LA FULLA

Nº66 Mayo de 2000
Servicio de publicaciones de Universidad de Oviedo

Ingeniería Sin Fronteras
Asturias y León

Boletín Informativo de Ingeniería Sin Fronteras Asturias y León ISF/AyL: *Campus de Viesques. Aulario Sur. 33204 Gijón*

E.T.S. de Ingenieros de Minas, c/ Independencia 13, 33004 **Oviedo**
Pabellón Albeitar-Avda. de la Facultad de Veterinaria 25, 24071 **León**
e-mail: isf@etsiig.uniovi.es / isf@est.unileon.es Pag Web: www.etsiig.uniovi.es/~isf/index.html
Dep. Legal AS-1438-93/C.I.F.:G-33378191

CURSO DE INCIACIÓN A LA COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

El pasado 6 de mayo, sábado por más señas, ISF realizó la primera acción formativa del año 2000 destinada a los nuevos socios y simpatizantes. Nos reunimos a las 10 de la mañana en el salón de actos del Conseyu de la Mocedá. Cosa extraña en este tipo de actos casi todo el mundo llegó puntual, lo cual es muy de agradecer.

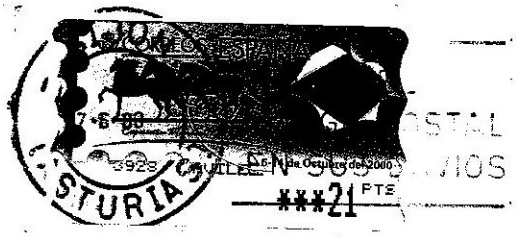
Esta jornada estaba planteada para dar a conocer una visión del problema y las causas del subdesarrollo, así como a establecer un contacto con todas aquellas personas que recientemente se han interesado por nuestra asociación, y que con tanto ánimo están empezando a colaborar con nosotros. Para conseguirlo estructuramos la charla en tres partes diferentes y con un gran despliegue de medios (gracias a quien corresponda, aunque no lo sepa ni lo sabrá...) nos presentamos ante el auditorio.

Parte 1. APROXIMACIÓN A LA REALIDAD DE LOS PAÍSES DEL SUR

¿Quién mejor para hablarnos de este tema que una persona que ha vivido inmersa en esta realidad, paralela aunque muy lejana, durante dos años?. No fue muy difícil convencerle y así pudimos contar con Fernando de los Ríos, nuestro cooperante en Mozambique.

Fernando empezó por mostrar un mapa del mundo según la representación de Peters. Africa y la India parecen extrañamente alargadas, sin embargo su área es la que corresponde a su superficie, no como en los mapas "normales". Eso nos indica hasta que punto vivimos en un mundo irreal, mediatizado y distorsionado. La primera cosa que se debe hacer en ISF es conocer la realidad, que como vemos al norte nos llega totalmente distorsionada: Los países del sur son pobres. ¡Claro, están superpoblados y no puede ser de otra forma!. Otra muestra de distorsión, la realidad es que son pobres y como medio de supervivencia forman grandes familias, de forma que entre todos aporten lo suficiente para la supervivencia.

LA FULLA



Ingeniería Sin Fronteras
Asturias y León

INGENIERIA SIN FRONTERAS
CENTRO POLITECNICO SUPERIOR
C/ MARIA DE LUNA 3
50015 ZARAGOZA
ZARAGOZA

La educación, o mas bien su falta, y el subdesarrollo son siameses. Siempre van unidos. Quien no sabe leer tiene muy limitada su capacidad de reflexión, quien no recibe una formación tiene menos oportunidades de pararse a pensar, a buscar soluciones y de querer mejorar.

Fernando nos habló también de las distintas teorías del subdesarrollo, sobre todo desde un punto de vista social (teoría de la modernización, de la revolución o explotación, de la competitividad, de los conflictos o movimientos sociales, de la diferencia) Su charla estuvo continuamente salpicada de referencias a su estancia en Mozambique, a la realidad que él ha conocido de primera mano. Este tema es de gran interés y por ello prepararemos una charla monográfica dedicada al proyecto de ISF en este país africano.

Parte 2. LA COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

Alberto García es el secretario de ISF y por ello una persona que conoce bien los entresijos del mundo de la cooperación. Al igual que a Fernando un pequeño soborno consistente en una caña en un día de mucho calor eliminó sus últimas barreras y pudimos contar con sus conocimientos.

Su exposición comenzó con la Teoría de Desarrollo, completando la visión aportada por Fernando. Nos habló de su evolución histórica y de su evolución sociológica. La filosofía de cooperación para el desarrollo comenzó a aplicarse después de la Segunda Guerra Mundial. El mundo estaba destruido y el único país que podía permitirse ayudar en la recuperación eran los EEUU. Nos sorprendió saber que hubo un gran debate entre los ministros de economía de los EEUU y Gran Bretaña, que definió la estructura del mundo en el que vivimos. De haber ganado las tesis británicas hoy tendríamos una única moneda a nivel mundial y seguro que las cosas serían muy distintas. En cuanto a si serían mejores...

Cada década, más o menos, ha ido presentando una nueva teoría de desarrollo, así hemos pasado por Singer, Hinsdman, Prebish; el círculo vicioso de la pobreza; políticas desarrollistas; teoría del subdesarrollo estructural; pensamiento único o neoliberalismo; fatiga de la cooperación. Todo esto en cuanto a su evolución histórica.

Lo más importante, desde lo que a nosotros se refiere, en cuanto a su evolución sociológica ha sido la aparición de la Teoría del Conflicto, que es la que comparten muchas de las ONGs. Hay un conflicto entre el norte y el sur, entre los distintos intereses y para solucionarlo tenemos que dinamizar movimientos sociales, el asociacionismo, crear grupos de presión... En definitiva promover la formación de organizaciones de base.

Alberto nos ilustró sobre la historia de la cooperación, su origen, las organizaciones que intervienen en la misma, desde las más conocidas como el Fondo Monetario Internacional, el Banco Mundial, la ONU, hasta otras cuyo nombre conocen menos personas, pero no menos influyentes, como por ejemplo el CAD. Este organismo consultivo tiene gran peso a la hora de decidir que países y en que circunstancias son posibles receptores de la cooperación internacional.

La ayuda oficial al desarrollo es una poderosa herramienta política de los estados. Puede ser multilateral, entre varios países coordinados (FMI, BM), o bilateral, entre el donante y el receptor. En muchas ocasiones encierra una gran trampa para la opinión pública. El estado dona muchos millones a determinado país. ¡Qué buenos somos!. Lo que no se dice es que es país se gastará el dinero en comprar armas a nuestros fabricantes. Es decir, se matan dos pájaros de un tiro, por una parte se hace publicidad ante los propios votantes y por la otra se financian nuestras empresas... Que vergüenza.

Por último, Alberto nos habló de los distintos agentes que intervienen en la cooperación, desde los públicos a las ONGs, pasando por las empresas e instituciones privadas.

Parte 3. ISF DENTRO DE LA COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

Evidentemente, después de haber conseguido la colaboración de Fernando y Alberto yo no podía "escaquearme", no sería bonito. Así que me puse a la tarea de intentar explicar la historia de ISF y cual es nuestra visión dentro del mundo de la cooperación para el desarrollo.

El objetivo fundamental de ISF es "*Cooperar en la consecución de una Sociedad Internacional más justa*" y para ello tratamos de poner nuestros conocimientos técnicos al servicio de los demás. El espíritu inicial de ISF fue la realización de proyectos técnicos o la parte técnica de proyectos de ámbito general, dando apoyo a otras organizaciones que carecen de capacidad técnica para ello, destinados fundamentalmente al tercer mundo; impartir cursos de formación interna, etc.

Aunque desde un principio siempre estuvimos abiertos a la participación de todo el mundo, básicamente los socios éramos estudiantes de ingeniería e ingenieros ya titulados de distintas especialidades. Muy pronto nos dimos cuenta de que con esto no bastaba. Por una parte se nos hizo obvio que el llamado cuarto mundo, el de la pobreza que hay en nuestra sociedad, también debía ser destinatario de nuestras acciones. Por otra parte buscábamos una organización lo más abierta posible, no únicamente de ingenieros, si no de cualquiera que quisiese colaborar y aportar su trabajo (economistas, abogados, historiadores, químicos, jubilados, maestros, etc.). Por este último motivo cambiamos el nombre de Ingenieros Sin Fronteras por el de Ingeniería Sin Fronteras.

Así hemos ido evolucionando, nuestros campos de actuación se han abierto a temas de Comercio Justo, Empresas de Inserción Social como Riquirraque, Informática para Discapacitados, Construcciones Apropiadas, Asociacionismo, etc. Siempre respetando nuestra declaración de principios, que es como la constitución por la que nos regimos todas las ISF españolas.

Las distintas organizaciones de ISF en España estamos unidas en una federación. La unión hace la fuerza, y la coordinación mejora la calidad del trabajo que hace cada uno. Todos los proyectos de cada ISF han de ser aprobados por las demás ISF, para garantizar ese cumplimiento de nuestros principios fundamentales y la calidad y oportunidad del proyecto. Una vez al año, se organiza la "Cósmica" que es la también de la organización interna de ISF Asturias y León, de las distintas comisiones y actividades que se realizan.
encargarán nuestros compañeros de Sevilla. Seguro que será divertido y muy interesante, así que id reservando las fechas reunión de socios de ISF de toda España. Esta vez se del puente del Pilar (12 de octubre).
En la charla hablamos también de la organización interna de ISF Asturias y León, de las distintas comisiones y actividades que se realizan.

4 Parte. DINAMICA DE GRUPO

En la próxima Fueya desarrollaremos los resultados de la dinámica que llevamos a cabo. Considero que gracias a la participación de todos los asistentes surgieron una serie de ideas muy interesantes y sugerencias que nos ayudarán a que el proceso de integración de nuevos socios sea lo más sencillo posible.

Aprovecho la oportunidad para recordarle a todo el mundo que el grupo de formación necesita gente dispuesta a colaborar en la elaboración del plan de formación para el curso 2000-2001. Hay muchos temas que tratar, desde la formación del grupo de proyectos hasta temas de empresas de inserción social, y comercio justo. Todo el mundo es bienvenido. Mi teléfono está en la última página, así que animáos y no os preocupéis, ya sé que estamos en época de exámenes y ahora mismo no tendremos que hacer grandes esfuerzos... Eso ya llegará luego, je, je,

Alvaro García-Sampedro
Coordinador de Formación

FEDERAL

En la reunión federal que tuvo lugar en Madrid a primeros de Abril (cada tres meses como sabéis) se trataron varios temas que es interesante que todos conozcamos independientemente de la comisión o grupo en el que estemos trabajando Por ejemplo que el tema de empezar a trabajar incidencia (denuncia de situaciones por decirlo de alguna manera) va un poco retrasado y posiblemente nos haga falta formación en este sentido e incluso crear un grupo de debate.
Que seguimos teniendo problemas de comunicación entre asociaciones. Se está trabajando en la remodelación de la página web federal que actualmente podéis visitar en ISF.pangea.org y que tiene enlaces a todas las páginas de las asociaciones. Si alguien está interesado en leer el proyecto de cambio y aportar ideas pedirle una copia a Dani.
Fué aprobada la ejecución por parte de ISF Asturias y León del proyecto que presentamos de *"Autoconstrucción de viviendas destruidas por seismo en Armenia (Colombia)"* .Para cualquier cosa que querais comentar quien está ahora mismo al cargo es Pepe Hernando.
Contamos con dos nuevas asociaciones, las de La Rioja y Castilla la Mancha.

Daniel Caso
Socio ISF A y L

Los proyectos de Cooperación al Desarrollo de ISF

Hola a todos, en las próximas líneas se recogen unas pinceladas generales de los proyectos en los que en estos momentos está inmersa nuestra Asociación. Sin duda pretendemos informar de lo que se está haciendo, pero también queremos que cualquier socio o posible simpatizante que lea estas líneas y se vea atraído por el tema de alguno de los proyectos, se anime a contactar con su responsable y de esta manera comience a colaborar en una tarea que, aunque gratificante, en muchas ocasiones es bastante dura y trabajosa.

Estos son los proyectos que estamos desarrollando:

Título	**Diseño y construcción de un regulador para minicentral hidráulica**
Localización	San José de Bocay, Departamento de Jinotega en Nicaragua
Contraparte	Asociación de Trabajadores de Desarrollo Rural Benjamín Linder (ATDER-BL)
Objetivo	Diseño y puesta en marcha de un regulador electrónico para los inyectores de la turbina que tiene la minicentral. El proyecto incluye el diseño del equipo, su construcción y su puesta en marcha en el lugar de destino. Este regulador es necesario debido a la estacionalidad de la época de lluvias y a la poca capacidad del embalse construido. Por tanto se hace precisa una regulación estricta del caudal disponible. Este proyecto se está implementando a través de un proyecto fin de carrera.
Estado actual	Tras la aprobación del anteproyecto, se está en la fase de diseño y comienzo de la construcción del prototipo con el que se realizarán las pruebas. Así mismo se está abordando el formulario correspondiente para solicitar una subvención al Ayuntamiento de Gijón. Al equipo de trabajo de este proyecto no le vendría nada mal una manita.
Responsable	Patricia Roldán Cuenya

Título	**Autoconstrucción de viviendas destruidas por seismo**
Localización	Barrio Berlín, Armenia, Departamento de Quindío en Colombia
	Corporación Centro Solidario de Bosa (CCSB)
Objetivo	Construcción de viviendas de bajo costo para los afectados en el terremoto de Armenia el pasado enero de 1999. El proyecto incluye la organización de los afectados, su capacitación en técnicas básicas constructivas así como la construcción de las viviendas. Este proyecto posibilitará el regreso de los afectados a sus barrios de origen, fomentando la organización de tipo comunitario y proporcionando a estas familias una mejora en su calidad de vida.
Estado actual	Tras la realización de la identificación del proyecto, se está en la fase de formulación para su presentación a una convocatoria de subvenciones. Desde el proyecto se está satisfecho del trabajo y del grado de colaboración realizado por la contraparte. En este tipo de proyectos en América Latina, el trabajo de la contraparte es fundamental pues recae en ellos casi por completo la responsabilidad del proyecto (desde la identificación hasta la ejecución) y son los que tratarán con los beneficiarios y gestionarán todos los recursos que se inviertan. ISF también tiene un papel importante: acompañar este proceso, conseguir financiación y garantizar finalmente que los recursos se utilizaron de forma correcta.

	podéis echar una mano. Así que los que tengáis interés poneros en contacto con el responsable.
Responsable	Eduardo García Ibaseta

Título	**Desarrollo del adobe estabilizado y su tecnología constructiva para Cuba**
Localización	Camajuaní, Villa Clara, Cuba
Contraparte	Centro de Investigación y Desarrollo de las Estructuras y de los Materiales (CIDEM)
Objetivo	El presente proyecto tiene como objetivo la recuperación de una antigua tecnología constructiva de bajo costo como es el adobe estabilizado, que permita disponer a los habitantes de Cuba, en particular, y de América latina en general, de una herramienta barata y eficaz con el fin de paliar el grave problema de la vivienda existente actualmente en esta zona geográfica.
Estado actual	En estos momentos ha finalizado la primera fase del proyecto en la cual se realizó una investigación sobre el adobe estabilizado y su adaptación a las condiciones de Cuba. La segunda fase, que está próxima a desarrollarse, consiste en la construcción de una guardería y un centro social. Con el objeto de garantizar el buen desarrollo de esta fase e implementar las labores logísticas, ISF acaba de enviar un cooperante a la zona de desarrollo del proyecto.
Responsable	Miguel Ángel Rodríguez Díaz

No quisiera terminar esta líneas sin hacer referencia a uno de los proyectos emblemáticos de la Asociación y que recientemente hemos finalizado, se trata del proyecto "Apoyo al movimiento asociativo local y promoción de microempresas en la región de Niassa (Mozambique)". Con este proyecto se ha abierto un camino muy importante en el ámbito de la promoción de las pequeñas empresas en esta zona donde la actividad económica prácticamente brilla por su ausencia. Tras la finalización del proyecto se pasó el testigo a la propia organización local PROAGRA para que siguiera gestionando el fondo rotativo de crédito. Como indica el título del proyecto, se le dio especial importancia a formar a los miembros de la ONG local con objeto de que sean ellos solos los protagonistas de su propio desarrollo. Esta es una tarea ardua en un país como Mozambique, donde las personas luchan por sobrevivir y es más difícil ser solidarios, pero se van dando pasos poco a poco. En estos momentos, esta ONG ya tiene más proyectos y está trabajando junto con otras organizaciones, entre ellas INTERMON, para que el desarrollo de Niassa sea una realidad. Desde aquí quiero felicitar públicamente a nuestro cooperante en la zona, Fernando de los Ríos Martín, que ya se encuentra entre nosotros y sin el cual esta "aventura" no hubiera sido posible. Felicidades por el buen trabajo desarrollado.

Bueno, esto es todo. Animaros una vez más a que colaboréis en aquello que os resulte de mayor interés, bien contactando con las personas responsables de cada proyecto o bien directamente con la Coordinación de proyectos (los teléfonos y las direcciones de correo electrónico de todos nosotros se encuentran en la contraportada de La Fueya).

Un saludo a todos,

Teresa González García
Coordinadora de Proyectos de ISF AyL

EMPEZANDO EN ISF

¡¿Hola, qué tal?!
Me llamo Rafa y estoy en los últimos cursos de Ingeniería Química, en Oviedo.
Por mi cabeza pasaba hace tiempo la idea de aprender, formarme y conocer cómo podría yo colaborar no sólo económicamente, sino con mi propio esfuerzo en (lo que muchos seguramente sueñan) sacar un poquito nuestro mundo del abismo humano, diría yo, en el que estamos metidos hasta la gorra. A veces parece imposible que algún día se tomen caminos realmente solidarios y de igualdad de oportunidades para todas los habitantes del Planeta. Sin embargo, supongo que, como en todo, habrá que aspirar al infinito para llegar a algo. Esto es sólo una reflexión en alto.
Cuando tras acabar los exámenes de Febrero tomé la decisión de entrar en contacto con una ONG, logré encontrar en internet la página de la CONGDE, y me pareció lo más adecuado llamar a la Coordinadora, a ver qué era eso. Allí fue donde me explicaron que en realidad no existía tal Coordinadora, sino que simplemente eran turnos en la presidencia, que en ese momento llevaba Medicus Mundi, y fue donde me aconsejaron que contactara con ISF. Me pareció buena idea y encontré en la última página (que era de Febrero de 1999) de ISF Asturias y León un montón de teléfonos. Llamé a tres de ellos y fue en el último en el que conseguí por fin hablar con alguien, y ese fue Dani. Quedé con él en Gijón y ya me enteré bastante bien lo que hacía y cómo funcionaba ISF.
Fui a la siguiente reunión y luego ya al cursillo de formación, sobre el cual quiero decir que me sorprendió porque no esperaba que estuviera tan bien preparado.
Desde luego el conocimiento que tengo de ISF y de su funcionamiento es muy teórico porque aún no he hecho nada y tampoco he ido a ninguna de las famosas "Juntas". Espero que no sean mucho más duras que la reunión de la Coordinadora a la que fui de "oyente" con Águeda a finales de Mayo.
Sin embargo, para empezar me gusta que haya mayoría de gente joven, lo que creo que facilita que sea una ONG próxima, y te sientes en un sitio en el que mucha gente habla de problemas similares, lo cual une bastante.
Quizá el campo de actuación más natural para los universitarios que nos hemos incorporado hace poco sea precisamente la Universidad. Personalmente compruebo cómo en Químicas y creo que aún más en Ingeniería Química, el sistema docente en general, y a nivel personal, los profesores y los alumnos tienen reservada en sus cabezas y por lo tanto en su tiempo, un área bastante pequeña para los aspectos extra-académicos. Por supuesto aquí estoy hablando también de solidaridad.
Es muy triste que haya alumnos que se preocupen y se entreguen a la organización de una Semana Solidaria y haya una asistencia ridícula a la charla fabulosa de Medicus Mundi y ni siquiera una presencia testimonial del profesorado, como si eso fuera cosa de estudiantes. Y claramente este fracaso no se debe a poca información, ya que la Facultad estaba cubierta de carteles. Y casi tan triste es que la gente se quede a comer el bocadillo solidario (el dinero recaudado con su compra se enviaba este año a Etiopía) y no se hable del Tercer Mundo, sino del Gran Hermano ese de las narices.
Personalmente me anoto como reto intentar hacer algo para ver si esta actitud totalmente pasiva en el lugar en el que yo estudio puede cambiar. Creo que sería bueno recordar que la Universidad debe ser un lugar para formarse integralmente, y un ambiente esencialmente crítico con los problemas de la sociedad.
En fin, es bonito encontrarse con gente que piensa más o menos como yo y me comprende. GRACIAS.

Rafa Ben

Citas del Mes

- "Es posible ayudar a otro sin ayudarse a si mismo, o dañar a otro sin dañarse a si mismo"

  A. de Mello

- Nunca se da tanto, como cuando se dan esperanzas"

  Anatole France

- "Solamente puedes tener paz, si tú la proporcionas".

  Maria Von Ebner

Con la colaboración especial de Forges

COMISIÓN/ACTIVIDAD	COORD./RESPONS.	LOCALIZACIÓN	TFNO.
Coordinador General	José Alfonso García	Gijón	985333472@
Vicecoordinador General	Daniel Caso	Gijón	985096729
Vicecoordinador para León	José Ramón Llamera	León	987227461@
Areas de Investigación	Jorge Coque	Industriales Gijón	985162134@
Construcciones Apropiadas	Miguel Ángel Rodríguez	Minas Oviedo	626529792@
Economía Alternativa y Solidaria -Comercio Justo	Alfredo López	Industriales Gijón	985160918
Economía Alternativa y Solidaria-Cooperativismo	Jorge Coque	Industriales Gijón	985162134@
Economía Alternativa y Solidaria-Organización	Gonzalo Menéndez	Oviedo	985213427@
Informática para Discapacitados"I-D"	Ángel Neira	Informática Gijón	985373408@
Documentación	Vacante		
Mantenimiento de página web	Luis Manuel González	Industriales Gijón	985326754@
La Fueya	Fran/Roxana Leis	Peritos Gijón	985568276@
Financiación	Juan Vilanova	Oviedo	619543105@
Recursos Humanos	Daniel Caso	Gijón	985096729
Formación	Álvaro García Sanpedro	Gijón	985365038
Proyectos	Teresa González	Gijón	985333472@
CUBA:Construcciones de adobe estabilizado	Miguel Ángel Rodríguez	Minas Oviedo	985104286@
COLOMBIA:Autoconstrucción de viviendas	Pepe Hernando	Gijón	985357829@
MOZAMBIQUE:Promoción de microempresas	Teresa González	Gijón	985333472@
ASTURIAS:Informatización de centros de atención a transeúntes	Eduardo García	Gijón	985340942@
GIJÓN:Proyecto Riquirraque	Jorge Coque	Industriales Gijón	985162134@
Relaciones externas	Agueda Prieto	Gijón	985374496@
Consejo Asesor del Ayuntamiento de Gijón	Teresa González	Gijón	985333472@
Contactos Medios de Comunicación	Victoria Caso	Gijón	985351860
Coordinadora de ONG's y Plataforma del 0.7% de León	José Ramón Llamera	León	987227461@
Coordinadora de ONG's de Asturias	Agueda Prieto	Gijón	985374496@
Secretaría	Alberto García	Gijón	985370941@
Oficina León	Guillermo Tomé	Albeitar	987291140
Oficina Industriales	Patricia Roldán	Industriales Gijón	985181998
Tesorería	Juan Carlos Menéndez	Oviedo	985212697@

Agueda Prieto	JIPAESP@teleline.es
Alberto García	algas@wanadoo.es
Álvaro García Sampedro	sampedro@phoenixcontact.es
Ángel Neira	neira@trasgu.aic.uniovi.es
Charo Menéndez	rqrg@arrakis.es
Eduardo García	vba@bbvnet.com
Félix Ferrería	jffdelaf@santandersupernet.com
Fernando de los Rios	ADLRM@iies.es
Gonzalo Menéndez	gmendez@pangea.org
Jorge Coque	coque@etsiig.uniovi.es
José Ramón Llamela	isf@est.unileon.es
Juan Carlos Menéndez	la_arena@inves.es
Juan M. Vilanova	gfiastur@teleline.es
Luis Manuel González	m.castro2@cgac.es
Miguel Ángel Rodríguez	Miguel@git.uniovi.es
Pepe Hernando	pepehernando@teleline.es
Teresa G./J.Alfonso G.	tejo@pangea.org
Victoria Caso	avlukas@greencom.net
Fran/Roxana Leis	rvidal@telecable.es

PRÓXIMA REUNIÓN DE COORDINACIÓN
Sábado 10 de Junio de 2000
Hora 16:30
Local de los movimientos cristianos
(Oviedo)

Ingreso de donativos en la Caja de Asturias
CUENTA:
2048-0156-12-340000497