

## 2005: UN AÑO FUNDAMENTAL PARA ACABAR CON LA POBREZA

En el año 2000, 189 jefes de Estado y Gobierno firmaron, en el marco de las Naciones Unidas, la Declaración del Milenio y se comprometieron a alcanzar en el 2015 los 8 Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM): erradicar la pobreza extrema, lograr la educación primaria universal, promover la igualdad de género y la autonomía de la mujer, reducir la mortalidad infantil, mejorar la salud materna, combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades, garantizar la sostenibilidad ambiental y fomentar una asociación mundial para el desarrollo.

El 17 de enero de 2005, un equipo de 265 especialistas, dirigidos por el profesor Jeffrey D. Sachs, dentro del Millennium Project ([www.unmillenniumproject.org](http://www.unmillenniumproject.org)), presentaron al Secretario General de las NNUU un informe donde quedaba patente que no existía un plan real para la consecución de los ODM y que si no se producían rápidamente cambios fundamentales en la financiación y



puesta en práctica de los ODM, estos objetivos no se alcanzaran en la mayor parte de los países en desarrollo. Este informe fue el detonante para que un gran número de ONG de Desarrollo de todo el mundo organizaran una campaña internacional de presión política sobre los gobiernos de los países desarrollados para que, en el tema de la pobreza, se pase de la retórica a los hechos.

La campaña internacional de ONG está coordinada por la *Global Call to Action Against Poverty* ([www.whiteband.org](http://www.whiteband.org)) y tienen tres reivindicaciones básicas: Más y mejor ayuda oficial al desarrollo, cancelación de la deuda externa de los países más pobres, y comercio internacional más justo. En cada país existe una campaña nacional con el objeto de sensibilizar y movilizar a los ciudadanos. Dos de las más destacadas son la británica, *Make Poverty History* ([www.makepovertyhistory.org](http://www.makepovertyhistory.org)), y la española, *Pobreza Cero* ([www.pobrezacero.org](http://www.pobrezacero.org)).

Todas las campañas nacionales tienen un logo común, la "banda blanca", y han acordado realizar movilizaciones coordinadas en torno a las tres reuniones internacionales que tratarán los temas que se reivindican: la del grupo de los países más ricos del mundo G8 (Glenagles, Escocia, 6-8 julio), el inicio del sexagésimo periodo de sesiones de la Asamblea General de las Naciones Unidas (Nueva York, 13 de septiembre) y la sexta Conferencia Ministerial de la Organización Mundial del Comercio (Hong Kong, 13-18 de diciembre).

Ingeniería Sin Fronteras, como miembro activo de la Coordinadora de ONGD de España, colabora activamente en la campaña nacional *Pobreza Cero*. Os invitamos a visitar su web y a participar en todas las iniciativas que promueve.

**Eduardo Sánchez**  
Estudios y Campañas  
Ingeniería Sin Fronteras

### Y ADEMÁS...

- Premios a ISF
- EHAS: Telecomunicaciones y salud
- Curso de Formación de Formadores

## Premios a ISF

El programa EHAS (Enlace Hispano Americano de Salud) ha obtenido el Premio Fundación Abbott a la Cooperación Sanitaria con Iberoamérica. El Acto de Entrega del Premio tuvo lugar el pasado 7 de junio en la Universidad de Alcalá de Henares y fue presidido por D<sup>a</sup> Elena Salgado, Ministra de Sanidad y Consumo. [www.abbott.es/fundacion/ehas](http://www.abbott.es/fundacion/ehas). Además, el proyecto BorgouNet ha obtenido una mención especial de honor en los Premios Hafkin, a la mejor iniciativa de Tecnologías de la Información y la Comunicación para el Desarrollo [www.apc.org/english/hafkin/2004](http://www.apc.org/english/hafkin/2004).



Foto: Fundación Abbott

## Cumbre Iberoamericana

ISF ha sido invitada a participar como ponente en una de las mesas redondas de la Conferencia *Cultura Científica y Cultura Empresarial ante las Metas del Milenio*, que se organiza con motivo de la XV Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno (Salamanca, octubre 2005). La mesa redonda lleva por título *Las empresas y la cooperación al desarrollo sostenible* y, como las demás, ha sido organizada en formato de mesa redonda con invitados cerrados.

