

## APOYO AL MOVIMIENTO CAMPESINO

El próximo 17 de Abril se conmemora el Día Internacional de la Lucha Campesina, en memoria de los 19 campesinos asesinados (del Movimiento de los Sin Tierra) por policías militares cuando exigían la expropiación de las tierras improductivas de una fazenda en El Dorados Carajas (Brasil) en 1996. Desde Ingeniería Sin Fronteras, y debido al fuerte lazo que nos une desde hace años a organizaciones campesinas integrantes de Vía Campesina, que agrupa a movimientos de campesinos y pequeños productores en más de 56 países, queremos aprovechar para reflexionar sobre la importancia de los movimientos campesinos en los procesos de desarrollo y transformación de la realidad.

Las organizaciones integradas en Vía Campesina (<http://www.viacampesina.org>) defienden el modelo campesino de producción de alimentos sanos, la soberanía alimentaria de los pueblos y la descentralización de la producción de alimentos y las cadenas de producción. La Soberanía Alimentaria incluye elementos como el derecho de los pueblos, los países y unio-



Reunión de comunidades campesinas en Argentina.

nes de estados a decidir sobre políticas agropecuarias y de producción de alimentos, priorizando la producción y consumo local. Este modelo descentralizado es una alternativa ante el modelo de agro negocio y concentración de la producción y la distribución de alimentos llevado a cabo por las grandes corporaciones internacionales. Desde ISF, se realizan acciones de crítica al modelo aplicado por el Norte, participando en campañas de oposición a los cultivos transgénicos y denuncia a las grandes superficies de distribución alimentaria. Así mismo ISF ApD participa en la campaña "Derecho a la Alimentación: Urgente" propugnando, entre otros principios, que se ha de reconocer de modo efectivo el derecho a la alimentación en el marco de una política de soberanía alimentaria. (<http://www.derechoalimentacion.org>).

Partiendo de estos ejes, se entiende el desarrollo rural como una transformación que va más allá del simple desarrollo agrario centrado en elevar la productividad agropecuaria, sino que incluye implícitamente el modo en que están organizadas y cómo se reproducen las sociedades rurales. Este tipo de desarrollo propone acciones económicas, políticas y sociales de corto, medio y largo plazo, que tienden a modificar las relaciones de poder y las condiciones estructurales que reproducen la pobreza campesina

Cada vez más, las ONG que trabajan en el ámbito rural privilegian el fortalecimiento

de las capacidades organizativas, de gestión y de lucha de estas organizaciones frente a proyectos productivos parciales. Este fortalecimiento de las organizaciones se basa, principalmente, en la formación y la participación de todos sus miembros y en la construcción de poder desde las bases, con el fin de garantizar que los procesos de desarrollo que se promueven sean genuinos y transformadores.

Las asociaciones de ISF en Navarra, Cataluña, Valencia y Baleares trabajan en Argentina conjuntamente con el Movimiento Nacional Campesino e Indígena, organización integrada por diferentes movimientos campesinos de base, pequeños productores y pueblos originarios. Los proyectos llevados a cabo inciden principalmente en la formación y el desarrollo de capacidades de gestión de las organizaciones con el fin de encarar el problema del acceso al agua, los procesos productivos y la comercialización. El Movimiento Campesino de Santiago del Estero, con apoyo de ISF, lleva a cabo una Tecnicatura Agro ecología. Se trata de unos estudios de grado medio destinados a los jóvenes de las comunidades rurales que no han podido finalizar estudios primarios ni secundarios, así como la formación de militantes dentro de la organización, el aprendizaje y el fortalecimiento de las capacidades productivas de las comunidades y la capacitación en tecnologías agro ecológicas.

### Y ADEMÁS...

- Energías renovables y desarrollo humano
- Día Mundial del Agua
- Concurso de Expresión Artística

## Día Mundial del Agua

ISF se sumó al manifiesto que, con motivo del Día Mundial del Agua (22 de marzo), difundió la Coordinadora de ONGD de España. Este año se reivindica el acceso a saneamiento. El 41% de la población del planeta no tiene acceso a letrinas o a cualquier otro tipo de saneamiento básico. Con motivo de este día, ISF organizó varios actos en diferentes ciudades españolas.

