

Jornada sobre

"Ingeniería y Solidaridad"



La Ministra de Fomento, Dña. Magdalena Álvarez, clausuró la jornada.

La Redacción.

El pasado 26 de septiembre se celebró en el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid, la jornada **"Ingeniería y Solidaridad"**, organizada por *Ingeniería sin Fronteras-Asociación para el Desarrollo*, que fue clausurada por la Ministra de Fomento, Dña. Magdalena Álvarez.

En el acto de inauguración, tomó la palabra en primer lugar **D. Edelmiro Rúa**, *Presidente del Colegio*, quien subrayó la importancia de la participación en el desarrollo de infraestructuras, que no sólo implica desarrollo, comunicación y mejora de la economía, sino también, y de una forma significativa, en la salud humana. Así mismo, mostró el respaldo del Colegio hacia todos estos temas y el compromiso de su colaboración.

D. Luis Casero, en representación de *Tecniberia/Asince*, excusó la au-

sencia de su Presidente, D. Francisco Cal, y puso énfasis en el papel que tienen las infraestructuras en la vertebración de un territorio y cuya labor es conjunta, pues participan la Administración, las empresas Constructoras y las Consultoras, que tienen en nuestro país un alto grado de madurez. Ahora esa labor se puede exportar, y las ONG adquieren un papel relevante, porque pueden ajustar y complementar con su experiencia esa aportación en la creación y desarrollo de proyectos, para crear la necesaria riqueza de aquellos países que necesitan esa colaboración.

D. Enrique de Aldama y Miñón, *Presidente de SEOPAN*, tras afirmar que nuestro país es eminentemente solidario, destacó el papel que los jóvenes ingenieros están desarrollando a través de las ONG y el necesario acercamiento de la tecnología; y de la inversión económica que deben realizar los países desarrollados a los que

están en vías de desarrollo. Tras exponer algunos detalles y subrayar la labor que se desarrolla en Tanzania, informó que propondrá a su Junta Directiva la creación de un grupo de trabajo para aumentar la cooperación con la ISF en este tipo de proyectos de una manera aún más activa y comprometida.

A continuación, intervino **D. Francisco Criado**, *Director General de Carreteras del Ministerio de Fomento*, quien, tras suscribir lo antedicho, hizo una serie de reflexiones sobre el viaje realizado a Tanzania, al valle de Mang'ola, entre el 18 y el 22 de agosto, que se planteó con el objetivo de palpar sobre el terreno la realidad del subdesarrollo africano, de explorar la posibilidad de una mayor implicación del sector de la construcción y de la ingeniería civil en actividades de cooperación y desarrollo, y de contrastar el conocimiento que sobre ISF y su actividad se tiene en este sector.

El Grupo que giró la visita estuvo formado por ingenieros de caminos con cargos de responsabilidad en importantes empresas constructoras y consultoras y de la Administración. Aunque la visita nació de la iniciativa personal de los participantes, contó con el respaldo de los Ministerios de Fomento y de Asuntos Exteriores y de las respectivas empresas. La delegación estuvo formada por el propio D. Francisco J. Criado; D. Pedro Gómez, Presidente de Getinsa; D. Juan Santamaría Fullana, Presidente de Euroestudios; D. Juan Ernesto Pérez Moreno, adjunto al Presidente de Dragados; y D. Joaquín Gómez, Director General del Área de Estudios y Contratación de Acciona. Por parte de ISF, D. Miguel Ángel Pantoja, voluntario de ISF, Vicepresidente de esa Organización y Secretario de su Junta Directiva; y Esther Bergareche, ingeniera de caminos, voluntaria de ISF, que había trabajado con anterioridad en el proyecto. Así mismo, destacó el apoyo y la compañía del Embajador español en Tanzania, D. Germán Zurita y Sáenz de Navarrete, quien prestó un inestimable apoyo institucional a la misión, y al responsable de la organización de la visita sobre el terreno, D. Jaime de Aguinaga, cooperante de ISF y responsable *in situ* del trabajo de la ONG. También destacó a los dos representantes del Gobierno de Tanzania, que se sumaron a la visita: D. Eceng Mziray, Alto Responsable del Ministerio del Agua; y D. Jeremiah T. Akomaay, respon-



De izquierda a derecha, los Sres. Aldama, Rúa, Criado y Casero.

sable en el distrito de dicho Ministerio.

Más adelante, tras explicar que el Programa hidrosanitario cuenta con la financiación de la Comunidad de Castilla-La Mancha, de la Región de Murcia, del Ayuntamiento de Madrid, de la U. P. de Madrid y del Colegio Nacional de Ingenieros del ICAI, subrayó el hecho de que esas actividades han hecho que en dos años haya desaparecido el cólera, que las enfermedades diarreicas hayan disminuido muy significativamente y que 20 000 personas están a pocos minutos de una fuente de agua potable. También destacó que se trata de un programa de educación sanitaria, dirigido a los habitantes del valle, especialmente a las mujeres; y en el

que, mediante reuniones sistemáticas y siguiendo la metodología del programa PHAS de la ONU, se enseña cómo utilizar, para mejorar la higiene y la salud, los 25 litros de agua potable por habitante y día que se suministran. Y todo ello, con el consenso y la colaboración de la población afectada y de las autoridades locales y nacionales, por lo que son los usuarios quienes deciden dónde se colocan las fuentes públicas y cuánto han de pagar por cada cubo de agua. El objetivo final no es hacer obras, sino mejorar de forma permanente la salud de los habitantes y formarles para que ellos mismos se autogestionen.

Para D. Francisco Criado se puede hacer mucho trabajo y de una forma eficaz, porque, además, necesitan y merecen nuestra ayuda. Las actuaciones en Tanzania no caen en saco roto, la política de priorizar la sostenibilidad de las acciones de cooperación en materia de infraestructuras es óptima, las posibilidades de aportación de las empresas españolas son muchas y variadas, cooperar con este tipo de actividades parece una forma adecuada para desarrollar objetivos de Responsabilidad Social Corporativa. Además, reiteró que el trabajo que se desarrolla es serio y eficaz, cuenta con el apoyo de las autoridades y con la colaboración, aprecio y agra-



D. Manuel Sierra.



Dña. María del Mar Rivero.



De izquierda a derecha, D. Miguel Ángel Pantoja, D. Pedro D. Gómez y D. Sixto Sánchez.

decimientos sinceros de la población. No se dilapida ni un duro, y se observa un empleo austero y eficiente de los recursos. Finalmente, el Sr. Criado subrayó que es necesario extender el conocimiento de estas realidades entre el empresariado español, y pedir a la Administración que facilite vías para canalizar la creciente voluntad de cooperación.

D. Manuel Sierra Castañer, Presidente de ISF-ApD, explicó que "Ingeniería Sin Fronteras-Asociación para el Desarrollo" es una ONG de cooperación para el desarrollo, que apuesta por un enfoque de derechos centrados en el Acceso Universal a los Servicios Básicos, y propugna la erradicación de la pobreza y la construcción de un mundo más justo y solidario, poniendo la Tecnología al servicio del Desarrollo Humano. ISF, institución de carácter independiente y declarada de utilidad pública, se encuentra acreditada por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) como ONG de desarrollo, calificada en el sector tecnología y cumple todos los principios de la *Guía de la transparencia y las buenas prácticas de las ONG* de la Fundación Lealtad, siendo sus cuentas auditadas por una auditoría externa. Sus acciones son posibles gracias a los socios y voluntarios y a la colaboración de profesionales y empresas de ingeniería, universidades y colegios de ingenieros, así como las Administraciones central, au-

tonómicas, locales y de la Unión Europea.

Dentro de sus misiones, se destacan el estar presente en los centros de decisión, proponer programas de desarrollo sostenible y articular una organización social para su consecución, con rigor, profesionalidad y seriedad, concentrando sinergias y creando una estructura real y eficaz.

Entre sus actividades, destacó los programas y proyectos de desarrollo Sur, que más tarde se expondrían; fomentar la educación para el desarrollo, crear acciones de sensibilización e incidencia y fomentar la investigación. Todo ello, dentro de una línea de acción de total transparencia, incluida la financiación.

Dña. María del Mar Rivero, Directora de Programas de Desarrollo de ISF-ApD, presentó algunas de las actividades realizadas y las que tanto en marcha o proyectadas, fundamentalmente en el África Subsahariana y América del Sur. Comenzó explicando cómo las acometen y sus características, en las que parten de una análisis de viabilidad, la elección de una tecnología adecuada, su sostenibilidad y calidad, y, por supuesto, la evolución de sus resultados.

La Sra. Rivero presentó el Programa EHAS, "*Enlace hispanoamericano de Salud*", desarrollado en Perú, Colombia y Cuba, y que ha conseguido 3 premios internacionales: el Ashden, el Stockholm Challenge y el de la Fundación Abbot. Igualmente,

expuso el **Programa BurgouNET**, al norte de Benin, sobre comunicaciones telemáticas y el "**Programa de Desarrollo Agropecuario en Nicaragua**", con el fin de erradicar la pobreza en el mundo rural, y presentando el Programa que se realizará en **Mozambique** y que comenzará a finales de 2006.

D. Miguel Ángel Pantoja, Secretario de ISF-ApD, presentó el "**Programa Hidrosanitario en Tanzania**" que pretende mejorar el acceso de la población a los servicios básicos de agua y saneamiento. Tras exponer la cruda realidad del país, número 162 de los 177 países, según el índice de desarrollo humano del PNUD de 2004, y justificar el programa que intenta responder al problema de que la gran mayoría de la población ubicada en diferentes zonas no tienen acceso al agua potable, lo que es un foco generador de enfermedades, expuso todas las actuaciones realizadas en las tres zonas de actuación: Valle de Mang'ola (Distrito Karatu), Distrito de Kigoma y Distrito de Same (Kilimanjaro), que benefician a una población de más de 100 000 personas y están financiadas por diversas entidades públicas y privadas. Entre las obras emprendidas están la protección de manantiales y tomas de sistemas de ríos para disminuir la contaminación, la construcción de dispositivos de tratamiento de agua, la rehabilitación de sistemas de abastecimiento existentes, la construcción de nuevos siste-

mas de abastecimiento, y la construcción de saneamiento básico con letrinas individuales.