## Fallo de Concursos

El 4 de mayo se fallaron el III Concurso de Proyectos Fin de Carrera y I Concurso de Tesis Doctorales, sobre Cooperación Internacional en el ámbito de la Tecnología para el Desarrollo Humano. Los ganadores del Concurso de Proyectos fueron Jordi Pujol Gil y Laia Eraso, ambos de la Universidad Politécnica de Cataluña. El ganador del Concurso de Tesis fue Andrés Martínez, de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Los Premios se entregaron el pasado 14 de junio en el Rectorado de la UPM. [www.isf.es/pfc](http://www.isf.es/pfc)

# PROGRAMA EHAS: TELECOM

Una tarde de octubre de 2000 una joven gestante acudió al puesto de salud de Cuipari porque sentía molestias. Esta comunidad de la provincia peruana de Alto Amazonas es una de las más pobres del país, con alto analfabetismo, escasez de servicios básicos y bajos indicadores de salud.

Elena Gonza es la única persona que atiende en el puesto de salud de Cuipari y es técnico de enfermería. El médico más cercano está a dos horas en bote. Aquella tarde, Elena se encontró con una situación grave que no podía resolver por sus propios medios. No contaba con todo el conocimiento y equipamiento necesarios. La vida de la joven corría peligro.

Una tercera parte de los Objetivos de Desarrollo del Milenio están relacionados con la salud (entre los que destaca la reducción en tres cuartas partes de la mortalidad materna). Para las autoridades de Alto Amazonas la reducción de los casos de muerte materna era una prioridad. En 2000 hubo trece.

Afortunadamente, Elena contaba desde hacía un mes con el sistema de comunicación instalado por el proyecto EHAS-Alto Amazonas (Enlace Hispano-Americano de Salud): una radio VHF (como las de los radio-taxis), un módem para radio, un ordenador y un sistema de energía solar. Primero llamó a su médico de referencia del Centro de Salud de Shucushyacu (a dos horas por río). Le explicó el caso, le solicitó apoyo y pudo estabilizar a la paciente. Pero el médico le indicó que debía trasladarla al Hospital lo antes posible. En el puesto de salud no había bote para hacer ese traslado. La única forma era caminar con la paciente una hora para llegar a una comunidad donde poder tomar un bote y después de dos horas, llegar al Hospital provincial de Yurimaguas. Pero ya era tarde para encontrar botes. Sólo cabría esperar a la mañana siguiente. Sin embargo, el sistema de comunicación cambió la situación. Elena se puso en contacto con el Hospital, comunicó la situación, solicitó apoyo y envió por correo electrónico los datos de la paciente. Desde el Hospital se mandó un bote con una obstetra que salió al encuentro de la joven gestan-

te, mientras se comenzó a preparar el quirófano para cuando llegase. Esa noche la paciente fue intervenida y se pudieron salvar su vida y la del niño.

Este es uno de los muchos casos parecidos que se han dado en Alto Amazonas desde que finalizó el proyecto. Un año después, los principales impactos fueron: reducción de la mortalidad materna, menor tiempo para el traslado de pacientes, reducción del tiempo para la detección de malaria, mejor seguimiento de los casos más graves y recorte de gastos por reducir viajes para entregar información.

El proyecto EHAS-Alto Amazonas ha recibido tres premios que reconocen su aportación innovadora: en junio de 2005, en España, el premio Fundación Abbott a la Cooperación Sanitaria con Iberoamérica; en 2004, en Estocolmo, el Stockholm Challenge de Tecnologías de la Información y la Comunicación para el desarrollo; y en 2003, en Londres, el Ashden Award de energías renovables.

EHAS-Alto Amazonas fue un proyecto del **programa EHAS, que busca contribuir a la mejora de los sistemas rurales de salud a través del uso apropiado de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)**.

Lo innovador de EHAS se refleja en sus cuatro líneas de trabajo:

- 1) Tecnologías de la Información y la Comunicación apropiadas y sostenibles en entornos rurales. Se desarrollan sistemas de telecomunicación que dotan de comunicaciones de voz y correo electrónico a zonas aisladas, incluso donde no haya acceso al teléfono o a la red eléctrica.
- 2) Servicios de información y comunicación basados en correo electrónico para personal de salud en zonas rurales. Se estudian sobre el terreno las necesidades sentidas por dicho personal y se desarrollan servicios para cubrir las: formación a distancia, envío y gestión de informes epidemiológicos, apoyo en la gestión de emergencias, consultas a distancia, etc.
- 3) Proyectos demostrativos que permiten validar la tecnología y los servicios. Son evaluados para conocer su impacto y

# MUNICACIONES Y SALUD



Elena Gonza en el puesto de salud de Cuipari (Alto Amazonas, Perú).

Foto: Valentín Villarroel / ISF

viabilidad. Además, sirven de demostradores ante las autoridades locales.

4) Difusión de resultados y conocimientos a agentes nacionales para reformar sus capacidades en el desarrollo e implantación de la tecnología y los servicios. El objetivo es que, a largo plazo, los resultados positivos de los proyectos se puedan extender a otras zonas, pero con el liderazgo de actores locales (ministerio de salud, universidades, ONG, empresas, etc.). En Perú, el Ministerio de Salud ya ha solicitado nuestro apoyo, a modo de consultoría, para reproducir la experiencia de Alto Amazonas en otras zonas del país.

