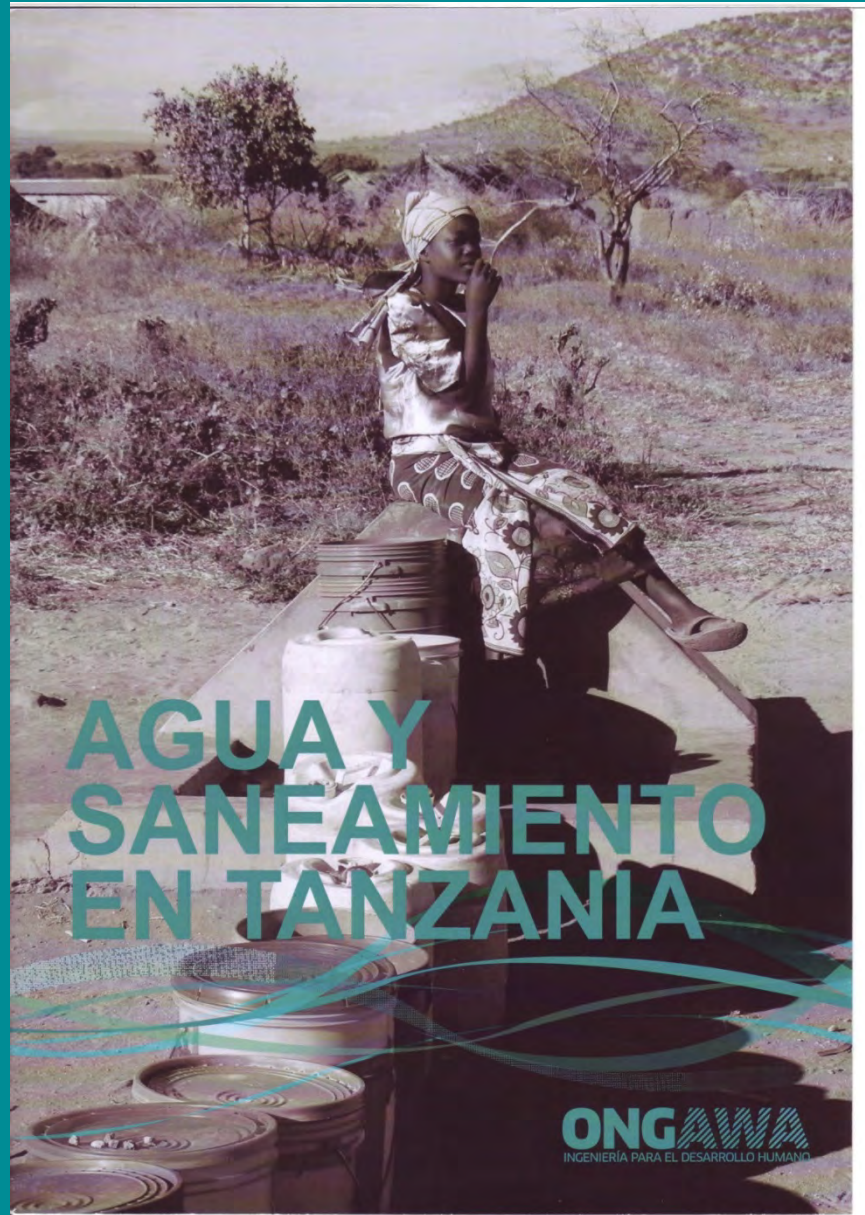


JORNADA
TÉCNICA
INGENIERIA
HIDRÁULICA Y
COOPERACIÓN
Y DESARROLLO



AGUA y SANEAMIENTO en TANZANIA

ONGAWA
INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO HUMANO

Antes:



MAYO 2013







Quiénes somos

- Una Organización No Gubernamental para el Desarrollo (ONGD)
- Independiente
- Constituida por socios y voluntarios
- Especializada en Tecnología para el Desarrollo Humano
- Declarada de utilidad pública



¿Por qué ONGAWA?

- ONGAWA no significa nada en español. Es un juego de letras.
- ONGAWA es un nombre evocador que nos diferencia de otras entidades del sector con denominaciones más descriptivas.
- ONGAWA refuerza lo que somos, una ONG de desarrollo, sin ánimo de lucro, con fines humanitarios y sociales. Una entidad independiente de los gobiernos.
- ONGAWA evoca a AGUA. Y el agua es fuente de vida. El agua es un elemento esencial para el desarrollo humano.
- La “W” evoca a países lejanos y es un guiño al swahili, la lengua africana hablada sobre todo en Tanzania y Kenia.

