



Gerencia de Ingeniería y Desarrollo

Nuestro departamento de Ingeniería y Desarrollo es el encargado de ofrecer a nuestros clientes los servicios relacionados con la ingeniería de los proyectos, desde la ingeniería básica hasta la puesta en marcha de los proyectos relacionados con Sistemas de Potencia como Diseño de Subestaciones Eléctricas, Líneas de Distribución, Estudios Normativos y Auditorías Eléctricas, entre muchos otros.

Nuestros servicios

- Implementación de cambios de la Normativa Chilena NSEG 5 E.n. 71 "Reglamento de Corrientes Fuertes" y alineación con la Normas Internacionales NFPA 70E, 70B y NFPA 70 (NEC).
- Implementación de Sistemas de Gestión de Seguridad Eléctrica basados en Norma NFPA 70E.
- Implementación de Sistemas de Gestión en Líneas Energizadas basados en Norma NFPA 70E.
- Implementación de Sistemas de Gestión de Mantenimiento basados en Norma NFPA 70B.
- Implementación de Sistemas de Gestión Eléctrica basados en Norma NFPA 70 (NEC).
- Implementación de Sistemas de Gestión de Activos basados en la Norma ISO 55000.
- Implementación de Sistemas de Gestión Energética basados en la Norma ISO 50001.
- Servicios de Auditoría Eléctrica. (Salas Eléctricas, Faenas Mineras, Plantas Industriales, Centrales de Generación, Sistemas de Transmisión y Distribución).
- Estudios de Arco Eléctrico.
- Estudios de Compatibilidad Electromagnética.
- Elaboración de Procedimientos de Bloqueo LOTO.
- Elaboración de Estándares de Seguridad.
- Elaboración de Programas de Seguridad Eléctrica.
- Elaboración de Programas de Mantenimiento.
- Estudios de Protecciones Eléctricas.
- Cálculos y Diseños de Mallas a Tierra.
- Diseños conceptuales de Subestaciones Eléctricas y Líneas de Transmisión.
- Inspección por Termografía Infrarroja.
- Inspección por Descargas Parciales.
- Planes de Mantenimiento Predictivo / Productivo.
- Proyectos Eléctricos en Alta Tensión.

Elaboración de Estandar de Aislamiento y Bloqueo de Energía LOTO

EST-LOTO

OBJETIVOS

Establecer los requisitos mínimos para prevenir lesiones y proteger la integridad de los trabajadores de una empresa y sus contratistas causadas por la liberación inesperada de energía o arranque del equipo durante las actividades de mantenimiento, construcción u operación, a fin de mantener un máximo de confiabilidad y seguridad antes y durante el desarrollo de los trabajos.

ALCANCES

Las reglas de seguridad eléctricas han sido desarrolladas para proteger tanto a las personas como a las propiedades, contra riesgos que surgen de la electricidad. La verificación del cumplimiento de estas reglas, por medio de las inspecciones eléctricas diagnóstico, auditorías eléctricas, contribuye a la seguridad, bienestar de las personas y protección a la propiedad. Además, levanta todas aquellas oportunidades de mejora que permiten realizar diferentes labores de forma segura.

DESCRIPCIÓN

El servicio de elaboración de un Estándar en Aislamiento y Bloqueo Eléctrico (LOTO) consiste en la creación de una serie de documentos tendientes a generar una estructura de trabajo seguro y dar al personal eléctrico, mecánico o de mantenimiento en general la tranquilidad de que se trabaja frente a una condición segura y libre de riesgos.

Dentro de estos documentos se encuentran por ejemplo: Informe final de diagnóstico LOTO, Elaboración de Estándar de Aislamiento y Bloqueo de Energía Eléctrica LOTO y registro de gestión de bloqueos LOTO para fuentes de energía eléctrica, entre muchos otros.