EHAS comenzó en 1997 como iniciativa conjunta de ISF y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Desde entonces, se han desarrollado sistemas de telecomunicación para todo tipo de entornos geográficos. Además, se han realizado cerca de diez proyectos piloto en Perú,

Colombia y Cuba con más de cien estaciones instaladas con la participación de seis contrapartes americanas y cuatro europeas. Para potenciar la iniciativa, ISF y la UPM han constituido la Fundación EHAS (de la que son patronos fundadores), que continuará con la labor desarrollada hasta ahora. El trabajo de EHAS ha contado con el apoyo financiero de la Agencia Española de Cooperación Internacional, CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo), InfoDev, Unión Europea, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Transporte y Comunicaciones de Perú, Ayuntamiento de Madrid, UPM, Junta de Comunidades de Castilla la Mancha, Colegio de Ingenieros Industriales de Madrid, Colegio de ICAI y Greenpeace.

Valentín Villarroel  
Coordinador Área TIC  
Ingeniería Sin Fronteras

## ACTUALIDAD EN COOPERACIÓN

### Informe 2004 sobre las ONGD

El 2 de junio, la Coordinadora de ONGD de España presentó el *Informe 2004 sobre el sector de las ONGD españolas* realizado con la colaboración de la UPM. "Un millón y medio de personas aportan regularmente una cuota a las ONGD y más de 24.000 voluntarios colaboran con las ONGD en tareas de cooperación internacional". Estos son algunos de los datos que se extraen de dicho Informe. El estudio -disponible en <http://directorio-guia.congde.org/CONGDE2004.pdf>- es una obra de referencia para el sector de la cooperación internacional, dado que había carecido de datos unificados en los últimos 5 años. Los datos del informe proceden del *Directorio 2004* ([www.congde.org](http://www.congde.org)) donde cada una de las ONGD expone información detallada sobre su organización.



Foto: CONGDE

### Transparencia, calidad y ONG

El 21 de junio, la Fundación Lealtad presentó en Madrid la Guía 2005 de la Transparencia y Buenas Prácticas de las ONG. ISF-Madrid ha sido evaluada por la Fundación Lealtad en tres ocasiones consecutivas que corresponde a las tres Guías existentes, con el resultado del cumplimiento de todos los Principios de transparencia y buenas prácticas. ([www.fundacionlealtad.org](http://www.fundacionlealtad.org)).

Por otro lado, tras concluir el periodo de información pública, el 20 de mayo se aprobó la Norma UNE de AENOR 165011 *Ética. Sistema de Gestión de las ONG*. En el Grupo redactor de la norma han participado varias ONG, entre ellas ISF, y se han tenido en cuenta como punto de partida para su elaboración la norma ONG con Calidad, los modelos EFQM para el Sector Público y Organizaciones de Voluntariado, la normativa ISO 9001 para empresas pequeñas y medianas así como los estudios realizados por la Fundación Lealtad sobre organizaciones de interés social.

## Ciclo de Jornadas de Agua y Cooperación de ISF.

Este ciclo que empezó en el mes de mayo con las Jornadas tituladas *Agua y Cooperación en Centroamérica* (Vitoria, 26 y 27 de mayo y Barcelona, 31 de mayo y 1 de junio), continuará con las siguientes convocatorias: *Agua y Cooperación en América Andina* (noviembre 2005), *África Subsahariana* (abril 2006) y *Conferencia Cooperación en Agua y Saneamiento* (octubre 2006). Las ponencias, estudios y conclusiones de las Jornadas *Agua y Cooperación en Centroamérica* pueden consultarse en [www.esf-cat.org](http://www.esf-cat.org).



## Solar Decathlon

El *Solar Decathlon* es un concurso sobre casas capaces de autoabastecerse con energía solar fotovoltaica. La segunda edición de este concurso tendrá lugar en septiembre de 2005, en Washington. La Universidad Politécnica de Madrid (UPM) ha sido la única universidad no americana invitada. Ingeniería Sin Fronteras acompañará la casa de la UPM con una exposición (paneles y maquetas) sobre la situación energética mundial y el papel de la energía solar fotovoltaica en los países pobres.

## Curso de Formación de Formadores

ISF organiza el curso *La universidad, instrumento de solidaridad* dirigido a profesorado universitario y formadores de entidades que trabajen en el área de la solidaridad y el desarrollo. El curso lleva por título *La enseñanza-aprendizaje para el desarrollo humano sostenible en los estudios científico-técnicos* y se desarrollará entre el 30 de septiembre y el 24 de febrero. Seguirá una metodología semipresencial. Inscripciones hasta el 15 de septiembre. [www.isf.es](http://www.isf.es).



