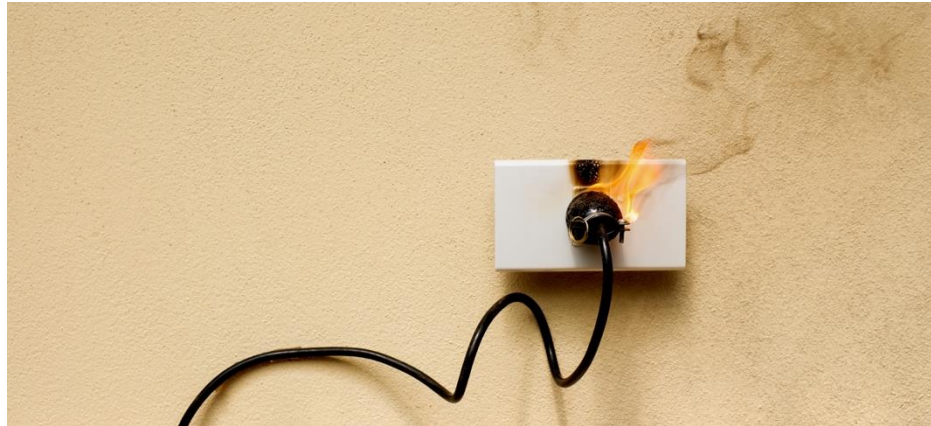


To The Point

Prevención de incendios eléctricos

CHUBB



Introducción

Los sistemas eléctricos defectuosos son una de las principales causas de siniestros en los EE.UU., estimados en más de USD 2.000.000.000 en daños patrimoniales directos cada año. Con frecuencia, estos daños exceden los costos de reparación y reemplazo del equipamiento, ya que el daño indirecto que deriva del humo, el agua y la contaminación puede ser significativo.

El historial de siniestros ha demostrado, también, que no puede subestimarse el costo del tiempo de inactividad derivado de incendios eléctricos. El lucro cesante, los gastos extraordinarios e incluso el daño reputacional incurridos durante un período de restauración prolongado superan fácilmente a la pérdida patrimonial de un negocio, lo que puede ser catastrófico para su recuperación. Afortunadamente, hoy en día pueden tomarse ciertas medidas para atenuar el potencial de incendios eléctricos.

NFPA 70B: Norma para el Mantenimiento de Equipos Eléctricos

La NFPA 70B es una norma emitida por la Asociación Estadounidense de protección contra incendios (NFPA, según su sigla en inglés) que establece las prácticas recomendadas para el desarrollo del mantenimiento del equipamiento eléctrico.

Esta norma brinda orientación sobre la creación de un Programa formal de Mantenimiento Eléctrico (PME) que incluya responsabilidades designadas, análisis de sistemas y procedimientos establecidos para inspecciones, pruebas, reparaciones y determinación de las condiciones de mantenimiento. El objetivo de la NFPA 70B es reducir el riesgo de daño eléctrico y los riesgos de incendio, extender la vida útil del equipamiento eléctrico y promover la seguridad en el lugar de trabajo.

Desarrolle e Implemente un Programa de Mantenimiento Eléctrico (PME)

La guía que se ofrece a continuación tiene por objetivo ayudarlo a evaluar cómo se encuentra el programa de mantenimiento actual de su empresa en comparación con los requisitos de la NFPA 70B.

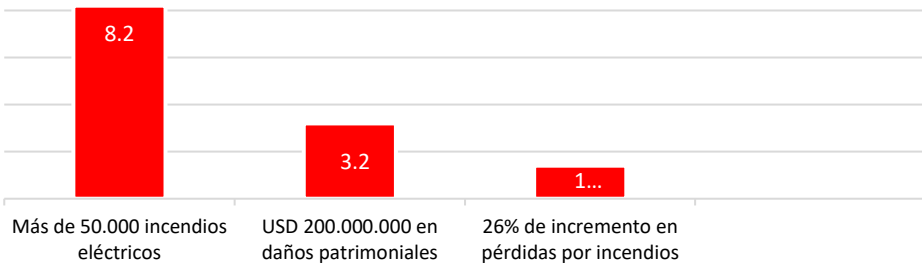
- Establezca un Programa de Mantenimiento Eléctrico integral que se adhiera a los lineamientos de la norma NFPA 70B. Deberían incluirse en este programa la inspección, prueba y mantenimiento regular del equipamiento eléctrico, incluyendo tableros de distribución, transformadores, disyuntores y otros componentes críticos.
- Conduzca escaneos térmicos regulares de los equipos electrónicos para detectar puntos



calientes que puedan conducir a incendios. Esto puede ayudar a identificar posibles problemas antes de que escalen a un estado más significativo.

- Asegúrese de que todo equipamiento eléctrico esté debidamente rotulado y de que todos los disyuntores y fusibles sean del tamaño correcto, de la misma marca en un circuito y se encuentren en buen estado.
- Programe la limpieza, prueba y mantenimiento regular del equipamiento eléctrico, incluyendo la remoción de polvo y restos que puedan acumularse sobre los componentes eléctricos y alrededor de los mismos.
- Implemente un programa de capacitación para empleados que cubra la seguridad eléctrica y el uso adecuado del equipamiento eléctrico.

Estadísticas anuales en los Estados Unidos de América



■ El cableado y equipamiento relacionado son los elementos que más comúnmente se ven involucrados en incendios eléctricos

Plan de continuidad de los negocios

Un incendio eléctrico podría comprometer las funciones comerciales críticas de una empresa. Para atenuar el impacto de una interrupción, las empresas deberían considerar el desarrollo de un Plan de Continuidad de los Negocios que brinde un marco para regresar las operaciones a la normalidad. El plan debería abordar los riesgos que enfrenta la empresa, así como procedimientos de emergencia que permitan una respuesta ante desastres y estrategias de recuperación que restauren las funciones comerciales críticas a niveles previos a la catástrofe.

Procure que el plan aborde lo siguiente:

- Identificación de los peligros potenciales y los riesgos asociados a los incendios eléctricos.
- Capacitación del personal sobre respuesta ante emergencias y procedimientos de recuperación.
- Disposición de recursos energéticos de emergencia para las funciones críticas del negocio ante cortes de energía.
- Realización regular de copias de resguardo de datos (back-up) para asegurar que no se pierda la información relevante en un incendio.

- Verificación de los canales de comunicación en cuanto a su adecuación y funcionalidad para contactar a empleados, clientes, proveedores y otras partes interesadas.
- Reubicación temporaria de las operaciones o tercerización de ciertas funciones.
- Prueba regular del plan para asegurarse de que las estrategias estén actualizadas y sean pertinentes.

Lista de Verificación para la atenuación de incendios eléctricos

	Si	No	N/A	Acción requerida
¿Se ha formalizado un Programa de Mantenimiento Eléctrico (PME) para el equipamiento eléctrico del lugar según la norma NFPA 70B?				
¿Existe un coordinador designado del PME responsable por la gestión y supervisión del programa?				
¿Se encuentra calificado el personal de mantenimiento y provisto de capacitación adecuada en cuanto a sus deberes derivados del PME?				
¿Hay disponible un diagrama unifilar actualizado en las instalaciones?				
Se han completado o revisado estudios de los sistemas eléctricos dentro de los últimos 5 años? (por ejemplo, arco eléctrico, cortocircuitos, coordinación, etc.)				
¿Se ha conducido un barrido termográfico infrarrojo del equipamiento de distribución eléctrica y componentes críticos durante los últimos 12 meses?				
¿Hay instalados sistemas monitoreados de detección de humo dentro de todas las salas eléctricas del emplazamiento?				
¿Se inspeccionan rutinariamente las salas eléctricas para asegurarse de que no haya almacenamiento de combustibles?				
¿Se ha completado una evaluación del equipamiento más antiguo para identificar sistemas eléctricos que estén alcanzando el fin de su vida útil a efectos de presupuestar nuevas inversiones?				



Recursos

Asociación Estadounidense de Protección Anti-Incendios (NFPA, según su sigla en inglés)

NFPA 70B: Norma para el Mantenimiento de Equipamiento Eléctrico.

Electrical News & Research :

www.nfpa.org/News-and-Research/Data-research-and-tools/Electrical.

Administración de Incendios de los Estados Unidos de América (USFA)

Statistics ,

www.usfa.fema.gov/statistics/

Chubb

To the Point : Termografía Infrarroja (ubicada en la Biblioteca de Recursos de Chubb Risk Engineering Services).

Contáctenos

Hernán Cantillo

P&C Risk Engineering Manager, Latin America
hjcantillo@chubb.com

Raul Rawson

Risk Engineer, Argentina
raul.rawson@chubb.com

Marco Amendola

Risk Engineer Director, Brasil
marco.amendola@chubb.com

Nelson Parra

P&C Risk Engineering Manager, Colombia
nparra@chubb.com

Fabio Parra

P&C Risk Engineer Submanager, Chile
fabio.parra@chubb.com

José Ortiz

Risk Engineer Sr. Ecuador
jose.ortiz@chubb.com

Joel Marín

Risk Engineer, México
joel.marin@chubb.com

Marco Illueca

Risk Engineer, Panamá & Puerto Rico
marco.illueca@chubb.com

Stefanni Perez

Risk Engineer, Perú
stefanni.perez@chubb.com

Chubb. Insured.SM

Chubb Seguros Argentina S.A

Av. L. N. Alem 855 Piso 19, C1001AAD Buenos Aires, Argentina

www.chubb.com/ar

Los productos ofrecidos no se encuentran disponibles en todas las jurisdicciones. Los derechos sobre las marcas comerciales "Chubb", su logotipo y " Chubb. Insured.", son de propiedad de Chubb Limited. Las descripciones de las coberturas y/o servicios consignados en el presente son breves explicaciones de los mismos. Para consultar sobre sus alcances se deberá remitir a las condiciones de póliza correspondientes.