



En Colmuyao existe un prototipo que comprueba que es posible entregar riego a los agricultores de este sector.

SE UBICARÁ EN LA COMUNA DE COBQUECURA

Inician estudio de diseño para construir una planta desaladora en la costa de Ñuble

La iniciativa, impulsada en el marco del Plan Nacional de Infraestructura Pública que lleva adelante el Ministerio de Obras Públicas, apunta a avanzar en una solución de seguridad hídrica para la Región de Ñuble, beneficiando al riego agrícola, el consumo humano y otros usos productivos.

LA DISCUSIÓN
 diario@ladiscusion.cl
 FOTOS: LA DISCUSIÓN



El Plan Nacional de Infraestructura Pública constituye la hoja de ruta que guiará el desarrollo de la infraestructura del país durante los próximos 30 años. Bajo este marco estratégico, la Región de Ñuble avanza en la identificación y preparación de proyectos clave que permitan dar respuesta a los desafíos futuros, especialmente en

Creemos que en la provincia de Itata, y particularmente en la costa, una desaladora sería ideal para suministrar agua para riego, para consumo humano y para distintos usos productivos"

FREDDY JELVES
 SEREMI DE OBRAS PÚBLICAS

materia de disponibilidad y gestión del recurso hídrico.

En este contexto, el Ministerio de Obras Públicas ha puesto el foco en la Provincia de Itata, particularmente en su zona costera, donde se evalúa el desarrollo de una planta desaladora como una alternativa para asegurar el suministro de agua para riego agrícola, consumo humano y otros usos que puedan establecerse en el territorio.

"El Plan Nacional de Infraestructura Pública es la hoja de ruta para el desarrollo de la infraestructura

de nuestro país por los próximos 30 años. En la Región de Ñuble ya estamos avanzando en las principales obras que queremos dejar estudiadas y encaminadas para las próximas décadas", comentó el seremi de Obras Públicas de Ñuble, Freddy Jelves.

Como parte de este trabajo, equipos del MOP visitaron el sector de Colmuyao, en la comuna de Cobquecura, donde se encuentra un proyecto piloto de desaladora desarrollado por la Universidad de Concepción. Esta experiencia ha demostrado resultados concretos al permitir el riego de agricultores del sector, transformándose en un referente para evaluar soluciones innovadoras en la costa de Itata.

"Creemos que en la provincia de Itata, y particularmente en la costa, una desaladora sería ideal para suministrar agua para riego, para consumo humano y para distintos usos productivos. Por eso hemos venido a Colmuyao, donde existe un prototipo que comprueba que es posible entregar riego a los agricultores de este sector", destacó Jelves.

Actualmente, el MOP, a través de la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH), se encuentra en proceso de preparar los antecedentes necesarios para iniciar un estudio de diseño de una desaladora para la provincia. Este trabajo incorpora además un enfoque innovador, evaluando la posibilidad de reutilizar la sal residual generada tras el proceso de desalinización.

"Estamos trabajando mediante la Dirección de Obras Hidráulicas, donde ya hemos comenzado un preestudio para avanzar en esta línea, con la novedad de analizar que la sal que quedan como residuo puedan eventualmente aplicarse en los caminos, en coordinación con la Dirección de Vialidad. Es un gran desafío que puede venir a entregar seguridad hídrica a la provincia de Itata", explicó el seremi.

Respecto a las tecnologías disponibles, Jelves precisó que la planta piloto de Colmuyao utiliza un sistema de nanofiltración, una tecnología poco convencional que aún no ha sido implementada por el MOP como solución estándar. "La infraestructura que hoy existe en el ministerio corresponde principalmente a plantas de osmosis inversa, que están instaladas mayoritariamente en el norte del país", indicó.

Como referencia, el seremi mencionó que en la Región de O'Higgins se está desarrollando un estudio preliminar para definir las características de una planta desaladora con capacidad de cobertura de alrededor de 1.200 arranques, experiencia que podría orientar futuros proyectos en Ñuble.

"Por ahora, nos parece responsable y adecuado señalar que estamos en proceso de preparar los antecedentes para iniciar un estudio de diseño de una desaladora para el borde costero de Itata. Ya hemos enviado la solicitud para iniciar el estudio de prefactibilidad. Este es el primer paso para evaluar técnicamente una solución de largo plazo que permita fortalecer el desarrollo y la resiliencia hídrica de la provincia", concluyó Freddy Jelves.