



JOSÉ MARÍA ARRAIZA CAÑEDO- ARGÜELLES

Presidente de la Junta Directiva de
Energía sin Fronteras
Dr. Ingeniero Industrial del ICAI

- Creemos que *Energía Sin Fronteras* (ESF) es suficientemente conocida entre nuestros lectores. No obstante, consideramos oportuno que nos explique cuáles son los principales objetivos de la Institución.

- *Energía Sin Fronteras* es una ONG de desarrollo especializada en el sector de la energía, formada por personas voluntarias que trabajan juntas con el objetivo de extender el servicio de electricidad y otras formas modernas de energía a quienes carezcan de él.

Nosotros entendemos que el acceso a la energía es un componente esencial para el bienestar de las personas y el desarrollo de los pueblos y un elemento clave para erradicar la pobreza.

Por eso a los voluntarios de ESF nos parece que no es admisible que, en pleno siglo XXI, haya 2.000 millones de personas que no tienen acceso a los servicios modernos de energía y deseamos hacer cuanto esté en nuestras manos para colaborar en la

búsqueda de soluciones a este problema.

De la misma forma pensamos que el agua es un elemento esencial para el ser humano y hemos incorporado también en nuestro objetivo el suministro de agua a las comunidades que carecen de ella.

- ¿Qué acciones está desarrollando o va a desarrollar ESF para lograr la consecución de esos objetivos?

- Las principales actividades se centran en torno al área de proyectos y al área de estudios.

En el primero desarrollamos instalaciones de suministro de electricidad o agua a poblaciones rurales aisladas a las que no llegan los servicios públicos. En el momento actual estamos trabajando en la India, Camboya, Benin, Méjico, Guatemala, Nicaragua, Panamá y Perú.

En el área de estudios intentamos profundizar en el análisis de las causas por las que hay tantas personas

sin acceso a la energía o el agua, y buscar soluciones de carácter técnico, regulatorio, económico y social para resolver las cuestiones planteadas, buscando un marco de cooperación entre las personas, empresas y organismos públicos para colaborar en el desarrollo de los pueblos más necesitados.

- ¿Podría indicarnos cuál es la situación en materia de consumo energético y en qué zonas, sectores o actividades considera urgente el establecer políticas de cooperación?

- La situación en materia de consumo energético es dramática pues basta observar las fotografías nocturnas obtenidas vía satélite para comprobar la triste coincidencia de las zonas de pobreza con la carencia de luz eléctrica, fundamentalmente en África y en el Sudeste Asiático.

Nuestras actuaciones en este momento están dirigidas a las zonas rurales aisladas de los países en desarrollo, que es donde la carencia de suministro adecuadas de agua y elec-

tricidad inciden de forma más directa en las personas, fundamentalmente en las mujeres y en los niños, que son las víctimas más castigadas por la falta de suministro.

Como somos una organización joven y en período de aprendizaje, nuestras actividades actuales se desarrollan básicamente en Hispanoamérica donde nos resulta más fácil trabajar, pero tenemos conciencia de que tendremos que dirigir nuestra atención a África y Asia para trabajar allá donde se presentan los mayores problemas.

- Hay algunas voces advirtiendo que Kioto, pese a ser intrínsecamente bueno, ni es la panacea para todos los males ni esta suficientemente demostrada la relación causa-efecto que se pretende. ¿Cuál es su opinión?. En cualquier caso, ¿cómo se ve el cumplimiento de Kioto desde su organización?

- Kioto es un paso adelante para poner freno a los conflictos que se derivan del impacto de la actividad humana en el medio ambiente, aun-

Pretendemos que nuestra organización sea una referencia de apoyo para que los promotores de proyectos de pequeña escala que reducen las emisiones de CO₂ puedan cobrar los derechos correspondientes de forma que sea una vía más de financiación de estos proyectos.

- En relación con las actividades que desarrollan, ¿cuáles son los principales retos que la Sociedad les demanda?

- A parte del desarrollo de proyectos de pequeña escala, que siempre son de interés para los beneficiarios, pensamos que ESF, por las características particulares de los voluntarios que la integran y de las empresas que configuran su Patronato, tiene un reto importante que consiste en convertirse en un referente a la hora de buscar soluciones para dar acceso a la energía, y en su caso al agua, a las comunidades que carecen de él.

Por nuestra experiencia profesional nuestros voluntarios están en mejores condiciones que otros grupos

- No podemos dejar de preguntarle cómo ve el papel de los profesionales, en general, y de los ingenieros industriales, en particular, en todo lo que nos ha comentado.

- A todas las personas que han reflexionado un poco sobre los problemas que tiene planteada la Humanidad, y fundamentalmente sobre el problema de la pobreza, les gustaría poner algo de su parte para contribuir a que se resuelvan, ya que a nadie le gusta permanecer pasivo en un mundo donde hay tantas personas que no alcanzan un nivel que les permita vivir su vida con dignidad.

En particular, los ingenieros sabemos que la técnica puesta a disposición de seres humanos permite mejorar sus condiciones de vida. El problema es que existan muchas personas, demasiadas, que no disfrutan de estas condiciones.

Nuestro papel, como ingenieros, es colaborar en la medida que podamos para establecer los cauces para que los proyectos técnicos estén al alcance de todas las personas.

Y en nuestro caso, *Energía sin fronteras*, los ingenieros nos debemos sentir invitados a trabajar para que la energía esté a disposición de todas las personas y puedan hacer uso de ella para mejorar su calidad de vida y promover el progreso de las comunidades.

Desde ESF invitamos a quienes quieran aportar su tiempo y su conocimiento en la medida de sus posibilidades a este noble proyecto.

Agradecimiento

Desde la dirección de ESF queremos agradecer también a *Dyna* la oportunidad que nos ha brindado para expresar nuestras ideas brevemente a los lectores de esta revista que tiene tan larga y acreditada vida dedicada a establecer cauces de comunicación del Conocimiento. ■

Los ingenieros sabemos que la técnica puesta a disposición de seres humanos permite mejorar sus condiciones de vida

que parece claro que, a pesar de ser un paso necesario, no es un paso suficiente. Nosotros no nos consideramos capacitados para emitir una opinión especializada en este tema sobre el que ya se han expresado voces muy autorizadas.

En todo caso, nos gusta ver a Kioto como una oportunidad para establecer cauces de financiación de proyectos a través de los mecanismos de desarrollo limpio, que pueden representar un apoyo relevante a la hora de desarrollar instalaciones de energía eléctrica mediante el uso de fuentes de energía renovables en países en desarrollo.

de tener conciencia de la importancia que la energía tiene en la erradicación de la pobreza y están capacitados para la búsqueda de soluciones imaginativas al problema de falta de acceso al suministro de energía o agua.

Por ello entendemos que la Sociedad nos demanda poner nuestros recursos a disposición de las organizaciones que trabajan en el mundo de la cooperación al desarrollo, ya que el suministro de energía y de agua es necesario para mejorar la salud, la enseñanza, la pequeña industria y el comercio y, en definitiva, el desarrollo integral de las personas y de las comunidades.