

**NOTA:** A continuación se detallan todas las plazas de prácticas sobre el terreno y en sede que la Asociación Catalana de Ingeniería Sin Fronteras (ISF Cataluña) ofrece en 2010. Las plazas se irán a cerrando a medida que se vayan cubriendo. ISF Cataluña no remunerará ninguna plaza de prácticas.

**Cuadro resumen Prácticas SUR**

<b>Actividad</b>	<b>Lugar</b>	<b>Duración</b>	<b>Descripción de la plaza</b>	<b>Formación requerida</b>
Desarrollo y mejora de metodologías de gestión ambiental local en los municipios distritales de la cuenca del Jequetepeque	Perú. Cajamarca	Entre 4 y 6 meses	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Los objetivos genéricos del estudio son:</li> <li>○ Implementar mecanismos y/o instrumentos de gestión ambiental local y de Gestión de RRNN en los municipios de la cuenca del Jequetepeque</li> <li>○ Reforzar el funcionamiento de un sistema independiente de monitoreo del recurso hídrico, en las comunidades más vulnerables por episodios de contaminación.</li> <li>○ Realizar un inventario de las zonas de recarga hídrica de la parte alta de la cuenca.</li> </ul>	Ingeniería Ambiental y/o Hidrogeología
Estudio social para la definición de un modelo de planificación energética para iniciativas turísticas amazónicas sostenibles	Ecuador, Francisco de Orellana	5-6 meses a partir de junio	Análisis de las potencialidades y debilidades de la experiencia de instalación de sistemas energéticos basados en el empleo de fuentes energéticas renovables, y defina las bases para el establecimiento de un modelo de acceso energético para iniciativas turísticas amazónicas replicable en otras regiones turísticas.	<p>Estudios universitarios en el ámbito social (antropología, sociología)</p> <p>Capacidad para trabajar en comunidades indígenas aisladas</p>

<p>Desarrollo de herramientas de gestión ambiental asociado a los impactos de la actividad petrolera</p>	<p>Ecuador, Francisco de Orellana</p>	<p>4-6 meses a partir de abril</p>	<p>Elaboración conjuntamente con los funcionarios públicos ambientales y el equipo del proyecto un protocolo de actuación en caso de derrame y episodios de contaminación hidrocarburíferas y un protocolo de elaboración de informes periciales sobre episodios de contaminación, con el objetivo de fortalecer la componente técnica de las denuncias y demandas gestionadas por el proyecto.</p>	<p>Químico, Ingeniero químico</p> <p>Capacidad para trabajar en comunidades indígenas aislada</p>
<p>Determinación de la participación social en los espacios de toma de decisiones ambientales municipales y regionales</p>	<p>Ecuador, Francisco de Orellana</p>	<p>4-6 meses a partir de abril</p>	<p>Análisis de la participación de la población afectada en los espacios de toma de decisiones ambientales locales (mesas participativas ambientales municipales y provinciales, mesas de derechos humanos) así como el grado de eficiencia de estos espacios y su capacidad para la definición de políticas públicas ambientales que consideren el conflicto extractivo.</p>	<p>Estudios universitarios en el ámbito social (antropología, sociología)</p> <p>Capacidad para trabajar en comunidades indígenas aisladas</p>
<p>Ordenamiento Territorio</p>	<p>El Salvador Zaragoza, La Libertad</p>	<p>6 meses</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Realizar propuestas de Planes de Desarrollo Local Municipales (PDL) como herramienta de gestión del territorio</li> <li>o Trabajar en la elaboración conjuntamente con los actores locales (vía talleres participativos) de ordenanzas municipales para municipios más expuestos a vulnerabilidades y amenazas crecientes.</li> <li>o Presentar a los municipios el Plan de Ordenamiento Territorial de la Libertad (León Sol 2005) observaciones técnicas y colecta de visiones para elaborar de forma</li> </ul>	<p>Licenciado(a) en Medio ambiente, Planificación territorial, Geógrafo, Ecología, Ing. Civil o disciplinas afines o experiencia comprobada como técnico(a) de ordenamiento territorial para trabajo en municipalidades, regiones o mancomunidades.</p>

			participativa una alternativa de ordenamiento en la Cordillera del Bálsamo.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Planificación urbanística participativa en Maputo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mozambique. Maputo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Entre 4 y 6 meses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ El trabajo de diferentes entidades en el barrio de Maxaquene A, ha llevado a crear un comité técnico de coordinación de las actividades y a la elaboración de un Plan Urbanístico a través de un Proceso Participativo con la población, para planificar las futuras intervenciones necesarias en él. Por estos motivos, se pretende realizar un estudio de ámbito social con los siguientes objetivos: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Seguimiento al Proceso Participativo para alcanzar el Plan Urbanístico del barrio de Maxaquene 'A'.</li> <li>○ Evaluación y propuesta de mejoras al Proceso Participativo.</li> <li>○ Evaluar la participación de la población local y de las instituciones municipales.</li> <li>○ Estudiar la influencia del FRELIMO y de la cooperación internacional sobre los conceptos de voluntarismo, participación, cooperación y/o formación.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Antropología/</li> <li>○ Sociología</li> </ul>

