

ISF

Memoria de actividades 2008



ÍNDICE

4	PRESENTACIÓN
5	INTRODUCCIÓN
7	1. PROGRAMAS Y PROYECTOS DE DESARROLLO
8	1.1. Equipamientos, Infraestructuras y Redes de Servicios
12	1.2. Agua y Saneamiento
16	1.3. Desarrollo Agropecuario, Gestión Territorial y Microempresas
20	1.4. Tecnologías de la Información y la Comunicación
22	1.5. Energía
24	2. EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO
24	2.1. Formación reglada
26	2.2. Formación no reglada
28	2.3. Documentación
29	2.4. Investigación, Desarrollo e Innovación
30	3. INCIDENCIA Y SENSIBILIZACIÓN
36	4. TRABAJO EN RED Y RELACIONES INSTITUCIONALES
38	5. INFORMACIÓN ECONÓMICA
40	6. AGRADECIMIENTOS
43	7. JUNTA DIRECTIVA Y ASOCIACIONES

PRESENTACIÓN

SUMANDO ESFUERZOS

Gracias a la ilusión y a la motivación de nuestros 2756 socios, 928 voluntarios y 84 contratados, durante el año 2008 hemos seguido trabajando para que un mundo más justo y solidario sea posible. Y lo hemos hecho, una vez más, poniendo la tecnología al servicio del desarrollo humano a través de proyectos, educación, incidencia e investigación para el desarrollo.

La acción transformadora que todos y cada uno de los miembros de Ingeniería Sin Fronteras busca con su trabajo, apoyo y colaboración tiene un efecto multiplicador cuando sumamos esfuerzos...

...con nuestras contrapartes en los programas de cooperación de 15 países de África y América Latina trabajando los sectores del agua, la energía, las infraestructuras, el desarrollo agropecuario y las tecnologías de la información y la comunicación.

...con 27 universidades españolas promoviendo formación, investigación e innovación en materia de cooperación internacional y tecnología para el desarrollo humano a través de asignaturas, cursos y conferencias.

...con un gran número de colegios profesionales, administraciones públicas, fundaciones y entidades privadas que permiten que la educación para el desarrollo, la investigación y la innovación trasciendan más allá del ámbito educativo.

Todo este trabajo se ha visto reflejado en las publicaciones que ISF ha realizado a lo largo del año, no sólo de manera periódica informando de nuestras actividades, sino también en el marco de nuestras campañas de incidencia y sensibilización que llevamos a cabo en materia de aguas, Responsabilidad Social Corporativa e industrias extractivas.

La responsabilidad que hemos asumido de llamar la atención de la ciudadanía para provocar cambios de actitud y promover su movilización y participación social se ve reflejada cuando cocinamos con el sol, fomentamos el comercio justo o demostramos que el acceso básico al agua es un derecho universal.

Otra manera de sumar esfuerzos más allá del ámbito de nuestra organización es el trabajo en red. Seguimos formando parte de las diferentes Coordinadoras de ONG de Desarrollo autonómicas, locales y estatal. Continuamos participando en el Consejo de Cooperación al Desarrollo y en el Observatorio de Responsabilidad Social Corporativa, y nos hemos rebelado contra la pobreza a través de la Campaña Pobreza Cero organizada por la Coordinadora de ONGD para el Desarrollo.

El resultado de esta suma queremos compartirlo ahora, agradeciendo a todas las personas que han sido parte en este esfuerzo y con la esperanza de que, en un futuro, os veáis reflejados en estas páginas si aún no habéis entrado a formar parte de esta gran familia que es Ingeniería Sin Fronteras.

INTRODUCCIÓN

ISF. Por una tecnología al servicio del Desarrollo Humano



Foto: ISF

Programa de mejora de la calidad de vida en barrios de habitat informal en Yaoundé (Camerún).

Ingeniería Sin Fronteras (ISF) es una Federación de Organizaciones No Gubernamentales aconfesionales, sin ánimo de lucro y políticamente independientes que trabajan unidas desde el año 1994 para poner la tecnología al servicio de las comunidades más desfavorecidas.

En ISF consideramos que la ingeniería es una herramienta esencial para el acceso universal a los servicios básicos, imprescindibles para una vida digna. Así, el acceso al agua potable y al saneamiento o la cobertura de las necesidades mínimas de energía y comunicación son factores clave en la lucha contra la pobreza.

Nuestra misión, guiada por nuestra visión, se materializa en el trabajo que realizamos en países empobrecidos a través de programas de desarrollo humano, así como en los países del Norte a través de campañas de sensibilización e incidencia y actividades de formación y educación para el desarrollo, con una especial presencia en dos ámbitos de nuestra sociedad:

- En la universidad, facilitando la implicación de alumnado, docentes y personal en la creación de un espacio crítico para el debate, la formación y la investigación en Cooperación para el Desarrollo.
- Dentro del mundo profesional, donde colegios de ingeniería y empresas del ámbito técnico colaboran con ISF, brindando apoyo institucional y económico, y difundiendo entre sus miembros las actividades de la organización.

En nuestro trabajo integramos los siguientes principios:

- ◆ **Tecnología para el Desarrollo Humano**, factor clave para mejorar la calidad de vida de las personas. Entendemos la tecnología como la integración de las infraestructuras, la maquinaria y los equipos, así como del conocimiento, las capacidades y las habilidades, además de la capacidad para organizar todos los conceptos citados.
Consideramos la técnica dentro del entorno cultural, político, social, económico y ambiental en que se genera y no como un fenómeno aislado o neutro. Es por eso que incorporamos en los proyectos técnicas autóctonas y tecnologías apropiadas, para no crear dependencias externas.
- ◆ **Enfoque centrado en las personas**, nuestro trabajo se centra en aquello que importa más a las personas con las que trabajamos, respetando sus derechos y apoyando sus propios esfuerzos para mejorar la calidad de sus vidas.
- ◆ **Trabajando con la gente**, ya que son las comunidades las que dirigen su propio desarrollo. ISF les ayuda a conseguir acceso a la información, conocimiento y alternativas para identificar sus prioridades y decidir cómo afrontarlas.
- ◆ **Preocupación por la sostenibilidad y la calidad**, nuestros proyectos pretenden ser sostenibles económica, medioambiental, social e institucionalmente.

- ◆ **Respeto por la diversidad**, con políticas y prácticas que respetan los derechos humanos básicos, sin distinción de género, grupo étnico o capacidad física.
- ◆ **Empoderamiento de las personas**, promoviendo el fortalecimiento de nuestras contrapartes mediante procesos que favorecen la auto-organización de las personas para aumentar su autonomía, defender sus derechos, tomar sus propias decisiones y controlar los recursos que les ayudarán a eliminar su propia subordinación.



Foto: ISF

Encuentro de ISF en Jarandilla de la Vera (Cáceres). Abril 2008.

ISF realiza proyectos y programas de desarrollo sostenible, en países del Sur, tanto desde el punto de vista tecnológico, como económico y social. Estas actuaciones persiguen el Acceso Universal a los Servicios Básicos y a ingresos superiores de las poblaciones más desfavorecidas, así como su fortalecimiento social y el fomento de su participación pública. También promueven el desarrollo de las instituciones públicas involucradas.



Foto: Juan Luis Agarrado / ISF

Transporte de tuberías para la instalación de la línea principal de un sistema de agua en Kigoma (Tanzania).

ISF lleva a cabo este trabajo a través de estudios técnicos, programas y/o asistencias técnicas que se convierten en experiencias ejemplares, ya que muestran las enormes posibilidades de mejora de la calidad de vida **cuando la tecnología se pone al servicio del desarrollo humano**. De esta manera, ISF contribuye a la erradicación de la pobreza y a la promoción del desarrollo humano de los grupos de población más desfavorecidos.

Las áreas de trabajo de ISF son: Equipamientos, Infraestructuras y Redes de Servicios; Agua y Saneamiento; Desarrollo Agropecuario, Gestión Territorial y Microempresas; Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC); Energía.

1.1 Equipamientos, Infraestructuras y Redes de Servicios

Foto: Agustín Moya / ISF



La dotación de servicios de agua potable en Centros de Salud Rurales es uno de los objetivos del programa de ISF en Cabo Delgado (Mozambique).

Durante 2008, en **República Dominicana** ha continuado el **Programa de desarrollo integral para 15 comunidades rurales de las provincias San Cristóbal y Peravia**. El objetivo del mismo es mejorar el acceso a las infraestructuras y los servicios comunitarios básicos de un entorno rural desarrollado, la educación y capacitación de los habitantes de esta zona y mejorar el poder adquisitivo de sus residentes. En estas provincias también se está llevando a cabo la **Reconstrucción inmediata** de 12 comunidades rurales para restablecer el nivel de desarrollo logrado por los 17.600 habitantes antes de la tormenta Noel.

El Programa **Barrios de mejora de la calidad de vida en barrios de hábitat informal de Yaoundé (Camerún)** ha entrado en su segunda fase. La acción se ha ampliado a 15 barrios, y se ha focalizado en la facilitación del acceso al agua y al saneamiento. A nivel de infraestructuras, se han llevado a cabo obras viales orientadas a la provisión de agua y mejora de calles y drenajes tanto en los nuevos barrios como en los antiguos. Se ha continuado con la potenciación de la parte social y económica, así como con la representatividad política de los espacios vecinos generados. El mismo programa se ha replicado en el barrio **Maxaquene A, en Maputo (Mozambique)**. Este primer año de intervención piloto ha servido para trabajar en la consolidación de los elementos básicos para su funcionamiento y proyección de futuro, tanto a nivel social como técnico, con la definición y construcción de letrinas y drenajes, y el inicio del proceso de planificación urbanística en colaboración con el municipio y con las otras entidades que intervienen en el barrio.

En la provincia de Cabo Delgado, también en **Mozambique**, ISF ha continuado los trabajos del programa multisectorial **Agua, energía y comunicaciones para la salud**. El año 2008 ha estado marcado por la realización de diagnósticos en profundidad en todas las líneas de actuación y por el diseño de soluciones concretas para los problemas identificados. Este trabajo se realizó con los socios locales, construyendo relaciones institucionales. El año se cerró con el lanzamiento de las licitaciones correspondientes a las obras que se deben realizar en todas las líneas y con el inicio de las actividades de preparación de las intervenciones.

En julio de 2008 comenzó la ejecución de la Fase I del proyecto **Mejora de las condiciones de salud en la población de Areguy** y comunidades aledañas de Montagne LaVoute (Departamento Sudeste de **Haití**). Las dos líneas de actuación del proyecto son: Formación de promotores de salud para prestar atención sanitaria en la zona y evitar desplazamientos, así como para sensibilizar y educar en temas de salud, y construcción, equipamiento y puesta en marcha de un centro de salud en Areguy con servicios de atención primaria, urgencias y algunas consultas especializadas.

Formación de promotores de salud en Areguy (Haití).



En **Perú**, se finalizó un proyecto que consistió en la mejora de las posibilidades de integración social, familiar, escolar y laboral de los niños y sus familias de la municipalidad de El Callao, mediante la ampliación de las infraestructuras y el equipamiento del **Centro Educativo Thomas Helm, S.M.**, con el fin de incrementar el número de niños y niñas que puedan acceder a la educación que este Centro oferta. En **Perú**, también se llevó a cabo la reconstrucción de un colegio y un comedor popular en Tupac-Amaru Inca, después del terremoto que asoló el país en agosto de 2007.

