

# La protección exige trabajar con especialistas



Reyna, la empresa de ingeniería especializada en Protección, fundada por el Ing. Ángel Reyna, cuenta con más de 25 años de liderazgo en el mercado nacional y reconocimiento internacional.

# REYNA

www.reynayasociados.com.ar  
info@reynayasociados.com.ar

Un proyecto de protección, medición, asesoramiento o ejecución en cumplimiento con las últimas normativas internacionales, nacionales y leyes de cumplimiento efectivo, como la Ley 19.587, Ley 24.557, Ley 25.212 y las resoluciones 3117/14, SRT 900/15, por citar relevantes riesgos del trabajo, implica máxima seguridad junto a la necesaria atención de diversas variables y la intervención de equipos interdisciplinarios (responsable de obra civil, técnicos, instaladores, contratistas de servicios, proveedores de materiales, entre otros).

*Un proyecto de protección, medición, asesoramiento o ejecución en cumplimiento con las últimas normativas [...] implica máxima seguridad, junto a la necesaria atención de diversas variables y la intervención de equipos interdisciplinarios*

La falta de experiencia y/o de conocimiento cierto suelen generar consecuencias altamente perjudiciales, tanto por lo invaluable de las vidas humanas que se protegen, como por lo grave y costoso de las consecuencias materiales de los daños ante estas circunstancias.

Una de las características más evidentes de las industrias actuales es la presencia generalizada de equipos que incluyen componentes electrónicos extremadamente sensibles a las sobretensiones.

A su vez, el cambio climático innegable nos expone en forma progresiva y constante a una nueva realidad en materia de descargas atmosféricas. Se ha constatado en una investigación desarrollada por el equipo del especialista internacional Colin Price (jefe del Departamento de Ciencias Geofísicas, Atmosféricas y Planetarias en la Universidad de Tel Aviv, en Israel), dentro de un proyecto en marcha que tiene por finalidad determinar las consecuencias del cambio climático, que por cada grado centígrado de calentamiento, hay aproximadamente un 10% de incremento en la actividad de los relámpagos y de las tormentas eléctricas en general. También que se producirán en las áreas que se tornen más cálidas y secas a medida que avanza el calentamiento global.

Este aumento de la descarga de electricidad como consecuencia de tormentas más violentas viene registrándose en nuestro país de forma creciente, con repercusiones cada vez más severas.

Los factores de riesgo a corto y a mediano plazo derivados de lo descrito requieren la aplicación de medidas eficientes para lograr la reducción de los riesgos peligrosos.

*Este aumento de la descarga de electricidad como consecuencia de tormentas más violentas viene registrándose en nuestro país de forma creciente, con repercusiones cada vez más severas.*

Los principales servicios que la empresa ofrece son:

- ▶ Evaluación de análisis de riesgo de las instalaciones contra descargas atmosféricas, para que estén en cumplimiento de acuerdo con las últimas reglamentaciones sancionadas a nivel nacional e internacional. La actualización es fundamental en este segmento y por ello también se brindan capacitaciones in company y online.
- ▶ Análisis y propuesta de mejora del sistema de puesta a tierra, incluyendo criterios para reducir tensiones de paso y contacto a valores admisibles.
- ▶ Cálculo y dimensionamiento de malla de puesta a tierra.
- ▶ Análisis de la compatibilidad electromagnética con equipos sensibles a los acoplamientos inductivos.

- ▶ Medición de puesta a tierra y continuidad eléctrica del conductor de protección, Resolución SRT 900/15, Ley 19587. Protocolos homologados según Resolución SRT 900/15.
- ▶ Inspección del sistema de puesta a tierra. Auditoría del sistema de puesta a tierra.
- ▶ Proyecto de instalaciones eléctricas y corrientes débiles industriales y civiles.
- ▶ Proyectos de jaulas de Faraday para apantallamiento (shielding) de campos electromagnéticos en el concepto de zonas de protección contra rayos.
- ▶ Ingeniería general y/o de detalle y documentos de licitación para la protección integral contra descargas eléctricas atmosféricas.
- ▶ Cálculo y diseño de tableros eléctricos.
- ▶ Mantenimiento de tableros eléctricos, instalaciones y automatismos.
- ▶ Representación técnica de obras y servicios.

Además, desde 1994 representa en el país a Dehn+Söhne, compañía alemana creada en el año 1910 que está en la vanguardia en materia de investigación y producción de dispositivos y sistemas destinados exclusivamente para la protección contra rayos y sobretensiones, que opera en todo el mundo. ❖

