



ELECTRIFICACIÓN Y DIGITALIZACIÓN: CLAVES PARA ALCANZAR UNA MINERÍA SOSTENIBLE

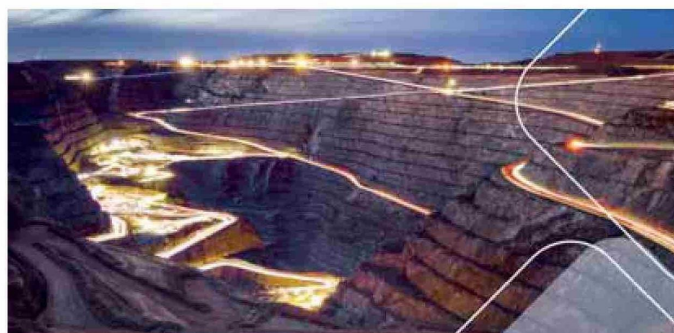
Sergio Ferrari, director para Sudamérica del segmento de Minería, Minerales y Metales de Schneider Electric, profundiza en las soluciones que brinda la compañía para lograr la descarbonización de la industria.

La industria minera enfrenta desafíos significativos para reducir su impacto ambiental y avanzar hacia un modelo sostenible, posicionándose como una necesidad apremiante por su papel fundamental en la transición energética y descarbonización.

Según el informe *Unearthing Tomorrow: Trends shaping the future of mining* de State of Play (2023), el 50% de los encuestados afirmó que las preocupaciones ambientales son las tendencias de la industria que tendrán el mayor impacto en la minería durante los próximos 15 años. Adicional a esto, no es sorprendente ver que el 71% de los ejecutivos encuestados mencione que la transición energética es un impulsor principal de su estrategia corporativa.

En relación con lo anterior y frente a este panorama, Sergio Ferrari, director para Sudamérica del segmento de Minería, Minerales y Metales (MMM) de Schneider Electric, destaca la importancia de la tecnología y la digitalización como pilares para avanzar hacia la descarbonización en la minería. "Contar con infraestructuras tecnológicas que optimicen los procesos, aumenten la eficiencia y protejan el medioambiente, es clave", enfatiza.

Un ejemplo de estas tecnologías es EcoStruxure, de Schneider Electric (SE), plataforma digital que se ha consolidado como un aliado estratégico para las compañías mineras, facilitando el logro de sus objetivos de descarbonización y logrando un mejor manejo de energías y la sostenibilidad. "El desarrollo de soluciones como estas nos ayudan a mejorar la gestión energética, aumentar la seguridad y optimizar los procesos de nuestros clientes, contribuyendo a la fiabilidad y sostenibilidad de las operaciones mineras", explica el ejecutivo.





Como complemento a estas innovaciones tecnológicas desarrolladas por SE destaca la colaboración entre la multinacional y Wärtsilä, que en 2021 dio lugar a la primera solución de energía sostenible para la minería de litio en el mundo. Este desarrollo evidenció cómo la innovación tecnológica puede generar beneficios tanto ambientales como económicos a través de una mayor eficiencia operativa.

En línea con este enfoque, Ferrari comenta que “hoy, con las soluciones de Schneider Electric ayudamos a más de 4.500 clientes a gestionar un gasto de alrededor de 30 billones de euros en consumo energético y supervisamos cerca de 60 millones de toneladas métricas de CO2 mediante nuestro software Resource Advisor y Zeigo. Nuestros clientes han evidenciado que una visión orientada en el consumo eficiente de la energía y sostenibilidad hace que su negocio sea competitivo y resiliente a los cambios”.