Equipamientos, Infraestructuras y Redes de Servicios

Proyecto	País	Presupuesto	Plazo	Desembolso 2008
Agua, energía y comunicaciones para la salud	Mozambique	4.820.580 €	2006 / 2010	874.023 €
Programa de mejora de la calidad de vida en barrios de hábitat informal de Yaoundé. Fase II	Camerún	1.411.928 €	2008 / 2010	345.194 €
Proyecto Piloto de Mejora de los Servicios Urbanos en el Barrio de Maxaquene "A" de Maputo	Mozambique	352.367 €	2007 / 2008	122.428 €
Programa de desarrollo integral para 15 comunidades rurales de San Cristóbal y Peravia	República Dominicana	384.303 €	2007 / 2009	192.151 €
Ampliación y equipamiento del Centro Educativo Thomas Helm, S.M.	Perú	138.371 €	2007 / 2008	29.684 €
Reconstrucción inmediata para 12 comunidades del Río Nizao	República Dominicana	238.225 €	2008 / 2009	147.984 €
Mejora de las condiciones de salud de la población de Areguy y comunidades aledañas	Haití	20.831 €	2008 / 2009	8.384 €
Reconstrucción colegio y comedor	Perú	166.803 €	2008	166.803 €

ISF Responsable	Contrapartes	Cofinanciadores
ApD	Dirección Provincial de Salud de Cabo Delgado, Servicios distritales de salud y de infraestructuras, D.P. de Obras Públicas y Habitabilidad, AMEC.	AECID, JCCLM, JEX, Philips Ibérica, Cyopsa Sisocia, Ploder, Puentes y Calzadas, Sarrion, Aldesa, Brues y Fernández, Copasa, Probisa, Joca, Acciona Infraestructuras, Getinsa, Euroestudios, Azvi, COIIM
Cataluña	Environnement, Recherche et Action, ERA-Cameroun	UE, ACCID, Ayto. Rubí, CICCPC, CCD-UPC, CITIB, CITOP
Cataluña	Facultad de Arquitectura de la Universidad Eduardo Mondlane, Association Mozambiqueña para el desembolvimiento Comunitario (AMDEC)	ACCID, Caja de Ingenieros, Ayto.Sant Just Desvern, Ayto. Barcelona, Ayto. L'Hospitalet de Llobregat, Ayto. Rubí, Ayto. Lleida
Andalucía	FEPMA (Fundación para la Educación en Población y Medio Ambiente)	Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID), Diputación de Sevilla
Andalucía	Compañía de María – Marianistas	Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID), Diputación de Sevilla
Andalucía	Futuro Vivo	Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID)
País Vasco	Misión de la Congregación de Misioneras de María Inmaculada y Santa Catalina de Sena en Haití	Ayto. de Amurrio, Ayto. de Portugalete, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos del País Vasco.
Andalucía	FEPMA	Diputación de Sevilla

1.2 Agua y Saneamiento

Durante el 2008, se integraron los dos proyectos donde se desarrollaba la intervención de ISF en **El Salvador** en un único programa, apoyado por la AECID y la ACCD, que también se está desarrollando en **Nicaragua y Honduras**. El proyecto persigue la **Reducción de la vulnerabilidad en áreas empobrecidas** a través del acceso al agua potable, el saneamiento y la gestión sostenible de recursos hídricos y del territorio con enfoque de cuenca hidrográfica. En El Salvador, se han empezado a desarrollar las infraestructuras de agua potable y saneamiento de tres comunidades en los departamentos de La Libertad y La Paz y continúa el proceso de planificación hidráulica en los once municipios de la primera región. También continúa el apoyo a la sociedad civil salvadoreña con el objetivo de avanzar en el marco legislativo e institucional del sector agua. En relación a la planificación, se ha hecho el diagnóstico y la redacción del Plan Director en el municipio de Tamani que y el seguimiento de la aplicación del Plan en 8 municipios más. En Nicaragua y Honduras se completó la identificación en terreno. Además, en Honduras se comenzó un proyecto piloto en un municipio en la zona del golfo de Fonseca y en Nicaragua se firmaron convenios con las tres alcaldías municipales para las inversiones que se realizarán los próximos años en Agua y Saneamiento.

En **Tanzania** continúa el **Programa Hidrosanitario** que se lleva a cabo en los distritos de **Same, Karatu (Valle de Mang'ola) y Kigoma**. El objetivo general del Programa es la mejora de las condiciones de salud de las comunidades beneficiarias. Se trabaja aunando los tres componentes de los programas hidrosanitarios: infraestructuras básicas de agua y saneamiento, promoción higiénica y



Reunión de trabajo en Mang'ola (Tanzania).

Foto: David Muñoz / ISF

creación de capacidades para el fortalecimiento institucional. En **Mang'ola** ha continuado la fase V, que pretende completar el establecimiento de un marco adecuado de gestión para reforzar la sostenibilidad de los sistemas de agua realizados en cuatro comunidades. En **Kigoma** finalizó la fase IV con la que se abastecieron las comunidades de Chankabwimba, y Mahembe y comenzó la fase V en la que se realizará el abastecimiento de agua potable, capacitación de gestión y promoción de higiene en 4 comunidades. En **Same** ha finalizado la fase I, con las infraestructuras básicas de abastecimiento de agua potable y saneamiento y llevando a cabo campañas de promoción de higiene en Njoro e Ishinde, Emuguri y Vumari y se ha iniciado la fase II.

En **Argentina** continúa el apoyo al Movimiento Nacional Campesino e Indígena (MNCI). Las actividades de fortalecimiento organizativo en torno a la gestión integral de los recursos hídricos se han centrado en el desarrollo de un plan de capacitación, la generación de mecanismos de participación, así como la participación en redes por el derecho al agua, el desarrollo de seis módulos demostrativos de abastecimiento y la implementación de un Sistema de Información Geográfica (SIG).

En **Mozambique** se ha llevado a cabo la segunda parte de la asesoría a la ACCD iniciada en 2007. Se ha trabajado en la dotación de agua potable y saneamiento de los Centros de Salud de Chicomo, Río das Pedras y Murrie, incluyendo la distribución de agua en los edificios, la mejora de la red de drenaje y la construcción de letrinas mejoradas. Además, se ha formado a los técnicos de la Dirección Provincial de Salud en tareas de manutención de los sistemas.

En **República Dominicana** continúa el **Proyecto de mejora de las condiciones de saneamiento** en 5 barrios del Municipio de Guerra. A través del drenaje de las lagunas existentes en los barrios seleccionados con pozos filtrantes y de la construcción de letrinas, se busca mejorar las condiciones sanitarias de la población local y crear un tejido asociativo que fortalezca las asociaciones barriales existentes y cree otras nuevas.

En **Kenya** ha comenzado un programa de **Mejora del acceso al agua para consumo humano y de las condiciones higienicosanitarias** de tres sublocalidades Kivandini, Myanyani y Mbuji. Con este programa se pretende avanzar en la participación y el empoderamiento de las mujeres en los espacios donde se toman las decisiones que afectan a la sostenibilidad ambiental, económica y so-

cial. Se realizarán tres pozos de agua en las tres sublocalidades, una campaña de promoción de prácticas higiénicas y una primera fase de letrización en las escuelas.

Durante 2008, con el proyecto **Aqua-Sáhara III**, se fortaleció la capacidad del Departamento de Hidráulica de la **República Árabe Saharaui Democrática (RASD)**, tanto en aspectos de gestión hídrica como de gestión de residuos sólidos, así como en apoyo a la logística en sus comunicaciones, para reducir el tiempo de reacción ante averías de los sistemas.



Foto: ISF

Mujeres del Departamento de Hidráulica Saharaui toman muestras de agua de un pozo.

Proyecto	País	Presupuesto	Plazo	Desembolso 2008
Programa Hidrosanitario en el Valle de Mang'ola. Fase V.	Tanzania	97.834 €	2007 / 2008	10.233 €
Programa Hidrosanitario en Kigoma. Fase IV.	Tanzania	950.145 €	2006 / 2008	498.906 €
Programa Hidrosanitario en Kigoma. Fase V.	Tanzania	482.381 €	2008 / 2009	288.881 €
Fortalecimiento institucional mediante el uso de los SIG en Kigoma.	Tanzania	89.687 €	2008	53.964 €
WUAS (Water Users Associations) Kigoma	Tanzania	124.256 €	2008 / 2009	8.787 €
Programa Hidrosanitario en Same. Fase I.	Tanzania	644.107 €	2006 / 2008	94.454 €
Programa Hidrosanitario en Same. Fase II.	Tanzania	831.489 €	2007 / 2010	428.646 €
Fortalecimiento institucional mediante el uso de los SIG en Same	Tanzania	83.749 €	2006 / 2008	8.525 €
WATEC: asistencia técnica en Same	Tanzania	21.659 €	2007 / 2008	16.494 €
Seguridad en Abastecimiento en Agua Potable en municipios rurales de La Libertad	El Salvador	1.375.500 €	2003 / 2009	138.941 €
Plan Director de Agua y Saneamiento de La Libertad	El Salvador	515.000 €	2002 / 2008	23.925 €
Construyendo el Derecho al Agua en Comunidades Campesinas Indígenas de Argentina	Argentina	420.446 €	2008 / 2009	74.363 €
Mejora del abastecimiento de agua y energía de centros de salud en la provincia de Inhambane	Mozambique	231.275 €	2008 / 2009	141.221 €
Reducción de la vulnerabilidad en áreas empobrecidas	El Salvador/Nicaragua Honduras	5.008.499 €	2008 / 2012	134.544 €
Proyecto de mejora de las condiciones de saneamiento en Guerra	República Dominicana	171.319 €	2007 / 2009	109.277 €
Mejora del acceso al agua en Mwala	Kenya	402.770 €	2008 / 2010	20.137 €
AQUA-SAHARA III.	Argelia	43.297 € 67.500 €	2008	16.273 € 65.000 €

ISF Responsable	Contrapartes	Cofinanciadores
ApD	Administración del Distrito de Karatu	Unión Europea, JCCLM, JEX, CARM, Xunta de Galicia, DCD UPM, Ayto. de Murcia, Ayto. de Madrid, COIIM, CITOP, Fundación Ingenieros ICAI para el Desarrollo, Dragados, Mainstrat, Euroestudios, Ineco Tífsa, Inocsa, Intecsa Inarsa, Inzamac, Typsa, Cipsa, Ipes, Getinsa, Cyopsa Sisocia, Ploder, Puentes y Calzadas, Sarrion, Aldesa, Brues y Fernández, Copasa, Probisa, Joca, Proyecto Cero25 (Sogecable), Azvi, Increa, AMIC.
ApD	Administración del Distrito de Kigoma Rural	
ApD	Administración del Distrito de Kigoma Rural	
ApD	Administración del Distrito de Kigoma Rural	
ApD	Administración del Distrito de Kigoma Rural	
ApD	Administración del Distrito de Same	
ApD / Murcia	Administración del Distrito de Same	
ApD	Administración del Distrito de Same	
ApD	Proyecto de la Univ. de la Coruña ejecutado por ISF ApD	
Cataluña / Galicia / Valencia	ACUA	Ayto. Barcelona, Ayto. Lleida, Dip. Barcelona, Dip. La Coruña, Xunta de Galicia, Gobierno Vasco, CICCPC, CAATB, CCD-UPC, Alcaldías Santa Tecla y Zaragoza (El Salvador), Fondo Catalán de Cooperación, SJGC, Universidad de Gerona, Ayto. El Masnou, Ayto. Vilanova i la Geltrú, Ayto. Lugo, Caixa Galicia, Caja Madrid, Diputación de Tarragona, Generalitat Valenciana, Gobierno Balear
Cataluña	ACUA	ACCID, Dip. Barcelona, Dip. Gerona, Dip. Tarragona, Ayto. Barcelona, Fundación Kontrast, Caja de Ingenieros, CICCPC
Valencia / Cataluña / Navarra / Baleares	CENEPP- APENOC- CAXI- SERCUPO- MOCA- SE – MCC-UST-UJJOC- Red Puna-Encuentro Calchaquí- MOCAMI	AEICID, Gob. Balear, Gob. Navarra, Cortes Valencianas, Ayto. de La Roca, Ayto. San Cugat
Cataluña	Dirección Provincial de Salud de Inhambane	ACCID
ApD / Cataluña / Galicia	ACUA / CDC / AMC / ADES	ACCID, AECID, CICCPC
Andalucía	Futuro Vivo	AACID, Ayto. de Málaga
Andalucía	Kyeny Women	AECID
Galicia	Dpto. Hidráulica de la RASD	Xunta de Galicia
Asturias		Principado de Asturias.