## Por una Patagonia chilena, ¡sin represas!

ISF se adhiere al manifiesto *Por una Patagonia chilena, ¡sin represas!*, en el que junto a numerosas organizaciones, declaran un absoluto rechazo a la construcción de Mega Represas en la Patagonia Chilena. Este manifiesto es una llamada urgente a las autoridades españolas y chilenas a no permitir la destrucción ambiental y cultural de una parte importante de la Región de Aysén, corazón de la Patagonia Chilena, que causaría la construcción de cinco mega centrales hidroeléctricas de embalse. Las empresas Endesa y Colbún pretenden inundar más de 5.910 hectáreas para generar un negocio en beneficio principalmente del centro industrial y minero transnacional de Chile.

## Nueva sede de ISF en Canarias

El pasado mes de diciembre, la asamblea de socios de Ingeniería Sin Fronteras Asociación para el Desarrollo (ISF ApD), aprobó la creación de una nueva sede en Canarias. Comenzó su actividad organizando los días 21 y 22 de febrero un curso sobre *Ingeniería y Cooperación para el Desarrollo* en la Universidad de La Laguna, (Tenerife).

Curso en Canarias.



Foto: ISF.

# ENERGÍAS RENOVABLES Y

Los pasados 29 y 30 de noviembre Ingeniería Sin Fronteras del País Vasco-Euskal Herriko Mugarik Gabeko Ingeniaritza (ISFPV-EHMGI) organizó en Bilbao las **IV Jornadas de Energías Renovables y Desarrollo Humano: Tecnologías apropiadas**, dedicadas a reflexionar sobre el papel de la energía en la promoción del Desarrollo Humano y su importancia en el ámbito de la Cooperación para el Desarrollo. El evento tuvo gran acogida y contó con la asistencia de un centenar de personas, tanto del ámbito universitario, como profesional y político.

Estas jornadas son la continuación de las I Jornadas de Energías Renovables y Desarrollo Humano: El desafío de la Sostenibilidad (noviembre 2003, Barcelona), de las II Jornadas de Energías Renovables y Desarrollo Humano: Procesos participativos (noviembre 2004, Barcelona) y las III Jornadas de Energías Renovables y Desarrollo Humano: Objetivos del Milenio (noviembre 2006, Vigo); y toman el testigo de las jornadas, organizadas por ISF Navarra en marzo de 2007.

Considerando que la energía es esencial para el desarrollo humano, ISF organiza estas jornadas como reflexión y búsqueda de soluciones para el acceso generalizado a la energía. Sus debates y documentos son tenidos en cuenta y tendrán continuación en la Red de Energía de la Federación Española de Ingeniería Sin Fronteras.

Las jornadas se realizaron con el apoyo del Área de Igualdad, Cooperación y Ciudadanía del Ayuntamiento de Bilbao, la Oficina de Cooperación para el Desarrollo de la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU), la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Bilbao y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao.

Se creó un espacio de encuentro y diálogo para la reflexión en torno a la situación energética mundial y la importancia del acceso sostenible a la energía para la consecución del Desarrollo Humano. Se trataba de centrar la discusión en torno a las tecnologías que más apropiadamente puedan ayudar a lograr estos objetivos.



En este sentido, las jornadas contaron con la intervención de ponentes de diferentes ámbitos, lo cual enriqueció el debate. Intervinieron representantes del mundo de la cooperación: Área de Cooperación del Ayuntamiento de Bilbao, Ingeniería Sin Fronteras, Energía Sin Fronteras y la Fundación Energía Solidaria (Isotofón); del ámbito ecologista y de las energías renovables: Fundación Terra y Ekologistak Martxan; consultoras como Trama; el Ente Vasco de Energía; y diversas personas del ámbito académico: ETSI y EUTI de Bilbao, UPV-EHU, UPC.

A lo largo del encuentro, se pusieron de manifiesto las siguientes conclusiones:

- La energía es imprescindible para el desarrollo. El acceso a la energía es una cuestión de creciente preocupación mundial, que genera conflictos geoestratégicos y desigualdades. Por tanto, es una cuestión compleja que hay que abordar desde una perspectiva global.
- La energía es un requisito fundamental para luchar contra la pobreza y avanzar en el desarrollo humano. En concreto, la energía es un requisito fundamental para avanzar en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Hay una relación directa entre el acceso a la energía y los indicadores de salud, edu-

# DESARROLLO HUMANO



Foto: ISF

cación, desarrollo humano, etc.

