

## Aguas Antofagasta ampliará producción sustentable de agua potable a partir de desalación para abordar demanda en aumento

Mayo 4, 2021



Maqueta virtual del proyecto de Ampliación Fase 2 Planta Desaladora Norte Antofagasta

En un webinar de la Asociación Latinoamericana de Desalación y Reuso de Agua, ALADYR, representante de la empresa sanitaria de la Región de Antofagasta informó sobre los proyectos realizados y lo que viene, además de recordar el liderazgo en desalación que tiene esta empresa sanitaria, que produce agua potable de manera sustentable en medio del desierto más seco del mundo

“Con orgullo podemos decir que somos el primer productor de agua potable vía desalación en América

Latina”, expresó Víctor Gutiérrez, jefe del Departamento de Proyectos de Desalación de Aguas Antofagasta, a propósito de la experiencia con que cuenta la compañía en materia de desalación en esta parte del continente. Sus dichos se enmarcan en la transmisión del más reciente webinar de la [Asociación Latinoamericana de Desalación y Reuso de Agua, ALADYR](#).



### Autogestión de Proyectos

En el seminario online el representante de Aguas Antofagasta presentó la experiencia en autogestión de proyectos de desalación con que cuenta la empresa sanitaria, a partir de las ampliaciones realizadas a partir de 2016 en la Planta Desaladora Norte de Antofagasta, infraestructura que comenzó a cubrir parte de la demanda de agua de Antofagasta desde el año 2003.

Gutiérrez recordó que actualmente en la región de Antofagasta cuatro comunas tienen cobertura de agua desalada. Antofagasta con un 83% de suministro vía desalación, mientras Tocopilla y Mejillones llegan al 100% de agua proveniente del mar. A esto se suma un 33% de la comuna de Taltal con abastecimiento de agua potable con esta tecnología.

“En la suma actualmente producimos mil 152 litros por segundo de agua desalada, para cubrir buena parte de la demanda actual de las comunas costeras de la región”, explicó el ingeniero jefe del Departamento de Proyectos de Desalación de la sanitaria.

### Por qué desaladar

Según explicó Víctor Gutiérrez, existen tres razones por las que usan esta tecnología. En primer lugar por necesidad, ya que el agua disponible de fuentes continentales no es suficiente para cubrir la demanda en medio del desierto más seco del mundo. La segunda razón para usar esta tecnología es que se trata de una solución viable técnica, económica y ambientalmente y finalmente la tercera razón es porque genera confiabilidad del suministro, dando mayor seguridad del abastecimiento frente a contingencias climáticas o de la naturaleza.

Igualmente un elemento que da sostenibilidad al proceso de desalación es que cada vez es más conveniente esta tecnología en cuanto al costo de la obtención de agua potable.

### 115 millones de dólares en Fase 2 PDN

Al mencionar las proyecciones de infraestructura en desalación que tiene la empresa, Gutiérrez explicó que ya están en los trámites administrativos y de gestión de permisos para iniciar las obras de ampliación de la Planta Desaladora Norte de Antofagasta (PDN) obra que será también bajo la modalidad de autogestión, y que implicará una inversión de 115 millones de dólares. El proyecto implica la ampliación de infraestructura emplazada en el mismo terreno donde actualmente está la PDN y construir un nuevo ducto de captación de agua de mar.



Suscríbete a nuestro Newsletter ingresando tu e-mail aquí

Suscríbete

Últimas Popular Tendencias

**Llaman a denunciar extracción ilegal de guano blanco detectada en Mejillones y Tocopilla**  
Septiembre 20, 2021

**Fundación Integra: El valor de la educación emocional en la Primera Infancia**  
Septiembre 20, 2021

**Más grande que la Antártida es el tamaño del agujero de la capa de ozono en el Polo Sur**  
Septiembre 20, 2021

agua de mar.

“Nos vemos en la necesidad de incrementar nuestra capacidad de desalación para cubrir el crecimiento de demanda de agua potable en Antofagasta y Mejillones y para acompañar el potencial de crecimiento de la capital regional”, recordó Víctor Gutiérrez.

La pronta concreción de este proyecto será un aporte a la reactivación económica regional post pandemia, pues se requerirá la contratación de mano de obra a lo menos por un año y medio, además de una serie de servicios de contratistas asociados al proyecto, los que se espera puedan ser en su mayoría locales, expresó el representante de la sanitaria.

#### Modalidad de autogestión

Respecto de la modalidad de autogestión, Gutiérrez aclaró que se trata de un proceso más largo que el de ejecución de obra por contratistas, pero la ventaja es el nivel de involucramiento del equipo. En ese sentido aclaró que igualmente se requiere el apoyo de consultores externos, especialmente en la etapa de gestión de permisos y diseño del proyecto. Mientras en las siguientes etapas de compra de suministros, gestión de construcción, pruebas y puesta en marcha, son etapas que se realizan con personal propio.

En cuanto a las lecciones aprendidas de esta modalidad, el expositor mencionó que una de ellas es que el plan de ejecución de un proyecto de desalación debe definirse en forma particular para cada caso.

Asimismo, un involucramiento a nivel de compañía es una condición necesaria para el éxito del proyecto. También recordó que se deben privilegiar los beneficios a la operación y el equipo a cargo del proyecto de desalación debe ser multidisciplinario, poseer experiencia en dichos proyectos y tener dedicación exclusiva. “Es primordial interiorizarse en la industria y mantenerse informado de innovaciones y desarrollos aplicables a la desalación”, enfatizó Gutiérrez.

Comparte esta noticia



Unesco amplió Reserva de Biosfera Lauca en región de Arica y Parinacota



Septiembre 20, 2021

### Noticias relacionadas



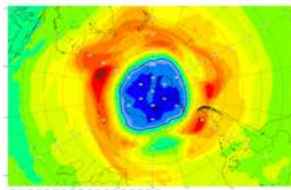
**Llaman a denunciar extracción ilegal de guano blanco detectada en Mejillones y Tocopilla**

Septiembre 20, 2021



**Fundación Integra: El valor de la educación emocional en la Primera Infancia**

Septiembre 20, 2021



**Más grande que la Antártida es el tamaño del agujero de la capa de ozono en el Polo Sur**

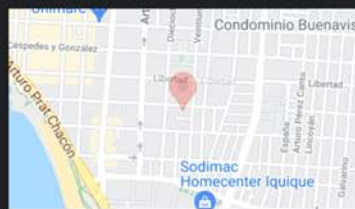
Septiembre 20, 2021

E-mail: [contacto@agendasustentable.cl](mailto:contacto@agendasustentable.cl)

Celular: +56 9 7135 1847

Celular: +56 9 9546 1015

Dirección: José Miguel Carrera 1289, Iquique, Chile



#### Entradas recientes

Llaman a denunciar extracción ilegal de guano blanco detectada en Mejillones y Tocopilla

Fundación Integra: El valor de la educación emocional en la Primera Infancia

Más grande que la Antártida es el tamaño del agujero de la capa de ozono en el Polo Sur

Unesco amplió Reserva de Biosfera Lauca en región de Arica y Parinacota

Innovación: Invernaderos de última generación en Pozo Almonte

#### Ediciones Anteriores

Septiembre 2021

L	Ma	Mi	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

« Ago

[Inicio](#) [Nacional](#) [Mundo](#) [Iniciativas](#) [Eventos](#) [Multimedia](#)

Fondo de Medios 2021

Copyright © 2021 Agenda Sustentable. Todos los derechos reservados.

