



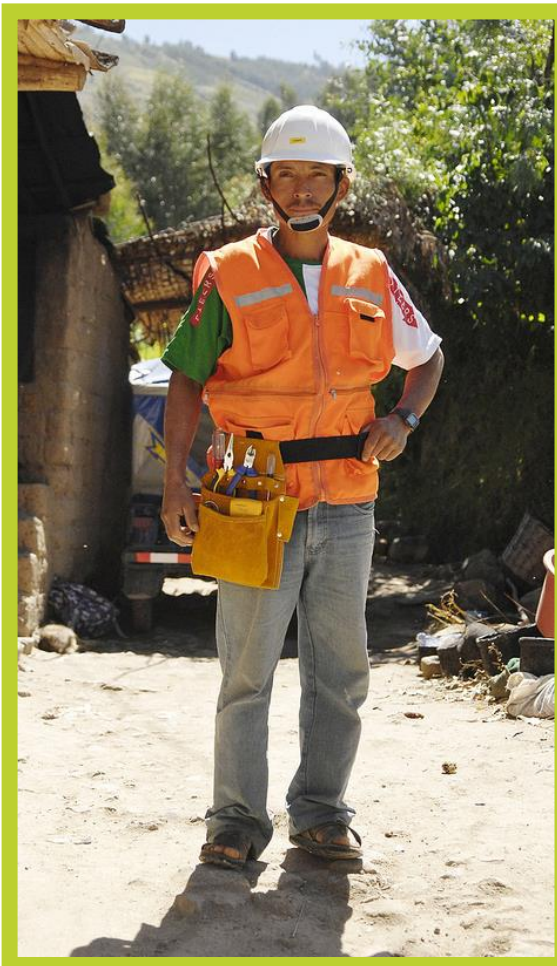
*PROYECTO PILOTO PARA LA INSTALACIÓN DE  
CONEXIONES ELÉCTRICAS INTERIORES  
BÁSICAS SEGURAS EN COMUNIDADES  
RURALES DE LAS REGIONES SAN MARTÍN Y  
CAJAMARCA*

## Introducción

El programa Energising Development (EnDev) es una iniciativa financiada por la República Federal de Alemania, los Países Bajos, Noruega, Australia, el Reino Unido y Suiza, que tiene por objetivo proveer acceso sostenible a servicios de energía moderna para 14 millones de personas hasta el 2015. En el Perú, EnDev es ejecutado desde marzo del 2007 por la Cooperación Alemana (implementada por la GIZ) bajo el nombre de proyecto “Energía, Desarrollo y Vida” (EnDev-Perú), presentando las líneas de cocinas mejoradas, iluminación, usos productivos y calentadores de agua, con un enfoque en zonas rurales.

## Problemática

Los esfuerzos del Gobierno Peruano en materia de Electrificación Rural en general están siendo exitosos: en los últimos seis años más de 3 millones de peruanos han accedido al servicio eléctrico. Sin embargo, las cifras de nuevos usuarios no dan cuenta de las condiciones precarias en que las familias hacen uso de la electricidad al interior de sus viviendas, esto debido principalmente a falta de mano de obra calificada en el medio rural, elevados costos de materiales eléctricos de calidad y escasa o nula información a los nuevos usuarios sobre la importancia del acceso y uso seguro de la electricidad.



## Proyecto implementado

Desde su línea de acción, Energía para Iluminación en Hogares, EnDev ha logrado la implementación de su iniciativa Casa Segura Rural para facilitar y mejorar el acceso al servicio eléctrico de más de 21,000 hogares e instituciones sociales en zonas rurales y urbano-marginales en 10 departamentos.

La iniciativa CASA SEGURA RURAL tiene como objetivo promover y facilitar a la población, acceso seguro y sostenible a electricidad de uso doméstico a través de la instalación de Conexiones Eléctricas Interiores Básicas Seguras – CEIBS.

