

Nicolás Maurreira Royo  
 prensa@latribuna.cl

# Instalan sistema de agua caliente con energía solar en escuela rural de Los Ángeles

La Escuela Teniente Ignacio Serrano, en un sector rural de la comuna de Los Ángeles, comenzó a contar con agua caliente en sus instalaciones, tras la implementación de un sistema solar térmico destinado a abastecer a su comunidad educativa.

La puesta en marcha del sistema se concretó durante la jornada del lunes 14 de abril, en una actividad realizada en el establecimiento ubicado en el kilómetro 22 del camino a Santa Bárbara, donde participaron autoridades regionales y provinciales.

## JORNADA DE INAUGURACIÓN EN LA ESCUELA

La implementación del sistema se desarrolló en el establecimiento educacional, instancia que marcó el inicio de su funcionamiento para la comunidad escolar, según antecedentes de la Secretaría Regional Ministerial (Seremi) de Energía del Biobío.

Durante la actividad, autoridades regionales y provinciales recorrieron las instalaciones y conocieron en terreno la solución dispuesta en el recinto.

La intervención corresponde a una línea de iniciativas orientadas a mejorar condiciones básicas en establecimientos rurales de la región.

## IMPACTO EN LA COMUNIDAD EDUCATIVA

El cambio en las condiciones del establecimiento fue relevante desde la propia comunidad escolar, particularmente por el efecto que tendrá en la rutina diaria de los estudiantes durante los meses de bajas temperaturas.

La directora de la Escuela Teniente Ignacio Serrano, María Eugenia Torres, se refirió a la realidad que enfrentaban antes de la implementación:

La Escuela Teniente Ignacio Serrano incorporó este servicio mediante un sistema que permite generar hasta 300 litros diarios, en una actividad donde su directora, María Eugenia Torres, relevó su impacto en invierno.

“Es una satisfacción poder visibilizar la problemática que teníamos. Cumplíamos nomás, los niños se lavaban como podían, pero ahora es una delicia, es un gusto”, señaló.

La implementación de este sistema representa un cambio concreto en la vida diaria del establecimiento, especialmente en contextos de invierno en sectores rurales.

“Es como un sueño hecho realidad. Siento que se alinearon los astros y que mis niños tengan la oportunidad, en invierno, cuando todo está congelado, de poder lavarse con agua caliente; siento que es un premio”, agregó.

## DETALLES TÉCNICOS DEL SISTEMA INSTALADO

Siempre de acuerdo con la información entregada por la seremi de la cartera, el sistema implementado permite generar hasta 300 litros diarios de agua caliente sanitaria.

La solución considera la



AUTORIDADES REGIONALES y provinciales recorrieron las instalaciones y verificaron en terreno el funcionamiento del sistema implementado en el establecimiento.

instalación de dos equipos termosifón de 150 litros cada uno, junto con un sistema de respaldo mediante calefones de modulación electrónica de llama, lo que asegura el suministro incluso en condiciones de menor radiación solar.

La iniciativa incluyó, además, una red de gas licuado de petróleo para el sistema auxiliar, junto con la distribución de agua caliente al interior del establecimiento.

Las obras cuentan con certificación de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).

## ALCANCE DEL PROGRAMA EN EL BIOBÍO

La intervención forma parte de un programa que considera 21 establecimientos educacionales rurales en la región, con una inversión total que supera los

\$630 millones, según los datos de la Seremi de Energía del Biobío.

De acuerdo con la entidad, la iniciativa se despliega en 13 comunas del Biobío y contempla distintas soluciones energéticas en función de las necesidades de cada recinto.

En ese contexto, el plan incluye tres tipos de intervención: normalización eléctrica en ocho establecimientos, sistemas solares térmicos en nueve y soluciones fotovoltaicas en cuatro.

La selección de cada proyecto respondió a diagnósticos técnicos individuales que consideran la infraestructura existente, las condiciones geográficas y los requerimientos energéticos de cada establecimiento.

## DECLARACIONES AUTORIDADES

El delegado presidencial provincial, Juan Pablo Mellado,

abordó el desarrollo de este tipo de iniciativas en sectores rurales:

“El gobierno del Presidente Kast tiene un gran compromiso con toda la escolaridad. En los sectores rurales también hay que empezar a implementar este tipo de sistemas, un sistema de agua caliente con energías renovables y limpias, así es que es la forma de ir avanzando”, comentó.

Este tipo de iniciativas se proyecta como parte de una política pública orientada a ampliar el acceso a servicios en comunidades alejadas.

“Los niños, en este caso, en una escuela Teniente Ignacio Serrano, desde prekínder hasta sexto básico, son nuestra preocupación, es la preocupación del gobierno y de la comunidad en general. Tenemos la intención de seguir con este tipo de proyectos”, manifestó.

Por su parte, el seremi de Energía del Biobío, Javier Salamanca, abordó el despliegue de estas soluciones en la región:

“Las energías renovables no son solo una herramienta de descarbonización: son también una solución concreta para mejorar las condiciones de vida en las zonas más alejadas de la región. Que una escuela rural pueda hoy calentar agua con el sol es una señal de que la transición energética tiene que llegar a todos los rincones del Biobío, y este programa lo demuestra con hechos”, expresó.



SISTEMA CONSIDERA DOS EQUIPOS TERMOFÓN de 150 litros cada uno, con respaldo mediante calefones y red de distribución interna certificada para abastecer al establecimiento.