**Cuadro resumen Prácticas Sede Barcelona**

Actividad	Lugar	Duración	Descripción de la plaza	Formación requerida
Campaña de Agua - Estudio	Cataluña	3-6 meses	Autoría o revisión de pequeños materiales de sensibilización, incidencia o investigación en la temática agua. Ejemplo: revisión de los WOPs, artículo sobre los bienes comunes, artículo tarificación, actualización ESFeres Camerún, etc.	Experiencia en edición de artículos o en la temática de agua
Campaña de Agua - Actividades	Cataluña	3-6 meses	Soporte a pequeñas actividades de sensibilización, soporte logístico y coordinación de las mismas. Ejemplo: día mundial del agua espectáculo de calle, día mundial del agua, día mundial del agua proyección en cines, soporte a la exposición Agua, Ríos y Pueblos, etc.	Experiencia en coordinación de actividades y trabajo en equipo.
Campaña energía y extractivas	Cataluña	3-6 meses	Mapeo de las diferentes entidades y redes que existen en el panorama internacional que trabajan el tema de energía e industrias extractivas: discurso, ámbito de trabajo, datos de contacto, etc....	Experiencia en investigación o en la temática de extractivas
Campaña energía y extractivas	Cataluña	3-6 meses	Soporte a pequeñas actividades de sensibilización, soporte logístico y coordinación de las mismas. Ejemplo: organización de charlas en escuelas, soporte a la actividad de la diputación, actualización página web PSIE, etc....	Experiencia en coordinación de actividades y trabajo en equipo.

## Desarrollo y mejora de metodologías de gestión ambiental local en los municipios distritales de la cuenca del Jequetepeque

### ***Antecedentes y justificación***

El proyecto de "Fortalecimiento de los procesos de gestión pública ambiental en la Cuenca del Jequetepeque", es una propuesta conjunta de GRUFIDES (Grupo de Formación e Intervención para el Desarrollo Sostenible) y la Asoc. Catalana de Ingeniería Sin Fronteras (ISF-Cataluña) que tiene como objetivo minimizar la vulnerabilidad ambiental de las comunidades afectadas por los impactos sociales y ambientales de la actividad extractiva minera en la región de Cajamarca.

El proyecto es ejecutado en Cajamarca (Perú), región de la sierra andina norte del Perú, 3º región más pobre del Perú y 2º región en relación a su volumen de actividad minera. Más del 30% de la superficie de la región está siendo explotada o lo será en un futuro, por empresas mineras trasnacionales.

Estas cifras dibujan actualmente un panorama de Cajamarca que asocia pobreza, vulnerabilidad y minería. El contexto social en Cajamarca, destaca principalmente porque en los últimos años se han incrementado los niveles de conflictividad social asociados al uso del territorio y del acceso a los recursos naturales, especialmente el agua y el suelo y la afectación que provocan las actividades mineras sobre la calidad y cantidad de aguas.

Los conflictos sociales provocados por las industrias extractivas estarían motivados entre otros por:

- Temor justificado de la población a la potencial contaminación que pueden ocasionar las actividades extractivas.
- En las zonas donde se desarrollan las actividades extractivas, habitan poblaciones históricamente excluidas y discriminadas, que perciben como injusta una situación de enriquecimiento de terceros foráneos a costa de sus tierras ancestrales
- La falta de confianza por parte de la población en la capacidad del Estado para prevenir la contaminación y la degradación de su espacio vital
- La percepción en algunos sectores de la población de que las actividades extractivas no son compatibles con la agricultura u otras actividades económicas como la ganadería y el turismo.

Todos estos problemas generan desprotección, vulnerabilidad e indefensión de las comunidades rurales campesinas afectadas por la actividad minera. Debido a estas razones y requerimientos sociales surge GRUFIDES (Grupo de Formación e Intervención para el Desarrollo Sostenible), socio local de ISF-Cataluña y organización referente a nivel

regional y nacional y que cuenta con amplia experiencia y legitimidad en temas de derecho ambiental, derechos humanos, sostenibilidad ambiental, procesos de mediación en gestión de conflictos .

***Objeto y alcance del estudio***

En la actualidad, GRUFIDES e ISF-Cataluña están trabajando con diferentes actores relevantes dentro del sector de la gestión ambiental, tanto a nivel regional como municipal: Gerencia de Recursos Naturales del Gobierno Regional de Cajamarca, Coordinadora de Desarrollo de la Cuenca del Jequetepeque, y la Municipalidad Provincial de San Pablo.

Escogidos estos actores, el trabajo a desarrollar es el de mejorar las capacidades de las administraciones locales para la gestión del territorio y de los RRNN.

Los objetivos genéricos del estudio son:

- Implementar mecanismos y/o instrumentos de gestión ambiental local y de Gestión de RRNN en los municipios de la cuenca del Jequetepeque
- Reforzar el funcionamiento de un sistema independiente de monitoreo del recurso hídrico, en las comunidades más vulnerables por episodios de contaminación.
- Realizar un inventario de las zonas de recarga hídrica de la parte alta de la cuenca.

El estudio va a ser realizado por un consultor experto/a en Ingeniería Ambiental y/o Hidrogeología, así como con experiencia en el desarrollo de capacidades para el sector rural.

Los productos entregables, resultado del estudio deberán ser:

- Elaboración de agendas ambientales Municipales para los distritos de San Pablo y Tumbadén.
- Sistema de Información Geográfica identificando las zonas de potencial hídrico de la cuenca alta.
- Elaboración de un plan de acción para prevención y/o mitigación de riesgos en el recurso hídrico con base en la información recopilada en el proyecto.

***Duración***

La estancia mínima debe ser entre 4 y 6 meses.

Sin fecha determinada de inicio

## Estudio social para la definición de un modelo de planificación energética para iniciativas turísticas amazónicas sostenibles

### **Contexto de la demanda**

La Asociación Catalana de Ingeniería Sin Fronteras (ISF-CAT), en coordinación con la Asociación de Líderes Comunitarios Angel Shingre (RLCAS) apoya a las comunidades del río Napo en la consolidación del eco-turismo comunitario como alternativa económica sostenible.

Las comunidades del río Napo se encuentran en el área de influencia del Parque Nacional Yasuní, que desde su creación, se ha visto amenazado por la presión de industrias extractivas. La extracción de petróleo ha generado una gran cantidad de impactos ambientales y sociales en las comunidades indígenas kitchwas de la ribera y es la principal alternativa para la obtención de recursos económicos locales.

