

Los peligros eléctricos plantean riesgos significativos en los sitios de construcción, que van desde lesiones menores hasta quemaduras graves o muertes. Comprender e identificar estos peligros, junto con la implementación de medidas preventivas, es fundamental para mantener la seguridad en el lugar de trabajo.

Peligros eléctricos comunes

1. Cable expuesto y equipos dañados:

- Inspeccione las herramientas y los cables con regularidad en busca de daños.
- Retire y etiquete el equipo defectuoso de inmediato.

2. Condiciones húmedas:

- Evite el uso de herramientas eléctricas en ambientes húmedos o mojados.
- Garantice la conexión a tierra adecuada y el uso de interruptores de circuito de falla a tierra (GFCI).

3. Líneas eléctricas aéreas:

- Mantenga un espacio libre mínimo de 10 pies de las líneas aéreas, es posible que deba estar más lejos según sea necesario en los casos.
- Marque claramente las zonas de peligro alrededor de las líneas eléctricas.
- Es posible que necesite usar observadores.

4. Servicios Públicos Subterráneos:

- Siempre verifique y marque los servicios públicos subterráneos antes de excavar (Llame al 811)

Medidas de prevención y seguridad

- Utilice un mínimo de cables de calibre 14, los preferidos por la mayoría son los cables de calibre 12.
- Utilice herramientas y cables debidamente clasificados y aislados.
- Utilice GFCI o programas de conexión a tierra asegurada.
- Implemente procedimientos de bloqueo/etiquetado (LOTO) para garantizar que los sistemas eléctricos se desconecten durante el mantenimiento o la reparación.
- Use equipo de protección personal (EPP) adecuado, incluidos guantes aislantes, botas de seguridad y protección para los ojos.

Riesgos eléctricos y concientización en las obras de construcción



- Sesiones periódicas de formación y concientización para los empleados sobre los protocolos de seguridad eléctrica.
- Las personas calificadas solo pueden reparar.

Respuesta a emergencias

- Infórmese sobre el Plan de Acción de Emergencia que su empresa proporciona o que el sitio requiere.
- Conozca la ubicación de los interruptores de apagado de emergencia y los paneles eléctricos.
- Nunca intente mover a una persona que recibe una descarga eléctrica sin antes desconectar la fuente de alimentación.
- Llame inmediatamente a los servicios de emergencia si alguien sufre una descarga eléctrica o una lesión.

Responsabilidades

- **Empleados:**
 - Inspeccione las herramientas y el equipo antes de usarlo, retírelo del servicio según sea necesario.
 - Esté atento y reporte las condiciones inseguras de inmediato.
 - Siga las pautas y procedimientos de seguridad.
- **Supervisores:**
 - Realizar inspecciones diarias y cumplir con las normas de seguridad.
 - Proporcionar capacitación continua y personal de apoyo.

La concientización, la preparación y el cumplimiento de los protocolos de seguridad establecidos reducen significativamente el riesgo de accidentes eléctricos en las obras de construcción. La cooperación y la vigilancia de todos contribuyen directamente a un entorno de trabajo más seguro.

Manténgase alerta, trabaje de manera segura e informe siempre los peligros de inmediato.

