

El uso de la robótica y automatización ayuda al excelente desarrollo de las operaciones mineras.

mundial bastantes proyectos donde ya se utilizan robots para áreas específicas de la planta, laboratorios y esta tecnología se integra directamente al sistema de automatización.

Capacitación del personal

En este punto, el ingeniero Morales indicó que “cuando uno suministra un sistema de automatización, por lo general, lo entrega con dos módulos de entrenamiento: El entrenamiento propio en la tecnología instalada, y otro tipo de entrenamiento referido a la implementación del sistema con dicha tecnología.

Muchas veces existe un desfase entre los avances tecnológicos y el personal que recibe el entrenamiento en dicha tecnología, pero el mismo se viene acortando. Cada vez se encuentra en el mercado profesionales mucho más capacitados y con una mayor habilidad en cuanto a las tecnologías de automatización. En la actualidad se cuentan con institutos y universidades que tienen plataformas de automatización instaladas que ayudan a los técnicos y profesionales de campo, que van a recibir y operar los sistemas, a tener la experiencia necesaria para utilizarlos. Se cuenta actualmente en el mercado con una rica y variada oferta de profesionales orientados con ese perfil de automatización industrial. Esperamos que aumenten en cantidad y que crezcan al mismo ritmo que se desarrolla la tecnología de automatización industrial”, indicó.

Investigación y tecnología

La innovación en la minería global, que no ha mostrado grandes avances en cerca de medio siglo, podría dar un salto a medida que se inspire en robots para lograr nuevas riquezas.

Los mineros peruanos tendrán que empezar a gastar más en innovación para extraer con más rapidez y así aprovechar el auge en los precios de las materias primas, aseguran expertos.

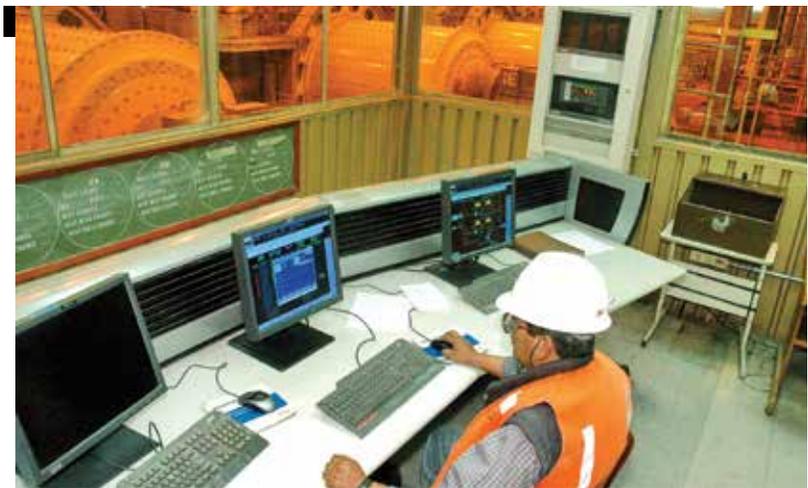


FOTO: ARCHIVO



FOTO: EMERSON PERÚ

Actualmente, en Perú cerca al 95% de empresas tiene automatizado algunos de sus procesos, principalmente en sus plantas concentradoras.

Para el representante de Emerson “en el Perú el uso de la robótica en la minería es aún muy incipiente, en el mundo existe una tendencia hacia este tipo de automatización de procesos. Países como Australia, Canadá y Chile, son avanzados en el tema, pues invierten cerca del 50% de sus ganancias en automatizar sus procesos, muchos de ellos a través de la robótica” manifestó.

Refirió también que “Justo en momentos en que los metales han atravesado por uno de los ciclos de bonanza más prolongados en la historia reciente, las compañías mineras peruanas, que por décadas han alimentado la demanda, deben luchar para encontrar nuevas formas para alcanzar riquezas cada vez más menguadas. Ya sea en la forma de perforar,

extraer los minerales, en los procesos metalúrgicos o en el transporte de los concentrados, los mineros peruanos van a tener que ser más originales para extraer con más rapidez los minerales. La última innovación de envergadura en la industria minera ocurrió en 1958 con la primera palanca mecánica sobre ruedas, que reemplazó hacia la década de 1970 a la mayor parte de la extracción cuando se utilizaban carros sobre rieles. En Perú no existen cifras ni datos oficiales sobre la utilización de la tecnología robótica en los procesos productivos mineros”, señaló. “Actualmente, en Perú cerca al 95% de empresas tiene automatizado algunos de sus procesos, principalmente en sus plantas concentradoras, pero en robotización al parecer no llegamos ni al 1%”, puntualizó. **TM**