El proyecto contribuye al fortalecimiento de la Red de Turismo Solidario Comunitaria (REST), como alternativa económica sostenible frente a la extracción de petróleo. Para ello, el proyecto instala sistemas de energía basados en el uso de recursos renovables, que mejoren los servicios turísticos ofrecidos por la REST. Los sistemas son gestionados por las propias comunidades quienes, a lo largo del proyecto, adquieren las capacidades técnicas y económicas necesarias para ello.

### **Productos esperados y actividades**

Se precisa de un profesional social (sociólogo, antropólogo, entre otros) que analice las potencialidades y debilidades de la experiencia de instalación de sistemas energéticos basados en el empleo de fuentes energéticas renovables, y defina las bases para el establecimiento de un modelo de acceso energético para iniciativas turísticas amazónicas replicable en otras regiones turísticas.

Además el becario/a participará en la definición junto con las comunidades de los sistemas comunitarios de gestión energética que asegure la sostenibilidad social de las instalaciones, respetando su contexto social y cultural. Entre otros productos, el becario apoyará en la definición de un reglamento de funcionamiento comunitario, en la elaboración de recibos y comprobantes de gastos de energía y en la creación de un comité de gestión para cada uno de los sistemas instalados.

### **Dedicación temporal**

La estancia mínima será de 5 meses a partir de junio de 2010.

El trabajo se desarrollará en la ciudad de Francisco de Orellana, con frecuentes desplazamientos a las comunidades rurales ubicadas en la ribera del río Napo. Dado el

difícil acceso a las comunidades del río y el carácter del trabajo, las estancias en terreno serán prolongadas (10-15 días).

La persona seleccionada, además de disponer aptitudes formativas adecuadas, debe tener capacidad para trabajar en comunidades indígenas aisladas y adaptación a entornos culturales diferentes y capacidad para trabajar en grupo.

### **Condiciones**

ISF Cataluña se hará cargo de los desplazamientos y de los viáticos del/la becario/a para sus actividades en las comunidades.

## **Determinación de la participación social en los espacios de toma de decisiones ambientales municipales y regionales**

### ***Contexto de la demanda***

La industria extractiva hidrocarburífera es un factor determinante para la región oriente de Ecuador y su desarrollo. En estos casi cuarenta años de explotación petrolera, no se ha conseguido crear una región próspera y la gran mayoría de la población no se ha beneficiado de los bienes de la industria petrolera, mientras que por contra si han sufrido una alta contaminación ambiental y desestructuración organizativa y social. La Asociación Catalana de Ingeniería Sin Fronteras (ISF-CAT), en coordinación con la Asociación de Líderes Comunitarios Angel Shingre (RLCAS) y las autoridades locales apoya a las comunidades de la provincia de Orellana afectadas por la extracción hidrocarburífera.

Su trabajo consiste en mejorar la participación de la población en la gestión ambiental, contribuyendo a la gobernabilidad ambiental en la provincia de Orellana. A través de talleres de formación en las comunidades y de campañas de sensibilización a la población, se informa de los impactos ambientales y sociales derivados de la exploración y extracción petrolera. Además, la RLCAS, asesora legal y técnicamente a las comunidades para la defensa de sus derechos y apoya denuncias y demandas para su protección.

Además se coordinan las acciones con los departamentos públicos ambientales del Gobierno Municipal de Orellana y de la Provincia para mejorar la gestión pública ambiental y la participación de las comunidades en la gestión y protección de sus recursos.

Finalmente la RLCAS trabaja también de forma coordinada con otras organizaciones ambientales locales y regionales, analizando, promocionando y denunciando la situación de vulnerabilidad ambiental existente en la Amazonía ecuatoriana.

### **Productos esperados y actividades**

Se precisa de un profesional social (sociólogo, antropólogo, entre otros) que analice la participación de la población afectada en los espacios de toma de decisiones ambientales locales (mesas participativas ambientales municipales y provinciales, mesas de derechos humanos) así como el grado de eficiencia de estos espacios y su capacidad para la definición de políticas públicas ambientales que consideren el conflicto extractivo.

Además el becario/a participará en la definición de una estrategia que favorezca la participación de líderes comunitarios en estos espacios de toma de decisiones, logrando que los impactos sociales y ambientales negativos de la explotación petrolera sean un eje

central de los espacios de debate y favoreciendo la capacidad de promoción de políticas públicas ambientales y la gobernabilidad ambiental.

### **Dedicación temporal**

La estancia será de 4 a 6 meses a partir de abril de 2010.

El trabajo se desarrollará en la ciudad de Francisco de Orellana, con frecuentes desplazamientos a las comunidades rurales. Dado el difícil acceso a algunas comunidades del río y el carácter del trabajo, algunas de las estancias en terreno podrían ser prolongadas (10-15 días).

La persona seleccionada, además de disponer aptitudes formativas adecuadas, debe tener capacidad para trabajar en comunidades indígenas aisladas y adaptación a entornos culturales diferentes y capacidad para trabajar en grupo.

### **Condiciones**

ISF se hará cargo de los desplazamientos y de los viáticos del/la becario/a para sus actividades en las comunidades.

## Desarrollo de herramientas de gestión ambiental asociado a los impactos de la actividad petrolera

### **Contexto de la demanda**

La industria extractiva hidrocarburífera es un factor determinante para la región oriente de Ecuador y su desarrollo. En estos casi cuarenta años de explotación petrolera, no se ha conseguido crear una región próspera y la gran mayoría de la población no se ha beneficiado de los bienes de la industria petrolera, mientras que por contra si han sufrido una alta contaminación ambiental y desestructuración organizativa y social. La Asociación Catalana de Ingeniería Sin Fronteras (ISF-CAT), en coordinación con la Asociación de Líderes Comunitarios Angel Shingre (RLCAS) y las autoridades locales apoya a las comunidades de la provincia de Orellana afectadas por la extracción hidrocarburífera.

