



## Hasta un 60% en cuentas de luz han ahorrado pequeños agricultores gracias a paneles fotovoltaicos

La iniciativa, financiada por el Gobierno Regional de Valparaíso, ha beneficiado a más de 80 productores de Petorca y Cabildo con la instalación de sistemas de riego presurizado alimentados por paneles fotovoltaicos



Promover la eficiencia hídrica y energética, además de hacer más competitiva a la pequeña agricultura de las comunas de Cabildo y Petorca, ha sido el principal propósito del Proyecto "Transferencia Sistema Fotovoltaico y Riego Presurizado", una iniciativa que está transformando la forma en que cerca de 80 productores desarrollan la actividad agrícola.

El proyecto financiado por el Gobierno Regional de Valparaíso, ejecutado por INIA La Cruz y el apoyo del Programa Transforma Fruticultura Sustentable de Valparaíso (Perfruts), ha implementado

sistemas de riego y generación de energía fotovoltaica de paneles solares en los campos de pequeños productores de frutas y hortalizas, haciendo uso de la radiación solar de la zona para que los paneles alimenten uniforme y eficientemente los sistemas de riego presurizado. Gracias a la iniciativa, no sólo se está logrando un uso eficiente del recurso hídrico, sino que además se han registrado disminuciones en las cuentas de luz de decenas de agricultores de hasta un 60 por ciento.

Para Ernestina Saavedra, productora

de Cabildo, el proyecto se ha convertido en una ayuda fundamental para mejorar sus campos, fortalecer la eficiencia de los recursos y, sobre todo, hacerla más competitiva: "Para mí ha sido una gran ayuda, principalmente porque con los paneles yo tuve harta mejoría en la agricultura. Me funcionan bien las bombas, me bajó la cuenta de la luz, porque en los años anteriores, cuando yo no tenía este beneficio, la luz se me disparaba, más de ciento veinte mil pesos. Hoy pago como cincuenta mil, lo que para mí es fabuloso. Los paneles a mí me han funcionado de

las mil maravillas. Estoy feliz".

Según lo explicó el investigador de INIA La Cruz, Carlos Zúñiga, "un beneficio directo de este proyecto es la disminución de los costos en energía eléctrica de los productores para sus cultivos. Asimismo, se está haciendo un uso mucho más eficiente del agua al tener un menor periodo de horas de riego".

"También hay una transferencia tecnológica importante hacia los productores y un beneficio ecológico ambiental, porque se disminuyen las emisiones de

*Continúa en página siguiente*

*Viene de página anterior*



**Hasta un 60% en cuentas de luz han ahorrado pequeños agricultores gracias a ...**



CO2 por parte de algunos productores que previamente utilizaban motobombas. Ha sido un proyecto muy exitoso que esperamos seguir haciéndolo con otros productores en otras comunas”, señaló.

Por su parte, Marcela Carrillo, gerente del Programa Transforma Fruticultura Sustentable de Valparaíso (Perfruts), indicó que “el riego dentro de la agricultura es uno de los procesos que más energía requiere. Cuando uno utiliza sistemas de riego basados en carbono, obviamente que al sistema le estamos cargando huella de carbono que no debería ser. Con este tipo de proyectos, se puede mostrar cómo con paneles fotovoltaicos se pueden bajar las emisiones y además bajar la cuenta en un periodo de alza del costo de la energía, lo que recupera la competitividad de la agricultura”.

“Este es un ejercicio que se ha hecho con cerca de 80 agricultores y la verdad es que deberíamos tener una masa crítica mucho más importante. Hay muchas necesidades, necesitamos recuperar la competitividad de la fruticultura y este tipo de ejercicios es información concreta, real, ya totalmente probada de cómo podemos aportar en la fuente de energía, limpiando la agricultura de sus emisiones”, finalizó Carrillo.