1.3 Desarrollo Agropecuario, Gestión Territorial y Microempresas

Gran parte del trabajo de ISF en este área se lleva a cabo en **Nicaragua:**

En la isla de Ometepe continúa el proyecto **Desarrollo Integral Socio Productivo** que pretende abordar la seguridad alimentaria de las familias organizadas en la cooperativa UCA Alejandro Smith. El objetivo del proyecto es implementar estrategias de producción agropecuarias basadas en intervenciones integrales desde la producción hasta la comercialización, el buen uso de prácticas agropecuarias y el fortalecimiento de las capacidades locales de gestión y administración. En 2008 se ha iniciado el **proyecto Xolotlán** cuyo objetivo es el impulso a la producción de granos básicos

Sistema de riego por goteo en La Concordia (Nicaragua).

como medida para disminuir la inseguridad alimentaria en el Pacífico de Nicaragua.

En 2008 finalizó el proyecto de **Apoyo a productores** para la realización de buenas prácticas agrosilvopastorales y la reducción de áreas degradadas en cuatro comunidades de la parte alta de la subcuenca del Río Viejo (Jinotega). Las actuaciones realizadas en el 2008 se englobaron dentro del Plan de Ordenamiento Territorial de la Subcuenca del Río Viejo. Por otro lado, en la microcuenca del Río Sasle (Jinotega) se ha iniciado un proyecto de **Fortalecimiento de las capacidades de las comunidades** para una gestión sostenible de los recursos naturales. Los beneficiarios directos del

Foto: ISF



proyecto son 80 familias de las comunidades de Sasle y de Los Horcones. Las 4 líneas de actuación son: elaboración de planes de manejo de fincas, construcción de cocinas mejoradas, plantación y manejo de árboles frutales y sensibilización ambiental.

Desde 1995, ISF trabaja en un **Programa de Desarrollo Agropecuario y Gestión Territorial**, con el que se realizan acciones encaminadas a reducir la pobreza en las zonas rurales más desfavorecidas. Durante 2008, continuaron las tres líneas de trabajo:

- **Reactivación productiva:** se lleva a cabo la fase de ampliación del proyecto *Reactivación productiva de la zona seca de La Concordia*, con el que se apoya a productores a través de la instalación de sistemas de riego por goteo y la asesoría técnica, para mejorar los métodos de cultivo y comercialización de hortalizas.
- **Fortalecimiento de microempresas y cooperativas rurales:** ha finalizado el proyecto de Fortalecimiento de cooperativas rurales del departamento de Jinotega (UCOSENUM) para producción, transformación y comercialización de café y hortalizas y se ha puesto en funcionamiento la planta agroindustrial, dentro de la última fase del proyecto de Fortalecimiento y Diversificación de Microempresas Agroindustriales en el Municipio de Nandaime.
- **Gestión del Territorio y de los Recursos Naturales:** se concluyó el *Plan de Ordenación y Gestión Territorial de la Cuenca Alta del Río Viejo*, proyecto para fortalecer la coordinación de gobiernos locales, comunidades e instituciones involucradas mediante la elaboración de planes de ordenación territorial con enfoque de cuenca hidrográfica, que constituyó el germen del Programa TERRENA.

En Julio de 2008 se inicia el **programa TERRENA** (Territorio y Recursos Naturales) en **Nicaragua**, con cuatro líneas de intervención:

Gestión integral de los recursos hídricos, Prevención y mitigación de riesgos naturales, Fortalecimiento institucional para la mejora de las capacidades locales y Promoción y difusión de tecnologías apropiadas y modelos de gestión sostenible de los recursos del territorio. Como servicio de apoyo al desarrollo rural y las acciones en el territorio, se ha estado dinamizando la puesta en marcha de un centro de asesorías y servicios, buscando alianzas entre universidades nicaragüenses y españolas.

Por último, en **Argentina**, continúa el **programa SOBAL**, programa integral que trabaja los ejes del Derecho al Agua y la Soberanía Alimentaria. Los beneficiarios directos son 4.500 familias de comunidades campesinas e indígenas de las provincias rurales de Santiago del Estero, Salta, Jujuy, Misiones, Córdoba y Mendoza. El proyecto sigue buscando la mejora de la producción primaria y de las agroindustrias a escala campesina a través del uso de tecnologías modernas y sostenibles, el fortalecimiento de las redes de comercio local, provincial y nacional, la facilitación del marco legal, así como la capacitación del campesinado.

Bombeo de agua con un molino de viento en Santiago del Estero (Argentina).

Foto: ISF



Desarrollo Agropecuario, Gestión Territorial y Microempresas

Proyecto	País	Presupuesto	Plazo	Desembolso 2008
Desarrollo Integral Socio Productivo en Ometepe.	Nicaragua	206.682 €	2008 / 2010	82.891 €
Proyecto Xolotlan.	Nicaragua	329.000 €	2008 / 2009	165.155 €
Apoyo a productores de la subcuenca del Río Viejo (Jinotega).	Nicaragua	101.242 €	2007 / 2008	41.040 €
Fortalecimiento de las comunidades de la microcuenca del Río Sasle (Jinotega).	Nicaragua	113.900 €	2008 / 2009	66.805 €
Reactivación productiva de la zona seca del Municipio de La Concordia. Ampliación Fase I.	Nicaragua	128.583 €	2007 / 2008	103.932 €
Fortalecimiento y diversificación de microempresas en Nandaime.	Nicaragua	280.638 €	2006 / 2008	31.886 €
Fortalecimiento de cooperativas rurales del departamento de Jinotega.	Nicaragua	295.323 €	2006 / 2008	28.411 €
Ordenamiento y Gestión Territorial de la subcuenca alta del Río Viejo. Jinotega.	Nicaragua	276.455 €	2006 / 2008	40.065 €
Metodología para Diseño de Programas de Reactivación productiva en zonas vulnerables.	Nicaragua	58.818 €	2007 / 2008	28.654 €
Centro de Servicios	Nicaragua	20.000 €	2008 / 2009	10.369 €
Programa TERRENA (Territorio y Recursos Naturales)	Nicaragua	3.402.238 €	2007 / 2011	416.223 €
Estudio de viabilidad sobre la producción biodiesel	Nicaragua	52.960 €	2007	4.250 €
Programa SOBAL.	Argentina	159.809 €	2007 / 2009	91.317 €

ISF Responsable	Contrapartes	Cofinanciadores
Valencia	Tecuilcan	Generalitat Valenciana
Valencia	Tecuilcan	Generalitat Valenciana
Galicia	La Cuculmeca	Xunta de Galicia
Galicia	FIDER (Fundación de Investigación y Desarrollo Rural)	Xunta de Galicia
ApD	Asociación La Cuculmeca	AECID, AACI, JCCLM, CARM, Comunidad de Madrid, Ayuntamiento de Murcia, DCD UPM, CICCOP Castilla y León, COIACC, CICCOP Madrid, Caja Madrid, Cyopsa Sisocia, Ploder, Puentes y Calzadas, Sarrión, Aldesa, Brues y Fernandez, Copasa, Probisa, Joca, Azvi, Tragsa.
ApD / Sevilla	Nochari	
ApD	Ucosemun	
ApD	Asociación La Cuculmeca	
ApD	Grupo de Cooperación de la UPM Agsystem	
ApD	Grupo de Cooperación para el Desarrollo Rural UPM	
ApD	Asociación La Cuculmeca, centro Humboldt	
ApD	GOCMA	
Valencia, Cataluña, Navarra, Baleares	CENEPP, APENOC, CAXI, SERCUPO, MOCASE-VC, MCC, UST-UJJOC	AECID, Cortes Valencianas



Curso avanzado de redes inalámbricas para personal técnico. Perú. Programa Willay.

2008 ha sido el segundo año del programa **Willay** (en quechua significa *comunicar e informar*. www.willay.org.pe) de uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para apoyar la gobernabilidad democrática (buen gobierno) en zonas rurales de **Perú**. Willay se orienta hacia todo tipo de entidades públicas locales en las zonas rurales de Perú: municipalidades, educación, salud, etc. El objetivo es mejorar la gestión de esas instituciones públicas aprovechando las TIC. Willay tiene dos líneas de actuación. La primera se orienta directamente a entidades públicas locales para mejorar su gestión y los servicios que ofrecen a la población, proveyéndolas de servicios e infraestructura TIC (Internet, informática y telefonía por Internet). La segunda línea facilita que

otras organizaciones hagan esa provisión de servicios y tecnologías sin la participación directa de ISF. Para ello, se está poniendo en marcha, en Cajamarca, una Red de Centros Willay de capacitación y difusión que ofertan módulos formativos y de difusión en el ámbito del refuerzo de las entidades públicas a través del uso de las TIC.

Durante 2008, se ha iniciado el programa Acomayo, que trabaja con entidades públicas de la provincia de Acomayo (Cusco) con una población beneficiaria final de unas 28.000 personas. Los principales hitos han sido:

- Diseño participativo de la red de telecomunicación e instalación en 16 lugares:
 - ▶ 3 municipalidades: Acomayo, Pomacanchi y Sangarará
 - ▶ 7 establecimientos de Educación
 - ▶ 3 centros de salud
 - ▶ 3 comisarías de Policía
- Capacitación de usuarios y encargados de mantenimiento

También durante este año se ha continuado con el programa Red de Centros Willay, del que caben destacar las siguientes actividades:

- Curso de redes inalámbricas para personal técnico (dos ediciones).
- Curso para gestores de telecentros.
- Curso avanzado en redes inalámbricas para especialista
- Publicación de un libro sobre redes inalámbricas en zonas rurales

Willay se ejecuta por un consorcio de instituciones peruanas formado por ISF, la ONG Soluciones Prácticas, la Pontificia Universidad Católica de Perú y la Universidad Nacional San Antonio Abad de Cusco.

