



Proyecto Energía, Desarrollo y Vida - EnDev Perú



Implementada por
giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Energising Development – en breve



Implementada por

giz Deutsche Gesellschaft
für internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Que es Es un programa de acceso a la energía financiado Holandés y Alemán.

Objetivo **12 Millones** de personas han accedido a servicios/tecnologías de energía de forma sostenible



Ejecutor GIZ en cooperación con la Agencia Holandesa de Cooperación

Distribución regional de los proyectos EnDev (Fase 1 + 2)

Implementada por

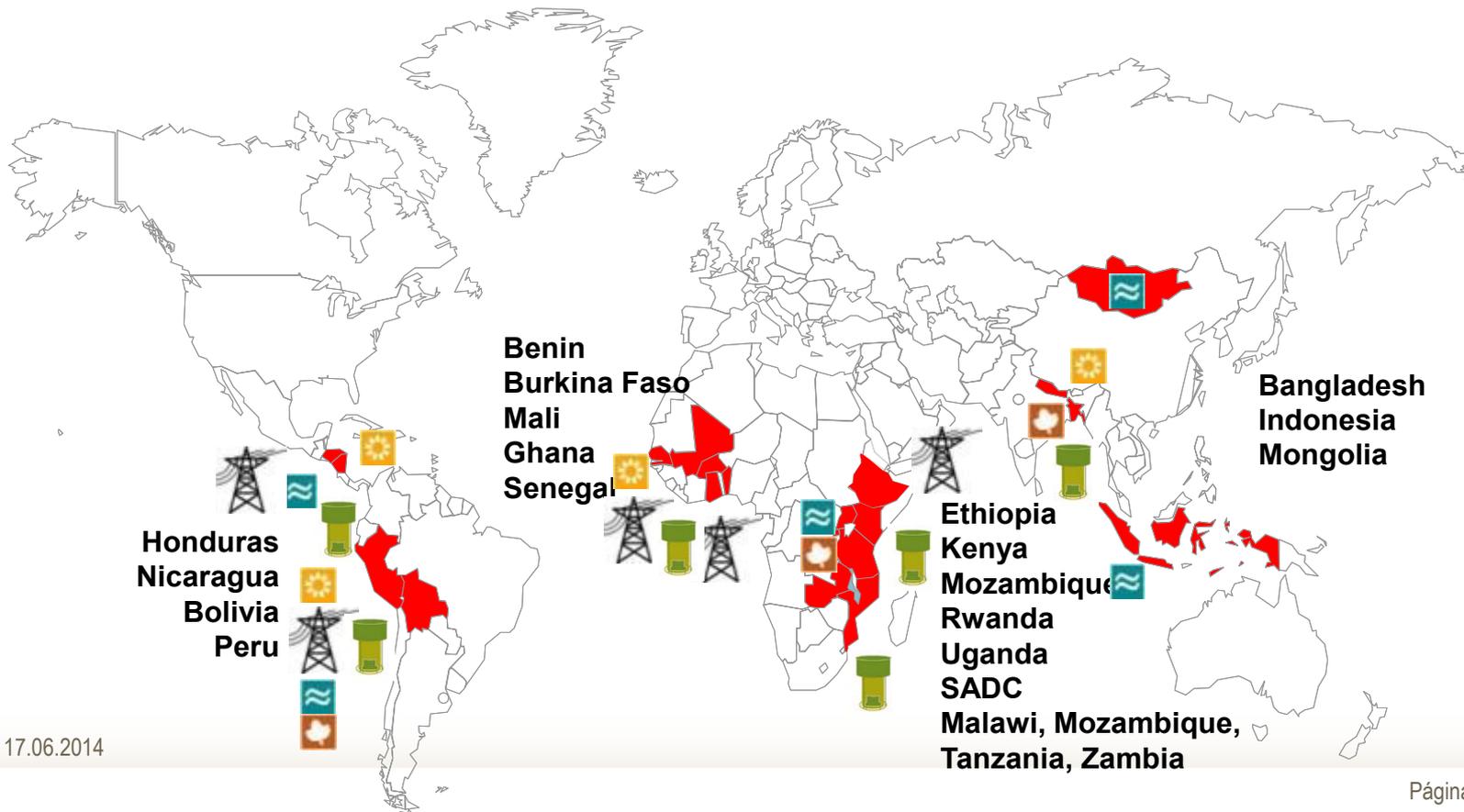
giz Deutsche Gesellschaft
für internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

-  Solar
-  Hydro
-  Biogás

-  Energía para cocinar
-  Redes eléctricas

 **Proyectos de EnDev en marcha**

22 proyectos en 21 países



Objetivos del proyecto en Peru



Implementada por

giz Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



1. Implementar experiencias piloto en la oferta y la demanda que contribuyan a generar conocimiento, buenas prácticas para asegurar la sostenibilidad del acceso



2. Brindar acceso sostenible a servicios de energía moderna a través de la construcción de alianzas publico privadas que apoyen la visualización de la temática y beneficien a:





- ❑ Tomar en cuenta el capital social existente en las comunidades **(PARTICIPATIVO)**
- ❑ Sustituir el enfoque sectorial, por uno **(MULTISECTORIAL)**
- ❑ Construir un marco institucional adecuado para coordinar acciones conjuntas en los planos nacional, regional y local **(MULTINIVEL)**
- ❑ Identificar intervenciones que promuevan equidad **(GENERO)**
- ❑ Identificar escenarios y espacios geo-demográficos aptos para el desarrollo de dichas intervenciones

Criterios para brindar asistencia técnica

Implementada por

giz Deutsche Gesellschaft
für internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Adicionalidad: intervención no ocurriría sin la intervención de EnDev

La eficiencia de costos bajos costos por beneficiario

Scaling Up enfoque tiene el potencial de llegar a un gran número de personas

Ownership de los actores involucrados

Sostenibilidad Asegurar que el acceso se de por décadas

Tecnologías que cumplen con los requisitos de EnDev
(Energ renov. eficiencia)

Cientes o beneficiarios EnDEV



Implementada por

giz Deutsche Gesellschaft
für internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Familias Pobres
Energeticas



Instituciones sociales sin
acceso a energia



Microempresas sin
acceso a energia



Desarrollar y/o alinear intervenciones de EnDev a las iniciativas publicas y privadas relacionadas al acceso básico a energía en el país

Entorno favorable



Desarrollar estrategias IEC
Identificar nuevos nichos de mercado

Desarrollar una oferta de productos y servicios básicos de energía



LINEAS DE TRABAJO



E. Iluminar



E. Cocinar



E. Usos Productivos



Servicio Energético	Tecnología	Mínimo requerido
Iluminación/ Electricidad	Sistemas Pico PV SHS CEIBS	300 lumens per HH, min 5 hours a día 100 kWh per year per HH
Cocinas	Cocinas mejoradas	40% mas eficiente que el fogón abierto
Usos productivos	De acuerdo a la cadena	--

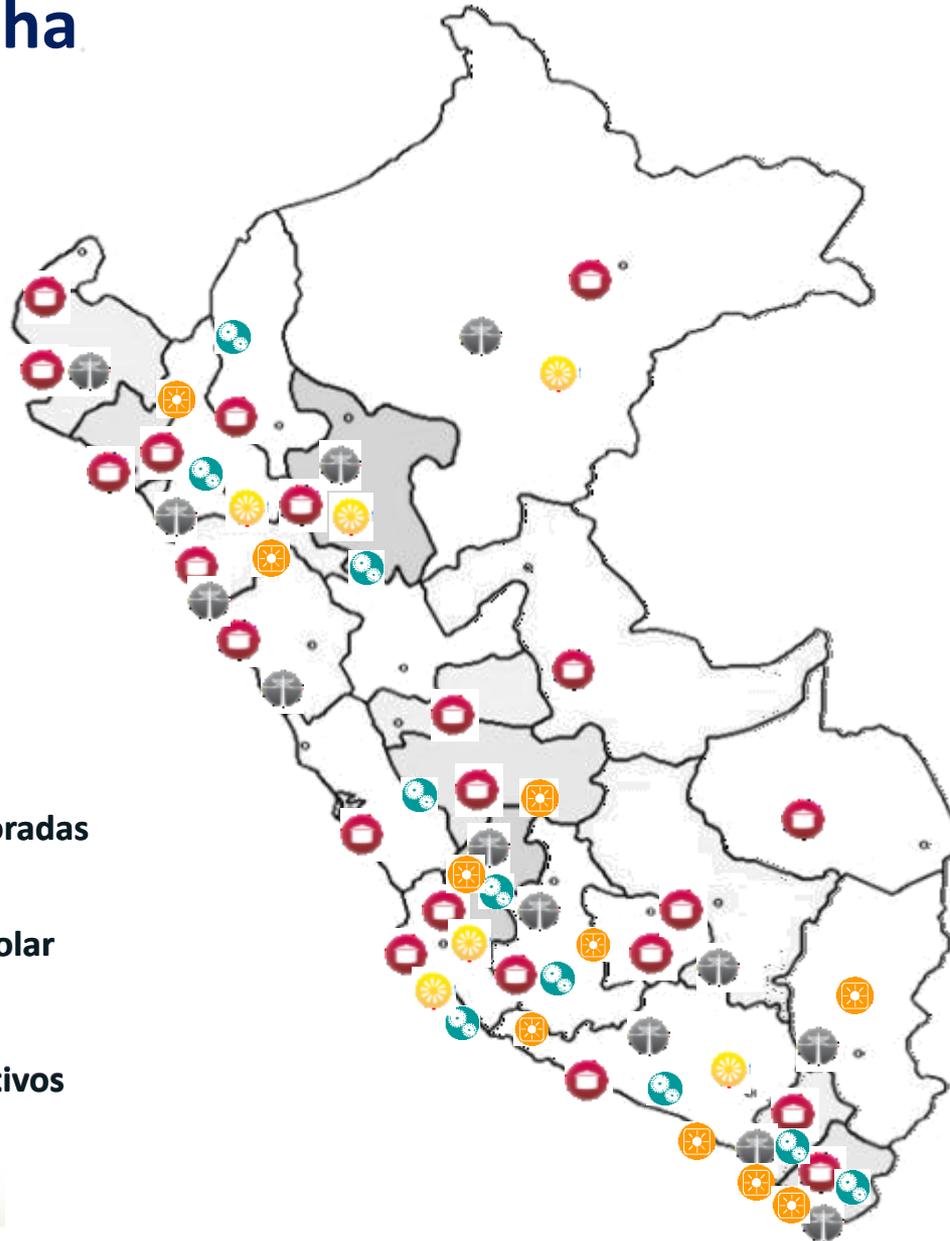
Áreas geográficas de intervención EnDev a la fecha



