

El rol esencial de la comunicación en ambientes extremos

La digitalización industrial suele asociarse a sensores, automatización o analítica. Sin embargo, todo ese ecosistema depende de una condición previa: que las comunicaciones funcionen incluso cuando el entorno juega en contra. En minería, energía, puertos o procesos remotos, polvo, vibraciones, salinidad, interferencia electromagnética y largas distancias obligan a diseñar redes capaces de resistir y seguir operando. Como se plantea en nuestro reportaje de portada, “la resiliencia no se mide solo por velocidad, sino por la capacidad de mantener la operación continua y segura incluso ante fallas mayores”. Ese es justamente el foco de esta edición. El reportaje lo plantea: la robustez de la conectividad dejó de ser un atributo técnico deseable para transformarse en una condición básica de continuidad operacional. Lo vemos también en la columna “Conectividad industrial en Chile”, de Fernando Gariazzo, de CESKAT, que releva el avance de la fibra óptica, el 5G y el IIoT; en “Comunicación satelital en Chile: qué es y por qué está creciendo”, de Mailyn Calderón, de UNAB, que abre la discusión sobre conectividad en zonas remotas; en “Fibra óptica: Máxima eficiencia en transmisión de la información y la seguridad en la red de datos”, de Legrand; y en la entrevista con Antonio Vidal, de Fabelec.

Asimismo, esta edición amplía la mirada hacia otros desafíos estratégicos de la industria. Por eso, los invitamos también a revisar las entrevistas a Juan Pablo Payero, de AgenciaSE, y a Paul Alias, de Legrand-Bticino. Porque comunicar, medir, gestionar y operar con eficiencia forman parte de una misma transformación industrial.

¡Que disfruten la lectura!

Equipo Editorial