En 2008 ha finalizado el proyecto **AliboriNET** que tiene por objetivo el apoyo a entidades de desarrollo en la región del Alibori (**Benin**) ofreciéndoles servicios relacionados con las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). Este proyecto se ha realizado con la organización beninesa BorgouNET. El proyecto ha permitido la adecuación de locales del ayuntamiento de Kandi para la oferta de estos servicios. A finales de 2008, AliboriNET contaba con más de 55 usuarios de los servicios de Internet de alta velocidad inalámbrico, Internet de baja velocidad por teléfono, acceso a sala de navegación, mantenimiento informático y formación. Este proyecto ha permitido también realizar un estudio de sistematización de la experiencia de ISF en Benín desde 2000, que ofrece una mirada ordenada sobre los aspectos más importantes de la iniciativa BorgouNET.



Taller de diagnóstico de necesidades para el programa Willay.

Foto: ISF

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

Proyecto	País	Presupuesto	Plazo	Desembolso 2008	ISF Responsable	Contrapartes	Cofinanciadores
WILLAY. Red de Centros. Fase I.	Perú	620.711 €	2007/2008	215.971 €	ApD	PUCP. Soluciones Prácticas ITDG.	Junta de Comunidades de Castilla la Mancha, Ayto. de Madrid, Ayto. de Murcia, DCD UPM, COIIM, COIIRM, Cyopsa Sisocia, Ploder, Puentes y Calzadas, Sarrión, Aldesa, Brues y Fernández, Copasa, Azvi.
WILLAY-Cusco: Acomayo Fase I	Perú	399.008 €	2007/2008	257.687 €	ApD	PUCP. Soluciones Prácticas ITDG. UNSAAC.	Junta de Comunidades de Castilla La Mancha
AliboriNET	Benín	167.760 €	2006/2008	40.812 €	ApD	BorgouNET	



Foto: ISF

Programa Andino de Electrificación Rural (PAER) y acceso a las energías renovables.

Durante 2008, el **Programa Andino de Electrificación Rural (PAER)** ha entrado en su cuarto y último año de ejecución. Este programa se enmarca dentro de una región donde el acceso a la energía por parte de la población rural es muy baja y donde paradójicamente, se concentran gran parte de las reservas de petróleo y gas natural de América Latina, además del potencial presente de generación de energía hidroeléctrica. Se han continuado desarrollando proyectos demostrativos en **Perú, Ecuador y Bolivia**, el fortalecimiento pedagógico del Centro de Demostración y Capacitación en Tecnologías Apropriadas, como centro difusor de tecnologías y buenas prácticas sectoriales, y el apoyo a los conflictos ambientales relacionados con la energía.

En el altiplano andino de Cajamarca (**Perú**) se desarrolla la Fase I de un **Proyecto Piloto de Biodigestores** que consiste en el primer paso para la diseminación de tecnologías apropiadas para la biodigestión de excretas de ganado. Durante 2008 se ha realizado la instalación y seguimiento de los primeros biodigestores por medio de personal expatriado.

En **Ecuador** también se ha llevado a cabo otro proyecto con el objetivo de dotar de energía eléctrica a la comunidad Shuar de **Tuutin Entza** y a la de **Kusutka**. Este año finalizó la fase I y empezó la fase II del proyecto, con el que se dota de energía eléctrica, obte-

nida a través de instalaciones fotovoltaicas, a las zonas comunes y de interés general de la comunidad de Tuutin Entsa, además de instalar nuevas células en las familias que no se pudieron beneficiar de la primera fase.

En San Pedro de Sula (**Honduras**) ha comenzado un proyecto de **Climatización de un centro** de la Fundación COPADE, con mínimo consumo energético. En el centro, donde las condiciones de trabajo son muy difíciles por las elevadas temperaturas, se imparten cursos de formación para carpinteros que fabrican muebles de Comercio Justo con madera certificada.

En 2008 han finalizado los dos **proyectos de energía solar fotovoltaica** que se iniciaron en 2007 en **República Dominicana**. Uno de ellos se ha llevado a cabo en el **Municipio de Guerra** y consistía en cubrir las necesidades energéticas eléctricas del Centro Comunitario de Educación Integral Futuro Vivo. Con este proyecto se libera a la red dominicana del consumo de todo el complejo de Futuro Vivo, creando un sistema de captación y distribución energética responsable, limpio y rentable, características que se pretenden transmitir mediante actividades de información y sensibilización que integran esta actividad.

En **Tindouf (Argelia)** se ha llevado a cabo un proyecto para la habilitación del **Centro Solar de Rabuni** como centro de referencia en energía en los campamentos saharauis. Incluye, entre otras, estas líneas de acción: formación del personal técnico, dotación de unidades móviles para instalación y reparación de instalaciones eléctricas, transferencia de tecnología de reguladores de carga de ba-

terías con paneles fotovoltaicos y campaña de sensibilización en las wilayas sobre el uso adecuado de las instalaciones solares.

En Orellana (**Ecuador**) y Cajamarca (**Perú**) ha comenzado un proyecto de **Fortalecimiento del proceso de Gestión Pública Ambiental**. El objetivo principal es minimizar la vulnerabilidad ambiental de las comunidades afectadas por los impactos sociales y ambien-

les de la actividad extractiva petrolera. Por ello, ISF trabaja el fortalecimiento de capacidades en la provincia de Orellana a través de actividades dirigidas a realizar un mejor seguimiento, vigilancia y denuncia de los impactos medioambientales negativos provocados por la industria petrolera. De manera parecida, en Cajamarca se está reforzando la alianza entre los actores locales con el objetivo de mejorar la gestión y vigilancia ambiental.

Proyecto	País	Presupuesto	Plazo	Desembolso 2008	ISF Responsable	Contrapartes	Cofinanciadores
Energía solar fotovoltaica para el Centro de Educación Integral Futuro Vivo (Municipio de Guerra).	República Dominicana	186.144 €	2007 / 2008	13.696 €	Andalucía	Programa Comunitario de Educación Integral Futuro Vivo, Hermanas Carmelitas de la Enseñanza	Junta de Andalucía, Fundación Cajasol.
Instalación de paneles solares fotovoltaicos en la comunidad Tuutin Entza (Fases I y II)	Ecuador	Fase I 57.046 € Fase II 44.213 €	2007 / 2008	Fase I 15.897 € Fase II 42.371 €	Andalucía	Comunidad de Tuutin Entza	Diputación de Córdoba.
Centro Solar de Rabuni en los campamentos saharauis de Tindouf	Argelia	100.000 €	2008 / 2009	5.000 €	Aragón	Frente Polisario (Ministerio de Transporte), Centro Solar de Rabuni	CIRCE, Universidad de Zaragoza (Vicerrectorado de Relaciones Internacionales)
Programa Andino de Electrificación Rural y acceso a las energías renovables	Perú, Ecuador, Bolivia	1.151.093 €	2005 / 2008	297.306 €	Cataluña, Navarra	CINER, MOSJO CAUSAY, GRUFIDES, Red de Líderes Angel Shingre. ITDG-Perú	ACCD, Ayto. de Barcelona, Ayto. Gerona, Universidad de Gerona, CCD-UPC, AECID, Gobierno de Navarra
Fortalecimiento del proceso de Gestión Pública Ambiental. Cuenca Alta de Jequetepeque (Cajamarca)	Perú	183.492 €	2008 / 2010	22.133 €	Cataluña	GRUFIDES, Comité de Desarrollo de la Cuenca de Jequetepeque, Gobierno Regional de Cajamarca	Diputación de Barcelona, Agencia Catalana del Agua
Fortalecimiento del proceso de Gestión Pública Ambiental. Orellana	Ecuador	204.987 €	2008 / 2009	16.585 €	Cataluña	Red de Líderes Angel Shingre, Gobierno Municipal de Orellana, INREDH	ACCD, URV, Dip. Tarragona, Ayto. Tarragona, Ayto. Reus, Ayto. Salou, Ayto. Constantí
Proyecto piloto de biodigestores en Cajamarca	Perú	6.000 €	2007 / 2009	800 €	Cataluña	ITDG Soluciones Prácticas	Universidad de Zaragoza (Vicerrectorado de Relaciones I.), Caja de Ahorros de la Inmaculada
Climatización de un edificio en San Pedro de Sula	Honduras	114.428 €	2008	18.572 €	País Vasco	COPADE Honduras	Ayto. Arrasate, Ayto. Donostia, Ayto. Aretxabaleta, Ayto. Villabona, Ayto. Urretxu

Epd

ISF impulsa la Educación para el Desarrollo (EpD), tanto en las universidades -especialmente en el ámbito de los estudios científico-técnicos-, como a través del voluntariado. También promueve una formación específica y transversal en materia de Cooperación Internacional y Tecnología para el Desarrollo Humano, con el objetivo de sensibilizar a los futuros profesionales en la dimensión social e internacional de su trabajo.

- ▲ **2.1. Formación reglada**
- ▲ **2.2. Formación no reglada**
- ▲ **2.3. Documentación**
- ▲ **2.4. Investigación, Desarrollo e Innovación**

2.1. Formación reglada.

Durante el curso 2007-2008 se impulsaron las siguientes asignaturas de libre elección:

- **Universidad de Alcalá de Henares.**
Introducción a la Cooperación al Desarrollo.
- **Universidad Carlos III.**
Tecnologías apropiadas en Cooperación al Desarrollo;
Introducción a la Cooperación al Desarrollo.
- **Universidad de Castilla La Mancha.**
Tecnologías para la Cooperación al Desarrollo;
Introducción a las Tecnologías de Cooperación para el Desarrollo Humano.
- **Universidad de Extremadura.**
Introducción a la Cooperación al Desarrollo.
- **Universidad de La Coruña.**
Introducción a la Cooperación para el Desarrollo.
- **Universidad de Mondragón.**
Tecnología para el Desarrollo Humano.
- **Universidad de Oviedo.**
Cooperación Tecnológica para el Desarrollo.
- **Universidad Politécnica de Madrid.**
Fundamentos de Cooperación para el Desarrollo;

Ingeniería de Telecomunicación y Cooperación para el Desarrollo; Tecnologías de la Información y la Comunicación y Desarrollo Humano; Desarrollo y Cooperación Internacional; Proyectos de Cooperación; El desarrollo sostenible en la actividad industrial; Hidráulica aplicada a Proyectos de Desarrollo.

- **Universidad Politécnica de Valencia.**

Introducción a la Cooperación para el Desarrollo; Proyectos de Cooperación para el Desarrollo.

- **Universidad Pública de Navarra.**

Cooperación para el Desarrollo y Tecnología

- **UNED.**

Aplicaciones de la Inteligencia Artificial para el Desarrollo Humano y Sostenible. (Master Internacional en Inteligencia Artificial).

- **Universidad de Sevilla.**

Tecnología para el Desarrollo Humano.

ISF en colaboración con la Formación de Postgrado de la **Universitat Oberta de Catalunya (UOC)**, ha ofrecido en el curso 2007-



Foto: ISF

Sesión de la asignatura Introducción a la Cooperación para el Desarrollo en la Universidad de La Coruña.



