

EN LA REGIÓN DE COQUIMBO

# Proyectan levantar desaladora al norte de La Serena para asegurar suministro hídrico

**FRANCO RIVEROS B.** / Región de Coquimbo

En medio de la crisis hídrica que enfrenta la Región de Coquimbo y que ha repercutido en distintos sectores productivos, AquaTerra, un consorcio que desarrolla proyectos de desalación de agua de mar y salobre, llevó a cabo una serie de estudios para lograr encontrar un lugar idóneo para la instalación de una planta de osmosis inversa en la región.

En este contexto, Sergio Blümel, gerente general de AquaTerra, detalló que "esta iniciativa partió por una idea que tuve hace tres años, buscando alternativas de proyectos que tuvieran que ver con la minería", pues como las grandes compañías mineras tienen sus propias plantas desaladoras, explicó, "empecé a darme cuenta de que existe un déficit de agua generalizado en Chile, sobre todo en la zona norte y centro del país".

Para ello, indicó, armó un equipo con el objetivo de poder ubicar un lugar adecuado para desarrollar proyectos de desalación, por lo cual, buscó socios relacionados con la construcción de proyectos industriales y también de ingeniería. Así nació AquaTerra.

Comenzaron haciendo un estudio de localización en sectores donde existía balance negativo entre la disponibilidad de agua y las distintas fuentes de consumo, lo que los llevó a recorrer las regiones de Coquimbo, Valparaíso y O'Higgins. "Dejamos fuera inicialmente del estudio la primera, segunda y tercera región que son de características desérticas", sostuvo, puntualizando que "las regiones de Coquimbo, Valparaíso y O'Higgins han comenzado a sentir en carne propia el efecto del cambio climático y el avance del desierto, lo que ha provocado una gran crisis hídrica".

A su vez, remarcó que "puntualmente, en el caso de la Región de Coquimbo, que es donde tenemos el proyecto de la desaladora La Serena, ha sido de las más golpeadas, y nos dimos cuenta que la agricultura ha sufrido mucho, pues hay campos que han tenido que cortar sus plantaciones, ya que el problema del agua ha sido crítico y no solo para la agricultura, sino que también para el consumo humano tanto en los sectores urbanos como en los sectores rurales".

## LOS CRITERIOS PARA ELEGIR EL LUGAR

Blümel señaló que, tras un riguroso

**Desde el consorcio Aqua Terra, quienes están a cargo del desarrollo de la iniciativa que busca extraer agua de mar en un sector ubicado a 20 kilómetros de la capital regional, señalaron que esperan ingresar el estudio de impacto ambiental durante el próximo año, proyectándose su puesta en marcha a principios de 2030.**



CEDIAA

La planta se ubicaría a 20 kilómetros al norte de La Serena y tendrá una capacidad de 2 mil litros por segundo.

## Dato:

### Uso del agua

**Desde el consorcio señalaron que el agua producida puede ser usada en la red pública de la empresa sanitaria, en el sector minero, industrial, turístico y también en la parte agrícola, ya que enfatizaron en que buscan ser un complemento y no una competencia en medio de la crisis hídrica.**

estudio de prefactibilidad técnico, ambiental y social, "encontramos terreno que cumplía las condiciones poder hacer una planta desaladora multipropósito, enfocada en suplir el consumo humano, la agricultura, el turismo, la industria y la minería, que se ubica a 20 km al norte de La Serena", explicó.

Al respecto, el ejecutivo subrayó que

no se puede poner una planta desaladora en cualquier lugar, ya sea desde el punto de vista territorial o del medio marítimo, "porque hay que seleccionar un lugar que tenga alta energía para que la descarga de salmuera a través de los difusores se pueda dispersar rápidamente, sin provocar impacto en el medio", explicó.

De esta forma, y tras numerosas gestiones, la compañía obtuvo un contrato de arriendo a largo plazo del terreno e inició el trámite para lograr la concesión marítima. "En ese sentido, nosotros seguimos adelante con nuestro proyecto porque vemos que es necesario para la región y esta requiere que este tipo de proyectos se pueda desarrollar", apuntó.

Consultado por la fecha estimada en que el proyecto ingresaría a evaluación ambiental, sostuvo que, previamente, "debemos ir cumpliendo algunos hitos que son relevantes para desarrollar este tipo de proyectos. Ya contamos con el terreno, hemos realizado la ingeniería para ingresar la solicitud



**Es multipropósito y la capacidad es de 2 mil litros por segundo, porque está enfocada en el consumo humano, la agricultura, el turismo y la industria minera"**

**SERGIO BLÜMEL**

GERENTE GENERAL DE AQUA TERRA

de concesión marítima, la cual ya se encuentra acogida a trámite. Estos hitos significan inversiones que ya incurrimos y eso nos compromete a seguir con el proyecto adelante".

En ese sentido, dio a conocer que el siguiente paso es levantar la línea base y preparar el ingreso del estudio de impacto ambiental. "Lo que pretendemos es comenzar con la línea base el próximo año, junto con los otros análisis que debemos hacer y así poder realizar lo antes posible el ingreso del estudio de impacto de ambiental", dijo.

## 2 MIL LITROS POR SEGUNDO

En relación a las características de la planta, el ejecutivo explicó que es multipropósito "y por eso su capacidad de diseño es de 2 mil litros por segundo, porque está enfocada en el consumo humano, la agricultura, el turismo y la industria minera. Entonces, un proyecto de inversión de este tipo, que es grande, también es un impulso importante para la economía de la región. Asimismo, su producción impulsará actividades económicas muy relevantes para el desarrollo, el empleo y el bienestar regional, que es lo que nosotros buscamos".

La tecnología a utilizar será de osmosis inversa y contará con abastecimiento de energías renovables 24x7. "Adicionalmente, el diseño arquitectónico logra armonizar el proyecto con el entorno natural de tal manera de minimizar el impacto visual", destacó.