

# VI Congreso Latinoamericano Bienal en Uso de Agua de Mar y Soluciones Cloruradas en la Metalurgia del Cobre y Otros Metales

Octubre 23 y 24 de 2025  
Hotel Terrado Suites Iquique  
[www.arbolminero.cl](http://www.arbolminero.cl)



**JORGE IPINZA**, Coordinador Técnico de COPPERCLOR, invita a los profesionales que estén relacionados con la metalúrgica y con el atingente tema de la escasez de agua dulce y alta disponibilidad de agua de mar, al Congreso que **TRANSFORMA EL COBRE CON LA FUERZA DEL MAR y DONDE LA TECNOLOGÍA DEL CLORURO SE UNE A LA ENERGÍA DEL MAR.**

**OBJETIVOS GENERALES.** Crear un espacio de camaradería entre profesionales vinculados en el área que permitirán dar a conocer:

- **Tecnologías aplicadas a minimizar el uso de agua dulce en los procesos metalúrgicos**, en regiones con escasez de recursos hídricos, mediante el uso de agua de mar como alternativa.
- **Metodología para de eficiencia y productividad en los procesos de lixiviación y electro-obtención** utilizando soluciones de cloruro y agua de mar, que puedan mejorar la disolución de minerales metálicos.
- **Desarrollo de las nuevas tendencias y técnicas que mitigan los efectos corrosivos de los cloruros** presentes en el agua de mar sobre los equipos e infraestructuras, garantizando una mayor durabilidad y reducción de costos
- **Reducir los costos relacionados con el abastecimiento de agua fresca y tratamiento**, optimizando el uso de agua de mar y soluciones cloruradas en los procesos metalúrgicos.
- **Impulsar la investigación en el desarrollo de nuevas tecnologías que permitan mejorar el uso de agua de mar y soluciones cloruradas en la metalurgia**, promoviendo avances.



## CONTACTOS

Área Técnica. Jorge Ipinza. [Jorge.ipinza@aminero.com](mailto:Jorge.ipinza@aminero.com)  
Área Operativa/Comercial. Isabel Espinosa.  
[Isabel.espinosa@arbolminero.cl](mailto:Isabel.espinosa@arbolminero.cl)



Impulsando el Cobre con la Innovación del Agua Salada / Tecnología Sofisticada / Casos de Estudio / Mejores Prácticas / 2 días / 16 Presentaciones / Charla Magistral / Rondas de Preguntas / Paneles de Discusión / Actividades Sociales / Ambiente de Camaradería / Networking / Cupos Limitados a 110 participantes.

## ÁREAS TÉCNICAS QUE ABARCA EL CONGRESO

Termodinámica y Cinética de los Sistemas Cobre - Cloruro - Agua.

Flotación de Minerales Usando Agua de Mar

Lixiviación de Minerales (Óxidos y Sulfuros en Medio Ácido Sulfúrico - Agua de Mar.

Transporte y Conducción de Agua de Mar.

Reactivos Específicos para Uso en Aguas Cloruradas (extractantes orgánicos, colectores, espumantes, etc.) .

Corrosión y Materiales Alternativos para el Servicio en Agua de Mar o Cloruradas.

Esquemas de Protección y Mantenimiento de Infraestructura y Equipos en Plantas que Usan Soluciones Cloruradas.

Desalación de Agua de Mar.

**PERFIL PARTICIPANTE.** Gerentes, Superintendentes, Jefes, Supervisores, Ingenieros de Planta, Operaciones, Mantenimiento, Metalúrgicos y todo profesional relacionado con el uso de agua de mar y soluciones cloruradas en la metalurgia // Metalúrgicos con especialización en la hidrometalurgia, procesamiento de minerales o áreas afines, incluyendo lixiviación con soluciones de cloruro y procesos de electro-obtención (SX-EW). // Químicos en el área de procesos químicos industriales y corrosión // Ambientales con experiencia en el manejo de recursos hídricos // Proyectos // Investigación y Desarrollo (I+D).

**Agua de Mar y Metalurgia: El poder del Océano al Servicio de los Metales**