Su trabajo consiste en mejorar la participación de la población en la gestión ambiental, contribuyendo a la gobernabilidad ambiental en la provincia de Orellana. A través de talleres de formación en las comunidades y de campañas de sensibilización a la población, se informa de los impactos ambientales y sociales derivados de la exploración y extracción petrolera. Además, la RLCAS, asesora legal y técnicamente a las comunidades para la defensa de sus derechos y apoya denuncias y demandas para su protección.

Además se coordinan las acciones con los departamentos públicos ambientales del Gobierno Municipal de Orellana y de la Provincia para mejorar la gestión pública ambiental y la participación de las comunidades en la gestión y protección de sus recursos.

Finalmente la RLCAS trabaja también de forma coordinada con otras organizaciones ambientales locales y regionales, analizando, promocionando y denunciando la situación de vulnerabilidad ambiental existente en la Amazonía ecuatoriana.

### **Productos esperados y actividades**

Se precisa de un profesional químico que acompañe en el mejoramiento de las capacidades del equipo técnico en el acompañamiento a las comunidades afectadas por la actividad extractiva.

El técnico se encargará de elaborar conjuntamente con los funcionarios públicos ambientales y el equipo del proyecto un protocolo de actuación en caso de derrame y episodios de contaminación hidrocarburífera y un protocolo de elaboración de informes periciales sobre episodios de contaminación, con el objetivo de fortalecer la componente técnica de las denuncias y demandas gestionadas por el proyecto.

Además, el técnico apoyará en la formación de los técnicos del proyecto en materia de contaminación química, y participará en la realización de talleres de sensibilización a las comunidades.

### **Dedicación temporal**

La estancia será de 4 a 6 meses a partir de abril de 2010.

El trabajo se desarrollará en la ciudad de Francisco de Orellana, con frecuentes desplazamientos a las comunidades rurales. Dado el difícil acceso a algunas comunidades del río y el carácter del trabajo, algunas de las estancias en terreno podrían ser prolongadas (10-15 días).

La persona seleccionada, además de disponer aptitudes formativas adecuadas, debe tener capacidad para trabajar en comunidades indígenas aisladas y adaptación a entornos culturales diferentes y capacidad para trabajar en grupo.

### **Condiciones**

ISF se hará cargo de los desplazamientos y de los viáticos del/la becario/a para sus actividades en las comunidades.

## Ordenamiento territorial en el departamento de la Libertad (El Salvador)

### Objetivos y contexto del Programa

El programa pretende desarrollar conciencia crítica y capacidades en población vulnerada históricamente y organizaciones locales para fortalecer a las comunidades en la prevención de riesgos. En este proceso se busca impulsar procesos de transformación hacia comunidades con seguridad social y ambiental. En este sentido, el Ordenamiento Territorial es clave en la prevención de riesgos. Además, se trabaja la fase de preparación ante la eventualidad de los desastres provocados por fenómenos naturales y/o situaciones sociales. Se impulsan acciones como resultado de investigaciones que reducen las posibilidades de sufrimiento y/o pérdidas de vidas humanas, la destrucción o afectación de su hábitat que interrumpa las funciones esenciales de la población y atente contra la disponibilidad de los recursos hídricos.

El programa de gestión de riesgos es el encargado de generar los esfuerzos institucionales que tienen que ver con la reivindicación de algunos derechos humanos, como el derecho al agua, a la vida etc. Desde el programa se genera información relevante e importante en el ámbito ambiental y social que se utilizan como propuestas técnicas y banderas de lucha, para tener a la población alerta de cualquier fenómeno sea este de origen social, físico y cultural. De allí la necesidad de contar con personal interesado en la consolidación de las recomendaciones técnicas que sirvan como contrapuesta a ciertas situaciones en la zona de trabajo.

### Contexto y justificación del puesto

El objetivo específico de este puesto es proporcionar información de calidad a los Alcaldes y tomadores de decisión a nivel Municipal, sobre la importancia de adoptar planes de desarrollo y ordenamiento territorial que consideren las aptitudes de suelo así como elementos de carácter social y cultural, que contribuyan a un crecimiento y desarrollo armónico y enmarcado dentro de un marco normativo para la utilización del territorio y sus suelos. También se buscará motivar a las Unidades Técnicas Ambientales para la adopción e implementación de mejores prácticas de intervención para apoyar a estos planes. A nivel interno de la institución se coordinará y dará insumos técnicos en el espacio de la comisión inter-institucional que da seguimiento al anteproyecto de Ley de Ordenamiento Territorial.

Para tal fin ACUA dispone de un coordinador Alcaldías que da seguimiento al tema de la agenda hídrica de las alcaldías a nivel institucional. La estrategia para lograr el objetivo mencionado anteriormente, plantea la necesidad de integrar el uso de los suelos y esto implica coordinación inter-municipal. Los apoyos que se hacen desde esta área implican: inversión en agua y saneamiento, elaboración de ordenanzas para el uso del suelo, agua y medio ambiente, incidencia sobre políticas públicas ambientales, fortalecimiento de

unidades ambientales o apoyando su creación, orientando para solicitar apoyos a instituciones competentes (ej. unidad de género).

La plaza consiste en trabajar el tema de ordenamiento territorial con el coordinador Alcaldías para la construcción de Planes parciales de ordenamientos territorial y planes globales desde la perspectiva del territorio y sus elementos constituyentes.

### **Requerimientos para el puesto-Estudios Mínimos**

Licenciado(a) en Medio ambiente, Planificación territorial, Geógrafo, Ecología, Ing. Civil o disciplinas afines o experiencia comprobada como técnico(a) de ordenamiento territorial para trabajo en municipalidades, regiones o mancomunidades.

