

## Datos

<b>Nombre del Programa/Proyecto:</b>	Programa de Energías Renovables (PEERR II)
<b>País:</b>	Bolivia
<b>Tema/ sector/ workstream:</b>	Energía y Transporte

### Situación actual de la generación distribuida en Bolivia



Foto: Sistema de generación distribuida en la Escuela Militar de Ingeniería (EMI), La Paz – Bolivia. Archivo GIZ/ PEERR

La electricidad que se utiliza en los hogares bolivianos se obtiene a partir de grandes centros de generación hidráulica y térmica, lo que implica una fuerte inversión en infraestructura. Asimismo, la energía eléctrica debe recorrer un largo camino hasta llegar a las viviendas, durante este trayecto una parte importante de esta energía se pierde.

Gracias a los altos índices de radiación solar en Bolivia, se tiene la posibilidad de generar nuestra propia energía a partir de pequeños sistemas solares fotovoltaicos instalados en los techos de los hogares. Asimismo, la energía que no se consume se puede utilizar para la red de distribución

de electricidad local y recibir una retribución. Este es el concepto básico de la generación distribuida.

A diferencia de otros países, en Bolivia todavía no se cuenta con una normativa que regule e incentive la incorporación de generación distribuida renovable en su sistema eléctrico. En este sentido, el Programa de Energías Renovables (PEERR II) está apoyando al Gobierno boliviano en la creación de una normativa que sea adecuada a su contexto, que permita incentivar a los usuarios a instalar su propio sistema de generación a partir de energías renovables.

Para lograr esto, el Programa fortalece las capacidades a funcionarios clave del sector eléctrico, además, genera intercambio de conocimientos con países como Brasil y Alemania, los cuales cuentan con gran experiencia y éxito en la incorporación de generación distribuida.

Por su parte, el Gobierno boliviano ha manifestado su interés en reglamentar la generación distribuida. Esto motiva a continuar trabajando y se tiene como meta lograr que esta reglamentación sea implementada en Bolivia en este año.

La incorporación de energías renovables en el mundo ha tenido gran impulso gracias a sus beneficios ambientales, aumentos de la eficiencia y reducciones en sus costos que se han registrado a través de los años, en especial la tecnología solar fotovoltaica. Esta tecnología tiene una gran facilidad en su instalación, operación y mantenimiento, por lo que ha generado interés en sectores de pequeña escala, para su uso en viviendas, empresas, industrias, sector rural, etc. El potencial para el aprovechamiento de este tipo de energía en Bolivia es importante, ya que presenta altos índices de radiación solar.

## **Resumen de la noticia** (máximo 100 palabras)

Si bien Bolivia tiene un alto potencial de radiación solar, todavía no cuenta con una normativa que regule e incentive la incorporación de generación distribuida renovable en su sistema eléctrico. En este sentido, el Programa de Energías Renovables (PEERR II) está apoyando al Gobierno boliviano en la creación de una normativa que sea adecuada a su contexto, que permita incentivar a los usuarios a instalar su propio sistema de generación a partir de energías renovables. Para lograr este objetivo, el Programa fortalece las capacidades a funcionarios clave del sector eléctrico, además, genera intercambio de conocimientos con países como Brasil y Alemania.

Para obtener más información, póngase en contacto con [alejandra.prada@giz.de](mailto:alejandra.prada@giz.de)