

Energía

Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS



Comitente	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)
Agenda Patriótica 2025	<p>Pilar 1: Erradicar la pobreza extrema</p> <p>Pilar 2: Socialización y universalización de los servicios básicos</p> <p>Pilar 4: Soberanía científica y tecnológica</p> <p>Pilar 6: Soberanía productiva con diversificación y desarrollo integral</p> <p>Pilar 7: Soberanía sobre nuestros recursos naturales</p>

Contexto

Cerca del 91% de la población boliviana tiene acceso a electricidad. Sin embargo, existe una brecha considerable en el acceso a este servicio entre las poblaciones urbanas y rurales. En estas últimas se estima que solo un 73% de las personas cuenta con energía eléctrica. En estas comunidades, además, el uso de combustibles de biomasa es amplio, situación que trae consigo efectos nocivos para la salud de las familias y el medio ambiente.

En Bolivia, el abastecimiento de energía eléctrica se basa principalmente en plantas termoeléctricas (aprox. 72%) e hidroeléctricas (aprox. 25% según datos de 2015), mientras que las fuentes renovables, eólica, solar y biomasa alcanzan un escaso 2%. El crecimiento económico y el desarrollo social han impulsado, por su parte, un constante incremento en la demanda de energía.

En el marco de la Agenda Patriótica 2025 y del Plan de Desarrollo Económico Social (PDES), el Estado ha establecido entre sus objetivos la universalización del acceso a electricidad y la consolidación de la seguridad energética nacional con miras a la exportación de energía a países de la región. El cumplimiento de ambas metas requiere, entre otras medidas, la diversificación de la matriz energética, aumentando la participación de las energías renovables en el Sistema Interconectado Nacional (SIN). Así mismo, se precisa la implementación de medidas de eficiencia energética en el sector público.

Objetivo

El objetivo principal de la Cooperación Alemana al Desarrollo en este sector es contribuir a asegurar un suministro de energía asequible, sostenible, moderno, fiable y eficiente a toda la población, con una participación creciente de las energías renovables e incrementar la eficiencia energética del país.

Medidas

- Apoyo a las instituciones sectoriales en la identificación de medidas sostenibles y asequibles que permitan garantizar el acceso de toda la población a la energía eléctrica.
- Promoción de tecnologías energéticas modernas como cocinas mejoradas, sistemas fotovoltaicos para hogares e infraestructuras sociales, tecnologías para usos productivos y acceso al servicio eléctrico a través de la dotación de material de instalación para la acometida a la red en el área rural y periurbana del país.
- Apoyo a las instituciones sectoriales en la planificación, implementación, operación y mantenimiento de parques eólicos y sistemas solares fotovoltaicos que permitan diversificar la matriz energética.
- Financiamiento de micro-centrales hidroeléctricas en áreas rurales.
- Asesoramiento al Estado en temáticas relacionadas con el desarrollo de energías renovables, incluyendo el desarrollo de proyectos y financiamiento de la pre-inversión de nuevos proyectos para la integración de estas energías al sistema eléctrico nacional.
- Asistencia técnica y financiera a las instituciones sectoriales para la implementación de medidas de eficiencia energética.



Proyectos

 Cooperación Financiera Implementada por KfW – Banco de Desarrollo	 Cooperación Técnica Implementada por la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
> Energías Renovables	> EnDev Bolivia - Acceso a Energía (Programa Global Energising Development) > Energías Renovables - PEERR II > Cooperación triangular Bolivia, Brasil y Alemania: Eficiencia energética y generación distribuida en Bolivia - COTRIGE
Volumen de Cooperación Financiera: EUR 5,1 mill.	
	 Cooperación Técnica Implementada por la Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB)
	> Fortalecimiento de la Infraestructura de la Calidad para las áreas de Energías Renovables y Eficiencia Energética
	Volumen de Cooperación Técnica: EUR 5,7 mill.

Publicado por Cooperación Alemana para el Desarrollo con Bolivia
Embajada de la República Federal de Alemania
Avenida Arce N° 2395
Sopocachi, Casilla 5265, La Paz, Bolivia
E wz-1@lapa.diplo.de
Oficinas de la GIZ y KfW en La Paz
Avenida Julio C. Patiño N° 1178, entre calles 17 y 18,
Calacoto, Casilla 11400, La Paz, Bolivia
T +591 (2) 277 1380
E giz-bolivien@giz.de
E kfw.lapaz@kfw.de
E ricarda.stuwe@ptb.de

Fecha de publicación Junio 2019

La Embajada de Alemania en La Paz, GIZ, KfW y PTB Bolivia son responsables por el contenido de esta publicación.

Por encargo de Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)
Dirección de las oficinas del BMZ
BMZ Bonn
Dahlmannstraße 4
53113 Bonn, Germany
T +49 (0)228 99 535-0
F +49 (0)228 99 535-3500
poststelle@bmz.bund.de
www.bmz.de
BMZ Berlin
Stresemannstraße 94
10963 Berlin, Germany
T +49 (0)30 18 535-0
F +49 (0)30 18 535-2501