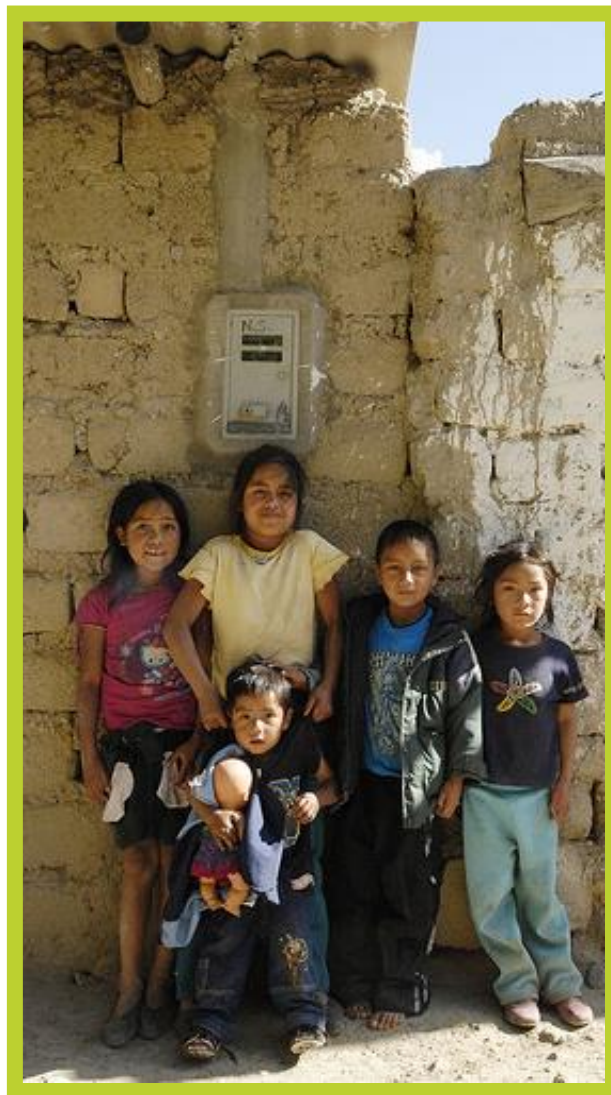
EnDev-Perú convocó, en alianza con el Centro Peruano de Promoción del Cobre – Procobre Perú, a las empresas Indeco, Ticino del Perú y Philips Peruana, a participar de un proyecto piloto de la Iniciativa CASA SEGURA RURAL, que facilitaría el acceso de 1000 familias pobres de comunidades rurales de los departamentos de Cajamarca y San Martín, a materiales de calidad para instalar conexiones eléctricas básicas seguras en sus viviendas. El 14 de agosto del 2012, los agentes impulsores del Proyecto Piloto suscribieron un Acta de Compromiso para su ejecución.

La implementación se desarrolló en tres etapas:

- 1) Definición de condiciones comerciales con agentes nacionales**, que consistió en el descuento que hicieron las empresas a los precios de sus productos, así como la designación del agente distribuidor y procedimiento para la compra de materiales.
- 2) Identificación de elementos en el contexto local**, tanto para focalizar la demanda, dimensionar las necesidades energéticas de las familias, como para sensibilizar e informar a autoridades, otros agentes locales y la población, a través de charlas informativas y material informativo impreso, como volantes e infografías.
- 3) Gestión comunitaria y desarrollo de capacidades locales**, para capacitar a instaladores locales que se encargaron de efectuar las conexiones eléctricas. Se desarrollaron dos cursos de capacitación, uno en cada región, con el aporte de las empresas involucradas en materiales y accesorios, así como el financiamiento de Procope Perú para la capacitación.

## Resultados

- 1) 1585 conexiones eléctricas interiores básicas seguras fueron instaladas** en hogares e instituciones de infraestructura social de los departamentos Cajamarca y San Martín, que permiten el acceso al servicio eléctrico de 1534 hogares y 51 instituciones sociales en 67 comunidades rurales de Cajamarca y 14 de San Martín.
- 2) Se formaron 40 instaladores locales** que han participado en la instalación de CEIBS observando normas técnicas y que han efectuado las instalaciones adecuadamente.
- 3) El 68% de los instaladores formados incrementaron sus ingresos familiares** al encontrar una forma de autoempleo temporal que les ha permitido alternar sus labores en la agricultura y ganadería con la instalación de CEIBS en sus comunidades. El 15% continúa desempeñándose como instalador.
- 4) El 100% de familias e instituciones beneficiadas con el proyecto recibió información** que le permite reconocer la importancia del acceso seguro y uso eficiente de la energía eléctrica.
- 5) El 88% de las familias que se empadronaron luego de las charlas informativas optó por instalar materiales de calidad** facilitados a través del proyecto, pues el precio establecido era accesible a sus posibilidades económicas.



# Proyecto Energía, Desarrollo y Vida – EnDev Perú

Pasaje Bernardo Alcedo 150, Piso 4  
San Isidro, Lima 27, Perú

T +51-1 442 1999 / 442 1998

F +51-1 442 2010

E [proyecto.endev@gmail.com](mailto:proyecto.endev@gmail.com)

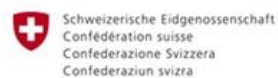


Implementada por

**giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Ministry of Foreign Affairs of the Netherlands



Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE