

ESTUDIO DE CASO

PREVENIR PARA AVANZAR

TECNOLOGÍA BAUR Y CONOCIMIENTO LOCAL PARA LA INDUSTRIA BOLIVIANA

INTRODUCCIÓN

En un entorno económico cambiante, anticiparse a una interrupción puede marcar la diferencia entre mantener la continuidad de una operación o asumir los elevados costos de una parada no programada.

En Bolivia, las dificultades logísticas, los cambios en las cadenas de suministro y los mayores tiempos de reposición de componentes importados plantean nuevos desafíos para la gestión de la infraestructura eléctrica. En este contexto, conocer el estado de los activos y actuar oportunamente deja de ser solo una buena práctica técnica: se convierte en una decisión estratégica para proteger la estabilidad operativa y financiera.

1. TECNOLOGÍA RESPALDADA POR CONOCIMIENTO LOCAL

En AMPER X Group entendemos que adoptar nuevas tecnologías no consiste únicamente en suministrar equipos. También implica desarrollar las capacidades necesarias para interpretar los resultados, tomar mejores decisiones y acompañar al cliente durante todo el proceso.

Como representantes oficiales de BAUR en Bolivia, combinamos tecnología especializada, formación continua y conocimiento de las necesidades del mercado local.

BAUR GmbH es una empresa austríaca con más de 80 años de trayectoria, especializada en soluciones para el ensayo y diagnóstico de cables, la localización precisa de fallas y el análisis de aceites aislantes.

Sus tecnologías permiten conocer el estado de la infraestructura eléctrica, identificar puntos críticos y localizar averías con mayor precisión. Esta información ayuda a planificar intervenciones, priorizar recursos y reducir los tiempos de respuesta frente a una falla.



Ilustración 1: Muestra de tecnología BAUR.

2. CAPACITACIÓN QUE SE TRANSFORMA EN SOLUCIONES

Para ofrecer tecnología especializada, primero debemos conocerla y dominar su aplicación.

A comienzos de este año, nuestros ingenieros participaron en Brasil en una capacitación impartida directamente por expertos de BAUR. Esta experiencia permitió fortalecer sus conocimientos sobre metodologías de ensayo, diagnóstico preventivo y localización de fallas.

La formación de nuestro equipo representa una inversión en capacidad técnica local. Nos permite brindar soporte especializado en Bolivia y acompañar a cada cliente de acuerdo con las necesidades particulares de su operación.



Ilustración 2: Capacitación especializada en BAUR.

3. DEL CONOCIMIENTO INTERNACIONAL A LA INDUSTRIA BOLIVIANA

El conocimiento adquiere mayor valor cuando se comparte. Nuestro equipo se encuentra en capacitaciones constantes a nuestros clientes. Un ejemplo reciente llevo a nuestro equipo a participar del encuentro empresarial en Oruro, la

feria Fimen donde presentamos estas soluciones ante más de 30 empresas, principalmente vinculadas con los sectores minero e industrial.



Ilustración 3: Charla técnica en al FIMEN Oruro 2026

Durante la actividad explicamos la importancia de identificar oportunamente posibles deterioros en cables y accesorios, así como el valor del diagnóstico y la localización precisa de fallas para mejorar la planificación del mantenimiento.

También pudimos escuchar directamente al mercado y conocer los desafíos de sus operaciones. Este intercambio es fundamental, porque una solución integral no comienza con la oferta de un equipo, sino con la comprensión del problema y la evaluación de la infraestructura.



Ilustración 3: Conversación con representates mineros.

4. DE REACCIONAR A PREVENIR

Gran parte de la infraestructura eléctrica crítica permanece fuera de la vista. Los cables pueden presentar puntos vulnerables que no siempre generan señales evidentes antes de una avería.

Aunque ninguna tecnología elimina completamente el riesgo de una falla, contar con información confiable permite gestionarlo mejor. Las empresas pueden programar intervenciones, priorizar inversiones y reducir la posibilidad de que una avería las tome por sorpresa.

En AMPER X Group combinamos la ingeniería de precisión de BAUR con conocimiento del mercado y acompañamiento técnico local.

Porque, en una economía que exige adaptación constante, prevenir no es solamente una actividad de mantenimiento: es una forma de proteger la productividad y continuidad del negocio.

BAUR detecta lo que no se ve, y AMPER acompaña a sus clientes en cada etapa para intervenir a tiempo.

