



energía en acción

¿Qué es el e7?

El e7 es una organización sin fines de lucro constituida por nueve empresas eléctricas líderes a nivel mundial, que desarrollan proyectos y actividades de desarrollo de capacidades en recursos humanos en países en desarrollo en todo el mundo, conforme lo determina su misión:

“Desempeñar un papel activo en los temas globales de electrificación y promover el desarrollo sostenible.”

Esta variada agrupación internacional ofrece su experiencia sectorial en electricidad y una competencia práctica en actividades de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica. Con experiencia de campo probada en el planeamiento, gerencia, diseño, operación y mantenimiento de obras de infraestructura eléctrica, las compañías miembros en conjunto, proporcionan un amplio espectro de servicios que abarca la industria eléctrica en toda su globalidad para prestar su asistencia a países en desarrollo con limitada o ninguna capacidad de generación de electricidad.

Los miembros de e7 son:

American Electric Power (EE. UU.)
Electricité de France (Francia)
Enel (Italia)
Hydro-Québec (Canadá)
Kansai Electric Power Company (Japón)
Ontario Power Generation (Canadá)
RWE (Alemania)
ScottishPower (Reino Unido)
* Tokyo Electric Power Company (Japón).

** En calidad de observador*

Programa Micro-solar de Educación a Distancia

Por intermedio de la Red de Experiencia de e7, se ha establecido un programa de capacitación de recursos humanos, para promover la educación a distancia, la tele-medicina y el apoyo al comercio electrónico en áreas rurales remotas de los países en desarrollo. Estas áreas son aquellas que se encuentran alejadas de la cobertura de las redes de electricidad y telecomunicaciones existentes.

Como parte del Programa Micro-solar de Educación a Distancia, se instalan paneles solares o sistemas fotovoltaicos en los centros de aprendizaje de poblaciones remotas para fortalecer las capacidades locales en el aprovechamiento de las tecnologías avanzadas en información y telecomunicaciones. e7 trabaja con socios locales para entrenar a la población en la utilización y mantenimiento de estas tecnologías.

Estos sistemas proveen suficiente energía para alimentar el alumbrado básico, computadoras, un refrigerador para vacunas y un receptor-transmisor satelital para conectar a las comunidades al Internet.

Por la relación directa que existe entre el aprovisionamiento de electricidad y el desarrollo socio-económico, el e7 prevé que este programa acelerará también el desarrollo económico sostenible de estas comunidades.



e7 alienta la total participación comunitaria en el programa

Para asegurar el éxito del programa, el E7 establece alianzas locales con el gobierno y agencias de desarrollo.

Mientras que las comunidades se beneficiarán directamente de las instalaciones individuales, los objetivos a largo plazo del programa se orientan a lograr que las tecnologías sean asequibles para un mayor número de beneficiarios mediante la reducción de las barreras relativas a los consumos energéticos de los equipos y sus costos, y a ofrecer a los gobiernos y agencias de desarrollo un modelo bien probado que pueda ser utilizado inmediatamente a gran escala.

Por ejemplo, en cada ocasión que se instale un proyecto solar en una comunidad, será evaluado para determinar las formas de disminuir su consumo energético y el número de paneles requeridos, de tal manera que se reduzcan los costos. El E7 puede llevar a cabo de manera expedita sesiones intensivas

de entrenamiento a la comunidad y ampliar estos beneficios tecnológicos a los servicios de carácter social, médico y económico que se prestan a las comunidades, y desarrollar fuentes rentables para cubrir los costos recurrentes por derechos de uso de satélite y otros.

Mediante sistemas fotovoltaicos con baterías de 1,500 vatios, combinados con un servicio satelital sincrónico, bi-direccional, de alta velocidad, de banda ancha, la comunidad puede acceder simultáneamente a los servicios de audio, video, datos y textos por medio de Internet, las 24 horas del día, durante siete días a la semana. Para asegurarse que las comunidades estén capacitadas para mantener un uso continuado de estas herramientas comunicacionales, se desarrollan e implementan planes financieros de sustentabilidad como paso previo a la ejecución de las instalaciones y a los programas de entrenamiento.

Para mayor información sobre el Programa Micro-solar de Educación a Distancia, contactar a Paul Loeffelman, American Electric Power, USA. Teléfono: 614.716.1243. Fax: 614.716.1911. E-mail: phloeffelman@aep.com



La comunicación por medio de Internet proporciona muchos beneficios

Las alianzas pueden ayudar en el provisiónamiento de energía eléctrica a dos mil millones de personas en el mundo entero que actualmente no gozan de este servicio. Gobiernos, instituciones financieras y otras

organizaciones pueden trabajar conjuntamente con empresas eléctricas para hacer posible este objetivo. Ponga la energía en acción para conseguir un desarrollo sostenible alrededor del planeta.

marzo de 2003

Para información adicional acerca de E7, contactar: Secretariat | E7 Network for the Global Environment
Teléfono: 514.392.8876 | Fax: 514.392.8900 | E-mail: e7secretariat@hydro.qc.ca | www.e7.org

