

SDI: Automatización y visión para un futuro sostenible

Desde 1973, SDI desarrolla soluciones integrales en automatización, control y supervisión de procesos industriales, consolidándose como una empresa líder en entornos de alta complejidad técnica. Con más de 50 años de experiencia y más de 15.000 licencias de nuestra plataforma tecnológica eXPert implementadas a nivel global, la compañía se posiciona como un socio estratégico en sectores clave como energía, Oil & Gas, minería y utilities.

eXPert es el ecosistema de SDI integrado, modular, flexible y escalable, diseñado para responder a las necesidades específicas de cada cliente. Su versatilidad permite su aplicación en múltiples sectores, incluyendo redes de agua y gas, tratamiento de aguas, iluminación pública, transporte ferroviario y terminales de almacenamiento.

En Chile, SDI ha fortalecido su posicionamiento a través de una propuesta de valor basada en la digitalización de infraestructuras críticas, colaborando estrechamente con utilities, generadores y operadores de red.

Entre los proyectos más destacados en el país se encuentra la implementación de eXPert SCADA y eXPert PPC para la operación y optimización de plantas solares, eólicas e híbridas con sistemas de almacenamiento (BESS). Además, la integración de eXPert DMS y eXPert SAS ha contribuido a modernizar redes de distribución eléctrica y subestaciones de Alta y Altísima Tensión (AT/AAT), mejorando la estabilidad, seguridad y eficiencia del sistema.

Actualmente, SDI impulsa su estrategia de expansión regional con operaciones consolidadas en Chile, Perú y Colombia, y explora nuevas oportunidades en Brasil, México y Panamá. Este modelo de crecimiento se basa en una red sólida de partners comerciales y tecnológicos certificados, formados específicamente en la plataforma eXPert.

SDI también lidera el desarrollo de soluciones innovadoras en áreas estratégicas como:



- Hidrógeno verde, con herramientas para gestionar de forma eficiente su producción, almacenamiento y uso como vector energético.
- Redes inteligentes de agua y gas, trasladando su experiencia en digitalización eléctrica a otras infraestructuras críticas.
- Oil & Gas y minería, mediante sistemas de automatización avanzada, monitoreo remoto y control inteligente de procesos en ambientes altamente exigentes. Eventos recientes como el gran apagón ocurrido en Chile en febrero de 2025 han puesto de manifiesto la necesidad de avanzar con urgencia en la modernización de la infraestructura energética. En este contexto, SDI reafirma su compromiso con el desarrollo de soluciones tecnológicas robustas, seguras y adaptables, que contribuyan a fortalecer la resiliencia operativa y a reducir el riesgo de interrupciones en servicios estratégicos.
- Con una visión centrada en la eficiencia, la sostenibilidad y la innovación, SDI se posiciona como un asociado clave en el camino hacia una industria más inteligente, conectada y preparada para los desafíos del futuro en Chile y toda América Latina.