Foto: ISF

IV Curso de Introducción a la Gestión de Proyectos de Desarrollo en la Universidad de Málaga.

2008 la tercera edición del Master en Ingeniería aplicada a la Cooperación para el Desarrollo Humano y la cuarta edición del Postgrado en Cooperación Internacional: Tecnologías para el Desarrollo Humano, formato para dos cursos de especialización: Cooperación Internacional: Gestión de proyectos de Ingeniería y, Aplicaciones de Ingeniería para el Desarrollo Humano: Energía, Desarrollo agropecuario y TIC.

En la **Universidad de Málaga** se impartieron: I Curso de Tecnología para el Desarrollo Humano, el VI Curso de Introducción a la Cooperación para el Desarrollo y el IV Curso de Introducción a la Gestión de Proyectos de Desarrollo.

En 2008, ISF participó en el diseño del nuevo título propio de la **UPM** de *Experto en Cooperación al Desarrollo* que ha comenzado a impartirse en el curso 2008/09.

2.2. Formación no reglada.

ISF ofrece formación práctica y específica a través de cursos, conferencias, prácticas tuteladas y ofertas de participación en misiones de apoyo técnico y conocimiento de la realidad en sectores tecnológicos y áreas geográficas en los que ISF está especializada.

Durante 2008 se realizaron, en modalidad *on-line*, los siguientes cursos de introducción dirigidos a voluntarios de ISF:

- ◆ 3ª y 4ª edición.
Energía y Cooperación para el Desarrollo Humano.
41 y 37 alumnos.
- ◆ 2ª edición.
Proyectos de abastecimiento de energía en zonas rurales.
49 alumnos.
- ◆ 4ª y 5ª edición.
Voluntariado, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo Humano.
52 y 35 alumnos. Con la colaboración del Campus por la Paz y la Solidaridad de la UOC.

- ◆ 4ª edición.
Gestión de Proyectos de Cooperación Internacional de base tecnológica.
48 alumnos.

- ◆ 2ª edición.
Agua y Desarrollo Humano.
60 alumnos.

Todos los cursos están reconocidos por Univers-UPC y UOC Cooperación.

En modalidad presencial, se organizó en Madrid un **Programa de Formación de Voluntariado 2007-2008** que comprendía un total de 14 cursos y talleres para nuevos voluntarios y de formación avanzada para voluntarios de mayor experiencia en la organización.

ISF ha apoyado la realización del III Curso de Ingeniería para el Desarrollo en la ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Cantabria.

En 2008 se ha continuado con el proyecto **Integración de la Tecnología para el Desarrollo Humano en la Enseñanza Secundaria Obligatoria (2007-2008)** que ha permitido consolidar la red creada durante el año anterior.



Foto: ISF



Formación en Valencia de participantes en un Programa de Conocimiento de la Realidad.

En Castilla León se organizó el **X Curso Tecnología, Sociedad y Desarrollo**, titulado “Desarrollo: ¿cuestión de género?”. Tuvo lugar en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Valladolid del 22 al 24 de abril.

En el País Vasco, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao, se realizó el **IX Seminario de Desarrollo, Cooperación y Tecnología**.

ISF organizó en Andalucía un **Ciclo de Conferencias TPDH** que tuvo lugar en las Universidades de Granada y Sevilla.

En Navarra se organizó el **I Ciclo de Formación de Formadores** dirigido al profesorado de las ingenierías de la Universidad Pública de Navarra.

En varios lugares de España (Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Castilla La Mancha, Castilla León, Extremadura, Galicia, Madrid, Murcia, País Vasco y Valencia), ISF ha organizado **Cursos y Conferencias** de Introducción a la Cooperación para el Desarrollo, Tecnología para el Desarrollo Hu-

mano, Educación para el Desarrollo, Agua, Energía, Biocombustibles, RSC, Ayuda Oficial al Desarrollo, Derecho a la Alimentación, Cambio Climático, Energías Renovables, TIC, etc.

El **Programa de Acciones de Conocimiento de la Realidad (PCR)** busca la reflexión sobre el papel que la tecnología tiene en el desarrollo humano desde una vertiente práctica. Con este objetivo, implica a los participantes en los distintos proyectos de cooperación técnica para el desarrollo que ISF lleva a cabo en diferentes países del Sur, y también en el trabajo que se realiza desde el Norte, tanto técnico como de sensibilización.

Durante 2008 participaron en este Programa 53 personas colaborando en proyectos de ISF en Tanzania, Camerún, Mozambique, Nicaragua, El Salvador, Argentina, Perú, Ecuador, República Dominicana y Burkina Faso.

El **XV Encuentro anual de ISF** se celebró en Madrid del 10 al 12 de octubre y se dedicó al tema del *Voluntariado*.

Derecho agua



Foto: ISF

Grabación del Documental Río Viejo en Nicaragua.

2.3. Documentación.

En 2008 se publicó el número 7 de **Cuadernos Internacionales de Tecnología para el Desarrollo Humano (TDH)**, publicación monográfica de ISF. El tema de este número fue Educación para el Desarrollo. Además de distribuirse la edición impresa en castellano, se dispone de una versión digital en castellano y catalán. www.cuadernos.tpdh.org.

En el marco de la Campaña de Agua, se han editado los libros: **Derecho al agua**, que se realizó en consorcio con Prosalus y profundiza en el concepto del derecho humano al agua, y **Agua, un derecho y no una mercancía**, que recoge propuestas de la sociedad civil para un modelo público de agua.

En 2008 ISF publicó, con el apoyo de la AECID y de la UPM, el Informe **La Responsabilidad Social Corporativa**, como número 3 de los Informes ISF. Además se publicó el Informe **Profesionales de la Ingeniería y los Objetivos de Desarrollo del Milenio** con la colaboración de la AECID. Igualmente, editó el **Documental: Río Viejo**, de 25 minutos de duración, sobre el trabajo de ISF en Nicaragua.

ISF edita el **ISFormativo** –boletín informativo trimestral– en castellano, catalán y gallego, también disponible en www.isf.es y continúa elaborando un **boletín electrónico** mensual.



2.4. Investigación, Desarrollo e Innovación.

Desde la investigación también se puede contribuir a una mayor justicia social. Por eso, ISF fomenta en el seno de la universidad las tecnologías al servicio del desarrollo humano y el análisis crítico de sus relaciones con la ingeniería. También favorece la difusión y transferencia de tecnología apropiada para facilitar la modernización productiva y mejorar la calidad de vida en los países en vías de desarrollo.

En 2008 ISF ha completado la transferencia del **Concurso de Proyectos Fin de Carrera y de Tesis Doctorales sobre Cooperación Internacional en el ámbito de las Tecnologías para el Desarrollo Humano** a las universidades politécnicas, que irán turnándose en la gestión del mismo, contando también con el apoyo de otras universidades.

Los premios del V Concurso de PFC y III de Tesis fueron entregados en Barcelona en el IV Congreso Universidad y Cooperación para el Desarrollo, que se celebró del 12 al 14 de noviembre.

Las **líneas de investigación**, desarrollo e innovación en las que se centraron las diferentes asociaciones de la Federación de ISF son:

Aragón: Posibilidades de tratamiento y reutilización de agua de rechazo de plantas de osmosis inversa en los campamentos saharauis de Tindouf.

Asociación para el Desarrollo (Canarias, Castilla La Mancha, Extremadura y Madrid):

ISF ApD tiene abiertas distintas líneas de estudio e investigación, relacionadas con las campañas y otras acciones que realiza en el Norte. Entre ellas caben destacar las relacionadas con:

- Implementación del derecho humano al agua
- Responsabilidad Social Corporativa e incidencia de la empresa española en el Sur
- Incidencia social de los biocombustibles en el Sur
- Implementación del Derecho a la alimentación (en Consorcio con Prosalus, Ayuda en Acción y Cáritas)

Además, se realizan estudios aplicados en las áreas sectoriales de Desarrollo Agropecuario, Tecnologías de la Información y la Comunicación, Energía y Agua, a través del trabajo de voluntarios y de alumnos que realizan sus Proyectos Fin de Carrera, Fin de Master, etc. En la mayor parte de líneas de estudios colaboran grupos de investigación para el desarrollo de distintas universidades.

Galicia: Mejora de rendimiento de un aerogenerador de bajo coste para producción eléctrica.

Islas Baleares: El sector de la construcción y el desarrollo humano en proyectos de cooperación internacional.

País Vasco: Las escuelas de ingeniería de la Universidad del País Vasco y la cooperación para el desarrollo: una propuesta para el estudio.

Epd

Ingeniería Sin Fronteras sigue dedicando esfuerzos a la sensibilización y a la incidencia con el objetivo de promover una ciudadanía global y una sociedad más sostenible y solidaria. ISF promueve la movilización y la participación social. Trabaja en la transmisión de conocimientos, actitudes y valores capaces de generar una cultura de la solidaridad comprometida en la lucha contra las injusticias, la pobreza y la exclusión.

● Agua

Durante 2008, ISF ha continuado su trabajo sobre la problemática del agua mediante la **Campaña Agua de todos: Un derecho y no una mercancía**. A través de la campaña, ISF reclama el reconocimiento del Derecho Humano al Agua y el compromiso de impulsar todas aquellas iniciativas que lo garanticen. Desde ISF se defiende una gestión pública del agua, con participación y control social, impulsando las colaboraciones público-públicas.

La campaña también ha buscado la incorporación de los nuevos actores del agua en las políticas de la cooperación al desarrollo, así como sensibilizar a la sociedad española sobre la situación del agua en el mundo. **Los espacios de trabajo que han marcado las actividades de la campaña durante 2008 han sido:**

▲ **Celebración de EXPO Zaragoza:** En 2008, ISF culminó el trabajo que empezó en 2007 sobre la Exposición Internacional Agua y

Desarrollo Sostenible celebrada en Zaragoza. ISF y Sustainlabour organizaron, del 23 al 29 de junio, en el pabellón de las iniciativas ciudadanas llamado “El Faro”, la **semana temática sobre El Derecho Humano al Agua y la Gestión Pública Participativa**. Durante la semana se evaluaron los impactos de la mercantilización del agua y las políticas que la impulsan y se elaboraron alternativas hacia un modelo público que facilite el acceso universal al agua. ISF también participó activamente en la organización del **Foro Mundial de las Luchas del Agua**, celebrado de modo paralelo del 28 de junio al 6 de julio en Zaragoza.

▲ **Actividades** (jornadas, concentraciones, acciones de sensibilización, charlas, etc) realizadas en todo el Estado español el 22 de marzo con motivo del **Día Mundial del Agua**. Ese día, ISF se sumó al manifiesto que difundió la Coordinadora de ONGD de España en el que se reivindicaba el derecho al abastecimiento. Durante la **Semana del Agua**, en las universidades de **Burgos y Valladolid**, ISF organizó una exposición visual para denunciar el derroche de agua en España y proponer alternativas.

▲ **Jornadas Agua y Servicios Urbanos en África**, organizadas conjuntamente con el Grupo de Investigación en Cooperación y Desarrollo Humano de la UPC en **Barcelona y Rubí**, donde expertos de distintos sectores de los servicios urbanos se encontraron para compartir experiencias y buenas prácticas.