Implementada por

giz Deutsche Gesellschaft
für internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

-  Solar
-  CEIBS
-  Cocinas Mejoradas
-  Calentador Solar
-  Usos Productivos

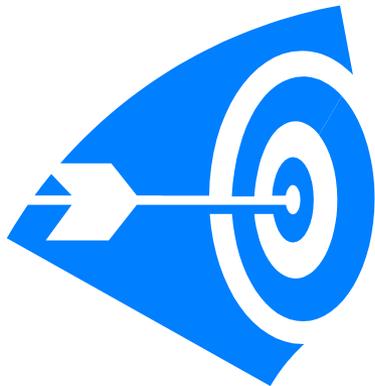


Resultados: Eficiencia en el costo: optimización (*efectividad eficiencia*) del uso de los recursos

Implementada por

giz Deutsche Gesellschaft
für internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Incremento de los recursos económicos ***por cada euro invertido por EnDev*** se ha logrado que los beneficiario inviertan 1 Euro y que los socios públicos y privados inviertan 4,5 euros



Personas e instituciones con acceso a Servicios Energéticos facilitados por EnDev



Implementada por

giz Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

EnDev fase I Marzo 2007 – Junio 2009 y Fase II Julio 2009 – Dic 2013

LÍNEAS DE INTERVENCIÓN	INFRA ESTRUCTURA	TIPO DE BENEFICIARIOS		
		PERSONAS	IS	PYMES
LINEA ENERGIA PARA COCINAR EN HOGARES	133, 694	668,472		
LINEA ENERGIA PARA ILUMINAR EN HOGARES	38,512	192,560		
LINEA ENERGIA PARA INFRAESTRUCTURA SOCIAL	3,652		3,652	
LINEA ENERGIA PARA USOS PRODUCTIVOS	8,250			8,250
TOTAL	184,108	861,032	3,652	8,250

AÑOS DE TRABAJO:

7 Años

Asegurando el acceso y la sostenibilidad



Implementada por

giz Deutsche Gesellschaft
für internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

1. Políticas energética Regional de San Martin
2. Contribución para que las instituciones publicas puedan invertir en cocinas mejoradas
3. Contribución para integrar en el Plan nacional de electrificación rural 2013-2022 (pico pv)
1. Contribución para que Agoideas incluye el tema de energía

***Políticas para Promover el
acceso sostenible a
servicios
Energéticos para población
rural***

***Mercado de Servicios
energéticos creados***

1. IMF con portafolio de servicio energético ,Fondesurco, Caja Huancayo
2. Fabricantes de CM fortalecidos
3. Cadena de Sumisito de CEIBS, Pico PV, Cocinas y Termas articuladas
4. Instituciones académicas ofertan capacitación de técnicos y Prof. (ESAN, SENCICO , SENATI)



1. Página Web www.endevperu.org
2. Revista Amaray
3. Plataforma de intercambio de conocimiento de Cocinas
4. Plataforma de empresas distribuidoras que administran SHS
5. Curso de capacitación de Instaladores de Sistemas Solares Fotovoltaicos
6. Transferencia de conocimientos a instituciones publicas y privadas



Implementada por

giz Deutsche Gesellschaft
für internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

MUCHAS GRACIAS!...

Dra. Ana Isabel Moreno Morales

**Asesora Principal
Proyecto ENDEV/GIZ Perú**

ana.moreno@giz.de



Implementada por

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Como empresa federal, la GIZ asiste al Gobierno de la República Federal de Alemania en su labor para alcanzar sus objetivos en el ámbito de la cooperación internacional para el desarrollo sostenible.

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Domicilios de la Sociedad, Bonn y Eschborn, Alemania

Proyecto Energía, Desarrollo y Vida – EnDev Perú

Pasaje Bernardo Alcedo 150

Piso 4, San Isidro / Lima 27

T +51 1 442 1999

F +51 1 442 2010

E #####@giz.de

I www.giz.de/peru

En cooperación con:

