



Foto: Antagagista Minerals

## PLANNING FOR CLOSURE 2024: LECCIONES Y DESAFÍOS

El congreso internacional es una oportunidad tanto para contribuir a impulsar el diálogo sobre el cierre de minas, como para potenciar el desarrollo de los profesionales que necesita la industria. *Por Paula Chapple*

La industria sigue progresando notablemente en la planificación del cierre de minas, y el estado de esta práctica ha evolucionado de forma impresionante en todo el mundo.

En la actualidad “hay muchas operaciones que se han sometido a lo que hoy se podría llamar un ‘cierre moderno’, que incorpora plenamente la estabilidad química y física, así como, en algunos casos, la biodiversidad y una transición social bien gestionada, con excelentes resultados y lecciones aprendidas sobre qué tecnologías funcionan y cuáles no”, destaca a Revista Nueva Minería y Energía Bjorn Weeks, asesor senior de Mine Closure de Teck Resources y presidente de Planning For Closure 2024, 5to Congreso Internacional de Planificación para el Cierre de Minas, a realizarse entre el 8 al 10 mayo en el hotel Sheraton & Convention Center.

Planning for Closure estará enfocado en ofrecer un foro donde ejecutivos, profesionales y académicos puedan conocer y analizar las estrategias y herramientas que permitan integrar la planificación minera desde la etapa inicial de un proyecto y durante toda la vida de una mina. Este año el evento es organizado por el Centro de Minería

de la Pontificia Universidad Católica de Chile (Pucv), el Centro de Excelencia Internacional del Sustainable Minerals Institute (SMI) de la Universidad de Queensland (UQ), la Universidad Federal de Ouro Preto y Gecamin.

### LLAMADO A LA INDUSTRIA

De acuerdo lo señala Bjorn Weeks, y tomando como ejemplo a Teck, “a medida que mejoramos en la forma de afrontar los principales retos asociados a la obtención de la estabilidad química y física a largo plazo en nuestros yacimientos ya cerrados, la atención de la industria se está centrando ahora en abordar mejor otros desafíos”.

Y es que cada vez se presta más atención al componente social del cierre: ¿cómo incorporamos los deseos de la comunidad en los planes de cierre? ¿Cómo facilitamos la transición económica para las comunidades que han dependido de los beneficios de la minería durante la explotación de los yacimientos?, son parte de las preguntas que el congreso debatirá entre los asistentes.

En los últimos años también se ha observado cómo la planificación del cierre se enfrenta al desafío del impacto minero en la biodiversidad y la naturaleza. “Se han llevado

a cabo importantes investigaciones y se han logrado avances significativos en este campo, y creo que es a través de cierres exitosos que incorporen estos conceptos es que la industria podrá demostrar al mundo que la minería sostenible no sólo es posible, sino también práctica”, detalla el presidente de Planning For Closure.

### CONGRESO

Planning for Closure 2024 se sitúa en un espacio excepcional -América Latina en general, y Chile en particular- que alberga algunas de las minas más grandes e importantes del mundo, incluyendo la recientemente ampliada operación Quebrada Blanca de Teck, y los desafíos en la planificación y ejecución de esos cierres son enormes. En ese contexto, como lo adelanta Bjorn Weeks, “es importante contar con una conferencia como ésta, de alcance internacional y que pueda reunir toda la experiencia mundial, pero que al mismo tiempo tenga un

enfoque lo suficientemente local como para abordar los verdaderos retos a los que se enfrentan los profesionales de este sector”.

La importancia de una rehabilitación eficaz de los terrenos ha aumentado con los años, y lo que en el pasado se consideraría la norma de una rehabilitación satisfactoria, en la actualidad ha evolucionado bastante. En un pasado no muy lejano, lograr un grado razonable de estabilidad química y física se consideraba una rehabilitación ejemplar. Sin embargo, en la práctica moderna, los objetivos van más allá: ¿podemos explotar las minas de forma que se reduzcan al mínimo las alteraciones de la naturaleza y la biodiversidad? ¿Podemos llevar a cabo el cierre de forma que se acelere la restauración de los ecosistemas, incorporando potencialmente el cierre progresivo?, todas interrogantes que son parte de las preguntas que se tratarán de responder en el evento.



Foto: Teck

 **Bjorn Weeks,** presidente de Planning For Closure 2024.