

Nota de prensa  
21/07/2022

## LTE Empresarial, tecnología clave para incrementar la eficiencia del sector minero peruano

- *La solución 'LTE Empresarial' de Movistar Empresas es una infraestructura inalámbrica de red local propia, basada en tecnología de Nokia para redes de grado industrial LTE/5G, que permite y facilita la implementación de soluciones para optimizar la operatividad y seguridad en los procesos de las compañías mineras.*
- *Gracias al avance en la implementación de 'LTE Empresarial' en la empresa minera Antamina, se logró la cobertura necesaria para la transformación digital de sus procesos.*
- *Movistar Empresas, cuenta con un servicio integral para contribuir a la transformación digital y proyectos digitales de las empresas peruanas, gracias a su portafolio de soluciones, herramientas y socios estratégicos como Nokia.*

**Lima, 21 de julio 2022.-** La transformación digital y la automatización de los procesos es cada vez más importante para garantizar la competitividad y la sostenibilidad de las empresas, en especial en el sector minero peruano donde hay una alta demanda de comunicaciones y redes interconectadas, indispensables para digitalizar y optimizar los procesos de la minería, así como ofrecer conexiones privadas y seguras.

Este es el caso de compañía minera Antamina, un complejo polimetálico ubicado en el distrito de San Marcos, provincia de Huari en la región Ancash, que alberga uno de los yacimientos de cobre más importantes del mundo y que viene trabajando en la incorporación de la solución LTE Empresarial provista por Movistar Empresas.

La solución tecnológica "LTE Empresarial", que facilita la optimización y productividad de las operaciones mineras, es una infraestructura de red local propia que provee conectividad fiable y segura para habilitar la implementación de soluciones digitales y utilizar dispositivos del Internet de las Cosas (IoT). De esta manera permite optimizar procesos, operatividad, conectividad de las sedes y la mejora de la comunicación de compañías mineras con equipamiento seguro y menor latencia. "Nuestro propósito es acompañar la transformación digital del sector minero y proveerles las mejores soluciones y especialistas, además de la asesoría correspondiente para avanzar en el camino a la industria 4.0. Para Antamina tenemos previsto el mejor diseño posible, desarrollado entre ingenieros de fábrica e ingenieros de Telefónica que garantice la operatividad de la mina" afirma Paola Bracamonte, Gerente Comercial de Minería de Movistar Empresas.

En relación al proyecto, se detalla que a través del proyecto diseñado por Movistar Empresas especialmente para Antamina, se atienden dos aspectos fundamentales, la instalación de estaciones base móviles (es decir que se pueden trasladar) y la atención de comunicaciones críticas que pasan por esta red. Estas significan el core de la mina así como la posibilidad de incorporar el monitoreo a distancia de vehículos de carga pesada y diversos procesos, lo cual permite prevenir y alertar accidentes, salvaguardando la integridad de los trabajadores, así como a optimizar el uso de la maquinaria.

Entre las principales mejoras que la compañía experimentará tras esta implementación destacan, la centralización de todas las comunicaciones en una sola red, la reducción de accidentes en campo, la medición del uso de los recursos operativos de manera adecuada, el correcto desplazamiento operativo gracias a un sistema de control de tráfico, y garantizará la continuidad de las comunicaciones, algo fundamental para asegurar que la mina no se detenga. "Desde Movistar Empresas tenemos la experiencia y capacidad global para atender al sector minero, a través del diseño de soluciones digitales que contribuyan a hacerlas más competitivas como el Cloud, Ciberseguridad, Big Data y IoT" explica Bracamonte.

Con respecto a la participación de Nokia en este proyecto, Marcelo Entreconti, Vicepresidente de Nokia Enterprise para América Latina agregó: "Agradecemos la confianza de Movistar Empresas y Antamina, que nos han permitido integrarnos a este innovador proyecto. Las redes de Nokia de grado industrial LTE/5G ofrecen la cobertura inalámbrica robusta, segura, predecible y de gran penetración que requieren las minas para áreas extensas al aire libre o complejos subterráneos. El despliegue de estas redes se considera el primer y más

importante paso en el camino de transformación digital y automatización de los procesos en las empresas mineras líderes”.

De esta manera, Movistar Empresas, destaca como el aliado estratégico de la transformación digital de las empresas, mediante la tecnología, permitiendo la reducción de los costos de producción y la innovación en los negocios del sector minero en el país.