

Energía para Infraestructura Social

Situación actual

Se estima que aproximadamente 20 mil establecimientos públicos no tienen suministro apropiado de energía. Postas sanitarias, escuelas e internados, entre otras instituciones, no cuentan con agua caliente, electricidad y cocinas mejoradas.

La gran mayoría de los centros de salud en el área rural carece de agua caliente para la atención de partos, curación de heridas, lavado, desinfección de instrumentos y materiales, etc. Esta situación dificulta disminuir los casos de enfermedades en la población y mejorar la higiene en la atención.

De igual forma, muchas regiones del país no cuentan con energía eléctrica, por lo que la población rural limita sus actividades en horarios nocturnos. Así por ejemplo, los adultos no pueden acceder a cursos de alfabetización o capacitación en horas de la noche y los maestros no pueden preparar las asignaturas, entre otras actividades.



Unidad de Trabajo: Energía para Infraestructura social

Uno de los pilares de EnDev Bolivia - Acceso a Energía es el rubro de **Energía para Infraestructura Social**, que pretende mejorar el uso, la cobertura y calidad de los servicios en establecimientos de salud, educación, internados y centros comunitarios; a través del acceso a energía moderna.

El proyecto tiene como objetivo beneficiar a por lo menos 175 instituciones sociales (aproximadamente 38.000 personas) con sistemas solares para el uso de electricidad y/o el abastecimiento de agua caliente, logrando así, mejorar las condiciones de higiene, salud y calidad de vida de los habitantes.

Energía para Infraestructura Social promueve actividades de capacitación a usuarios y técnicos en uso y mantenimiento de las tecnologías. De ser requerido, también apoya con capacitación complementaria en “educación sanitaria” a profesores y alumnos .

Energía para Infraestructura Social

Nuestra oferta

El Proyecto tiene la siguiente oferta para instituciones sociales:

- Energía termosolar para calentar agua.
- Energía fotovoltaica para iluminación, uso de medios audiovisuales y otros.
- Instalaciones internas de gas natural (ver inserto Sembrando Gas) y equipamiento con artefactos a gas.
- Cocinas energéticamente eficientes (ver inserto Cocinas).
- Acometidas a la red eléctrica de baja tensión (ver inserto Iluminación).
- Apoyo en la planificación, ejecución y seguimiento de proyectos.
- Asistencia Técnica (cálculo de la demanda de energía, desarrollo de soluciones técnicamente adecuadas, etc.).
- Capacitación a usuarios.
- Capacitación a técnicos para el mantenimiento profesional de los sistemas instalados.

Cofinanciamiento:

Implementación de sistemas termosolares y fotovoltaicos:

EnDev Bolivia - Acceso a Energía cofinancia entre el 20 y el 40 por ciento del costo de los sistemas solares, con una contraparte del Gobierno Municipal del 80 al 60 por ciento. Todos los proyectos incluyen la asistencia técnica y la capacitación.

Además, para complementar nuestra oferta se está integrando alianzas estratégicas con varios sectores.

Condiciones generales:

Además de la contraparte que el Gobierno Municipal debe aportar para la adquisición de la tecnología, se requiere que el establecimiento y/o el municipio cumplan con otras condiciones:

- *Sistemas termosolares:* el establecimiento debe tener suministro regular de agua, así como lavamanos, un ambiente de baños con ducha(s) y un vestidor.
- *Sistemas fotovoltaicos:* la comunidad no debe contar con suministro de energía eléctrica convencional; tampoco debe estar previsto el tendido de la red eléctrica en un futuro cercano.



Impacto

Se contribuye al mejoramiento de las condiciones de vida a nivel regional. En los establecimientos educativos, se incrementan las labores nocturnas de capacitación, fomentando las actividades organizativas en la comunidad y disminuyendo la deserción de los docentes y alumnos en las escuelas. En postas de salud, se logra mejorar la calidad de la atención médica.

A largo plazo, el proyecto incluye la articulación de redes de energías renovables, que permiten a los Municipios, Organizaciones Territoriales de Base (OTB's) e instituciones involucradas, tener la capacidad para gestionar proyectos con componentes energéticos.

Energía para Infraestructura Social se enfoca en la sostenibilidad y replicabilidad de proyectos a largo plazo; mejorando la calidad de atención en las postas, centros de salud y hospitales; ampliando la cobertura del servicio; y complementándose con las campañas preventivas de salud.

Contacto

EnDev Bolivia - Acceso a Energía

Dirección: Av. Sánchez Bustamante N° 509
(entre calles 11 y 12 de Calacoto)

Tel/Fax: (2) 2115180 - 2916789

Contacto: consultas@endev-bolivia.org
www.endev-bolivia.org