## Servicios urbanos y equipamientos colectivos

El número 3 de Cuadernos Internacionales de Tecnología para el Desarrollo Humano, publicación semestral monográfica de ISF, está dedicado a los *Servicios urbanos y equipamientos de las poblaciones urbanas del Sur*. Ofrece artículos sobre la formación de técnicos, el sentido del acceso a los servicios y la transformación de las aglomeraciones urbanas de países en desarrollo, además de análisis de experiencias de intervención a pequeña escala en varios países de África y América Latina y entrevistas a relevantes personalidades, entre las que destaca Anna Kajumulo Tibajuka, directora ejecutiva de UN-Habitat.



## Nicaragua: 25 años de la cruzada de alfabetización

El 19 de julio se presentará en Madrid y el 20 de julio en Barcelona un documental, elaborado por Miquel Carrillo y Mónica Bernuy, con motivo del 25º aniversario de la cruzada de alfabetización que se llevó a cabo en Nicaragua. ISF colabora en la difusión de esta iniciativa. Mas información: [www.isf.es](http://www.isf.es)

## Libros.

### Objetivos del Milenio.

#### ¿Se puede acabar con la pobreza?.

Pablo J. Martínez Osés. Editorial PPC.

Análisis detallado de los ocho Objetivos de Desarrollo del Milenio, sus posibilidades y limitaciones, estado actual del cumplimiento por regiones del mundo y perspectivas. ISF participa con dos colaboraciones. Precio para libros pedidos a la CONGDE: 11 euros (más gastos de envío). [www.congde.org](http://www.congde.org). Tfno.: 91 521 09 55.



### Guerra global permanente.

#### La nueva cultura de la inseguridad.

José Ángel Brandariz, Miguel Ángel Molina, Jorge Molinero, Jaime Pastor, Guillermo Portilla, Raimundo Viejo. Ed. Los libros de la catarata. Este libro pretende reflexionar sobre diversos aspectos característicos de las guerras que presiden la realidad cotidiana en estos años del siglo XXI. Precio: 11 euros.

Federación Española de ISF



Ingeniería Sin Fronteras

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

### Andalucía

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

**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

Cº Politécnico Superior C/ María de Luna, 3. 50015 Zaragoza Tfno.: 976 76 10 00. [isf@posta.unizar.es](mailto:isf@posta.unizar.es)

### Asturias

Campus de Viesques. Aulario Sur. 33204 Gijón (Asturias). Tfno.: 620 223 901. [isfayl@ingenieriasinfronteras.org](mailto:isfayl@ingenieriasinfronteras.org)

### Castilla la Mancha

EUITI. Campus Tecnológico Avda. Carlos III, s/n. 45004 Toledo [info@isf.es](mailto:info@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

Via Layetana, 39. 08003 Barcelona Tfno.: 93 310 08 43. Fax: 93 319 60 42 [contacta@isf-cat.org](mailto:contacta@isf-cat.org)

### Extremadura

[info@extremadura.isf.es](mailto:info@extremadura.isf.es)

### Galicia

ETSI Caminos Campus Elviña s/n. 15192 La Coruña Tfno.: 98 116 70 00 Ext. 1479 [esfgalicia@ingenieriasinfronteras.org](mailto:esfgalicia@ingenieriasinfronteras.org)

### Islas Baleares

Espai Solidari. C/ Ramón Berenguer III, 20 07003 Palma de Mallorca Tfno.: 971 49 86 36. Fax: 971 49 80 30 [esf@uib.es](mailto:esf@uib.es)

### Madrid

ETSI Industriales C/ José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid Tfno.: 91590 01 90. Fax: 91 561 92 19 [info@isf.es](mailto:info@isf.es)

### Murcia

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales Avda. Alfonso X El Sabio, 13. 30008 Murcia Tfno.: 666 691 311. [isfmurcia@yahoo.es](mailto:isfmurcia@yahoo.es)

### Navarra

[asociacion.ingenieriasinfronteras@unavarra.es](mailto:asociacion.ingenieriasinfronteras@unavarra.es)

### País Vasco

ESI de Bilbao. Alda. Urquijo, s/n. 48013 Bilbao Tfno.: 94 601 72 26. [bivisfpv@bi.ehu.es](mailto:bivisfpv@bi.ehu.es)

### Valencia

ETSI Industriales (Aulario Nuevo) Camino de Vera s/n. 46071 Valencia Tfno.: 96 387 71 70. [aif@upv.es](mailto:aif@upv.es)