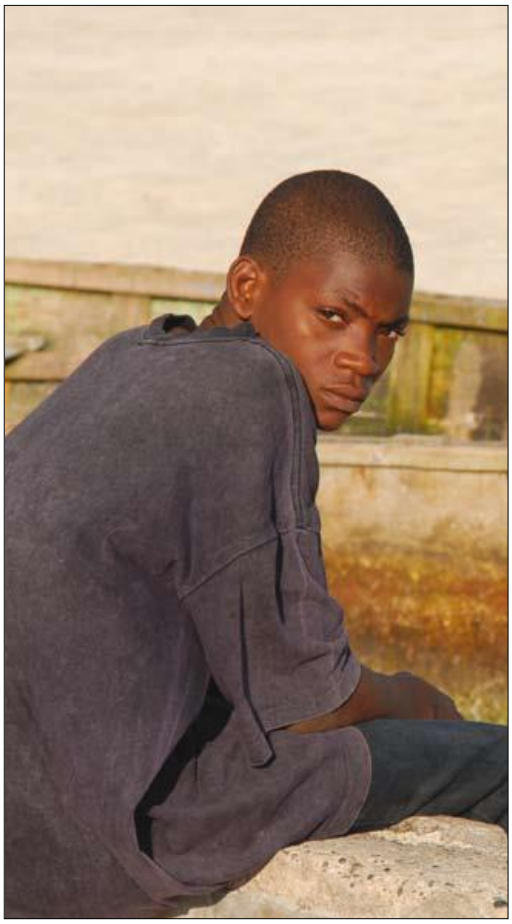
- **Acciones sanitarias:** Se han instalado botiquines comunales gestionados por las escuelas de cada una de las aldeas del Valle de Tassaout. Además de campañas de prevención sanitaria e higiene familiar.
- **Acciones de escolarización**: Anualmente se hace un donativo de material escolar a cada una de las escuelas y alumnos del Valle. Con el objetivo de facilitar y motivar la escolarización principalmente de niñas.



- **Acciones de lucha contra la desertización**: Se ha realizado un programa de préstamo experimental de cocinas solares a familias en situación de extrema pobreza. Estas cocinas son estructuras parabólicas compuestas de láminas reflectantes que usan el calor del sol para preparar los alimentos, sin tener que usar ningún tipo de combustible. De esta manera, además de disminuir la presión sobre el bosque, mejoramos la calidad de vida de mujeres y niñas que recorren diariamente varios kilómetros en busca de leña.

3.- COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO EN ÁFRICA SUBSAHARIANA

Título del Proyecto: Implantación de filtros verdes como medida sanitaria en barrios de extensión de Joal Fadiouth



Región: Senegal
Sector: Saneamiento de agua.
Año de la convocatoria: 2008.
Coste: 182.062 €
Financiado por: Gobierno de Canarias y FGN

El presente proyecto pretende construir 7 filtros verdes, para depurar las aguas generadas en las 7 casas de aguas o baños públicos, que está construyendo Arquitectos Sin Fronteras en siete barrios de Joal Fadiouth.

Se ha optado por construir 7 filtros verdes pequeños por las siguientes razones: la construcción de un solo filtro verde supone la instalación de tuberías que conecten las casas de agua con el filtro, un gasto excesivo para el cual no hay presupuesto suficiente. Y además no existe pendiente suficiente para esta operación (se tendrían que instalar bombas con el consiguiente gasto y problemática añadida de mantenimiento futuro).

Previamente a la construcción de los canales se realiza la explanación del terreno que debe quedar completamente horizontal. Se instalará un decantador inicial para sólidos en cada filtro verde. La superficie total sería de unos 550 m2.

La salida del canal irá a una arqueta de salida con nivel de agua controlado mediante un tubo de polietileno giratorio.

El agua depurada se utilizará para regar 7 huertos piloto, que se ubicarán a ambos lados de los filtros verdes, con unas dimensiones de 70 m2.

Se realizarán cursos de capacitación sobre filtros verdes, sobre huertos ecológicos y sobre técnicas de compost.



Gestión Sostenible a través del Fortalecimiento Institucional adaptando el Distrito de Mecufi a los Impactos del Cambio Climático.



País: Mozambique
Sector: Medio Ambiente. Adaptación a Cambio Climático. Restauración de manglares, educación ambiental.
Socios: Arquitectos Sin Fronteras y Dirección Distrital de Planeamiento e Infraestructura de Mecufi. Universidad de Lúrio; CEPAM (Centro de Pesquisas para el Ambiente Marino y costero)
Calendario: 2011-2012
Coste: 135.000 €
Financiado por: Agencia Española de Cooperación internacional para el Desarrollo (AECID) al 80%. Y Diputación de Palencia 8%

El principal objetivo del proyecto ha sido la recuperación y protección del manglar como barrera natural para evitar la erosión del litoral.

Los principales **resultados** alcanzados han sido:

- Elaboración de estudios calidados y difundidos entra la población local: "Diagnóstico del estado de conservación del manglar". "Abundancia de camarones, peces consumibles y parámetros físicos que puedan determinar la abundancia del manglar en Mecúfi" "Propuestas para la gestión sostenible del manglar.



- Realización de una campaña de sensibilización sobre la importancia de conservar y recuperar el manglar entre la población local. A través de la formación de líderes comunitarios que han replicado talleres en sus aldeas se ha sensibilizado más de 2000 personas.



- Creación de viveros comunitarios de manglar para recuperación de áreas deforestadas. Se han sembrado 1000 plantas de cuatro especies de manglar, y se prevé plantar otras 500 de dos especies más



- Establecimiento de una normativa aprobada por el Gobierno, de gestión del manglar. Para ello se han creado comités comunitarios que vigilan los usos del manglar, la tala de madera y la extracción de recursos pesqueros. Y que promueven reforestaciones por parte de las personas encontradas practicando cualquier tipo de actividad no permitida.

- Mejora de las capacidades económicas y de autogestión de Mecúfi, mediante la formación de asociaciones o cooperativas de extracción sostenible de recursos. En concreto fueron dos, una de engorde de cangrejos (*Scylla serrata*) (9 personas) y otra de producción de miel de manglar (11 personas). Estas asociaciones sirvieron para proteger indirectamente ciertas áreas de manglar, sin las cuales, sus actividades no podrían desarrollarse.



- Además se ha realizado una campaña de sensibilización entre escolares de Palencia (España) mediante un intercambio entre escolares de Mozambique y escolares de Palencia, sobre la conservación de humedales como una medida de adaptación al cambio climático.