LITORALPRESS

Fecha: 23-04-2026
Medio: Revista Minería Chilena
Supl. : Revista Minería Chilena
Tipo: Noticia general
Título: **Industria minera avanza en transición hídrica con foco en desalación y sostenibilidad**

Pág. : 54
Cm2: 533,3
VPE: $ 1.269.264

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

Evento

Foto: Gentileza Ministerio de Obras Públicas

La inauguración estuvo a cargo de Alberto Kresse, presidente del directorio de Acades

CONGRESO ACADES 2026:

Industria minera avanza en transición hídrica con foco en desalación y sostenibilidad

En el mes de marzo se llevó a cabo el Segundo Congreso Acades 2026, organizado por la Asociación Chilena de Desalinización y Reúso. Durante tres días, más de 1.300 personas participaron en el encuentro que, con carácter bienal, convoca a diversos actores para avanzar hacia la seguridad hídrica y el desarrollo de nuevas fuentes de agua, reafirmando la relevancia de este tema como eje fundamental para el crecimiento de Chile.

La inauguración estuvo a cargo de Alberto Kresse, presidente del directorio de Acades, quien abordó los desafíos y oportunidades que conlleva el avance de la desalación en Chile, destacando la necesidad de que este proceso se desarrolle de manera sostenible. En ese contexto, hizo hincapié en que se "requiere una visión de futuro", subrayando que "lo que hagamos hoy marcará el mañana".

Asimismo, recalcó que el agua es un factor crítico para el crecimiento y que impacta en la calidad de vida de las personas. Al respecto, comentó que la minería y la industria en general han sido capaces de desarrollar proyectos orientados a satisfacer sus requerimientos hídricos, incluso en cuencas con escasez.

En esa línea, Kresse manifestó que no es posible que transcurran más de 10 años entre la concepción de un proyecto de desalación y su entrada en operación, por lo que enfatizó la necesidad de definir las bases que permitan el desarrollo y financiamiento de este tipo de iniciativas. En ese contexto, dio cuenta de la urgencia de contar con una Estrategia Nacional de Desalación que oriente este desarrollo.

La ceremonia contó con la presencia del ministro de Obras Públicas, Martín Arrau, quien inició su intervención afirmando que "el verdadero actor de la desalación es el sector privado". Asimismo, destacó su contribución y tra-

Ejecutivos destacan inversiones, innovación y alianzas para **asegurar el suministro de agua en el largo plazo, en medio de crecientes desafíos ambientales** y regulatorios.

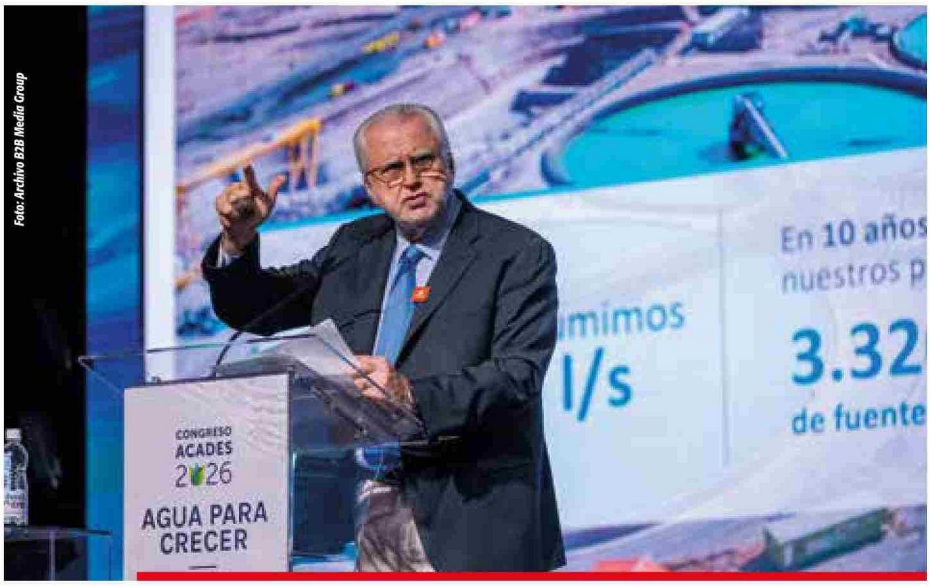
LITORALPRESS

Fecha: 23-04-2026
Medio: Revista Minería Chilena
Supl. : Revista Minería Chilena
Tipo: Noticia general
Título: **Industria minera avanza en transición hídrica con foco en desalación y sostenibilidad**

Pág. : 55
Cm2: 460,5
VPE: $ 1.096.042

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

yectoria en el desarrollo de infraestructura, abordando aspectos como su carácter de industria de largo plazo y la importancia de contar con un marco normativo que entregue certidumbre.



Máximo Pacheco, presidente del directorio de Codelco, destacó la importancia del agua en los territorios donde opera la industria

Uso de agua en la minería

En la primera jornada se llevó a cabo el segmento "¿Cómo lo está haciendo la minería en Chile?", instancia en la cual expuso Máximo Pacheco, presidente del directorio de Codelco, quien enfatizó la relevancia que tiene el agua en los territorios donde opera la industria. Asimismo, remarcó que "para producir la misma cantidad de cobre se necesita más agua, dada la caída de leyes, la mayor profundidad de los yacimientos y una mineralogía más compleja".

El directivo destacó una serie de proyectos exitosos en materia de eficiencia hídrica, aunque puso especial énfasis en la desalinización. La planta emplazada en Tocopilla "permitirá equilibrar el potencial productivo futuro de nuestras operaciones del norte. La primera fase entrará en operación este año con 840 l/s y, en su segunda fase, al año 2029, alcanzará los 3.956 l/s".

En el mismo panel, el presidente ejecutivo de Antofagasta Minerals, Iván Arriagada, resaltó la trayectoria del grupo: "Tenemos más de 30 años de experiencia en gestión hídrica. Fuimos pioneros con el uso de agua de mar sin desalar en Michilla, hace ya 33 años". Además, añadió que "el año pasado, el 63% del agua que utilizamos provino del mar y más del 84% de las aguas operacionales fueron recirculadas".

A nivel de operaciones, Arriagada precisó que Minera Antucoya y Centinela operan con agua de mar, mientras que Minera Los Pelambres avanza en la expansión de su planta desalinizadora. En tanto, Minera Zaldívar extendió su permiso de uso de agua continental hasta 2028, pero desarrolla una solución permanente hacia 2050.

Por su parte, Jorge Gómez, presidente ejecutivo de Collahuasi, presentó los avances del proyecto C20+, que contempla un sistema de impulsión de aproximadamente 195 km, que lleva agua desde la costa de Patache hasta la operación, ubicada a 4.400 metros de altura, lo que permitirá extender por 20 años la vida útil del yacimiento en la Región de Tarapacá.

Según comentó el ejecutivo, este proyecto fortalecerá el crecimiento "sustentable con innovación y compromiso con los mejores estándares en seguridad, integridad y relacionamiento con el entorno". Actualmente, presenta un avance de 99,5% y bombea 800 l/s.

Javier Moreno, gerente general de Aguas Pacífico, mostró los avances de la infraestructura multipropósito. "El proyecto, próximo a iniciar su operación durante el primer semestre de 2026, considera una planta desaladora en Puchuncaví con capacidad inicial de 1.000 l/s, junto con una red de distribución de 105 kilómetros diseñada desde su origen para abastecer a diversos usuarios, desde la costa hasta la cordillera", lo que, según explicó, también permitirá reducir el costo del agua para las personas.

LITORALPRESS

Fecha: 23-04-2026
Medio: Revista Minería Chilena
Supl. : Revista Minería Chilena
Tipo: Noticia general
Título: **Industria minera avanza en transición hídrica con foco en desalación y sostenibilidad**

Pág. : 56
Cm2: 323,4
VPE: $ 769.783

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

El presidente ejecutivo de Antofagasta Minerals, Iván Arriagada, relevó la trayectoria del grupo en gestión hídrica

Otras alternativas

En el panel "Fuentes no convencionales de agua para el crecimiento de la minería" se abordaron los desafíos para impulsar nuevas soluciones en materia hídrica. Carlos Urenda, gerente general del Consejo Minero, afirmó que el uso de agua de mar conlleva una serie de desafíos, entre ellos altos costos energéticos y de construcción de infraestructura, además de permisos y evaluaciones ambientales. "Si queremos aprovechar esta oportunidad de demanda alta y creciente por minerales, desarrollando proyectos mineros y produciendo más, para contar con el agua que necesitamos, requerimos una energía más competitiva y permisos más ágiles", planteó.

En la misma instancia, Carolina Galaz, superintendente de Desempeño Social de Los Bronces (Anglo American), abordó cómo la compañía busca dejar de usar agua continental en sus procesos mineros de aquí a 2030, gracias a la alianza que mantiene con Aguas Pacífico. La ejecutiva relevó que este acuerdo beneficiará tanto a la compañía como a las comunidades aledañas: "Estamos convencidos de que avanzar en dejar de usar agua fresca no puede ser a cualquier costo; no puede ser sin considerar a las comunidades, sino que tiene que ser en colaboración con ellas", manifestó.

Por su parte, Álex Miquel, CEO de Aguas Horizonte, se refirió a los avances de la planta desalinizadora que desarrollan para Codelco y que actualmente se encuentra en construcción. El proyecto se inicia en la bahía de Tocopilla y tendrá una extensión de 160 kilómetros de tubería hasta la División Radomiro Tomic. "La construcción ya ha avanzado un 96%, estamos terminando las obras. Ya comenzamos a comisionar la planta desaladora y tenemos agua fluyendo en sus diferentes etapas", reveló.

En tanto, Patricia López, gerente de Infraestructura de CAP, se refirió a Aguas CAP y su planta desaliniza-

LITORALPRESS

Fecha: 23-04-2026
Medio: Revista Minería Chilena
Supl. : Revista Minería Chilena
Tipo: Noticia general
Título: **Industria minera avanza en transición hídrica con foco en desalación y sostenibilidad**

Pág. : 57
Cm2: 437,9
VPE: $ 1.042.185

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

dora multipropósito, la cual fue construida hace más de una década. "Fue bastante valiente impulsar el uso de agua desalada para el Valle del Copiapó. Es importante resaltarlo: fue en los años 2000 cuando comenzó este proyecto, y hoy es un caso de éxito. Nuestra planta es multipropósito y tiene 400 l/s de capacidad, abasteciendo a la minería, a dos ciudades —Caldera y Chañaral—, además de la agricultura en Tierra Amarilla", subrayó.

Foto: Archivo B2B Media Group

Al evento acudieron expositores de diversas áreas económicas del país

Cena del Agua

En el marco del evento se realizó la "Cena del Agua", instancia que reunió a ejecutivos de diversas industrias vinculadas al recurso hídrico, así como a sectores productivos como la minería. En la ocasión, se reconocieron iniciativas destacadas en materia hídrica, como el proyecto de suministro de agua para el Distrito Norte de Codelco, implementado por Aguas Horizonte; el transporte de agua de mar para Minera Centinela; el proyecto Aconcagua de Aguas Pacífico y C20+ de Collahuasi.

Asimismo, se reconoció a la ciudad de Antofagasta y al expresidente Eduardo Frei Ruiz-Tagle por su contribución al progreso del país en materia hídrica.

Estrategias hídricas

En el segundo día, en el panel "Agua y Minería", Jorge Riesco, presidente de Sonami, dio a conocer la situación de la pequeña y mediana minería. Sobre esta última, planteó que la biolixiviación surge como una alternativa tecnológica; mientras que, respecto de la primera, señaló que se registran avances en faenas donde se recupera entre el 80% y el 90% del agua contenida en los relaves. No obstante, indicó que, aunque es posible avanzar, se requiere apoyo tecnológico.

En la misma instancia, las compañías mineras dieron a conocer sus estrategias hídricas. Solange Dussaubat, gerente de Recursos Hídricos en Antofagasta Minerals, aseveró que buscan "soluciones innovadoras que mejoren la eficiencia hídrica e impulsen el aumento continuo de la recirculación, incluyendo cobertura de pilas, riego inteligente y gestión operacional a través de datos".

Asimismo, Christian Clavería, Head of Strategic Services en BHP, destacó que "los números que tenemos en Chile son una producción de agua de 4.800 l/s, lo que representa el 45% de la capacidad de desalinización del país; y, en el sector minero, nuestras plantas desaladoras representan aproximadamente el 60% de la producción de agua desalada en Chile". Según el vocero, la compañía ha realizado grandes inversiones en materia de desalación, por lo que "actualmente tenemos un suministro de agua 99% desalada y nuestro plan es avanzar a un 100% al 2028".

Mariana Concha, gerente corporativa de Agua de Codelco, concluyó que "la gestión eficaz del agua en la minería requiere un enfoque integral y colaborativo que involucre a todos los actores relevantes, aborde las necesidades de adaptación al cambio climático y avance en mayores niveles de seguridad hídrica". mch