

## PREFACIO

La producción moderna de bienes, en países tecnificados, ha pasado de máquinas y equipos gigantes y mecanizados a tamaños pequeños y con inteligencia artificial cada vez mayor y más compleja.

La minería no está ajena a esta tecnificación, a pesar de ser una productora de materia prima. Esto hace que tengamos las máquinas gigantes de antes, con la tecnificación del hoy en día.

Por otra parte, los avances de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), han ido creciendo exponencialmente, permitiendo que las organizaciones industriales/productivas puedan responder a las mayores exigencias de calidad por parte de sus clientes.

En este contexto, el Mantenimiento, por supuesto, ante el reconocimiento de su impacto en el negocio, está siendo exigido de la misma forma, en cuanto a la Disponibilidad de los Activos Productivos.

Estas exigencias generan presiones sobre las organizaciones, creando efectos contrarios entre la función productiva y la función mantención de las organizaciones.

Sin embargo los avances técnico/científicos, en la Ingeniería de Mantenimiento, como así mismo en la Ingeniería de Confianza ofrecen respuestas a las organizaciones de mantenimiento y producción, para que se pueda realizar un funcionamiento industrial, más dinámico y potente.

La importancia de encuentros profesionales como MANTEMIN, está en el intercambio de experiencias, conocimientos y la creación de redes que den continuidad a esta dinámica, lo que, en definitiva, genera una excelente oportunidad para crear sinergia con los colegas, que como resultado acelere la utilización exitosa de las innovaciones, se descubran oportunidades y se creen nuevas soluciones a los desafíos de la industria.

Este año MANTEMIN cubre una gran diversidad de temas, lo cual se encuentra reflejado en buena medida por estos Proceedings, en los cuales podemos entregar la siguiente estadística de trabajos:

- 11 Gestión de Mantenimiento
- 8 Mejores Prácticas de Mantenimiento

## 14 Técnicas Avanzadas y Desarrollos Tecnológicos para el Mantenimiento

El contenido de estos Proceedings es una excelente revisión del estado del arte del mantenimiento de los equipos mina, y es una conexión más de la industria operativa con las universidades, empresas de suministro, servicios y desarrollo.

**Luis Sánchez**

*Presidente del Comité Editor*

II Encuentro de Mantenedores Equipos Mina – MANTEMIN 2007