### **Experiencia mínima**

- Preferentemente con experiencia en elaboración de Planes de Ordenamiento Territorial
- Redacción de informes, interpretación y análisis de resultados
- Trabajo en proyectos ambientales, específicamente ordenamiento territorial
- Manejo de bases de datos
- Manejo de Sistemas de información geográfica
- Trabajo en equipo
- Habilidad para trabajar junto a gobiernos locales

### **Tareas y responsabilidades del puesto**

- Realizar propuestas de Planes de Desarrollo Local Municipales (PDL) como herramienta de gestión del territorio (construir diagnóstico y propuestas de manera participativa con población, sector privado y sector público).
- Trabajar en la elaboración conjuntamente con los actores locales (vía talleres participativos) de ordenanzas municipales para municipios más expuestos a vulnerabilidades y amenazas crecientes.
- Presentar a los municipios el Plan de Ordenamiento Territorial de la Libertad (León Sol 2005), la propuesta de Ley de Ordenamiento y desarrollo territorial (pendiente) observaciones técnicas y colecta de visiones para elaborar de forma participativa una alternativa de ordenamiento en la Cordillera del Bálsamo.

## Estudio Campaña de Agua

### **Contexto, antecedentes y justificación**

**a) Contexto:** La situación mundial del agua es desalentadora: **1.100 millones de personas no tienen acceso al agua potable y 2.600 no disponen de un saneamiento adecuado**, pudiendo llegar a **5.000 millones en 2030** si persisten las tendencias actuales según el último informe de NNUU.

Los **impactos** de esta situación afectan **al medioambiente**: un 1/3 de la superficie terrestre está amenazada por la degradación de las tierras; **la salud**: el 85% de las enfermedades en los países del sur son de origen hídrico; **la alimentación**: el 70% de la población vulnerable vive en zonas rurales, donde la agricultura es la actividad básica; **la educación y género**: la tarea de obtener agua recae sobre las mujeres y niños, esto repercute en la escolarización así como en las tareas domésticas y actividades económicas; y **los conflictos**: el agua es un factor determinante en numerosos conflictos armados y sociales existentes. Todos estos impactos en definitiva **imposibilitan el desarrollo humano**.

Las **causas** de esta crisis son: **la contaminación**: provocada por el hombre y por leyes ambientales ineficaces e insuficientes; **una mala gestión**: basada en las leyes del mercado, agravando así el desequilibrio existente entre la disponibilidad y el consumo, y la sobre explotación del recurso; **una falta de desarrollo**: la falta de recursos humanos y materiales así como la deuda externa hace que los gobiernos no inviertan suficientemente en mejoras de los servicios y de abastecimiento y saneamiento; y **la deficiente información y participación ciudadana**, dada por la inexistencia de mecanismos de control del recurso y la falta de transparencia y participación en las etapas de la gestión.

Según NNUU, la razón principal es la **falta de voluntad política**, en su informe de 2006 decía: *“pocas inversiones públicas podrían hacer más para mejorar la seguridad humana o crear prosperidad como las inversiones en agua y saneamiento”*.

**b) Antecedentes:** Se han hecho muchos esfuerzos, aunque no suficientes, por ampliar a cobertura mundial en agua potable y saneamiento. Los ODM sitúan una meta concreta para lo que se han destinados importantes inversiones, normalmente desde la AOD como el Fondo español. De la misma manera, se confió durante mucho tiempo en la capacidad inversora del sector privado, que se ha revelado claramente insuficiente. Tampoco los gobiernos de países empobrecidos han cumplido en general con su responsabilidad, incluso aquellos con cierta capacidad inversora.

La campaña pretende apoyar dos líneas impulsadas por diferentes Estados, organismos multilaterales, redes y movimientos sociales, que inciden por un lado en la obligación de

los estados en abordar el problema del desabastecimiento de agua potable y en la eficiencia de la AOD sectorial:

- **Derecho Humano al Agua.** Alemania y España impulsan una Iniciativa para que NNUU reconozca el DHA, quien ha nombrado una experta especial con el mandato de realizar una propuesta de implementación del mismo. Por otro lado, el movimiento internacional en favor de dicho derecho se manifestó en la pasada edición del Foro de Estambul, donde 20 países reconocieron el DHA. España, fue el único país europeo en firmar la declaración alternativa, recabando el apoyo verbal de otras delegaciones de la UE. El objetivo es aprovechar la próxima presidencia española de la Comisión Europea para recabar el apoyo del conjunto de la UE, y en ese sentido se hace necesario apoyar la iniciativa promoviendo una opinión favorable de la sociedad civil europea.
- **Partenariados Públicos de Agua.** El sector no lucrativo gestiona en todo el mundo el 90% de los servicios de agua y saneamiento, el cual quiere modernizar el GWOPA, para alcanzar los ODM. Es crítico incorporar el mayor número posible de operadores en nuestro país, de manera que iniciativas como el Fondo sean un éxito.

### ***Objetivos y alcance del estudio***

Ingeniería Sin Fronteras viene realizando desde 2006 la Campaña Agua de Todos, un derecho y no una mercancía. Esta campaña pretende incidir para conseguir el acceso universal al agua como derecho fundamental. La gestión de este derecho y acceso sólo puede garantizar el sector público, ya que responde a un servicio básico y la filosofía de éste. Hablamos de una gestión pública renovadora con participación y control social para garantizar su éxito. Por otra parte, denunciaremos la mercantilización del agua y cómo ésta ha resultado ineficiente para revertir la crisis del agua, y no sólo eso, sino que lo ha agravado. Una mercantilización y privatización del servicio apoyada por las instituciones financieras internacionales y algunos gobiernos, convirtiéndose estas otro foco de incidencia y denuncia. Finalmente ponemos el ojo sobre la empresa privada del sector del agua, sobre todo catalana y del resto del estado, hacia sus políticas exteriores y los impactos negativos que están produciendo en todo el mundo. Autoría o revisión de pequeños materiales de sensibilización, incidencia o investigación en la temática agua. Ejemplo: revisión de los WOPs, artículo sobre los bienes comunes, artículo Tarifación, actualización Esferas Cameroun, etc.

