Publicado en Barcelona el 13/08/2021

# [Schneider Electric y Wärtsilä crean la solución de energía sostenible para la industria de minería de litio](http://www.notasdeprensa.es)

## El nuevo sistema de energía ininterrumpida impulsará la sostenibilidad de las minas de litio ubicadas en áreas sin acceso a la red, desbloqueando el suministro del mercado global. A la vez que permite un ahorro medio de CAPEX del 27%, la solución conjunta de Schneider Electric y Wärtsilä acelerará la descarbonización de la industria minera al reducir las emisiones de CO2 en un 20%

 Schneider Electric, líder en la transformación digital de la gestión de la energía y la automatización, y Wärtsilä, líder mundial en tecnologías inteligentes y soluciones completas de ciclo de vida para los mercados marino y energético, han firmado un acuerdo de colaboración para crear una solución de energía sostenible ininterrumpida para alimentar las minas de litio más remotas. Se trata de un sistema de energía integral ideado para tal propósito que ofrece a los operadores mineros de todo el mundo consultoría y diseño de suministro de energía a medida, construcción de la infraestructura de energía, entrega de los equipos, instalación, operación de microgrids digitales y puesta en servicio. La solución de Schneider Electric y Wärtsilä, que ha sido desarrollada a lo largo de 20 años de colaboración y abarca más de 200 proyectos, optimiza la entrega y el uso de la energía. Para ello, unifica y aprovecha las microgrids, la generación de energía térmica, el almacenamiento de energía y otras fuentes de energía renovable para proporcionar una solución de energía altamente rentable con una huella ambiental mínima para la industria minera. Como prueba de su efectividad, en varios proyectos piloto se ha observado una reducción media del CAPEX general del 27%, un ahorro de las emisiones de CO2 de hasta el 20% - 18.500 toneladas al año por mina – y una disminución del coste de energía del 40% al pasar de energía local generada por diésel fuera de la red a la solución conjunta de Schneider Electric y Wärtsilä. “Los beneficios de la solución conjunta van mucho más allá de la minería de litio,” dijo Vivek Kapoor, Vicepresidente y líder de segmento MMI de Schneider Electric. “Para crear un futuro cero neto, los vehículos eléctricos y el almacenamiento de energía renovable deben ser más asequibles y accesibles. Este sistema permitirá a los operadores mineros reducir tanto el impacto ambiental de sus instalaciones como el coste de producción. De esta manera, tiene el potencial de impulsar la próxima generación de tecnología y, en última instancia, actuar como base de una sociedad cero neta. Los operadores globales de la industria de los minerales, metales y minería necesitan descarbonizar sus operaciones a gran velocidad y avanzar hacia una renovación total. Esta solución responde a estos desafíos, proporcionando transparencia y eficiencia a unas operaciones que antes eran opacas.” “La creciente demanda de litio a nivel global, necesario para aplicaciones de almacenamiento de baterías, está presionando para que las operaciones mineras sean lo más eficientes y rentables posible,” afirma Jean Nabb, Director de Asociación Estratégica de Wärtsilä Energy. “La fuente de alimentación es un pilar de la resiliencia y la fiabilidad. Junto con Schneider Electric hemos diseñado una solución que aprovecha las fortalezas y la experiencia de nuestras dos empresas. No solo garantizará un suministro energético fiable, sino que lo hará proporcionando beneficios económicos y ambientales al dotar de mayor eficiencia a las operaciones mineras.” El concepto de diseño de proyecto se extiende al ciclo de vida completo de la mina, entregando y suministrando el nivel de energía preciso para impulsar la productividad de esta. Como resultado, se reducen los costes operativos y se optimiza la disponibilidad de energía para alcanzar los objetivos de producción. La previsibilidad de las piezas, el suministro de energía y los costes de mantenimiento minimizan la necesidad de capital de trabajo dentro del ciclo 24/7. Esta solución funciona tanto para las nuevas minas que están en fase de diseño, como para transformaciones de proyectos mineros existentes. En concreto, gracias a la expansión de la energía ininterrumpida sostenible, Argentina tiene el mayor potencial de minería de litio de los próximos cinco años. Schneider Electric y Wärtsilä firmaron el acuerdo de colaboración para desarrollar el diseño de soluciones de energía minera en marzo de 2020. El objetivo de ambas es optimizar el beneficio del cliente en los proyectos mineros ofreciéndole soluciones basadas en tecnologías complementarias. El informe técnico se publicó el pasado mes de marzo. Acerca de Wärtsilä EnergyWärtsilä Energy lidera la transición hacia un futuro de energía 100% renovable. Ayudan a sus clientes en la descarbonización desarrollando tecnologías líderes en el mercado. Estas cubren desde plantas de energía de compensación preparadas para los combustibles del futuro, soluciones híbridas y almacenamiento de energía, hasta tecnología de optimización, incluida la plataforma de gestión de energía GEMS. Los servicios de ciclo de vida de Wärtsilä Energy están diseñados para aumentar la eficiencia, promover la fiabilidad y garantizar el rendimiento operativo. Su trayectoria abarca 74 GW de capacidad de plantas de energía y más de 80 sistemas de almacenamiento de energía entregados a 180 países de todo el mundo. https://www.wartsila.com/energy

**Datos de contacto:**

Noelia Iglesias

935228612

Nota de prensa publicada en: [https://www.notasdeprensa.es/schneider-electric-y-wartsila-crean-la](http://www.notasdeprensa.es/educalivecom-disfruta-de-cursos-presenciales-y-clases-particulares-a-traves-de-internet)

Categorias: Internacional Software Industria Minera Sector Energético



[**http://www.notasdeprensa.es**](http://www.notasdeprensa.es)