

# ¿Qué es un sistema fotovoltaico y para qué se han instalado más de 3 mil de éstos en el Cusco?

La **Dirección General de Electrificación Rural (DGER)** del **Ministerio de Energía y Minas**, a través de la Dirección de Fondos Concursables y la empresa de Distribución Electro Sur Este S.A.A., concluyeron la ejecución física de la obra con una inversión de US\$3 453 923.



El **Ministerio de Energía y Minas (MEM)** financió la instalación del servicio eléctrico a 3,196 viviendas rurales mediante **sistemas fotovoltaicos** beneficiando a 12,782 pobladores pertenecientes a 168 localidades rurales ubicadas en las provincias de Chumbivilcas, Paruro y Quispicanchis, en el departamento del Cusco.

La **Dirección General de Electrificación Rural (DGER)** del MEM, a través de la Dirección de Fondos Concursables y la empresa de Distribución Electro Sur Este S.A.A., concluyeron la ejecución física de la obra con una inversión de US\$3 453 923.

Las 168 **localidades** rurales pertenecen a los distritos de Ccapacmarca (15), Chamaca (11), Livitaca (89), Quiñota (5), Velille (9), Ccarhuayo (9), Ocongate (24) y Paruro (6), ubicadas en las provincias cusqueñas antes mencionadas.

Un sistema fotovoltaico es un conjunto de dispositivos que aprovechan la energía producida por el sol y la convierten en **energía eléctrica**. Por ello, las 3,196 viviendas rurales cuentan ahora con **iluminación**, uso de pequeños artefactos eléctricos y cargadores de celulares.

Este sistema está compuesto por un panel fotovoltaico de 120 vatios pico de potencia, una batería de libre mantenimiento, un controlador de carga electrónico, tres lámparas LED, además de **conexiones eléctricas** interiores, con tomacorrientes y conector de carga para celular.

La DGER señaló que las obras de electrificación rural instaladas mejoran la calidad de vida de los pobladores contribuyendo con el desarrollo de la comunidad.

**Fuente: Diario La República del 14 de Abril de 2017**