### ***Duración***

3 – 6 meses

## Actividades Campaña de Agua

### **Contexto, antecedentes y justificación**

a) **Contexto:** La situación mundial del agua es desalentadora: **1.100 millones de personas no tienen acceso al agua potable y 2.600 no disponen de un saneamiento adecuado**, pudiendo llegar a **5.000 millones en 2030** si persisten las tendencias actuales según el último informe de NNUU.

Los **impactos** de esta situación afectan **al medioambiente**: un 1/3 de la superficie terrestre está amenazada por la degradación de las tierras; **la salud**: el 85% de las enfermedades en los países del sur son de origen hídrico; **la alimentación**: el 70% de la población vulnerable vive en zonas rurales, donde la agricultura es la actividad básica; **la educación y género**: la tarea de obtener agua recae sobre las mujeres y niños, esto repercute en la escolarización así como en las tareas domésticas y actividades económicas; y **los conflictos**: el agua es un factor determinante en numerosos conflictos armados y sociales existentes. Todos estos impactos en definitiva **imposibilitan el desarrollo humano**.

Las **causas** de esta crisis son: **la contaminación**: provocada por el hombre y por leyes ambientales ineficaces e insuficientes; **una mala gestión**: basada en las leyes del mercado, agravando así el desequilibrio existente entre la disponibilidad y el consumo, y la sobre explotación del recurso; **una falta de desarrollo**: la falta de recursos humanos y materiales así como la deuda externa hace que los gobiernos no inviertan suficientemente en mejoras de los servicios y de abastecimiento y saneamiento; y **la deficiente información y participación ciudadana**, dada por la inexistencia de mecanismos de control del recurso y la falta de transparencia y participación en las etapas de la gestión.

Según NNUU, la razón principal es la **falta de voluntad política**, en su informe de 2006 decía: *“pocas inversiones públicas podrían hacer más para mejorar la seguridad humana o crear prosperidad como las inversiones en agua y saneamiento”*.

b) **Antecedentes:** Se han hecho muchos esfuerzos, aunque no suficientes, por ampliar a cobertura mundial en agua potable y saneamiento. Los ODM sitúan una meta concreta para lo que se han destinados importantes inversiones, normalmente desde la AOD como el Fondo español. De la misma manera, se confió durante mucho tiempo en la capacidad inversora del sector privado, que se ha revelado claramente insuficiente. Tampoco los gobiernos de países empobrecidos han cumplido en general con su responsabilidad, incluso aquellos con cierta capacidad inversora.

La campaña pretende apoyar dos líneas impulsadas por diferentes estados, organismos multilaterales, redes y movimientos sociales, que inciden por un lado en la obligación de los estados en abordar el problema del desabastecimiento de agua potable y en la eficiencia de la AOD sectorial:

- **Derecho Humano al Agua.** Alemania y España impulsan una Iniciativa para que NNUU reconozca el DHA, quien ha nombrado una experta especial con el mandato de realizar una propuesta de implementación del mismo. Por otro lado, el movimiento internacional en favor de dicho derecho se manifestó en la pasada edición del Foro de Estambul, donde 20 países reconocieron el DHA. España, fue el único país europeo en firmar la declaración alternativa, recabando el apoyo verbal de otras delegaciones de la UE. El objetivo es aprovechar la próxima presidencia española de la Comisión Europea para recabar el apoyo del conjunto de la UE, y en ese sentido se hace necesario apoyar la iniciativa promoviendo una opinión favorable de la sociedad civil europea.
- **Partenariados Públicos de Agua.** El sector no lucrativo gestiona en todo el mundo el 90% de los servicios de agua y saneamiento, el cual quiere modernizar el GWOPA, para alcanzar los ODM. Es crítico incorporar el mayor número posible de operadores en nuestro país, de manera que iniciativas como el Fondo sean un éxito.

### ***Objetivos y alcance del estudio***

Ingeniería Sin Fronteras viene realizando desde 2006 la Campaña Agua de Todos, un derecho y no una mercancía. Esta campaña pretende incidir para conseguir el acceso universal al agua como derecho fundamental. La gestión de este derecho y acceso sólo puede garantizar el sector público, ya que responde a un servicio básico y la filosofía de éste. Hablamos de una gestión pública renovadora con participación y control social para garantizar su éxito. Por otra parte, denunciamos la mercantilización del agua y cómo ésta ha resultado ineficiente para revertir la crisis del agua, y no sólo eso, sino que lo ha agravado. Una mercantilización y privatización del servicio apoyada por las instituciones financieras internacionales y algunos gobiernos, convirtiéndose estas otro foco de incidencia y denuncia. Finalmente ponemos el ojo sobre la empresa privada del sector del agua, sobre todo catalana y del resto del estado, hacia sus políticas exteriores y los impactos negativos que están produciendo en todo el mundo.

Soporte a pequeñas actividades de sensibilización, soporte logístico y coordinación de las mismas. Ejemplo: día mundial del agua espectáculo de calle, día mundial del agua, día mundial del agua proyección en cines, soporte a la exposición Agua, Ríos y Pueblos, etc.

### ***Duración***

3 – 6 meses

## Estudio Campaña Energía e Industrias Extractivas

### ***Contexto, antecedentes y justificación***

La actual crisis energética tiene como consecuencia graves violaciones de los derechos humanos tales como el derecho al medioambiente, los derechos culturales de los pueblos indígenas, el derecho a la salud o derecho a la alimentación.