▲ **Organización del II Concurso de Expresión Artística Agua y Vida** (en las modalidades de fotografía y relato corto) donde se presentaron 150 trabajos.



Semana temática, organizada por Sustainlabour e ISF, durante la Expo Zaragoza celebrada en 2008.



▲ Participación en la **Semana de la Ingeniería en Zaragoza** a través de la temática del agua como derecho humano.

Finalmente, la campaña también busca hacer incidencia dentro de las políticas de agua. En este sentido, se ha hecho un **seguimiento de la aplicación del “Fondo de Agua”** promovido por el Gobierno.

● Soberanía Alimentaria y Derecho a la Alimentación

ISF Valencia, Navarra y Cataluña trabajan por promover la **Soberanía Alimentaria (SA)** como propuesta de transformación del actual modelo de repartición social. A través del apoyo a organizaciones rurales que defienden esta alternativa en el Sur y en el Norte, de la elaboración de materiales de difusión y sensibilización, y de la participación en campañas en coordinación con otras organizaciones y movimientos, ISF apoya aquellas luchas que trabajan para conseguir este modelo alternativo.

Desde 2003, la campaña **Derecho a la Alimentación. Urgente**, formada por Cáritas, Prosalus, Acción contra el Hambre e Ingeniería Sin Fronteras ApD, trabaja por el reconocimiento efectivo de este derecho.

Actividad	Descripción	Organiza
La Lucha Campesina en el Sur: El Derecho a la Tierra y a la Soberanía Alimentaria	En octubre, tuvo lugar en Lacar el Encuentro SA , un espacio abierto de formación, reflexión e intercambio de inquietudes.	ISF Navarra y Setem Nafarroa
17 de abril, Día Internacional de la Lucha Campesina	Entre las actividades de sensibilización promovidas por todo el territorio español, destaca la organización de un teatro de calle en Valencia .	ISF Valencia
Jornadas sobre SA	En Valencia se organizó un espacio de intercambio de experiencias entre campesinos latinoamericanos y agricultores valencianos que trabajan agricultura biológica.	ISF Valencia
Campamento de formación “Crisis Alimentaria”	En Cataluña tuvo lugar este espacio de formación de 3 días en el que se reflexionó sobre los peligros y retos de la SA.	ISF Cataluña
Seminario “Derecho a la alimentación y crisis alimentaria en los países en desarrollo”.	En Madrid , con motivo del Día de la Alimentación, celebrado el 16 de octubre, se organizaron charlas informativas en la UPM, entre ellas este Seminario con la colaboración de la Comunidad de Madrid.	ISF ApD

● Medio Ambiente

Durante 2008 se han continuado organizando actividades relacionadas con la **energía solar** con el objetivo de concienciar a la ciudadanía de la importancia de la energía y de un uso racional y sostenible de la misma. En el marco de la campaña **“Cocina con el Sol”** se han llevado a cabo numerosas actividades que incluyen charlas, talleres de construcción, demostraciones de uso de cocinas solares, y exhibición de la exposición itinerante elaborada por el grupo de Áreas de Estudio e Investigación de ISF País Vasco.

Demostración de uso de cocinas solares durante la Campaña “Cocina con el Sol” en Bilbao.



Actividad	Descripción	Organiza
Demostraciones de uso de cocinas solares	- Participación en las Jornadas Naturaldia de Tolosa .	ISF País Vasco y Gesto Natura.
	- Exposición de cocinas solares en la festividad del Día de San en Arrasate ; Celebración del “IV Día de la Cocina Solar”, el 23 de mayo, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao ; Realización de un taller de construcción de hornos solares a pie de calle en el parque de Doña Casilda de Bilbao ; Participación en la XII Feria de ONGs de Barakaldo durante el mes de diciembre;	ISF País Vasco
	- Exposición práctica de Cocinas Solares durante la “ Semana Solidaria ” de la Universidad de Zaragoza .	ISF Aragón
	- Demostración de cocinas solares parabólicas y taller sobre hornos solares.	ISF CyL
Talleres y Charlas sobre cocinas solares	- Colaboración con Emaús Fundación Social en el programa “Jóvenes donostiarras con energía” a través de charlas y talleres sobre cocinas solares a alumnado de secundaria. - Charla “Instrucciones de uso para cocinar con el Sol”, enmarcada en la semana solar europea en la Escuela de Hostelería de Leioa de la UPV.	ISF País Vasco
Jornadas de la cocina solar	En diferentes puntos de Cantabria se organizaron las Jornadas de la Cocina Solar, en las que se explicaron los tipos de cocinas, se realizó un taller de construcción de cocinas tipo caja, etc.	ISF Cantabria



Exposición "Petróleo y Personas: Oleoducto Chad-Camerún" organizada por ISF.

En el marco de la línea de trabajo de **Energía e Industrias Extractivas**, durante 2008 se ha continuado con el esfuerzo de articulación de los diferentes colectivos que en el Estado dan seguimiento al impacto de las actividades extractivas entre los pueblos del Sur. En efecto, la Plataforma de Seguimiento de las Industrias Extractivas, impulsada por ISF, ha sido la voz de la sociedad civil española ante la "Extractives Industries Transparency Initiative", y otras instancias, donde se ha exigido un cambio en el patrón de consumo energético y de materias primas en general, a fin de evitar las reiteradas violaciones de derechos humanos en el Sur.

Actividad	Descripción	Organiza
Campaña Crisis Energética: Derechos Humanos a Oscuras	Se organizó un taller sobre la protección de defensores de derechos ambientales en el que quedó patente la impunidad con la que trabajan muchas transnacionales del sector contra las que luchan los activistas ambientales.	ISF Cataluña
Encuentro Social Alternativo al Petróleo (ESAP)	ISF participó en este encuentro en respuesta al Foro Mundial del Petróleo de Madrid, donde se compartieron espacios con entidades de todo el país.	ISF Cataluña
"La paradoja de la abundancia: pobreza, derechos humanos y explotación de los recursos naturales en los países del Sur"	En noviembre se realizó un ciclo de conferencias en diferentes puntos de Valencia y Cataluña. En las jornadas se cuestionó el actual modelo energético y se puso de manifiesto cómo las industrias extractivas llevan asociada una histórica y continua violación de los derechos humanos.	ISF Valencia ISF Cataluña
Jornadas "El reto energético actual"	En mayo se organizaron unas jornadas en Galicia con el objetivo de mostrar por qué las energías son imprescindibles para el desarrollo, así como de someter a debate social el uso que se hace de éstas.	ISF Galicia
Coloquio "Tambogrande: mangos, muerte, minería"	ISF participó en septiembre en el coloquio que siguió al documental "Tambogrande: mangos, muerte, minería" del Festival de Cine de Pamplona.	ISF Navarra

También durante 2008 se ha dado seguimiento, desde diferentes enfoques, a una de las cuestiones clave que en estos momentos ponen en jaque las posibilidades de conseguir un desarrollo justo y equilibrado en todo el mundo: el cambio climático. ISF ha trabajado también en esta línea, ya sea exigiendo que las cuotas europeas de consumo de biocombustibles no amenacen este objetivo, o sensibilizando a la ciudadanía en general sobre dicha amenaza.

Actividad	Descripción	Organiza
Campaña Biocombustibles y desarrollo	ISF inició la campaña con el objetivo de incidir en organismos públicos y privados, nacionales e internacionales, y exigirles una importación de biocombustibles bajo criterios sociales, económicos y ambientales que garanticen la calidad de vida de los colectivos más vulnerables de los productores del Sur.	ISF ApD
Jornadas “Cambio climático y empobrecimiento”	Jornadas que se llevaron a cabo en Valladolid y se tradujeron en una marcha multitudinaria por el centro de la ciudad.	ISF Castilla y León
“Caravana Universitaria por el Clima”	Participación en el acto de clausura de la Caravana Universitaria por el Clima en Navarra.	ISF Navarra y UPNA

● Solidaridad, cooperación y voluntariado

ISF sigue impulsando campañas a favor del **Comercio Justo y responsable** a través de su participación en diferentes plataformas especializadas. El ámbito principal para la difusión de este tema es la universidad y las campañas suelen llevarse a cabo junto con otras asociaciones.



Participación de ISF en la Semana Solidaria de la Universidad de Zaragoza.

Actividad	Descripción	Organiza
Promoción del Comercio Justo en la Universidad	- Participación en la “Semana Solidaria” de la Universidad de Zaragoza.	ISF Aragón
	- Jornadas de promoción del comercio justo en los campus universitarios malagueños, con degustaciones, mesas informativas y labores de sensibilización.	ISF Málaga
	- Celebración del 13 de mayo, Día Internacional del Comercio Justo, en las universidades de Burgos, León y Valladolid.	ISF CyL y Plataforma de Comercio Justo de Valladolid

ISF participa en la **Campaña Pobreza Cero**, organizada por la Coordinadora de ONGD, con el objetivo de movilizar a la sociedad española para instar a los responsables políticos a que se logre el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) de Naciones Unidas.



Manifestación de Pobreza Cero.

Actividad	Descripción	Organiza
III Semana contra la Pobreza	ISF participó en la III Semana contra la Pobreza que arrancó el 13 de Octubre, bajo el lema "Una promesa no alimenta" intentando alcanzar y desarrollar una mayor voluntad política para cumplir con los ODM.	ISF ApD, ISF Cantabria, ISF Aragón, ISF CyL, ISF Valencia
Ciclo de cine	En abril, tuvo lugar el Ciclo de Cine "Avanzar hacia los objetivos del milenio es cosa de todos" en los cines Albatros de Valencia.	ISF Valencia, Xarxa de la UPV

Otras actividades llevadas a cabo durante el 2008 han sido:

Actividad	Descripción	Organiza
Campaña "Esto también es ingeniería"	Actividades dirigidas a transmitir a los futuros ingenieros que la cooperación para el desarrollo es una posible salida profesional, y que en cualquier ámbito laboral el ingeniero posee una responsabilidad social y medioambiental.	ISF Valencia
Charlas presentación de la organización	Durante los meses de octubre y noviembre, se realizaron presentaciones en las escuelas los campus de la UPV en Valencia, Gandía y Alcoy, así como en la Universidad Miguel Hernández de Elche, o en diferentes escuelas técnicas de Málaga	ISF Valencia ISF Málaga
Jornadas "Nicaragua Galicia: Movimientos Sociales en Nicaragua"	Durante Julio se organizaron en Santiago de Compostela, Lugo y A Coruña estas jornadas para acercar la realidad nicaragüense a la sociedad gallega.	ISF Galicia
Semana sobre la Colonización de África	Durante la semana se instaló un stand con actividades lúdico-formativas sobre la colonización y descolonización Africana en la E.T.S. de Ingeniería de Caminos de A Coruña.	ISF Galicia
Día de la creación de la RASD	Conmemoración de la independencia Saharaui a través de una exposición gráfica en la E.T.S. de Ingeniería de Caminos de A Coruña.	ISF Galicia
Gira española "QUILOMBAGEN"	Participación en la organización de la gira española de este espectáculo que denuncia el trabajo esclavo a través de la danza, la capoeira y el teatro.	ISF Galicia y CDVDH
Semana de la Solidaridad de la UPNA	En abril se participó en la organización y desarrollo de la Semana de la Solidaridad de la UPNA.	ISF Navarra
Participación en el programa UIB reutiliza	Realización de un asesoramiento técnico sobre los equipos informáticos que una entidad externa quiera solicitar en función de sus necesidades.	ISF Islas Baleares, UIB

4 TRABAJO EN RED Y RELACIONES INSTITUCIONALES

ISF apuesta por el trabajo en red con otras organizaciones, a través de la coordinación, el intercambio de información y la unión de esfuerzos, para contribuir al fortalecimiento y la participación de la sociedad civil e incidir en organismos públicos y privados nacionales e internacionales.

