

Día Mundial del Agua

Minera Los Pelambres y comunidades del Choapa refuerzan eficiencia hídrica frente a la sequía

Desde 1993, la Organización de las Naciones Unidas celebra el Día Mundial del Agua, oportunidad para reflexionar y visibilizar los desafíos que el cambio climático genera en la disponibilidad de este recurso fundamental para la vida, la economía y el desarrollo.

De acuerdo con el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA), la Región de Coquimbo enfrenta un escenario de escasez hídrica sostenida, con precipitaciones y caudales bajo lo normal en los últimos años y niveles de agua embalsada que actualmente alcanzan solo un 14% de su capacidad regional. En este contexto, el acceso al agua y su uso eficiente se han convertido en temas prioritarios en todo el país y, en particular, en la provincia de Choapa.

En el marco del Día Mundial del Agua, distintas iniciativas impulsadas en esta zona dan cuenta de un trabajo conjunto entre comunidades, organizaciones de usuarios, instituciones públicas y Minera Los Pelambres para abordar este desafío, tanto en el acceso al agua para consumo humano como en su uso en la actividad agrícola.

El fortalecimiento de los Servicios Sanitarios Rurales (SSR) ha sido una de las principales líneas de trabajo para mejorar el acceso al agua potable en sectores rurales de la provincia, lo que ha permitido que las personas puedan contar con este recurso para beber y mantener condiciones óptimas de saneamiento, lo cual tiene un impacto directo en la calidad de vida. Desde 2018 se han desarrollado iniciativas que han permitido beneficiar a más de 53 mil habitantes y fortalecer 84 SSR, con una inversión acumulada de más de \$4.200 millones, considerando obras de mejoramiento, mantenciones y apoyo ante contingencias, orientadas a mejorar la continuidad del servicio.

“En la provincia de Choapa las personas que viven en la zona rural alcanzan aproximadamente al 36%, por lo que desarrollar iniciativas y proyectos que permitan mejorar el acceso al agua potable ha sido una prioridad para Minera Los Pelambres como parte de su compromiso con la calidad de vida de nuestros vecinos, sobre todo, en un contexto en el que la sequía ha llegado a impactar la vida cotidiana de las personas producto de la escasez”, indicó Marisol Díaz, gerenta de Asuntos Públicos de Minera Los Pelambres.

En la comuna de Illapel, por ejem-

En un contexto de escasez que suma más de una década, la compañía, junto a comunidades e instituciones públicas y la academia, desarrollan iniciativas que han permitido beneficiar a más de 53 mil habitantes y fortalecer 84 SSR, con una inversión acumulada de más de \$4.200 millones, considerando obras de mejoramiento, mantenciones y apoyo ante contingencias, orientadas a mejorar la continuidad del acceso al agua potable.

En materia de eficiencia hídrica para la agricultura, se han construido más de 370 proyectos de riego para 8.178 agricultores, así como también la intervención de 589 hectáreas agrícolas, equivalentes a cerca de 825 canchas de fútbol.

plo, la interconexión de sistemas permitió asegurar el suministro en sectores que no contaban con una fuente estable. “Hoy abrimos la llave y tenemos el agua que necesitamos para nuestras actividades diarias”, comentó Sonia Vargas, presidenta de la junta de vecinos de Pintacura Norte.

A ello se suma la implementación de sistemas de telemetría (monitoreo digital en línea) en 74 SSR, lo que ha permitido aumentar la eficiencia hídrica desde un 60% a un 85%, facilitando una gestión más oportuna del recurso. En este contexto, Pablo Álvarez, director del laboratorio PROMMRA de la Universidad de La Serena, que apoya técnicamente la incorporación de estas tecnologías, explica que “cuando nos planteamos el desafío de medir, la razón era bien objetiva: que las personas que gestionan el agua potable rural tuvieran acceso a sus propios datos y que ellos pudieran gestionar su información de una manera más amigable”, lo que permite una mejor toma de decisiones y anticiparse a dificultades en la distribución del agua, algo que confirma Marcela Vázquez, secretaria administrativa del sistema de agua rural El Queño: “Al tener telemetría en el estanque, uno desde el teléfono puede ingresar



A la fecha, se han ejecutado más de 370 proyectos de riego, extraprediales e intraprediales, beneficiando a 8.178 personas. Entre los resultados destacan el revestimiento de 130 kilómetros de canales —una extensión similar al tramo entre Batuco, en la comuna de Salamanca, y Los Vilos—, la acumulación de más de 200.000 metros cúbicos de agua y la intervención de 589 hectáreas agrícolas, equivalentes a cerca de 825 canchas de fútbol de estándar FIFA.

En terreno, estas iniciativas se traducen en obras como mejoramiento de canales, rehabilitación de tranques y sistemas de riego tecnificado, permitiendo optimizar el uso del recurso disponible. “Necesitábamos contar con más agua, sobre todo en los periodos más complejos de sequía (...) este proyecto mejoró considerablemente la seguridad del sistema”, comentó Mabel Pérez, agricultora del sector de Cárcamo en Illapel.

Asimismo, durante 2025, se restauraron cuatro tranques comunitarios en la provincia, lo que ha permitido fortalecer la disponibilidad de agua para riego en distintos sectores. En la comuna de Canela, un tranque acumulador con sistema de impulsión mediante energía solar ha permitido optimizar el riego para pequeños agricultores. “Esto nos ayuda a regar mejor nuestros cultivos y nos da más tranquilidad para seguir trabajando la tierra”, comentó José Oyarzún, presidente de la comunidad de agua del sector Huinchiguallego.

y ver cuánta agua tiene”.

EFICIENCIA HÍDRICA PARA LA AGRICULTURA

Junto con el consumo humano, el uso eficiente del agua es clave para la actividad agrícola en la provincia, donde miles de personas dependen del recurso para su desarrollo productivo. Por ello, desde el año 2009 se han impulsado iniciativas orientadas a mejorar la conducción, almacenamiento y uso del agua de riego, con una inversión acumulada por parte de Minera Los Pelambres que supera los \$2.000 millones.