El sistema global presente de energía, basado principalmente en la extracción y uso masivos de hidrocarburos, es insostenible por varias razones económicas, sociales y ambientales. El más grave es que, además, las industrias extractivas (petróleo, gas y minería en general) han sido consideradas por las instituciones financieras internacionales (IFI) durante la década de los noventa como un sector productivo con un potencial enorme para la erradicación de la pobreza, atendida su capacidad por generar ingresos monetarios y paliar, eventualmente, los desequilibrios económicos producidos por la deuda externa, entre otros factores.

La realidad ha sido bien diferente: muchos informes internacionales revelan el papel que estas actividades han jugado en la reactivación de conflictos por el control de las materias primas, como se han consolidado las prácticas de corrupción y no se ha mejorado la transparencia, o como las prácticas medioambientales no han sufrido mejoras substanciales, entre otros impactos. Así, el hecho de no ver cubiertas sus necesidades energéticas, a ocasionado graves consecuencias a los países empobrecidos que han visto vulnerados derechos humanos tan básicos como el derecho a la salud o el derecho a la educación. Por ejemplo, hay una fuerte correlación entre la dependencia del petróleo y tasas de alta mortalidad infantil, malnutrición y bajos niveles de inversión en salud. Igualmente, se observa una correlación entre esta dependencia y los bajos niveles de escolarización y de alfabetización, así como impactos ambientales a veces irreversibles.

Con respecto a la construcción de estados democráticos y de su gobernabilidad, la dependencia del petróleo y los minerales está significativamente relacionada con la corrupción, los gobiernos autoritarios, la ineficiencia gubernamental, el gasto militar elevado y altos niveles de riesgo de guerras civiles.

Por otro lado, la dependencia del petróleo y su escasez ha motivado la producción de biocombustibles que está teniendo un impacto directo sobre el derecho a la alimentación. Los biocombustibles provenientes de cultivos comestibles compiten directamente con la producción de alimentos y el derecho a la alimentación. La competencia con los alimentos no es sólo consecuencia directa del uso de materias comestibles por la producción de biocombustibles, incluso tratándose de cultivos no utilizados por la alimentación, estos están intensificando la competencia por la tierra y otros recursos naturales. Los

bicombustibles no sólo aumentan la demanda de granos como el maíz, si no que también influyen en el aumento de los costes de otros productos alimentarios, puesto que se dedican menos hectáreas a su cultivo y como consecuencia disminuye su oferta en el mercado.

Es necesario, pues, cambiar el paradigma energético, hacia una redistribución equitativa y un buen uso de los recursos, tanto a los países industrializados, cambiando las prácticas y los usos actuales, como los países empobrecidos, atendida la conexión del sistema global.

### ***Objeto y alcance del estudio***

La campaña hasta el momento ha trabajado básicamente con entidades y redes del ámbito estatal y poco a poco quiere ampliar su campo de acción en el ámbito internacional. Por este motivo queremos hacer un mapeo de las diferentes entidades y redes que existen en el panorama internacional que trabajan los temas relacionados con la campaña. La idea es recoger tanto el discurso y el ámbito de trabajo como los encuentros o acontecimientos significativos que se den lugar durante los próximos dos años. Una primera aproximación al panorama internacional que nos ayude a definir tanto el discurso como la estrategia de la campaña.

### ***Duración***

*2 meses*

## Actividades Campaña Energía e Industrias Extractivas

### ***Contexto, antecedentes y justificación***

La actual crisis energética tiene como consecuencia graves violaciones de los derechos humanos tales como el derecho al medioambiente, los derechos culturales de los pueblos indígenas, el derecho a la salud o derecho a la alimentación.

El sistema global presente de energía, basado principalmente en la extracción y uso masivos de hidrocarburos, es insostenible por varias razones económicas, sociales y ambientales. El más grave es que, además, las industrias extractivas (petróleo, gas y minería en general) han sido consideradas por las instituciones financieras internacionales (IFI) durante la década de los noventa como un sector productivo con un potencial enorme para la erradicación de la pobreza, atendida su capacidad por generar ingresos monetarios y paliar, eventualmente, los desequilibrios económicos producidos por la deuda externa, entre otros factores.

La realidad ha sido bien diferente: muchos informes internacionales revelan el papel que estas actividades han jugado en la reactivación de conflictos por el control de las materias primas, como se han consolidado las prácticas de corrupción y no se ha mejorado la transparencia, o como las prácticas medioambientales no han sufrido mejoras substanciales, entre otros impactos. Así, el hecho de no ver cubiertas sus necesidades energéticas, a ocasionado graves consecuencias a los países empobrecidos que han visto vulnerados derechos humanos tan básicos como el derecho a la salud o el derecho a la educación. Por ejemplo, hay una fuerte correlación entre la dependencia del petróleo y tasas de alta mortalidad infantil, malnutrición y bajos niveles de inversión en salud. Igualmente, se observa una correlación entre esta dependencia y los bajos niveles de escolarización y de alfabetización, así como impactos ambientales a veces irreversibles.

Con respecto a la construcción de estados democráticos y de su gobernabilidad, la dependencia del petróleo y los minerales está significativamente relacionada con la corrupción, los gobiernos autoritarios, la ineficiencia gubernamental, el gasto militar elevado y altos niveles de riesgo de guerras civiles.

