

TALLER

GRATUITO

Gestión sostenible del agua a lo largo del ciclo de vida de la mina

Se entregará certificado de participación



Miércoles 15 de octubre



09:00 a.m. a 1:00 p.m.



Bolognesi 180, 8vo piso -
Miraflores

*El evento es gratuito. Solo para socios.

**Solo se permitirá la participación de un (1) representante por empresa.

***En el caso que no pueda asistir, le agradeceremos informarlo con anticipación para ceder su cupo a otro ejecutivo interesado.

EXPOSITORES



Javier Torrealva

Principal, líder técnico
de proyectos de Stantec

Ingeniero Civil (PUCP) con 25 años de trayectoria en gestión de aguas de mina, residuos mineros y planificación de cierre. Ha dirigido proyectos y equipos técnicos en operaciones mineras de gran escala en diversos contextos de América, con un enfoque en sostenibilidad y seguridad.



Fernando Alarcón

Principal, líder técnico
Water Management
de Stantec

Ingeniero civil con más de 30 años de experiencia en infraestructura social y minera. En las últimas dos décadas se ha especializado en gestión socioambiental, gestión del agua, mejora de procesos, cierre de minas y cumplimiento legal. Actualmente lidera el aspecto técnico de proyectos de agua y cierre de minas, además de actuar como revisor senior en proyectos mineros, explorando oportunidades en Latinoamérica y evaluando mejoras internas.

Descripción del taller

La minería moderna enfrenta uno de sus mayores retos en la gestión del agua: optimizar su uso, garantizar la sostenibilidad, minimizar la competencia por este recurso y las crecientes exigencias sociales y regulatorias. Todo esto implica que la planificación estratégica temprana e integral de la gestión del agua deba ser considerada dentro del diseño de una operación minera y un componente crucial de un desarrollo minero resiliente, rentable y sostenible, capaz de abordar los desafíos del manejo del agua en todas las etapas: exploración, diseño, construcción, operación y cierre de la mina.

El cambio climático y la presión por una operación transparente y responsable exigen que las empresas mineras cuenten con estrategias sólidas, adaptativas y medibles en cada fase de un proyecto.

Este taller busca abordar los lineamientos básicos para una planificación del manejo de aguas flexible y adaptativa, que permita equilibrar los requerimientos de los distintos grupos de interés involucrados en un desarrollo minero.



Objetivos:

- Desarrollar competencias básicas para diseñar e implementar planes de gestión estratégica del agua en minería.
- Integrar la gestión hídrica con los objetivos de sostenibilidad, producción, cambio climático, aspectos sociales y regulatorios.
- Conocer metodologías y herramientas de balance hídrico minero que permitan la toma de decisiones.
- Prevenir riesgos operativos, regulatorios y reputacionales asociados al agua.
- Identificar e implementar mejores prácticas internacionales en el manejo de agua, efluentes y relaves.

Contenido:

TEMA 1

Gestión estratégica del agua en minería

- Retos de la gestión hídrica.
- Gobernanza del agua y alineamiento con políticas corporativas.
- Integración con ESG (Environmental, Social & Governance).

TEMA 3

Evaluación de impactos y medidas de mitigación

- Contexto regulatorio.
- Identificación de vulnerabilidades hídricas.
- Estrategias de prevención y respuesta.

TEMA 2

Balance hídrico minero aplicado a operaciones

- Herramientas técnicas y casos prácticos.
- Uso en la planificación, operación y cierre de minas.

TEMA 4

Monitoreo, cumplimiento y reportes

- Estándares regulatorios y de sostenibilidad.
- Sistemas de seguimiento y transparencia frente a stakeholders.



Agenda



9:00 a.m. a
10:00 a.m.

TEMA 1

Gestión estratégica del
agua en minería

TEMA 2

Balance hídrico minero
aplicado a operaciones

Descanso

10:00 a.m. a 10:15 a.m.



10:15 a.m. a
11:15 a.m.

TEMA 3

Evaluación de impactos y
medidas de mitigación

TEMA 4

Monitoreo, cumplimiento
y reportes

Descanso

11:15 a.m. a 11:30 a.m.



11:30 a.m. a
12:30 p.m.

DINÁMICA GRUPAL

Cierre

12:30 p.m. a 1:00 p.m.