- Hay 1.600 millones de personas en el mundo que no tienen acceso a la electricidad. Hay más de 2.000 millones de personas que dependen de la biomasa para cocinar y calentarse.
- La tecnología forma parte del contexto social y, por tanto, debe ponerse al servicio del desarrollo humano, garantizando el acceso universal a los servicios básicos. En este sentido, usando tecnologías para llegar a todos, hay que procurar energía para el agua, energía para la salud, energía para la educación, energía para la producción, energía para la participación, energía para las mujeres.
- Las tecnologías apropiadas (concepto que se debatió en las jornadas) pueden aportar una solución que respete y aproveche las condiciones locales, con soluciones sencillas y no dependientes, teniendo en cuenta que las soluciones tecnológicas deben ser las más adecuadas a cada situación.
- Las tecnologías con energías renovables (eventualmente con microrredes) suelen ser la mejor solución para electrificar las zonas rurales aisladas. Además, el uso de energías renovables es un vector fundamental para frenar el cambio climático, cuestión que es muy preocupante actualmente.

- En cualquier caso, los proyectos deben ser sostenibles de manera integral: sostenibles económica, social y medioambientalmente.
- Así, los desarrollos tecnológicos de Cooperación Internacional deben contar con un enfoque participativo (contando con los interesados en todas las fases); y una capacitación que asegure la utilidad y la continuidad de los proyectos.
- No obstante, el acceso a la energía y su relación con el desarrollo no es meramente una cuestión tecnológica, sino también una cuestión socio-económica y política. Por ello es necesario analizar en profundidad la problemática y elaborar soluciones estructurales.
- Aprovechando el contexto de estas jornadas celebradas en Bilbao, Ingeniería Sin Fronteras presentó como ejemplo sus actuaciones desarrolladas en el Sur, en la zona andina, tanto en proyectos de electrificación rural como de capacitación; así como sus actividades en el Norte referidas a la de Educación para el Desarrollo y Sensibilización en las que está presente la energía.

Toda la información y documentación generada en las jornadas está disponible en <http://www.euskadi.isf.es/jornadas07/>

Ingeniería Sin Fronteras

## ACTUALIDAD EN COOPERACIÓN

### RSC y el sector eléctrico

El 13 de marzo, la Fundación Carolina y el Observatorio de Responsabilidad Social Corporativa presentaron el libro *La responsabilidad social de la empresa española en Latinoamérica: El caso del sector eléctrico*. Se destacó que el "sector eléctrico" es sumamente complejo y genera fuertes impactos en las sociedades en las que sus empresas operan -en todos sus procesos: generación, distribución, transporte, acceso, etc-. El libro recoge varios capítulos sobre contextualización del sector de la electricidad, derechos humanos y acceso universal a la energía, empresas y grupos de interés, gestión alternativa y medio ambiente, etc.



### La salud en la cooperación española

Las ONG Medicus Mundi, Médicos del Mundo y Prosalus han presentado su Informe *La salud en la cooperación al desarrollo y la acción humanitaria*. En dicho informe analizan la cooperación española en salud y acción humanitaria. En 2006 se destinaron 269,7 millones de euros a Ayuda Oficial al Desarrollo en el sector salud, casi 144 millones más que en 2005. Así, la AOD en salud supuso el 8,88% del total, incrementándose el 1,6%. Este incremento se debe al aumento de la ayuda multilateral, es decir, los fondos que el gobierno de España destina a organismos internacionales, como la Organización Mundial de la Salud. En el informe se señala la necesidad de avanzar, entre otros aspectos, en la coherencia de políticas tanto en el ámbito estatal como autonómico. [www.prosalus.es](http://www.prosalus.es)

Centro de salud en Mozambique.



