



Proyecto solar brinda oportunidades sostenibles

Un proyecto de energía solar está ayudando a las comunidades remotas del norte de Chile a adaptarse a las condiciones ambientales cambiantes mediante el aprovechamiento de la energía del sol, al mismo tiempo que les permite obtener beneficios económicos.

El proyecto Ayllu Solar fue iniciado por SERC Chile, un Centro de Investigación en Energía Solar creado por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile con el respaldo de la Fundación BHP.

Desde 2015, el proyecto creó oportunidades económicas para los agricultores de la región de Arica y Parinacota de Chile, lo que los ayudó a brindar sus propias soluciones sostenibles de energía solar. Esto convirtió a la región en un centro de desarrollo sostenible basado en la energía solar, tanto en los entornos urbanos como en los rurales.

El proyecto también brindó apoyo a laboratorios diseñados para impartir educación sobre la energía solar; a una planta empaquetadora y deshidratadora de tomates construida y operada enteramente con energía solar, y a plantas alimentadas por energía solar para el procesamiento de lana de camélidos y la explotación de truchas y camarones.

Otros logros de SERC Chile son el desarrollo de una diplomatura en energía solar y una red de control de la radiación en la región.

Lorena Cornejo, Directora Regional del proyecto Ayllu Solar, afirma que el Proyecto tuvo un efecto positivo sobre el medioambiente y brindó oportunidades de desarrollo sostenible a las comunidades locales e indígenas.

"Realizamos más de 150 talleres y sesiones de capacitación con 2000 participantes, creamos 120 guías gratuitas de información en línea y de uso público, y establecimos una Red de Escuelas Solares compuesta por 40 escuelas y más de 1350 estudiantes".

El éxito que tuvo el Proyecto en la prestación de nuevas oportunidades de desarrollo sostenible en toda la región, así como el efecto positivo que tuvo sobre el medioambiente, muestran que tiene el potencial de poner en marcha emprendimientos similares en Chile y los países limítrofes.

Después de seis años de apoyo recibido por la Fundación BHP, nos enorgullece traspasar el desarrollo continuo de este Proyecto a la Red Asociativa Ayllu Solar, conformada por la Universidad de Tarapacá, el Centro de Formación Técnica, Wakilabs Spa, el Liceo Pablo Neruda y SERC Chile.

"Ningún sector u organización puede hacer los cambios necesarios en tal escala sin colaboración, y estamos orgullosos de haber sido parte del proceso a lo largo de los últimos seis años", comentó.

"Al mismo tiempo que promueve la resiliencia ambiental y el desarrollo sostenible, este Proyecto también invirtió en otros proyectos replicables y escalables con el potencial de mejorar la calidad de vida para las comunidades locales y los pueblos indígenas del presente y de las generaciones futuras".

James Ensor, Director Ejecutivo de la Fundación BHP

