

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.