Foto: ISF

## Concurso Expresión Artística

ISF, en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), organiza el II Concurso de Expresión Artística, teniendo como tema central el agua desde un punto de vista de desarrollo y cooperación. El agua es un derecho básico y fundamental para la vida. A pesar de ello, no toda la población mundial puede gozar de su acceso para uso personal y doméstico, ya sea por motivos físicos o económicos, impidiendo el desarrollo del ser humano de forma integral.

El concurso se vuelve a convocar en las modalidades de relato corto y fotografía. Se otorgarán tres premios por modalidad:

- ▶ Primer premio: 1200 euros.
- ▶ Un accésit: 250 euros.
- ▶ Un accésit para autor universitario: 250 euros.

El plazo de recepción de obras se cerrará el 11 de mayo.

Para más información acerca de las bases del concurso y las bases específicas tanto de fotografía como de relato corto:

[http://apd.isf.es/concurso\\_artistico](http://apd.isf.es/concurso_artistico)



## III Curso Un mundo desigual

Ingeniería Sin Fronteras Galicia organiza por tercer año consecutivo el curso **Un mundo desigual. Retos y perspectivas 2008**. Este curso, que se impartirá del 25 al 27 de mayo, está enmarcado dentro de la programación del Vicerectorado de Extensión Cultural de la Universidad de Vigo para el año 2008. Expertos, profesores y miembros de movimientos sociales impartirán la formación.

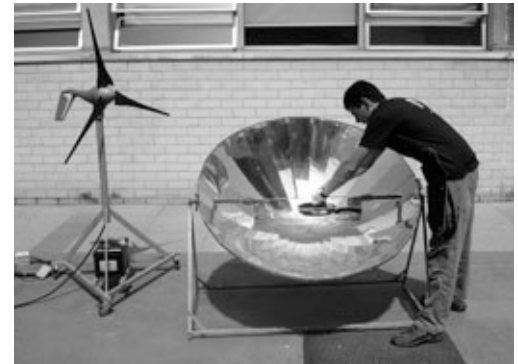
### Titulaciones Propias de TDH y EpD

Entreculturas, Ingeniería Sin Fronteras y Unicef, colaboran en la organización del **I Curso de Tecnología para el Desarrollo Humano (TDH)**, que se celebrará en Málaga los días 11, 12, 18, 19, 25 y 26 de Abril y del **III Curso de Introducción a la Educación para el Desarrollo (EpD)**, los días 4, 5, 11, 12, 18 y 19 de Abril. Los cursos se impartirán en la Universidad de Málaga. Más información en: [http://andalucia.isf.es/noti\\_cursosUMA07.php](http://andalucia.isf.es/noti_cursosUMA07.php)

### Libro

#### El precio oculto de la tierra: impactos económicos, sociales y políticos de las industrias extractivas.

El libro aborda la relación existente entre los derechos humanos y las actividades extractivas (minería, petróleo y gas), así como las violaciones de éstos que suponen un elemento más de la agudización de la pobreza. Obra impulsada por la Plataforma de Seguimiento de las Industrias Extractivas, que integran diferentes entidades del Estado español. Publicada por la Editorial Icaria. Editan Miquel Carrillo y Alicia Campos, de ISF Cataluña. Editado en castellano.



## Jornadas de Energías Renovables

ISF Cataluña organizará unas jornadas sobre Energías Renovables y Desarrollo Humano del 5 al 16 de mayo en Girona que pretenden ser un espacio de análisis y reflexión sobre el papel que las energías renovables están teniendo en las estrategias de reducción de la pobreza y promoción del desarrollo humano. Más información: [girona@esf-cat.org](mailto:girona@esf-cat.org).

## Foro de Debate

Dentro del Plan de Formación de Ingeniería Sin Fronteras Asociación para el Desarrollo, el 12 de marzo comenzó el Foro de Debate sobre *Actualidad en el sector de la ingeniería y la cooperación al desarrollo*. Este foro va dirigido a todas las personas interesadas en ponerse al día en los temas de actualidad más relevantes en la ingeniería y su relación con el desarrollo. La metodología será de sesiones presenciales de dos horas (una de exposición y una de debate y reflexión). Las citas serán cíclicamente el segundo miércoles de cada mes de 19 a 21 horas, en la ETSI Industriales de Madrid (c/ José Gutiérrez Abascal, 2).

