

Boletín + Energía



+ Energía es el boletín digital que EnDev Bolivia publicará cada dos meses. El boletín presentará impactos, información y avances de la ejecución del proyecto. Te invitamos a leer el contenido para conocer nuestro trabajo en Bolivia.

Energía para la gente



Sapahaqui - La Paz, Bolivia (2017)

Dotación de Sistemas
Fotovoltaicos para Hogar (SFH)

+ 680

familias cuentan con SFH
(dotación del Ministerio de
Energías PER/PEVD)*

36

comunidades fueron
beneficiadas con SFH
para iluminar sus
hogares

1

Sistema Fotovoltaico para Hogar
está compuesto por un panel solar,
una batería de litio, dos puntos de
luz fijos y una linterna.

*EnDev Bolivia apoya al Programa de Electrificación Rural (PER) con asesoramiento técnico, verificación de los equipos, seguimiento en la entrega de la tecnología, instalación y capacitación a los beneficiarios en uso y mantenimiento de los sistemas. El Programa de Electrificación Rural forma parte del Programa de Electricidad para Vivir con Dignidad (PEVD) del Ministerio de Energías.

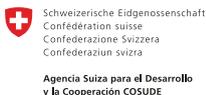
¿Qué son los SFH?

Los Sistemas Fotovoltaicos para Hogar (SFH) son sistemas eficientes que producen electricidad a partir de la radiación solar, mediante un dispositivo denominado panel fotovoltaico. Este sistema ofrece un modo rentable de suministrar energía para iluminación y el uso de electrodomésticos.

Haz click para ver el video



Financiado por:



Coordinado e implementado por:



Trabajando juntos

EnDev Bolivia junto a la comunidad de Finaya, Calamarca (La Paz) desarrollaron un proyecto con asistencia técnica y cofinanciamiento para la compra de un transformador de voltaje y una bomba sumergible. Ambas tecnologías permiten la dotación de agua para usos productivos y consumo doméstico. EnDev también fortaleció la organización del comité de agua conformado por mujeres.



La Empresa Nacional de Electricidad (ENDE) y **EnDev Bolivia** forman una alianza para incentivar la conexión eléctrica en áreas rurales. La firma del convenio facilitará el acceso de electricidad a hogares rurales. Este convenio permitirá avanzar en las metas de electrificación de la Agenda Patriótica 2025 del Estado Boliviano.

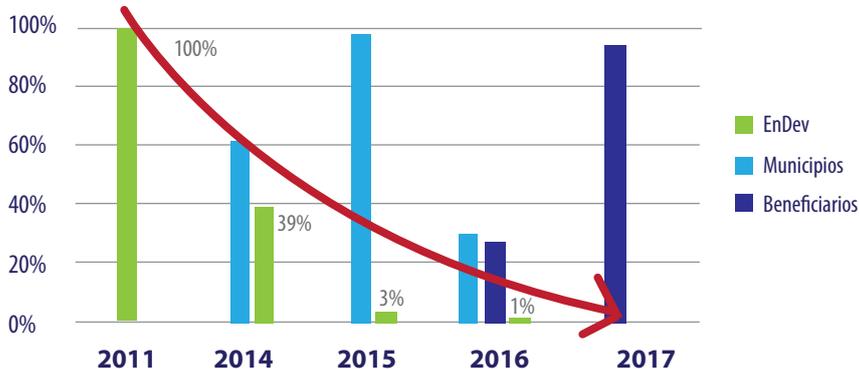


Avances importantes

Sistemas Fotovoltaicos (Pico PV)

Los Pico PV (una lámpara con un panel solar) fueron diseminados por EnDev desde el año 2010. Al ser una tecnología nueva, el costo de este sistema fue asumido al 100% por EnDev. Actualmente, gracias al apoyo de micro franquicias y de alianzas con el sector privado, EnDev no aporta al costo de la tecnología, sino a la creación del mercado.

Aportes para la adquisición de Pico Pv según actores involucrados



Sabías que...



Una familia del área rural consume velas, pilas o querosén para iluminación.



Gasto promedio mes
Bs. 48
(6 Euros)



= **Bs. 430** (52 Euros)

Costo promedio de venta en el mercado modelo Beacon -1 (la Pico PV más vendida con el apoyo de EnDev).

9
meses

En **9 meses** una familia recupera la inversión de una Pico PV, al reducir los gastos de velas, pilas o querosén.

Fuente: Estudio realizado por EnDev en uso de combustibles para iluminación en diferentes regiones del país.

Aviso Legal

Publicado por:
Deutsche Gesellschaft
für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Domicilios de la sociedad Bonn y Eschborn, Alemania

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn
Alemania

T +49 61 96 79-0
F +49 61 96 79-11 15
E info@giz.de
I www.giz.de

Contacto:
EnDev Bolivia
Rafael Wiese
Mariana Butrón
T +591 4466 1546
D Arturo Urquiri Nº 2310 esq. Mariano
Borda, Cochabamba
E consultas@endev-bolivia.org
I www.endev-bolivia.org

Septiembre 2017

Créditos fotográficos:
EnDev Bolivia

Redacción: Mariana Butrón, Elva Pacheco
Diseño: Elva Pacheco