



PUBLIRREPORTAJE

BLACK & VEATCH

APOYANDO A LA MINERÍA PARA UNA GESTIÓN HÍDRICA RESPONSABLE

EL AGUA ES FUNDAMENTAL PARA EL ÉXITO COMERCIAL DE LA INDUSTRIA MINERA. HOY, SE ESTÁ INCENTIVANDO FUERTEMENTE LA INVERSIÓN EN INSTALACIONES DE DESALINIZACIÓN. EN ESTE ÁMBITO, BLACK & VEATCH PUEDE BRINDAR UN SOPORTE ESPECIALIZADO, PUES CUENTA CON MÁS 100 PROYECTOS DE ESTE TIPO REALIZADOS PARA DIVERSAS EMPRESAS.

El Día Mundial del Agua, conmemorado recientemente, sirvió como un importante recordatorio de que el recurso natural más preciado de nuestro planeta tiene un papel fundamental en las operaciones mineras. Desde el enfriamiento y el control de la temperatura, hasta la separación del mineral, la supresión del polvo y para el tratamiento de residuos, se requieren grandes volúmenes de agua durante todo el proceso minero.

Regulaciones, como la Política Nacional Minera 2050 de Chile, refuerzan la necesidad de que las empresas mineras aborden la gestión hídrica. La política propone limitar la extracción de fuentes de agua dulce a no más del 10% del consumo total de agua de la industria para fines de 2025 y al 5% para 2040.

Esta política tiene importantes implicaciones y está impulsando la inversión en instalaciones de desalinización, al tiempo que promueve un mayor rigor en la planificación e implementación de esquemas de infraestructura compartida, recuperación y reutilización de agua y un enfoque en la reduc-

ción de la intensidad del uso de agua en los procesos mineros.

Afortunadamente, ya existe un historial comprobado de empresas mineras que planifican y construyen infraestructura hídrica alternativa en Chile. A través de una serie de proyectos premiados, Black & Veatch apoyó para que Minera Escondida de BHP (la mina de cobre más grande del mundo) se auto-basteciera en un 100% de sus operaciones con agua de mar desalinizada.

Black & Veatch es líder en desalinización, con experiencia en más de 100 proyectos de este tipo. La compañía trabaja en estrecha colaboración con empresas mineras de toda América Latina y es miembro fundador de la Asociación Chilena de Desalación y Reúso (ACADES).

El Director de Desarrollo de Negocios para América Latina de Black & Veatch, Pablo Peñaranda, destaca que “es importante reconocer que las instalaciones de desalinización son intensivas en inversión de capital, así como sus operaciones tienen un alto consumo de energía, lo que requiere que las empresas mineras den un paso atrás y planifiquen todo su sistema de infraestructura. Además de la desalinización y otras mejoras en la eficiencia del agua, también se deberían considerar soluciones que contribuyan a bajar los costos operativos y, al mismo tiempo, reducir las emisiones; por ejemplo, las fuentes de energía renovables”.

Añade que “proteger el valor de las inversiones en infraestructura hídrica también es vital. Con mucha frecuencia, la infraestructura de gestión hídrica es pasada por alto o se excluye del marco tradicional de gestión de activos de una empresa minera. Se pueden perder millones de dólares de ganancias operativas debido a prácticas mineras y de producción ineficientes cuando no se priorizan los activos hídricos y se los deja fuera de los programas de gestión de activos operacionales”.



LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN DE ACTIVOS HÍDRICOS IMPLICAN LA PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA, ADQUISICIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESTINO FINAL DE ACTIVOS RELACIONADOS CON EL AGUA”, Pablo Peñaranda.



De acuerdo con el ejecutivo, “los programas de gestión de activos hídricos implican la planificación estratégica, adquisición, operación, mantenimiento y destino final de activos relacionados con el agua”. Y es que, al aprovechar el análisis avanzado y el mantenimiento predictivo, las organizaciones pueden comprender mejor la salud y la criticidad de sus activos, lo que conduce a una toma de decisiones más informada, ahorros de costos y mejor resiliencia operativa. Con estos programas implementados, la red de activos de una empresa minera se gestiona a través de un proceso bien planificado y ejecutado, que agiliza las operaciones, optimiza el uso de recursos, libera valor y reduce el riesgo.

“Los esfuerzos de gestión del agua van más allá de simplemente proteger nuestros recursos naturales más preciados y cumplir con las regulaciones ambientales. Con la planificación y los programas adecuados, las mineras pueden proteger las operaciones comerciales y su rentabilidad en toda América Latina”, cierra el ejecutivo.

Contáctese con Black & Veatch en BV.com/Contact-Us



Dirección: Isidora Goyenechea N°2800, Piso 9,
 Santiago, Chile.
 Teléfono: +56 2 3242 4231
www.bv.com