

## AGGREKO

## Aggreko publica las principales tendencias energéticas para guiar a las mineras hacia las cero emisiones netas

Con la descarbonización como prioridad en las agendas de la industria minera, Aggreko, proveedor líder mundial de soluciones energéticas móviles y modulares, ha publicado sus principales consejos para ayudar a estas organizaciones a descarbonizar ahora y en el futuro.

Rod Saffy, director mundial de minería de Aggreko, afirmó que, si bien algunas empresas mineras están adoptando la transición energética mundial, otras no saben por dónde empezar. “Es posible que muchos sigan reflexionando sobre el coste, el riesgo y la amenaza de las nuevas tecnologías en el futuro”, explicó Saffy.

“Afortunadamente, el escenario no es el mismo que hace cinco o incluso dos años. Algunas de las tecnologías renovables disponibles hoy en día, junto con la generación de energía térmica en una solución híbrida, ofrecen los mismos -si no mejores- niveles de fiabilidad y competitividad que la tecnología térmica tradicional.”

Saffy afirma también que las empresas de generación de energía están tomando medidas importantes para apoyar a las mineras en sus respectivos caminos hacia las emisiones netas cero.

“Nuestro enfoque significa que las empresas mineras también pueden asociarse con nosotros a largo plazo, sin estar atrapadas en un tipo de combustible para su fuente de energía. Además, se introducen nuevas tecnologías a medida que son viables. Integrar las energías renovables de esta manera supondrá un mayor ahorro y eficiencia para su proyecto”.

Un ejemplo actual de solución híbrida de energía solar y térmica de Aggreko está en la mina a cielo abierto de Salares Norte, en Chile. Una vez terminado, el proyecto generará ahorros de U\$S 7,4 millones en el costo de energía por los



próximos 10 años y otros U\$S1,1 millones en ahorros de impuestos al carbono, lo que se traduce en 104 mil toneladas de emisiones de carbono ahorradas durante la vida útil del proyecto.

Saffy comenta que las vías de descarbonización que más han atraído a las empresas mineras son:

- **Centrales eléctricas híbridas:** combinan la energía renovable con la generación térmica y el almacenamiento en baterías, lo que beneficia a las zonas con acceso limitado o nulo a la energía permanente. Una vez instaladas las centrales solares o eólicas, los costes de explotación de la generación son relativamente bajos y con cero emisiones.
- **Gasoductos virtuales:** La generación de energía con gas ofrece una alternativa más ecológica y económica que el diésel. Un gasoducto virtual es un sustituto y una alternativa de un

gasoducto físico. El gas se transporta como GNL o GNC hasta el punto de uso por mar, carretera o ferrocarril.

- **Energía renovable:** Los sistemas de energía renovable son una forma eficaz de aprovechar los recursos naturales para proporcionar energía. El reto es su fiabilidad en relación con las condiciones meteorológicas, por lo que si la energía se interrumpe por cualquier motivo, es importante asegurarse de que están respaldados por baterías o una solución temporal de energía térmica.

Según Saffy, las fuentes de energía que probablemente se impongan en los próximos 10 años son los biocombustibles (que se han abaratado), la energía hidroeléctrica, el almacenamiento de energía y la generación de gas que funciona con un sistema híbrido renovable. Aunque ahora se utiliza cada vez más, se espera que la energía eólica y la solar ganen aún más terreno.

Aggreko tiene sus propios objetivos de cero emisiones netas para 2050 y pretende reducir el uso de diésel en sus soluciones para clientes en un 50% para 2030.

# aggreko

Galvarino 9450,  
Parque Ind. Buenaventura Quilicura, Santiago  
Fono: (56) 2 3210 1540  
AggrekoPowerSolutionsLAM@aggreko.com  
www.aggreko.com