

Nombre del Programa/Proyecto:	NEXO
País:	Bolivia
Tema/ sector/ workstream:	Desarrollo Rural

Técnicos de Bolivia se capacitaron en el curso de sistemas de bombeo solar para irrigación y otros usos



Fotografía: Participantes del curso de bombeo solar para irrigación y otros usos

Cuando las tecnologías tradicionales de bombeo alcanzan sus límites técnicos, los medios habituales de bombear agua para riego son las bombas de gasolina o diesel. Pero, tales bombas convencionales, poseen la doble desventaja de requerir demasiado mantenimiento y un suministro regular de combustible, además de la presencia física de personal para su operación. Por lo tanto, una alternativa es la energía solar, porque ayuda a proporcionar acceso a un suministro de energía seguro y respetuoso con el medio ambiente.

En ese sentido, se aprovechó la visita del experto internacional Reinhold Schmidt y junto al personal de NEXO y el nivel ejecutivo del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y el Ministerio de Medio Ambiente y Aguas; se promovieron charlas político-técnico para debatir el potencial de implementación de la tecnología.

Con el fin de promover esta tecnología, NEXO y la Plataforma de Producción Bajo Riego, conformado por el Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego y el Viceministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario, organizaron un curso internacional sobre sistemas de bombeo solar para irrigación y otros usos, destinado al personal técnico de distintos programas y proyectos. La metodología y las herramientas de trabajo son apoyadas por el Programa Powering Agriculture (GIZ), el Diálogo Regional Nexo LAC (GIZ-UE) y la unidad de Postgrado de la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" (UCB).

"El sistema de bombeo solar es una tecnología que reúne los tres temas NEXO, ya que se utiliza la energía solar para el bombeo y el bombeo para el riego. Eso permite ahorrar agua para otros usos...esta tecnología proporciona un buen vínculo que es clave para el desarrollo de Bolivia" fueron las palabras de Rafael Wiese, Coordinador de NEXO.

En dicho curso se capacitaron 32 personas en el diseño y formulación de proyectos de agua, energía solar y producción de alimentos, con el objetivo que se pueda tomar en cuenta las alternativas tecnológicas en proyectos de inversión pública nuevos o vigentes de los distintos sectores relacionados. La metodología de aprendizaje incluyó el uso de un kit móvil de bombeo solar, compuesto por bombas, paneles fotovoltaicos, ítems para riego tecnificado, almacenamiento de agua y equipos de medición.

Resumen de la noticia (máximo 100 palabras)

Con el fin de promover la energía solar, el Programa NEXO y la Plataforma de Producción Bajo Riego, conformado por dos viceministerios de Bolivia, organizaron un curso internacional sobre sistemas de bombeo solar para irrigación y otros usos, destinado al personal técnico de distintos programas y proyectos, con el objetivo que se pueda tomar en cuenta las alternativas tecnológicas en proyectos de inversión pública nuevos o vigentes de los distintos sectores relacionados.

Para obtener más información, póngase en contacto con Ignacio Benavides (ignacio.benavides@giz.de).