Estas necesidades, que para un mundo desarrollado como el nuestro parecen "historias de otro mundo", se están cubriendo con una adecuada metodología y la organización de la gestión, que incluye a los habitantes de las zonas, y ha supuesto ya, en estos momentos, la reducción del 46% de enfermedades en Mang'ola y la disminución hasta el 28,8% de las gastrointestinales, la anemia y la malaria en Kigoma.

D. Pedro Gómez González, Presidente de Getinsa, centró su exposición en una serie de impresiones sobre la visita realizada a Tanzania. Tras explicar algunos de los pormenores y subrayar algunos de los logros conseguidos, expuso una serie de impresiones, entre las que destacó que las ONG nos han dado –a toda la sociedad– una lección, y han realizado y están realizando un trabajo serio y eficaz en el que la población y la administración local acepta y colabora. Entre sus reflexiones, subrayó que "nos necesitan", por la precariedad de medios de todo tipo; pero también "les necesitamos" no sólo en lo que a conciencia se refiere, sino porque tampoco deja de ser un modo de exportación de nuestra tecnología y unas experiencias de aprendizaje profesional. También destacó el gran efecto multiplicador de todo de lo que allí se destina, con unos beneficios humanos, sociales, higiénicos, económicos y de todo tipo que hacen que muchas personas puedan acceder a una mejor calidad de vida.

Finalmente, no quiso terminar sin calificar a la ONG como un eslabón fundamental en todas estas actividades, gracias a sus demostradas cualidades de proyectar, construir, desarrollar y gestionar las iniciativas solidarias destinadas a esos países.

Más adelante, **D. Sixto Sánchez Castillo**, del Área de Financiación de ISF-ApD, centró su intervención en aumentar la sensibilidad de las empresas y profesionales para estas labores, subrayando que la proporción de



De izquierda a derecha, D. Francisco Criado, D. Edelmiro Rúa, Dña. Magdalena Álvarez y D. Manuel Sierra.

donaciones en España está alrededor del 16%, mientras que en países como el Reino Unido está en el 60%, por lo que no estaba muy de acuerdo en que España fuera todo lo solidaria que podría ser. Además, y tras destacar de nuevo los compromisos de ISF (el necesario acceso universal a los servicios básicos y la utilización de la tecnología al servicio del desarrollo humano), explicó la campaña "**Regale Solidaridad**" –acción concreta en el ámbito de la Responsabilidad Social Corporativa–, que, ante el hecho de que en los profesionales de la ingeniería hay una gran sensibilidad por estos temas, consiste en que las empresas sustituyan los tradicionales regalos de Navidad a sus clientes por un tarjetón en el que se informe de que los fondos dedicados a este fin van a emplearse en programas de desarrollo que ayuden a la erradicación de la pobreza.

ISF se compromete a hacer difusión en sus publicaciones de la colaboración prestada, y a enviar puntual información de los resultados obtenidos gracias a esa colaboración.

Finalmente, **Dña. Magdalena Álvarez, Ministra de Fomento**, tomó la palabra, suscribiendo y apoyando tanto los principios como las acciones que se llevan a cabo, y subrayando la suerte que tenemos en los países desarrollados al no tener que padecer la escasez de recursos indispensables

que cercena el primero de los derechos elementales y fundamentales del ser humano, que es el derecho a la propia vida. Por ello, valoró que, con tan poco dinero, en comparación con las inversiones que se realizan en los países desarrollados, se pueda hacer tanto y tan bueno, y que es una responsabilidad de todos. De hecho y al hilo de lo dicho, comentó los esfuerzos que está realizando el Gobierno, principalmente a través de la cooperación interministerial y canalizada a través del Ministerio de Asuntos Exteriores con estos países, y que no sólo se circunscriben al tema de la inmigración o los tristemente famosos "cayucos", sino también a un compromiso mucho más amplio para ayudar al desarrollo de estos países, ayudando a la creación de riqueza en ellos y a facilitar su propia autogestión, pues no sólo "hay que ayudarles a pescar, sino a enseñarles cómo se pesca".

También quiso hacer extensivo su aplauso y su apoyo a la labor realizada por estas ONG, cuyas acciones son apoyadas por el Ministerio dentro de un compromiso global de ayuda al desarrollo, pues de todos es sabido que la creación de infraestructuras no sólo crea una mejor calidad de vida, sino que –como se ha visto– salva vidas.

Finalizó agradeciendo la invitación, y animando a todos para seguir en esta línea de compromiso. ■