

Alianza estratégica busca mitigar déficit hídrico en OLMUÉ: Aguas Pacífico inicia Plan de Fortalecimiento para el SSR El Granizo

La crisis hídrica que golpea a la zona central de Chile ha dejado de ser una amenaza estacional para convertirse en un desafío estructural que exige soluciones de ingeniería de vanguardia. En este contexto, el proyecto de Aguas Pacífico no sólo emerge como una obra de infraestructura crítica, sino como un cambio de paradigma en la gestión del recurso: la transición hacia los modelos multipropósito.

A diferencia de los proyectos industriales tradicionales, la planta desalinizadora de Aguas Pacífico —ubicada en la bahía de Quintero— y su acueducto **San Isidro-Quilapilún** han sido diseñados bajo una lógica de colaboración territorial. Una de las cifras más relevantes de esta iniciativa es que el **25% del agua producida se destinará exclusivamente al consumo humano**, gracias a alianzas estratégicas con la empresa sanitaria **Esval** y diversos **Servicios Sanitarios Rurales (SSR)**. Esta sinergia permite que la inversión industrial apalanque la seguridad hídrica de miles de hogares que hoy dependen de camiones aljibe o fuentes subterráneas agotadas. El modelo multipropósito es, en esencia, la respuesta técnica a la escasez: una sola infraestructura que sirve a

la minería, a la industria energética y, de manera prioritaria, a las comunidades. Esta visión permite optimizar costos, reducir el impacto ambiental en el borde costero y garantizar que el agua desalinizada llegue a los sectores más vulnerables de la cuenca.



EL CASO DE OLMUÉ: RESILIENCIA EN EL SSR EL GRANIZO

Uno de los puntos críticos de esta red de apoyo se encuentra en la comuna de Olmué. El **SSR El Granizo**, que abastece a **3.858 arranques** (aproximadamente **15.032 personas**), ha enfrentado durante años un déficit insostenible. Mientras que sus fuentes subterráneas apenas logran captar **41 l/s**, el sistema requiere **71 l/s** para operar sin cortes. Esta brecha de 30 litros por

segundo ha mantenido a la población bajo un estricto racionamiento.

Para mitigar esta emergencia, Aguas Pacífico suministrará **10,5 l/s continuos** de agua potabilizable a bajo costo, los cuales se inyectarán directamente desde el acueducto a las instalaciones de la cooperativa. Este aporte cubrirá el **15% de la demanda actual** y permitirá reducir el déficit hídrico en un **33%**, transformándose en el pilar de un ambicioso **"Plan de Fortalecimiento"**.

INGENIERÍA Y GESTIÓN: EL PLAN DE FORTALECIMIENTO

La entrega del recurso es solo la mitad de la solución. El **Plan** se articula a través de una hoja de ruta técnica y social de cinco etapas clave, diseñada para transformar la gestión del recurso. El proceso inicia con un exhaustivo **balance del sistema** para cuantificar el nivel real de pérdidas, seguido de un diagnóstico profundo que diferencia las **pérdidas técnicas de las comerciales**. Este análisis permite implementar un plan de eficiencia operativa destinado a maximizar cada gota de agua y, paralelamente, activar la **búsqueda de financiamiento** externo para ejecutar proyectos de infraestructura crítica que modernicen el funcionamiento hidráulico de la

cooperativa.

En el ámbito humano y organizacional, el plan contempla una estrategia de **comunicación integral** que incluye la creación y mejora de redes sociales, sitios web y canales formales de reclamos, con el objetivo de transparentar la gestión y reencantar a la comunidad con su servicio de agua. Finalmente, se trabaja en el **fortalecimiento institucional y ciudadano**, promoviendo una participación activa de socios y usuarios en la toma de decisiones. Este enfoque de 360 grados busca que el SSR no solo reciba los 10,5 l/s adicionales, sino que cuente con una estructura sólida, eficiente y conectada con las necesidades de sus más de 15 mil beneficiarios.

Impacto del Proyecto en el SSR El Granizo

Población Directa	15.032 habitantes (3.858 arranques)
Déficit Previo	30 l/s (Brecha entre oferta y demanda)
Aporte Aguas Pacífico	10,5 l/s continuos
Reducción de Escasez	33% de disminución del déficit
Modelo de Gestión	Asesoría Hidráulica y Comité de Mejoramiento

VOCES DEL TERRITORIO

Claudio Pinto, presidente de la Cooperativa El Granizo, valoró cómo el nivel de avance de estas obras representa una solución tangible para la comunidad tras una reciente visita a las instalaciones:

"Quedé muy sorprendido con la visita a la planta. He acompañado este proceso desde sus inicios, cuando esto era apenas un terreno eriazo, y ver ahora todo el avance que ha tenido el proyecto, que ya alcanza entre un 80% y 90% de construcción, es impactante. Tanto la directiva como los vecinos que nos acompañaron pudimos constatar que el proyecto ya se encuentra en su etapa final;

hoy todos podemos decir con convicción que esta obra ya es una realidad".

Por su parte, **Constanza González**, líder de APR de Aguas Pacífico, destacó que este esfuerzo es el reflejo del compromiso de la compañía con el consumo humano y el desarrollo local:

"Nuestra meta es que el agua que producimos genere un impacto social real. En El Granizo, nuestro Plan de Fortalecimiento busca dotar a la cooperativa de herramientas técnicas y organizacionales para que sean autónomos y eficientes. El 25% de nuestra producción está comprometido para consumo humano a través

de alianzas con Esval y los SSR, porque entendemos que la industria solo puede prosperar si las comunidades donde opera tienen seguridad hídrica. Reducir el déficit en un 33% es un primer paso fundamental para devolverle la tranquilidad a las más de 15 mil personas de Olmué".

Este modelo de integración técnica y social entre la gran infraestructura desalinizadora y los sistemas locales de agua rural se perfila como la única vía sostenible para asegurar el suministro en la zona central. La experiencia de Olmué demuestra que, cuando la ingeniería de punta se pone al servicio de la comunidad, la crisis hídrica puede comenzar a retroceder.