

1) Datos

Nombre del Programa/Proyecto:	Cooperación Trilateral Alemania – Bolivia – Brasil (COTRIGE)
País:	Bolivia
Tema/ sector/ workstream:	Energía

¿Cómo es la generación distribuida en Alemania?



Foto: Vista de paneles fotovoltaicos en Alemania

En el marco del proyecto trilateral entre Brasil- Bolivia -Alemania “COTRIGE” se realizó una visita a empresas e instituciones del sector eléctrico de Alemania donde participaron delegaciones de Bolivia y Brasil. Se visitaron varias instituciones con la finalidad de conocer la historia, desafíos y la situación actual en la introducción de la Generación Distribuida (GD), a partir de recursos renovables al sistema eléctrico interconectado.

La visita inició con un taller de nivelación sobre Generación Distribuida. Los expertos de la Agencia Nacional de Energía Eléctrica (ANEEL) de Brasil expusieron cómo se ha regulado y fomentado GD en Brasil. Además, un consultor de la empresa BuroF resumió el desarrollo de GD en Alemania. Las instituciones y empresas visitadas fueron la

Agencia Alemana de Regulación de Redes (BnetzA) en Bonn y el fabricante de inversores para sistemas fotovoltaicos “KACO” en Neckarsulm. También se visitó el proyecto de almacenamiento por bombeo con turbinas eólicas en Gaildorf, la empresa eléctrica regional Badenova y el instituto de investigación Fraunhofer ISE en Friburgo. Además, la delegación pudo conocer el pueblo energéticamente autosuficiente que incluyó a la empresa desarrolladora de proyectos eléctricos del futuro *egrid* en Wildpoldsried y la entidad especializada en sistemas autónomos Phaesun en Memmingen. Finalmente, se visitó una mini-hidroeléctrica de la empresa Allgäuer Überlandwerke en Kempten.

Todas las empresas e instituciones visitadas tienen una amplia experiencia sobre la transición energética en Alemania, tanto en el marco regulatorio como técnico. Sin duda, esta visita contribuyó en la visión de Bolivia acerca del futuro energético sostenible a largo plazo.

La delegación de Bolivia fue conformada por representantes del Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas (VMEEA), la Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN), Empresa Nacional de Electricidad (ENDE), Distribuidora de Electricidad de La Paz (DELAPAZ), Empresa de Luz y Fuerza de Cochabamba (ELFEC), Empresa Distribuidora de Oruro (DEORURO) y del Instituto Boliviano de Normalización y Calidad (IBNORCA). Por parte de Brasil participaron dos expertos de la Agencia Nacional de Energía Eléctrica (ANEEL).

¿Qué es la Generación Distribuida (GD)?

Es la generación de electricidad que cada casa o institución puede hacer a través de paneles fotovoltaicos conectados a la red nacional. Esta generación sirve para el autoconsumo de electricidad y permite la inyección del excedente al sistema nacional de electricidad.

2) Resumen de la noticia

En el marco del proyecto trilateral entre Brasil- Bolivia -Alemania “COTRIGE” se realizó una visita a empresas e instituciones del sector eléctrico de Alemania donde participaron delegaciones de Bolivia y Brasil. Se visitaron varias instituciones con la finalidad de conocer la historia, desafíos y la situación actual en la introducción de la Generación Distribuida (GD), a partir de recursos renovables al sistema eléctrico interconectado.

Para obtener más información, póngase en contacto con alejandra.prada@giz.de