

La minicentral hidráulica de Condega financiada por la Fundación ICAI ya ha cambiado la vida de 80 familias

La micro central hidroeléctrica de 25 kw de potencia, en la comunidad Valle Los Condegas, en el municipio de El Cua, al norte de Nicaragua, fue construida en el segundo semestre de 2010 y ya lleva 1 año facilitando el servicio de energía eléctrica a 80 viviendas, dos escuelas de educación primaria, dos capillas católicas y una protestante.

Las viviendas conectadas tienen ahora la posibilidad de acceder a información a través de la televisión y mantenerse conectados al mundo. Además de haber mejorado las condiciones alimenticias gracias al uso de refrigeradores. Son incipientes las aplicaciones de la electricidad en usos productivos como el molido del café; también en ciertos puntos de la comunidad ha posibilitado la mejora de la seguridad a través de la instalación de farolas.

El proyecto, que fue cofinanciado por la Fundación Ingenieros de ICAI para el Desarrollo, que también aportó el trabajo de voluntarios en su diseño, fue impulsado por Energía sin Fronteras (ESF).

Esta microcentral aprovecha un pequeño riachuelo que nace en la Reserva Natural Kilambé. El caudal de verano de esta quebrada es de 79 l/seg, y el caudal de diseño es de solo 45.3 l/seg. Aprovechando un tramo de 767 m de longitud, se cuenta con un desnivel neto de 81.2 m, suficiente para generar 25 kW, utilizando una turbina Pelton de un solo inyector, fabricada en el taller de ATDER-BL. No se construyó un embalse, ya que únicamente se necesitaba una obra de captación para desviar agua hacia una tubería de presión, que conduce hasta la casa de máquinas (ver foto).

El proyecto está considerado como un proyecto en armonía con el medio ambiente, porque con este sistema siempre existirá un caudal ecológico, teniendo en cuenta además que el caudal de diseño es menor que el caudal de verano. ■



IV Seminario Tecnología y Desarrollo: las TICs al servicio de un desarrollo más humano

En los meses de marzo y abril se va a celebrar la cuarta edición del Seminario de Tecnología y Desarrollo, organizado por la Fundación Ingenieros de ICAI para el Desarrollo y el Servicio de Compromiso Solidario de la Universidad Pontificia de Comillas.

En esta ocasión se centrará en analizar el papel de las tecnologías de la comunicación y la información en facilitar un desarrollo más humano en la sociedad. El objetivo es poder reflexionar a partir de las aportaciones de distintos puntos de vista. Habrá ponentes del mundo académico, del tercer sector, de la administración pública y del mundo empresarial. El programa completo se puede consultar en www.fundacionicai.org

Como en anteriores ocasiones se celebrará en la escuela del ICAI. La primera de ella tuvo lugar el pasado miércoles 28 de marzo y las siguientes lo harán a las 12:30 de los siguientes **tres miércoles lectivos consecutivos**. Está abierto tanto a estudiantes como profesionales. Todos los interesados en asistir pueden escribir a fundación@icai.es ■

Teatro a beneficio de la Fundación ICAI

Los pasados 24 y 25 de marzo, la Fundación Ingenieros de ICAI para el Desarrollo organizó la representación de la obra de teatro *Cyrano de Bergerac*, un clásico del teatro, que como en anteriores ocasiones fue representada por el Grupo de Teatro Recuerdo.

Las representaciones tuvieron lugar en el colegio Nuestra Señora del Recuerdo (salón de actos Padre Coloma), en la Plaza del Duque de Pastrana, 5. Madrid. El precio de la entrada era de 10 euros y la recaudación estará destinada a diversas ONGs, una de las cuales es la Fundación Ingenieros de ICAI para el Desarrollo. ■



noticias fundación

Si estás interesado en contribuir a las actividades de la Fundación ICAI, puedes colaborar apoyando económicamente un proyecto de cooperación, haciéndote socio de la Fundación o participando como voluntario:

Hazte socio. Apoya a la Fundación, contribuyendo con una cuota mensual/trimestral/anual, con la que se ayudará a financiar los proyectos y programas de cooperación en los que trabajamos.

Donación puntual. Puedes apoyar directamente cualquiera de los proyectos o programas, haciendo una donación a la cuenta de la Fundación, e indicando el nombre del país o del proyecto que quieres apoyar.

Número de cuenta: **0081 – 0085 – 64 – 0002008305**

Participa como voluntario, y dedica parte de tu tiempo colaborando en los proyectos de cooperación, áreas de responsabilidad social corporativa, educación para el desarrollo o captación de socios y fondos, entre otras. Para más información por favor, ponte en contacto con la Fundación ICAI en fundacion@icai.es. ■