ISF pertenece a la **Coordinadora de ONG para el Desarrollo España (CONGD)**, a diferentes **Coordinadoras Autonómicas y locales de ONGD**, y colabora con diversas plataformas y movimientos sociales. Asimismo, muchas asociaciones de la Federación de ISF pertenecen a los **consejos de cooperación**



Foto: CICOP Madrid

Firma del Convenio de Colaboración con el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Demarcación de Madrid.

de diferentes **Comunidades Autónomas y ayuntamientos**, colaboran con colegios profesionales y forman parte de redes de asociaciones que promueven la cooperación al desarrollo en el ámbito universitario.



En la **CONGD**, ISF participa activamente en varios grupos de trabajo y uno de sus miembros ocupa el cargo de Secretario.

Además, ISF continúa formando parte del **Consejo de Cooperación al Desarrollo** -órgano consultivo de la Administración General del Estado-, junto con otras tres ONGD que fueron elegidas por la CONGD para representar al sector en dicho Consejo. Adicionalmente, ISF pertenece a la Comisión de Desarrollo y Seguimiento del Plan Director y del Plan Anual de Cooperación Internacional, que desarrolla el trabajo técnico de seguimiento de la cooperación española y prepara los dictámenes que se elevan al pleno de la Comisión. ISF también ha participado en el diseño y discusión de la Estrategia de Agua de la Cooperación Española.

Durante 2008, el **Observatorio de Responsabilidad Social Corporativa (OBRSC)**, del que ISF forma parte, ha promovido que la actuación responsable de las empresas españolas en el Sur sea uno de los temas prioritarios en el trabajo del Observatorio. También en la línea de la RSC, ISF Cataluña ha seguido colaborando con la **Plataforma de Seguimiento de las Industrias Extractivas**, la cual pretende visibilizar los impactos de dichas industrias y dar seguimiento a los diferentes conflictos socioambientales que generan en el Sur.



Ingresos**Privados**

- Cuotas de socios 270.783 €
- Donaciones y otras aportaciones 363.144 €
- Otros ingresos privados 844.315 €

Públicos

- Administración Central 1.554.726 €
- Comunidades Autónomas 2.700.534 €
- Universidades 182.128 €
- Ayuntamientos y Diputaciones 1.154.261 €
- Organismos Internacionales 641.472 €

Total Ingresos 7.711.362 €

Gastos

- Proyectos de Desarrollo 6.054.488 €
- Programas EpD, Sensibilización
e Investigación 562.941 €
- Administración/Comunicación 1.019.820 €
- Otros 17.113 €

Total Gastos 7.654.362 €

Activo

- Inmovilizado 176.595 €
- Deudores
 - Subvenciones concedidas
pendientes de ingreso 13.002.167 €
 - Otros deudores 470.049 €
- Tesorería 7.440.156 €
- Otros 174.228 €

Total Activo 21.263.195 €

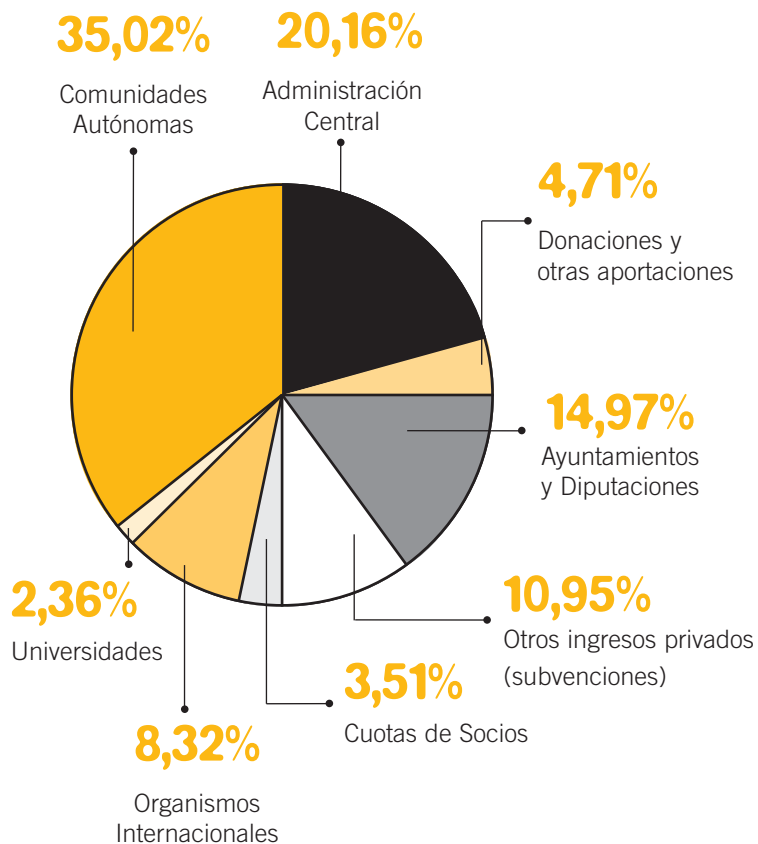
Pasivo

- Reservas 440.900 €
- Subvenciones pendientes de aplicar .. 19.192.660 €
- Acreedores 1.533.004 €
- Otro pasivo (Amortización...) 96.631 €

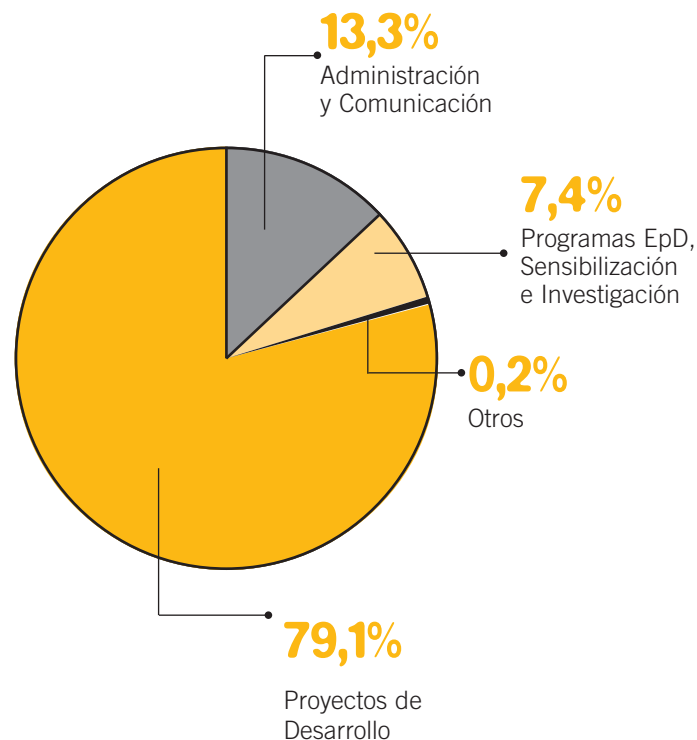
Total Pasivo 21.263.195 €

NOTA: En esta información están recogidos los datos económicos de todas las asociaciones de la Federación de ISF, excepto los de la asociación de ISF en el País Vasco por no estar disponibles a la hora de imprimir esta Memoria. Dichos datos podrán consultarse en <http://euskadi.isf.es>.

INGRESOS



GASTOS



Nuestro trabajo de 2008 ha podido realizarse gracias a la generosa participación de nuestros socios y voluntarios y a la colaboración de las siguientes instituciones:

Administraciones Públicas

- Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID)
- Agencia Catalana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (ACCID)
- Agencia Catalana del Agua
- Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
- Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM)
- Comunidad Autónoma de Madrid
- Cortes Valencianas
- Diput. de Córdoba
- Diput. de Barcelona
- Diput. de Gerona
- Diput. de La Coruña
- Diput. de Lleida
- Diput. de Málaga.
- Diput. de Sevilla
- Diput. de Tarragona
- Diput. de Zaragoza
- Diput. General de Aragón
- Dirección General de Tecnología y Comunicaciones del Govern dels Illes Balears
- Fondo Catalán de Cooperación al Desarrollo
- Fondo Andaluz de Solidaridad Internacional
- Fondo Mallorquín de Cooperación Solidaridad
- Fondo Menorquín de Cooperación al Desarrollo
- Generalitat de Catalunya
- Generalitat Valenciana
- Govern de les Illes Balears
- Gobierno de Navarra
- Gobierno Vasco
- Instituto de la Juventud
- Instituto Pirenaico de la Ecología (IPE)-CSIC
- Junta de Andalucía
- Junta de Castilla y León
- Junta de Comunidades de Castilla La Mancha (JCCLM)
- Junta de Extremadura (JEX)
- Mancomunidad de Municipios del Área Metropolitana de Barcelona (AMB)
- Ministerio de Educación y Ciencia
- Ministerio de Fomento
- Principado de Asturias
- Secretaría de Estado de Cooperación Internacional
- Secretaría de la Juventud de la Generalitat de Catalunya (SJGC)
- Unión Europea (UE)
- Xunta de Galicia
- Arrasate-Mondragón
- Barcelona
- Berga
- Bilbao
- Bollullos
- Canovelles
- Castilleja de la Cuesta
- Cervera
- Constantí
- Donostia-San Sebastián
- El Masnou
- Gerona
- Gijón
- Gines
- Granada
- Huesca
- Juneda
- L'Hospitalet de Llobregat
- La Coruña
- La Roca del Vallés
- Lérida
- Les Borges Blanques
- Les Franqueses del Vallés
- Lugo
- Madrid
- Málaga
- Malgrat de Mar
- Manresa
- Mollet del Vallés
- Mondragón
- Montcada i Reixach
- Murcia

Ayuntamientos

- Almatret
- Amurrio
- Aretxabaleta

- Olot
- Portugalete
- Reus
- Rubí
- Salou
- San Cugat
- Sant Boi de Llobregat
- Sant Joan Despí
- Sant Just Desvern
- Santa Coloma de Gramenet
- Seròs
- Sevilla
- Solsona
- Tarragona
- Terrassa
- Tiana
- Urretxu.
- Vacarisses
- Valencia
- Vidreres
- Vilafranca del Penedès
- Vilanova i la Geltrú
- Villabona
- Vitoria-Gasteiz
- Zaragoza

Universidades

- Universidad Autónoma de Barcelona-FAS
- Universidad de Burgos
- Universidad de Cantabria

- Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)
- Universidad de Extremadura
- Universidad de Girona
- Universidad de La Coruña-OAS
- Universidad de La Laguna
- Universidad de las Islas Baleares (UIB)
- Universidad de León
- Universidad de Málaga
- Universidad de Murcia
- Universidad de Oviedo
- Universidad de Valladolid
- Universidad de Vigo
- Universidad de Zaragoza
- Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
- Universidad Politécnica de Cartagena
- Universidad Politécnica de Cataluña (UPC)
- Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- Universidad Politécnica de Valencia (UPV)
- Universidad Carlos III de Madrid
- Universidad Pontificia de Comillas
- Universidad Pública de Navarra
- Universidad Rovira Virgili (URV)
- Universitat Oberta de Catalunya

