



LA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ EJECUTA PROYECTO DEL PROGRAMA BIEN PÚBLICO DE CORFO POR MANDATO DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE.

# Estación piloto permitirá medir gases de efecto invernadero en el Valle de Azapa

Habilitarán plataforma web que monitoreará balance CO2 en ecosistemas claves de Arica y Parinacota.

Redacción  
La Estrella

“**E**ddy Covariance” es el nombre de la estación micrometeorológica instalada en el huerto de 4 hectáreas de naranjos en la facultad de Agronomía de la Universidad de Tarapacá; estación que permitirá determinar y evaluar el balance de gases de efecto invernadero en ecosistemas estratégicos para la adaptación y mitigación al cambio climático.

La iniciativa “Plataforma pública de monitoreo de CO2 en la región de Arica y Parinacota”, que se enmarca en los programas Bien Público de Corfo, es mandatada por el Ministerio de Medio Ambiente y ejecutada por un equipo multidisciplinario de pro-

fesionales de la UTA. Y financiado por el Programa Desarrollo Productivo Sostenible, instancia interministerial que busca impulsar un desarrollo productivo del país en términos económicos, sociales y ambientales.

“Vamos a tener claridad respecto de cómo es el ciclo en este huerto, en particular el flujo de carbono: se absorbe más que lo que se emite, que es lo esperado, pero en realidad no tenemos información. Entonces esta estación nos va a permitir a sentar las bases para poder -próximamente- tener más superficies monitoreadas que sean de interés para la comunidad”, explicó el doctor en Ciencias Agrarias e ingeniero agrónomo, Camilo Riveros Burgos.

El proyecto contempla



LA INICIATIVA YA ESTÁ EN MARCHA.

el desarrollo de una plataforma web integral que permitirá monitorear y analizar el balance de CO2 en ecosistemas claves de la región de Arica y Parinacota, a través de mediciones precisas de velocidad del viento y las fluctuaciones en la concentración de dióxido de carbono. Los datos

se utilizarán para calcular los flujos de carbono y determinar si la superficie emite o captura CO2.

## FOMENTO PRODUCTIVO

El director regional Corfo, Luis Rocafull López, calificó de relevante el trabajo conjunto entre la UTA, el Ministerio de Medio Am-

## BENEFICIOS

El equipo ejecutor de la estación experimental destacó que los datos que se recopilen beneficiarán a la agricultura, especialmente con la puesta en marcha del piloto que monitorea un ecosistema agrícola en la facultad de Agronomía de la UTA.

Sin embargo, también podría por ejemplo dar luces del uso excesivo de maquinarias en los valles, lo que permitiría optimizar el uso de éstas y así reducir la utilización de combustibles fósiles. “El uso de este tipo de estaciones nos permitirá ver otra área económica, como, por ejemplo, el transporte o inclusive también a nivel de planificación urbana, ayudando a tener buena información para implementar políticas públicas”, agregó Riveros.

El proyecto se desarrollará durante 3 años. En el primer año ya ejecutó la compra, habilitación e instalación de la estación experimental; dejando para los años 2 y 3 la transferencia del bien público al Ministerio de Medio Ambiente y difusión de los resultados, respectivamente.

biente y Corfo. “Es sumamente relevante este proyecto para tomar decisiones en el ámbito del fomento productivo, pero también en la calidad de vida de las personas. Esta estación de monitoreo de dióxido de carbono nos permiti-

rá tener información relevante para la agricultura, es decir, ver dónde se siembran los productos, dónde se vive su proceso; y eso puede marcar una tremenda diferencia de nuestra región con otras del país”.