- ▶ 9 de abril: Eficiencia de la ayuda: Declaración de París y Pacto de Estado.
- ▶ 21 de mayo: Sistemas de Información Geográfica (GIS) en programas de Cooperación al Desarrollo.
- ▶ 11 de junio: Impacto del cambio climático en los países del Sur.

### Andalucía

**Málaga.** ETSI Informática. ETSI Telecomunicación. Complejo Tecnológico. Campus de Teatinos. Local 3.2.B. 29071 Málaga. Tfno.: 952 13 33 00 [malaga@isf.es](mailto:malaga@isf.es)

**Sevilla.** Escuela Superior de Ingenieros (ESI) Camino de los Descubrimientos s/n Isla de la Cartuja. 41092 Sevilla Tfno.: 954 48 74 02. [isf@esi.us.es](mailto:isf@esi.us.es)

**Aragón** Campus Politécnico Río Ebro C/ María de Luna, 3. 50018 Zaragoza Tfno.: 976 76 10 00. [info@aragon.isf.es](mailto:info@aragon.isf.es)

**Asturias** Campus de Viesques. Aulario Sur. 33204 Gijón (Asturias). Tfno.: 699 782 518. [asturias@isf.es](mailto:asturias@isf.es)

**Asociación para el Desarrollo (ApD) Canarias**

ETSI Informática. Aula 3.2 - Universidad de La Laguna Campus de Anchieta. Cº San Francisco de Paula s/n. 38271 La Laguna. [info@canarias.isf.es](mailto:info@canarias.isf.es)

**Castilla La Mancha.** EU. Politécnica de Almadén Pza. Manuel Meca s/n. 13400 Almadén (Ciudad Real). [info@clm.isf.es](mailto:info@clm.isf.es)

**Extremadura.** E.I. Industriales (U. de Ex.) Avda. de Elvas, s/n. 06071 Badajoz (Extremadura) [info@extremadura.isf.es](mailto:info@extremadura.isf.es)

**Madrid.** C/ Cristóbal Bordini, 19-21, 4º D. 28003 Madrid Tfno.: 91 590 01 90. Fax: 91 561 92 19 [info@madrid.isf.es](mailto:info@madrid.isf.es)

**Castilla y León** ETSI Industriales. Paseo del Cauce s/n. 47011 Valladolid. Tfno.: 666 72 29 33. 983 42 30 00 ext. 5004. [isf@isf.uva.es](mailto:isf@isf.uva.es)

**Cataluña** C/ Pelai, 52, 2on, 2º. 08001 Barcelona Tfno.: 93 302 27 53. Fax: 93 302 53 68. [contacta@esf-cat.org](mailto:contacta@esf-cat.org)

**Galicia** ETSI Caminos. Campus Elviña s/n. 15071 La Coruña Tfno.: 98 116 70 00 Ext. 1479 [info@galicia.isf.es](mailto:info@galicia.isf.es)

### Islas Baleares

Edificio Anselm Turmeda. Campus UIB. Ctra. de Valldemossa, km 7,5. 07122 Palma de Mallorca. Tfno.: 971 49 83 36 / 629 90 02 65. [informacio@illesbalears.isf.es](mailto:informacio@illesbalears.isf.es)

**Murcia** Colegio Oficial de Ingenieros Industriales Pº Alfonso X El Sabio, 13. (entresuelo edif. Goya) 30008 Murcia. Tfno.: 666 691 311. [info@murcia.isf.es](mailto:info@murcia.isf.es)

**Navarra** [info@navarra.isf.es](mailto:info@navarra.isf.es)

**Pais Vasco** ESI de Bilbao. Alda. Urquijo, s/n. 48013 Bilbao Tfno.: 94 601 72 26. [info.bilbao@euskadi.isf.es](mailto:info.bilbao@euskadi.isf.es)

**Valencia** ETSI Industriales (Aulario Nuevo) Camino de Vera s/n. 46071 Valencia Tfno.: 96 387 71 70. Fax: 96 387 71 79 [info@valencia.isf.es](mailto:info@valencia.isf.es)

Federación Española de ISF



Ingeniería Sin Fronteras

[www.isf.es](http://www.isf.es)