



IMPULSAN LA INNOVACIÓN ENERGÉTICA EN LA REGIÓN.

## Impulsan la innovación energética en la región

La Universidad de Antofagasta, a través del Centro de Desarrollo Energético Antofagasta (CDEA-UA), está marcando la diferencia con el proyecto Solar Circular Fase 2, financiado por Corfo a través de Bienes Públicos 2023 (código 23BP-251214) "Desafíos de adaptación al cambio climático en la Región de Antofagasta".

Este proyecto instala módulos

fotovoltaicos de segunda vida y bancos de baterías de 5 kWh para sistemas de riego automatizado en la comunidad agrícola Desierto Verde optimizando el uso del agua y promoviendo la economía circular en el sector energético.

El CDEA-UA ha liderado varias iniciativas para integrar la energía solar como una herramienta clave en diversos ámbitos, y esta vez

en la tecnificación del riego. Estos sistemas no sólo optimizan el uso del agua, sino que también permiten que los cultivos reciban energía renovable de manera continua, día y noche, gracias al uso de bancos de baterías de litio.

"Para nosotros es un gran paso participar en este proyecto, puesto que todos dependemos de cierta forma de la energía y como el

espíritu principal de nuestra comunidad es el respeto con el medio ambiente, vamos eliminando de a poco la huella de carbono y vamos generando energía limpia que nos permite a nosotros forestar", dijo Hernán Santos, socio activo de la Comunidad Desierto Verde.

En tanto, el doctor Jorge Rabanal-Arabach, director alterno del CDEA-UA, quien además es uno de los investigadores que dirige este proyecto, resaltó que este tipo de iniciativas no sólo benefician al sector agrícola, sino que también promueven la economía circular y el uso eficiente de la energía. 🌱