



7.149,72	SP IPSA 4.491,57	BOVESPA 118.781,00	DÓLAR US \$7	VER MÁS
----------	------------------	--------------------	--------------	---------



Tras la fiesta, viene la resaca: Banco Central alerta "significativa" desaceleración del PIB en 2022-2023 tras recuperación de hasta 11,5% este año

DIARIO FINANCIERO

Inicio > Opinión > Columnistas

Columnistas

Agua desalada: bajemos el costo de producción

IGNACIO RODRÍGUEZ L. Socio IMPACTO LEGAL

Por: IGNACIO RODRÍGUEZ L. | Publicado: Martes 31 de agosto de 2021 a las 04:00 hrs.

Compartir



A la fecha, la gran mayoría de las plantas desaladoras han sido desarrolladas y construidas para satisfacer el consumo de clientes mineros en el norte grande, lo cual nos permite concluir que el agua desalada es económicamente viable para clientes que poseen pocas -o ninguna- fuente alternativa de agua, y al mismo tiempo están dispuestos a pagar un valor en un rango de 1-3 USD/m³.



“La estrategia nacional de desalación -que los presidentiables han prometido desarrollar- debiese coordinarse con una estrategia de energía renovable destinada específicamente a satisfacer su consumo eléctrico”.

La minería sólo representa el 4% de la demanda de agua a nivel nacional. Por su parte, el consumo humano y la actividad agrícola consumen 14% y 70% del total de la demanda nacional de agua. Sin embargo, estos segmentos de clientes requieren de precios menores para que sea factible económicamente, asumiendo que en sectores como la zona central, la seguridad hídrica proveniente de la desalación sería complementaria a otras fuentes tales como el reúso.

Una planta desaladora consume en torno a los 3 KW/h de energía eléctrica para producir un metro cúbico de agua desalada. El costo energético representa entre el 30 y hasta el 50% del costo operacional total de una planta. La energía es entonces probablemente la variable más importante a la hora de reducir el precio del agua, junto con los subsidios estatales a la infraestructura hidráulica de transporte y almacenamiento.

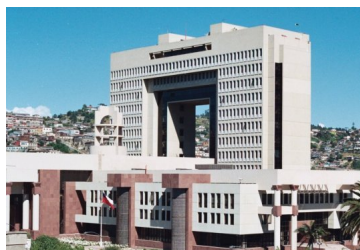
La estrategia nacional de desalación -la cual hoy consta en un proyecto de ley (boletín 11.608-09) y de la cual los presidentes han prometido desarrollar- debiese coordinarse con una estrategia de energía renovable destinada específicamente a satisfacer su consumo eléctrico. En concreto, me refiero a que la Comisión Nacional de Energía (CNE) se coordine con la estrategia estatal de desalación y con el Ministerio de Bienes Nacionales de tal manera de abrir licitaciones públicas especialmente destinadas a satisfacer la demanda eléctrica desaladora, la cual tendría por objeto, ofrecer contratos de suministro (PPA) de mediano plazo (Ej. 10 años, renovable) que habiliten el desarrollo y construcción de proyectos solares y eólicos especialmente destinados a satisfacer estos bloques de demanda eléctrica.

¿Cuál es el rol de Bienes Nacionales? Se sugiere que dichas adjudicaciones públicas posean ciertas condiciones de desarrollo, ordenamiento territorial y localización de proyectos. Primero, resulta importante que los proyectos energéticos se emplacen cerca de las plantas desaladoras, cuyas concesiones marítimas debiesen ser administradas por BBNN para un mejor ordenamiento territorial y una mayor aceleración de dicho trámite (proyecto de ley boletín 8.467-12). Por otro lado, el emplazamiento puede ahorrarnos importantes dolores de cabeza en materia de transmisión. Si aprovechamos las líneas de transmisión dedicada, evitamos el uso de la transmisión troncal, evitando curtailments, peajes y pérdidas eléctricas.

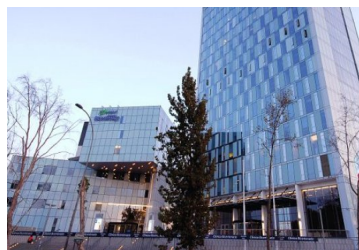
En segundo lugar, resulta importante que la entrada en operación de los proyectos ERNC sea simultánea a su respectivo proyecto desalador al cual le servirá energía. Para ello resulta clave que todos estos proyectos sean tramitados bajo un programa de Fast Track en el contexto de una política de Estado para la desalación con energías renovables.

De esta manera podremos ser capaces de desalar agua a un costo considerablemente menor, aprovechando las economías de escala y la competencia del mercado, otorgando mayor sostenibilidad económica a clientes con menor poder de compra, pero con alto volumen de consumo de agua, tales como la pequeña y mediana agricultura.

Te Recomendamos



Comisión del Senado aprueba en general proyecto de royalty minero y pasa a la Sala



Fin de la huelga: Clínica RedSalud Santiago llegó a acuerdo con sus trabajadores



El frenazo de la inversión y la urgencia de contener nuevos retiros de fondos: las claves de un IPoM marcado por las alertas del sobrecalentamiento



Licitación eléctrica: ofertas muestran una alta dispersión en precios



Volatilidad en Chile crea oportunidades en capital privado



Las acciones del retail que más se benefician de "la fiesta del consumo"