

GESTIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA  
SISTEMAS DE AGUA Y PLANTAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES





Por más de 25 años, Schweitzer Engineering Laboratories ha desarrollado soluciones innovadoras que transforman los sistemas eléctricos de potencia en redes integradas y altamente confiables. Instalaciones de agua y plantas de tratamiento de agua residuales alrededor del mundo se benefician de las soluciones avanzadas de protección, control y medición de SEL, así como del soporte técnico especializado de sus ingenieros de aplicación.

Fundada en Pullman, Washington, EUA y con instalaciones alrededor del mundo, SEL diseña y fabrica productos en las áreas de protección, control, automatización, medición y supervisión de sistemas eléctricos cumpliendo y excediendo los requerimientos de sus clientes.

Desde el centro de excelencia global en San Luis Potosí, México, SEL diseña, fabrica, suministra y provee soporte técnico para tableros de protección y control, sistemas integrados y casetas de control.

Con oficinas de venta en más de 15 países y centros de servicio técnico en más de 30, SEL provee soluciones para aplicaciones críticas en más de 125 países y para algunas de las compañías más reconocidas de la industria a nivel mundial.

La calidad de los productos de SEL, su servicio al cliente personalizado y la alta capacitación de su personal, respaldan su incomparable garantía de 10 años en todos sus equipos a nivel mundial.



## SOLUCIONES

Las soluciones de SEL cumplen con los requerimientos específicos de la industria de sistemas de agua y plantas de tratamiento de aguas residuales con aplicaciones altamente confiables, flexibles y personalizables entre las que se encuentran:

- Protección de Barras
- Protección de Líneas
- Protección de Generadores
- Protección Contra Arco-Eléctrico
- Protección de Motores
- Co-Generación
- Soluciones de Ingeniería
- Gabinetes y Tableros
- Sistemas Distribuidos de Control
- Comunicaciones Seguras



## CONFIABILIDAD

SEL diseña y fabrica productos y soluciones para los ambientes de producción más desafiantes. Los productos de SEL exceden todos los estándares industriales de temperatura, golpes, vibración y descargas eléctricas.

Los productos de SEL operan en un rango de temperaturas de  $-40^{\circ}$  a  $+85^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}$  a  $+185^{\circ}\text{F}$ ). Resisten descargas electrostáticas de hasta 15 kV, vibraciones y golpes de hasta 15 g.. Muchos de los productos de SEL ofrecen un revestimiento aislante para soportar niveles de humedad y corrosión elevados, típicamente encontrados en sistemas de agua y plantas de tratamiento de aguas residuales.

## REFERENCIAS

SEL provee soluciones innovadoras y tecnológicamente avanzadas para complejos sistemas de agua y plantas de tratamientos de aguas residuales como:

- California Department of Water Resources, USA
- Consórcio Sanear Paraíba, Brazil
- Changzhou Lihe Water Plant, China
- Saline Water Conversion Corporation, Saudi Arabia
- Erie County Water Authority, USA
- CEA del Estado de Baja California, México
- Emerald Coast Utilities Authority, USA
- Metropolitan Water Reclamation District of Greater Chicago, USA
- SIAPA, México



## SERVICIO PERSONALIZADO

**SEL** provee servicio personalizado y soporte técnico constantemente clasificado por sus clientes como el mejor de la industria.

Los **Servicios de Ingeniería de SEL** respaldan la aplicación y operación de los equipos de SEL y de otros dispositivos electrónicos inteligentes durante cada paso del diseño y construcción. Los ingenieros de SEL estarán a su lado, desde la planeación de su proyecto hasta la puesta en servicio y capacitación.

Los cursos de la **Universidad de SEL** aumentan el valor de su inversión. Los instructores de SEL capacitarán a sus ingenieros y técnicos para cumplir con los retos existentes al integrar tecnologías digitales en la automatización y control de sus sistemas de energía eléctrica.



## EXCELENCIA

SEL ha establecido su reputación en la industria eléctrica de servicios públicos y está posicionado como el mejor fabricante de relevadores de protección eléctrica en Norte América en las ocho categorías de acuerdo al análisis de mercado independiente realizado por la empresa de investigación Newton-Evans Research Company.

Como compañía de vanguardia, SEL está comprometido a proveer productos y servicios de la más alta calidad como lo demandan las instalaciones críticas de nuestros clientes. SEL esta certificado por el estándar de gestión de calidad ISO 9001:2008. Adicionalmente muchos de nuestros productos están certificados bajo las normas CSA, CE y UL.



SEL México  
[www.selinc.com.mx](http://www.selinc.com.mx)  
[servicioclientes@selinc.com](mailto:servicioclientes@selinc.com)  
+ 52.01.800.228.20000

SEL América Latina  
[www.selinc-latinamerica.com](http://www.selinc-latinamerica.com)  
[latinamericainfo@selinc.com](mailto:latinamericainfo@selinc.com)  
+1.727.494.6000