Cómo trabajamos

- Enfoque basado en los derechos humanos
- Acceso Universal a los Servicios Básicos
- Orientación hacia los resultados





Kwa Sababu Ya Umoja Wetu Katika Kazi
tunapata Maji Safi na Salama ili Kuepuka
Magonjwa ya Kuhanisha



Ingenieria Sin Fronteras
Ufandisi Usio Na Mipaka

Arifa Waziri
Castillo - La Milla

JUWE HILI LA MSINGI
LA MRAZI WA MAJI
WALECHANDU LIME
WENWA NA M. BL
WATI KLEO BUNDU
KAMU SALITI WA HESANIA

Los cuatro componentes de nuestras intervenciones

- Provisión de servicios básicos
- Fortalecimiento de capacidades
- Incidencia política
- Refuerzo de una ciudadanía activa



¿Qué hacemos en ONGAWA?

Componentes del modelo de intervención

PROVISIÓN DE
SERVICIOS
BÁSICOS

FORTALECIMIENTO
DE CAPACIDADES

INCIDENCIA
POLÍTICA

REFUERZO DE
UNA CIUDADANÍA
ACTIVA



Líneas de trabajo

- Derecho al agua
- TIC para los DD HH
- Ciudadanía y Desarrollo Humano
- Empresa y Desarrollo Humano

Líneas de actuación

- Programas de desarrollo en el Sur
- Educación para el Desarrollo
- Sensibilización y movilización

Tanzania. Programa hidrosanitario

Objetivo y actuación

- Dotación de infraestructuras de agua potable y saneamiento.
- Mejora de las condiciones higiénicas de las comunidades.
- Refuerzo de la capacidad institucional y social de la población.

Resultado

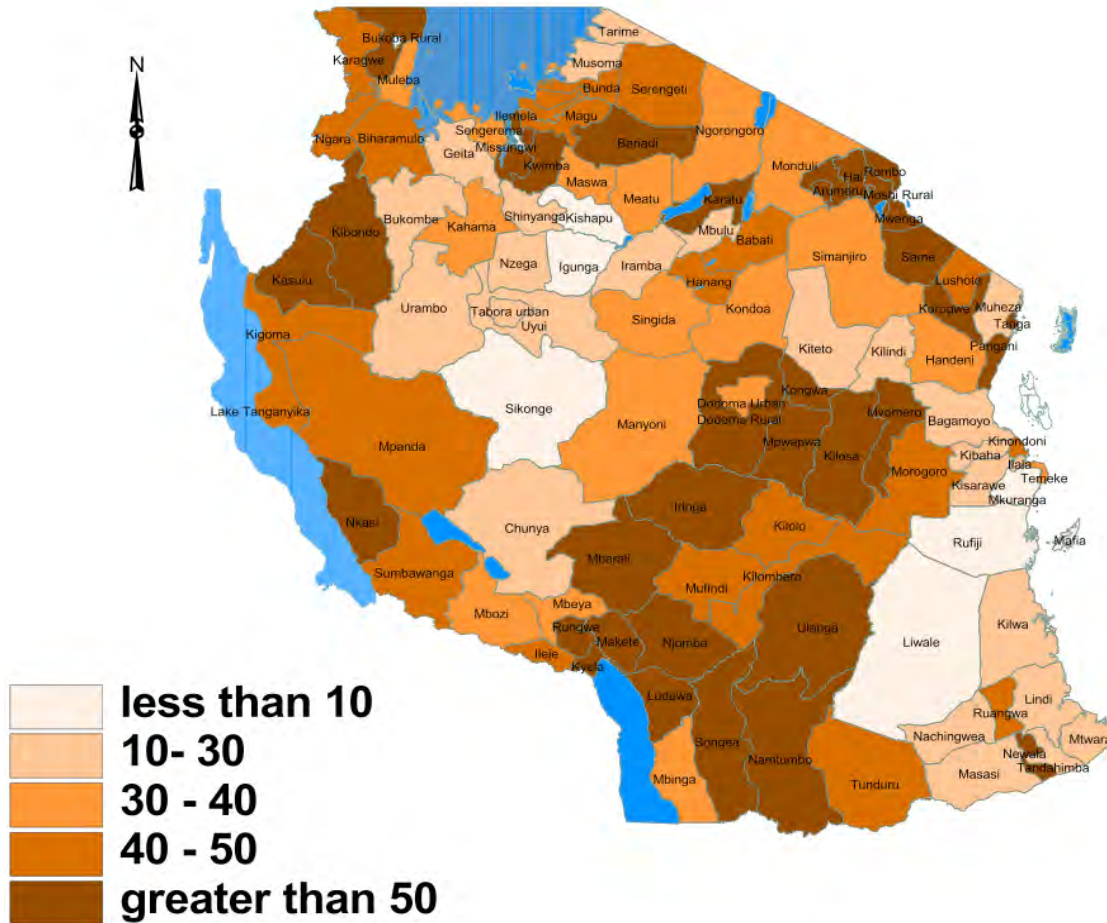
- Disminución de la mortalidad infantil y de las enfermedades de transmisión hídrica.

Beneficiarios

- 203.000 personas.



Improved rural water



Cobertura del 42%

El 30% de los sistemas no funcionan

Escasez durante las épocas secas

Contaminación y salinidad

Mala planificación de los recursos y las inversiones



Un punto de distribución de agua por cada 250 personas a menos de 400 m de sus casas

Caudal mínimo de suministro 25 litros por persona y día

Nivel de servicio y tecnología apropiada

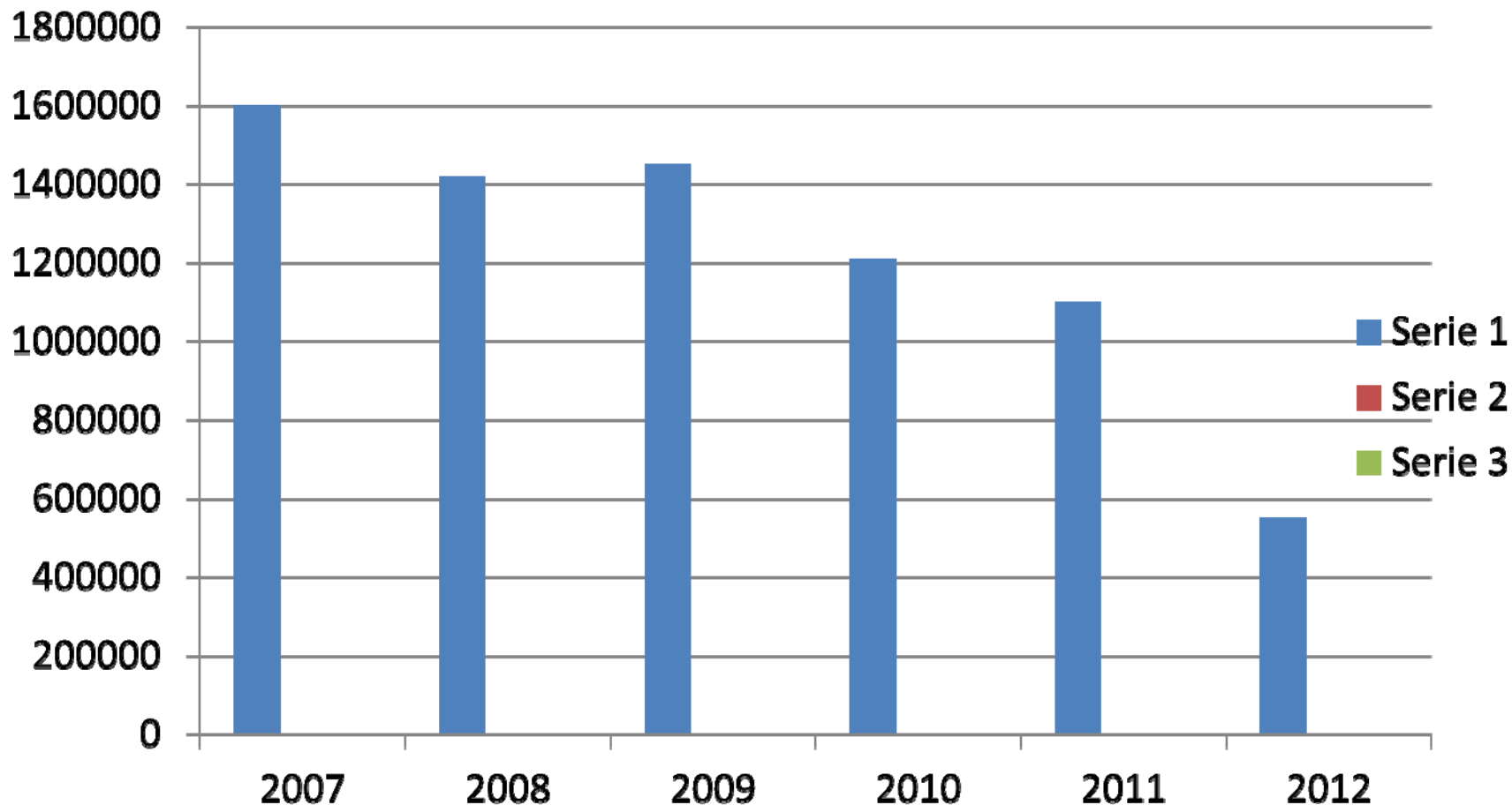
Entidades de usuarios de agua gestionando los servicios

Sistema de recuperación de los costes de operación y mantenimiento

Capacidad y supervisión cercana del personal técnico del Distrito



Presupuesto anual programa ONGAWA Tanzania







De la donación a la colaboración como extensión de la RSC

Puntos fuertes de Empresa y ONG

Empresa: visión de negocio, capacidad técnica, especialización

ONG: sensibilidad hacia la pobreza, enfoque de DDHH,
técnicas participativas

Participación cruzada en proyectos liderados por unos y otros

Cuestiones abiertas:

Reputación

Encaje legal

Lucro



**Convenio de ONGAWA con la AECID
para involucrar a la empresa española
en la Cooperación al Desarrollo**

**Espacios de concertación y creación
de alianzas público-privadas**



Realización de experiencias prácticas:



Experiencias en terreno

Voluntariado corporativo

Alianzas estratégicas



Somos...

1280 socios

379 voluntarios

138 personas contratadas

- 31 en España
- 15 cooperantes
- 92 en países del Sur



Cómo colaborar...

Hazte SOCIO:

Formarás parte de la vida de la asociación, de sus procesos de debate y decisión.
Apoyarás y legitimarás nuestro trabajo y propuestas.

Hazte VOLUNTARIO:

Te integrarás en una organización donde podrás aportar tu conocimiento y trabajo, acorde con tu tiempo y posibilidades.

DONACIONES: Puedes realizar una o varias donaciones periódicas.



www.ongawa.org

Antes:



Jornada Técnica Ingeniería Hidráulica y Cooperación al Desarrollo

AGUA Y SANEAMIENTO EN TANZANIA

ONGAWA Ingeniería para el desarrollo humano.

Saludos. Agradecimientos.

Me gustaría comenzar esta exposición mostrando una de las mejores infraestructuras hidráulicas de toda la historia: El Acueducto de Segovia. Como saben entró en servicio en el Siglo II y estuvo suministrando agua hasta el Siglo XIX. Todo un ejemplo de buena construcción y sobre todo de buen mantenimiento. Sin duda algo admirable para cualquier ingeniero.

Ahora me gustaría enseñarles esta otra infraestructura hidráulica:

Está en Tanzania. Es la línea principal del sistema de abastecimiento de agua de las comunidades del distrito de Kigoma. Entró en servicio hace unos años y esperamos que sea también, un ejemplo de buena construcción y buen mantenimiento. Aún tenemos que esperar un poco para saber si podremos sentirnos orgullosos de esta obra. Pero sin duda lo estaremos, si sirve para desterrar esta imagen.

Es un niño tanzano que, a falta de otras fuentes, se ve obligado a tomar agua de un agujero en la tierra, sin ningún control sanitario. Tendrá que recorrer varios kilómetros hasta su casa cargado con el agua, en una tarea que le llevará varias horas y le impedirá ir al colegio. Además por esa agua, se pondrá enfermo con frecuencia, o peor aún, por esa agua se convertirá en una de las 5.000 personas que mueren diariamente en el mundo, por enfermedades de transmisión hídrica. Un niño que ve vulnerado, día a día, el Derecho Humano al Agua, y con ello el Derecho al Saneamiento, a la Salud, a la Educación y a vivir en un Medio Ambiente saludable.

ONGAWA es una Organización no Gubernamental para el Desarrollo, independiente, constituida por socios y voluntarios, especializada en Tecnología para el Desarrollo Humano, y declarada de utilidad pública.

ONGAWA evoca el Agua, fuente de vida, esencial para el desarrollo humano. El Agua es el origen de nuestros trabajos en África. La W evoca países lejanos, es un guiño al “swahili”, la lengua africana hablada en Tanzania y Kenia. Es el nombre que se decidió, una vez escindidos de la Federación de Ingeniería sin Fronteras, amistosamente, por incompatibilidad con la Visión y la Estrategia de ONGAWA.

Trabajamos con un enfoque basado en los Derechos Humanos. Hemos aprendido que es imprescindible la participación de los destinatarios, en todas las fases del proyecto, desde la identificación inicial, hasta la evaluación final. El acceso universal a los servicios básicos, y orientación hacia Resultados de Desarrollo: Morbilidad, Mortalidad, Hábitos Higiénicos, Educación, Escolarización, Empoderamiento.

Desde la concepción del proyecto, es fundamental asegurar, que tanto la construcción como la operación y el mantenimiento, se realicen con recursos locales. ONGAWA participa en la creación de las Asociaciones de Usuarios del Agua, forma al personal de Mantenimiento, y

acompaña a las Comunidades hasta que el personal local domina el funcionamiento normal de la instalación. A veces esto puede durar más tiempo que la construcción.

Las componentes de nuestras intervenciones son: Provisión de servicios básicos en comunidades con bajos índices de desarrollo humano. Fortalecimiento de capacidades, proporcionando a los beneficiarios los medios para la consecución de sus fines y el cumplimiento de sus obligaciones. Tratamos de incidir en las decisiones políticas que puedan afectar a los colectivos vulnerables. Pretendemos sensibilizar a la ciudadanía en la lucha contra la pobreza y el desarrollo humano sostenible.

Hemos consolidado líneas de trabajo sobre el derecho al agua y aplicación de las TICs, (Tecnologías de la Información y de la Comunicación), en los derechos humanos. Estamos en fase de puesta en marcha de las actuaciones en ciudadanía y empresa en relación con los derechos humanos. Para ello estamos actuando en Tanzania, Mozambique, Nicaragua y Perú. Con la Universidad colaboramos en actividades académicas (proyectos, prácticas, tesis), investigación y estudios para el desarrollo humano. Y pretendemos sensibilizar y movilizar a las instituciones y empresas.

Tanzania. En el año 2006 tuve el privilegio de acompañar al Director General de Carreteras del Estado, junto con otros empresarios, para visitar los proyectos que Ingeniería sin Fronteras desarrollaba en el valle de Mangola, al sur del Kilimanjaro. Un valle donde los habitantes Chagas y Masais, pastores trashumantes que se movían con el ganado en busca de alimento, habían cambiado su forma de vida, convirtiéndose en sedentarios. Las tierras volcánicas regadas por el río Easy, de aguas salobres, eran estériles, pero un descubrimiento revolucionario de unos extranjeros, produjo el milagro. En esos terrenos y con el riego de las aguas salobres, hoy se llegan a producir hasta tres cosechas al año de cebollas. Los pastores se dedicaron al cultivo, y formaron asentamientos que aglutinaron en el valle a más de 40.000 personas. Los chiquillos jugaban entre los cultivos, el agua salobre, los pesticidas de las cebollas, las heces del ganado y de ellos mismos, en unas condiciones higiénicas que les hacían contraer enfermedades hídricas (cólera, diarreas, disentería, ectra.), con gran índice de mortalidad y morbilidad. Unos misioneros encontraron estas poblaciones y montaron un ambulatorio, donde prestaban asistencia primaria. Pero a los pocos días del tratamiento los niños volvían a recaer, y la mortalidad infantil alcanzó el 20%. Impotentes, los misioneros llamamos a Médicos sin Fronteras, quienes al cabo de poco tiempo decidieron avisar a Ingeniería sin Frontera, el problema no era solo médico, se trataba de abastecer de agua a la población y evitar la contaminación. Las actuaciones consistieron en buscar una fuente, hacer una captación y una conducción hasta unos depósitos de agua próximos a los asentamientos. También se construyeron letrinas básicas, para evitar que los excrementos se mezclaran con las aguas. Al cabo de cinco años se consiguió erradicar el Cólera, disminuir a la mitad las Enfermedades Hídricas, la Malaria, y disminuir la mortalidad infantil desde un 20% a un 11%. Además, el tiempo que mujeres y niños empleaban en recorrer varios kilómetros para trasladar un cubo de agua, varias horas al día, se invirtió en escolarización, formación en hábitos higiénicos, y sobre todo a la mujer en empoderamiento, gestión de su vida y de su tiempo. Se consiguió el compromiso de las autoridades para que apoyaran y tutelaran la gestión y el mantenimiento de los puntos de agua, con la creación de las Asociaciones de Usuarios del Agua.

ONGAWA trabaja en Tanzania en Agua y Saneamiento en tres distritos. En los casi 20 años de nuestra actuaciones hemos llegado a una población de más de 200.000 personas. Pero la situación nos obliga a redoblar los esfuerzos: la cobertura no llega al 50%. Casi la tercera parte de los sistemas no funcionan. El agua escasea en las estaciones secas y está contaminada. El país dispone de algunos recursos de la cooperación internacional, de los bancos de desarrollo incluso propios, pero son escasos y faltan capacidades de planificación.

Por eso ONGAWA está en Tanzania. Queremos ayudar a que se cumpla el derecho humano al agua, que cada persona disponga de al menos 25 litros diarios, en una fuente cercana a su casa, a un precio que permita mantener el sistema y gestionado por ellos mismos en coordinación con los poderes públicos. Al mismo tiempo, que tenga acceso a un saneamiento básico (letrinas mejoradas) cerca de sus casas y en los lugares públicos.

Las Comunidades aportan una parte del presupuesto en metálico, pequeña en comparación con el presupuesto, y una parte muy significativa del trabajo. Además se comprometen con el futuro del sistema, la educación hidro-sanitaria, la administración de las Asociaciones de Usuarios del Agua, en coordinación con las autoridades y en cumplimiento de la regulación del agua en Tanzania.

En el gráfico se puede ver la evolución de los presupuestos invertidos en Tanzania desde 2007. La crisis afecta de manera muy grave a nuestras actuaciones. En 2013 está previsto invertir 100.000 euros. En el período hemos ejecutado 7.4 millones de euros y atendido a 215.000 personas, del orden de 35 euros por persona, incluido el seguimiento de la explotación. Una cantidad pequeña comparado con el efecto producido.

Es cierto que estamos en crisis y que nos afecta a todos, pero no podemos olvidar la responsabilidad de todos ante el incumplimiento de los derechos humanos. Mientras en el Mundo, casi 1000 millones de personas carezcan de agua, y más 2500 millones no tengan saneamiento, ONGAWA está obligada a seguir trabajando y llamando al mundo desarrollado a trabajar en la defensa de los Derechos Humanos.

En ese sentido hemos establecido relación con el mundo empresarial, porque pensamos que ningún sector debe quedar ajeno a la Cooperación al Desarrollo y mucho menos el sector empresarial. En la diapositiva vemos a una serie de empresarios que acompañaron a la Ministra de Fomento y al Director General de Carreteras en su visita a Tanzania, en 2008.

La empresa es el principal motor de desarrollo económico, y también en el Sur y en el marco de la Cooperación al Desarrollo tiene un papel fundamental que cumplir. Desde ONGAWA pensamos que se debe superar el mero hecho de la donación por la colaboración desde una extensión de la Responsabilidad Social Corporativa. Existen puntos fuertes para la apuesta decidida por dicha colaboración, a pesar de las dificultades.

ONGAWA tiene convenios de colaboración con las principales asociaciones sectoriales de la ingeniería civil, y un convenio con la AECID, que denominamos Compromiso y Desarrollo para involucrar a las empresas españolas en la Cooperación.

Somos 1280 socios que con una cuota voluntaria, aportamos 180.000 euros al año a la asociación. Cantidad que no cubre siquiera los gastos de estructura de la organización en

España. Por eso es importantísimo darnos a conocer, e intentar la captación de nuevos socios. Y por eso expresamos nuestro particular agradecimiento a SPANCOLD, por la oportunidad que nos ha brindado de intervenir en esta Jornada, que nos permitido contar lo que hacemos a un ilustre foro de personas especialistas en el mundo del agua.

Muchas gracias