

PREFACIO

Las exportaciones de nuestro país han tenido un importante proceso de diversificación, sin embargo, más de la mitad de nuestras exportaciones siguen siendo Cobre. En este sentido nuestro sello de país minero de alta tecnología es conocido mundialmente. En los últimos años hemos visto un crecimiento explosivo de la demanda y de los precios liderados por los grandes consumos de China, lo que nos han impulsado a tener un foco en incrementar la producción. Sin embargo, considerando el actual escenario económico es probable que el foco en el futuro sea el de ser líderes en costos.

Por otro lado los equipos mineros son verdaderos robots, cada vez más sofisticados son verdaderamente equipos Mecatrónicos donde ya los tradicionales conocimientos de mecánica, hidráulica, electricidad no son suficientes.

Además el mantenimiento de estos equipos se ha hecho más complejo, hoy es necesario tener equipos de mantenimiento con altas competencias, cada vez se hace más claro que las personas son el elemento más importante en este ciclo. Ciclo donde la seguridad cobra un papel clave, por lo que hemos incorporado en esta tercera versión del Encuentro MANTEMIN el Módulo 4 donde incorporamos el tema de la seguridad y el medio ambiente en el mantenimiento.

Considerando todo lo anterior se visualiza que los encuentros de profesionales del mantenimiento como MANTEMIN son una fuente importante de respuestas a las numerosas interrogantes que surgen al administrar flotas de equipos complejas con recursos escasos y escenarios cambiantes. Donde es posible establecer redes, establecer sinergias, repensar la gestión en base al intercambio de nuevas prácticas y de la innovación.

Este año MANTEMIN cubre gran diversidad de tópicos en el ámbito aplicado, el ámbito teórico-práctico y que se encuentra en gran medida reflejado en estos Proceedings.

Los trabajos contenidos pueden clasificarse en:

- Conferencias Plenarias (2)
- Estrategias de Mantenimiento y Gestión de Activos Mineros (6)
- Mejores Prácticas de Mantenimiento (10)
- Técnicas Avanzadas y Desarrollos Tecnológicos para el Mantenimiento (4)
- Seguridad y Medio Ambiente en Mantenimiento (4)

El contenido de estos Proceedings es una amplia revisión del estado del arte del mantenimiento de equipos mina y servirá como material de consulta y apoyo a mantenedores, proveedores, estudiantes y académicos interesados en conocer la aplicación de nuevas tecnologías, nuevas prácticas industriales y gestión asociada a activos mineros. Además posibilita una importante conexión entre la industria minera, las universidades, proveedores y fabricantes.