Por otro lado, la dependencia del petróleo y su escasez ha motivado la producción de biocombustibles que está teniendo un impacto directo sobre el derecho a la alimentación. Los biocombustibles provenientes de cultivos comestibles compiten directamente con la producción de alimentos y el derecho a la alimentación. La competencia con los alimentos no es sólo consecuencia directa del uso de materias comestibles por la producción de biocombustibles, incluso tratándose de cultivos no utilizados por la alimentación, estos están intensificando la competencia por la tierra y otros recursos naturales. Los biocombustibles no sólo aumentan la demanda de granos como el maíz, si no que también influyen en el aumento de los costes de otros productos alimentarios, puesto que se

dedican menos hectáreas a su cultivo y como consecuencia disminuye su oferta en el mercado.

Es necesario, pues, cambiar el paradigma energético, hacia una redistribución equitativa y un buen uso de los recursos, tanto a los países industrializados, cambiando las prácticas y los usos actuales, como los países empobrecidos, atendida la conexión del sistema global.

***Objeto y alcance de la actividad***

Soporte a pequeñas actividades de sensibilización, soporte logístico y coordinación de las mismas. Ejemplo: organización de charlas en escuelas, soporte a la actividad de la diputación, actualización página web PSIE, etc...

***Duración***

*3-6 meses*

## Planificación urbanística participativa en Maputo

### *Antecedentes y justificación*

La Associació Catalana d'Enginyeria Sense Fronteres (ESF) está llevando a cabo desde 2007 una intervención para la mejora de los barrios informales de la ciudad de Maputo, en Mozambique. Dada la experiencia de la entidad en Yaundé (Camerún) en intervenciones similares, se pretendió replicar el Programa Barrios en un nuevo escenario, tanto social, político e infraestructural.

En este sentido, desde el julio del 2007, se inició la intervención en el barrio de Maxaquene 'A', un asentamiento informal y espontáneo situado en las inmediaciones del centro urbano de Maputo. La falta de servicios básicos es notoria, así como las graves condiciones de insalubridad en que la mayoría de la población vive. Hasta el día de hoy, se ha levantado gran cantidad de información del barrio a través de encuestas familiares, levantamientos topográficos y de parcelación. Durante el año 2008 se han construido más de 600m de drenajes pluviales para evitar las fuertes inundaciones que sufre, así como 50 letrinas familiares para la mejora del saneamiento. A nivel social se creó y consolidó una organización local, quien vincula la intervención con la población, que realizó diversas campañas de sensibilización sobre saneamiento, residuos o derechos de la ciudadanía.

A inicios de 2009 se está iniciando un nuevo componente del Programa Barrios de Maputo, crucial para el futuro del proyecto. Se creó un comité técnico, formado por la Facultad de Arquitectura y Planeamiento Físico de Maputo, un miembro del distrito, un miembro del barrio y representantes de las ONG que intervienen en el barrio, actualmente ESF y WSUP. Este comité tiene la labor de coordinar las intervenciones de infraestructuras, así como el apoyo y la aprobación al futuro Plan Urbanístico del Barrio de Maxaquene 'A' que está realizando ESF. El Plan, el cual marcará el futuro desarrollo del barrio, deberá ser elaborado, consensuado y aprobado por la población residente, así como por las instituciones municipales. Para llevar a cabo este proceso, se ha contratado a un arquitecto local, para realizar el Plan, y a un antropólogo local, que motivará e invitará a la población a participar en el Proceso Participativo que se ha iniciado para el éxito del documento final.

Según el Human Development Report 2006, editado por el PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo), al 2004, sólo el 32% de la población de Mozambique tenía acceso a saneamiento y el 43% acceso al agua potable. Aun cuando la estrategia nacional de pobreza se focaliza en los últimos años hacia las áreas rurales, las condiciones de los barrios periféricos se sitúan limpiamente por debajo de la media urbana y nacional, hecho que se agrava con la tendencia clara de crecimiento de la población urbana a estas zonas de las ciudades de Mozambique. Los efectos que la guerra tuvo sobre la economía del país han traído a un grado de degradación muy adelantado de las infraestructuras, hecho agravado por las inundaciones de principios de la década y la densificación no regulada sufrida en Maputo y a barrios como Maxaquene 'A'.

Por otro lado, en el seno de ESF se están potenciando las actividades de incidencia y sensibilización en los proyectos en el Sur. Con este fin, se pretende conocer mejor la realidad de los países en que la organización actúa, para comprender mejor las costumbres y mentalidad local para un mayor éxito de los proyectos. La influencia política del FRELIMO, principal fuerza desde la independencia del país, ha marcado la historia de la población de los últimos 30 años. Esa influencia marxista-leninista del FRELIMO, viene acompañada con la entrada de los organismos de cooperación

internacional, quienes también han afectado la vida y la concepción local respecto al concepto de voluntarismo, participación, cooperación y/o formación.

### ***Objeto y alcance del estudio***

En la actualidad ESF lleva a cabo un proyecto de mejora de barrio en la ciudad de Maputo, junto con la contraparte local AMDEC. La entrada de otras ONG en el barrio para realizar proyecto de infraestructuras, ha llevado a ESF a crear un comité técnico de coordinación de las actividades y a la elaboración de un Plan Urbanístico del barrio de Maxaquene 'A' a través de un Proceso Participativo con la población, para planificar las futuras intervenciones necesarias en él. Por estos motivos, se pretende realizar un estudio de ámbito social con los siguientes objetivos:

- Seguimiento al Proceso Participativo para alcanzar el Plan Urbanístico del barrio de Maxaquene 'A'.
- Evaluación y propuesta de mejoras al Proceso Participativo.
- Evaluar la participación de la población local y de las instituciones municipales.
- Estudiar la influencia del FRELIMO y de la cooperación internacional sobre los conceptos de voluntarismo, participación, cooperación y/o formación.

El estudio será llevado a cabo por un stage social durante un **período de 6 meses**. El trabajo se divide y planifica en los siguientes work packages que describen los objetivos y actividades a llevar a cabo, así como los productos entregables y los resultados esperados.