Centros Universitarios

- Cátedra de Cooperación de la Universidad de Zaragoza
- Centro de Cooperación al Desarrollo de la UPC (CCD-UPC)
- Centro de Cooperación al Desarrollo de la UPV (CCD-UPV)
- Centro de Recursos Ambientales de Navarra (CRAN)
- Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE)
- Centro de Tecnologías de la Información y Oficina de Cooperación al Desarrollo y Solidaridad (UIB)
- CICODE Granada
- Dirección de Cooperación para el Desarrollo de la UPM (DCD-UPM)
- E.O.I. Escuela de Negocios-Sevilla
- Escuela Politécnica de Cáceres, Escuelas de Ingenierías Agrarias, Escuela de Ingenierías Industriales y Facultad de Ciencias (Universidad de Extremadura).
- Escuela Politécnica de Mondragón (UPV/EHU)
- Escuela Politécnica Superior de Burgos

- Escuela Politécnica Superior de Ingenieros (UIB)
- ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Santiago de Compostela
- Escuela Politécnica Universitaria de Valladolid
- ETS de Ingeniería de Bilbao
- ETS de Ingeniería de Gijón
- ETS de Ingeniería Técnica Industrial de Bilbao
- ETS de Ingenieros Aeronáuticos, Agrónomos, Caminos, Industriales, Minas, Obras Públicas, Telecomunicaciones (UPM)
- ETS de Ingenieros de Sevilla
- ETS de Ingenieros Industriales (UPV)
- ETSI Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
- ETSI de Caminos Canales y Puertos - Granada
- ETSI de Caminos, Canales y Puerto de la Universidad de La Coruña
- ETSI Industriales de Barcelona
- ETSI Informática (Universidad de La Laguna)
- EU Ingeniería Técnica Industrial de Gijón.

- EU Politécnica de Almadén, ETSI Industriales, ETSI Informática y EUIT Agrícola, de C. Real (UCLM).
- Grup de Recerca en Desenvolupament Humà (GRECDH-UPC)
- Oficina de Cooperación al Desarrollo de la UPV/EHU
- Oficina de Cooperación para el Desarrollo y la Solidaridad (UIB)
- Oficina de Cooperación y Voluntariado de la Universidad de La Coruña
- Oficina de Voluntariado de la Universidad de Santiago de Compostela
- Oficina del Voluntariado (Universidad de Málaga)
- Regional Center of Expertise (RCE Barcelona-UPC)
- Vicerectorado de Relaciones Exteriores (UIB)

Colegios de Ingenieros

- C de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Cataluña (CAATB)
- CI de Caminos, Canales y Puertos (Nacional)
- CI de Caminos, Canales y

Puertos de Castilla y León (CICCP C y León)

- CI de Caminos, Canales y Puertos de Cataluña (CICCP)
- CI de Caminos, Canales y Puertos de Galicia
- CI de Caminos, Canales y Puertos de Madrid (CICCP Madrid)
- CI de Caminos, Canales y Puertos del País Vasco
- CI Industriales de Cataluña
- CI Industriales de Vigo
- CI Técnicos de Obras Públicas (CITOP)
- CI Técnicos de Obras Públicas de Cataluña
- CI Técnicos Industriales de Barcelona (CITIB)
- CI Técnicos Industriales de Girona
- CI Técnicos Industriales de Lérida
- CI Técnicos Industriales de Manresa
- CI Técnicos Industriales de Tarragona
- CI Técnicos Industriales de Terrassa
- CI Técnicos Industriales de Vilanova i la Geltrú
- CO de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Ciudad Real

- CO de Ingenieros Técnicos Industriales de las Islas Baleares
- COI Agrónomos de Andalucía (COIAA)
- COI Agrónomos de Centro y Canarias (COIACC)
- COI Agrónomos de Valencia
- COI de Caminos, Canales y Puertos de Valencia
- COI de Telecomunicaciones de Valencia
- COI de Minas del Centro de España
- COI de Montes
- COI de Telecomunicación (COIT)
- COI de Telecomunicaciones de Cataluña
- COI Industriales de Valencia
- COI Industriales de Andalucía Occidental (COIIAOC)
- COI Industriales de Aragón y Rioja
- COI Industriales de Extremadura
- COI Industriales de la Región de Murcia (COIIRM)
- COI Industriales de Madrid (COIIM)
- COI Superiores Industriales de Asturias y León
- COI Técnicos de Telecomunicación de Cataluña
- COI Técnicos Forestales
- COI Técnicos Industriales de Badajoz
- COI Técnicos Industriales de Cáceres
- COI Técnicos Industriales de las Islas Baleares
- COI Técnicos Industriales de Vizcaya
- COI Técnicos Industriales del Principado de Asturias

Fundaciones y entidades privadas

ISF Andalucía:

- Fundación Cajasol

ISF Aragón:

- Caja de Ahorros de la Inmaculada (CAI)
- Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Zaragoza Aragón y Rioja (IBERCAJA)

ISF Asturias:

- Colectivo LOCP
- Espacio Solidario
- Obra Social de Cajastur
- Valnalon

ISF Castilla y León:

- Caja de Burgos

ISF Cataluña:

- Caixa Terrasa
- Caja de Ingenieros
- Caja Madrid (Obra Social)
- Fundación Kontrast
- Fundación La Caixa
- Instituto Catalán de Tecnología
- Invall, S.A.
- Notaria Enrique Jaime Ventura Paradinas
- Obra social Caixa Galicia
- Quadrifoli
- Teaming Atrápalo
- Trabajadores del Ayuntamiento de Girona
- Trabajadores del Inst. Catalán de Tecnología

ISF Galicia:

- ALSA
- Caja Duero
- Caja Rural
- Caja Sol
- Fundación Caixa Galicia
- Igalia
- La Caixa

ISF Navarra:

- Asesoría Zabala
- Loxin 2002 SL

ISF Valencia:

- Fundar
- Obra Social Rural Caja
- Trellat Consultoría y Desarrollo

ISF ApD:

- Acciona Infraestructuras
- ACEX
- AENA
- AERCO
- Aguilera Ingenieros
- Aldesa
- Ambisat
- AMIC
- ANCI
- Azvi
- Bruel y Kjael
- Brues y Fernández
- Cipsa
- Copasa
- Cyopsa-Sisocia
- Dragados

- Ericsson España
- Euroestudios
- Fundación Castellano-Manchega de Coop.
- Fundación Gómez Pardo
- Fund. Ingenieros del ICAI para el Desarrollo
- Getinsa
- Golden Soft
- IBM
- IFEMA Climatización
- IFEMA SIMO
- Incosa
- Increa
- Ineco-Tífsa
- Inocsa
- Intecsa-Inarsa
- Inzamac
- Ipes
- Joca
- José García Salinas, S.L.
- Mainstraat
- Ogensa
- Person Consultoría y Desarrollo
- Philips Ibérica
- Ploder
- Probisa
- Proyecto Cero25 (Sogecable)
- Puentes y Calzadas
- Sarrión
- Tecniberia
- Tekia Ingenieros
- Tragsa
- Typsa
- Visever

Federación Española de Ingeniería Sin Fronteras

Junta Directiva:

Eva Reguera
(Presidenta)

Alejandro Píriz
(Vicepresidente)

David Junquera
(Secretario)

Gonzalo Martínez
(Tesorero)

C/ Cristóbal Bordiú, 19-21, 4ºD
28003 Madrid
Tfno.: 91 590 01 90
Fax: 91 561 92 19
www.isf.es
info@isf.es

Andalucía

Granada.

ETS de Caminos, Canales y Puertos.
Edificio Máximo. Campus de Granada.
18071 Granada. Tlf.: 958 246 152.

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

Aragón

Campus Politécnico Río Ebro
C/ María de Luna, 3. 50018 Zaragoza
Tfno.: 976 76 10 00. info@aragon.isf.es

Asturias

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

Asociación para el Desarrollo (ApD)

Canarias.

ETSI Informática. Aula 3.2
Univ. de La Laguna Campus de Anchieta
Cº San Francisco de Paula s/n.
38271 La Laguna. info@canarias.isf.es

Castilla La Mancha.

Edificio Politécnico
Avda. Camilo José Cela s/n.
13001 Ciudad Real. info@clm.isf.es

Extremadura.

E.I. Industriales (U. de Extremadura)
Avda. de Elvas, s/n.
06071 Badajoz (Extremadura).
Tfno.: 924 28 93 00 ext.86784
info@extremadura.isf.es

Madrid.

C/ Cristóbal Bordiú, 19-21, 4ºD
28003 Madrid
Tfno.: 91 590 01 90. Fax: 91 561 92 19
info@madrid.isf.es

Cantabria

ETSI Industriales y de
Telecomunicaciones.
Dpto. de Ingeniería Química y Química
Inorgánica. Universidad de Cantabria.
Avda Los Castros s/n. 39005 Santander.
Tlf.: 653 84 85 86. info@cantabria.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

Cataluña

Sede Central. Barcelona.

c/ Pelai, 52, 2º, 2ª. 08001 Barcelona.
Telf.: 93 302 27 53. Fax: 93 302 53 68
contacta@esf-cat.org

Girona.

Local de asociaciones Escuela
Politécnica Superior. Campus de
Montilivi-Edificio Politécnica II. Universitat
de Girona. Av. Lluís Santaló s/n-
apartado 17071. 17003 Girona.
Telf.: 972 41 84 73. Fax: 972 41 80 98
girona@esf-cat.org

Lleida.

Sede del CETILL.
c/ Aribau, 8. 25008 Lleida.
Telf.: 973 23 22 53. lleida@esf-cat.org

Tarragona.

Sede del CETIT.
Av/ Roma, 7, entresuelo.
43005 Tarragona.
Telf: 697 542 850.
tarragona@esf-cat.org

Galicia

ETSI Caminos. Campus Elviña s/n.
15071 La Coruña
Tfno.: 98 116 70 00 Ext. 1479
info@galicia.isf.es

Islas Baleares

Edifici Anselm Turmeda. Campus UIB.
Carretera Valldemossa Km. 7,5
07122 Pallma de Mallorca
Tfno.: 971 49 83 36 / 629 90 02 65
informacio@illesbalears.isf.es

Murcia

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales
Pº Alfonso X El Sabio, 13. (entresuelo
edificio Goya). 30008 Murcia
Tfno.: 644 514 703.
info@murcia.isf.es

Navarra

info@navarra.isf.es

País Vasco

ESI de Bilbao. Alameda de Urquijo, s/n.
48013 Bilbao. Tfno.: 94 601 72 26.
info.bilbao@euskadi.isf.es

Valencia

ETSI Industriales (Aulario Nuevo)
Camino de Vera s/n. 46071 Valencia
Tfno.: 963 87 91 78. Fax: 96 387 71 79
info@valencia.isf.es



C/ Cristóbal Bordiú, 19-21, 4ºD
28003 Madrid
Telf.: 91 590 01 90
Fax: 91 561 92 19
info@isf.es • www.isf.es