

Líneas de alta tensión

Paquete de reunión de seguridad

Proteja a su fuerza laboral



pueden estar en riesgo de sufrir lesiones.

Actividades que pueden causar interferencia con las líneas eléctricas:

- Operación de grúas, montacargas u otros equipos.
- Cambio de alumbrado público
- Poda de árboles

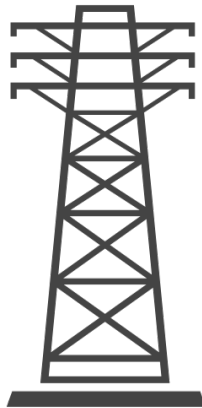
Tipos de líneas eléctricas

Cables eléctricos

- Alto y bajo voltaje
- Cables de supervisión y señalización
- Protección catódica (armarios, cables, conductores de tierra, cubiertas de cables)

Cables de comunicación

- Líneas telefónicas
- Cables coaxiales (datos) y de banda ancha
- Cables de tracción de tranvía y cables de trolebús
- Suministro ferroviario



prevención de lesiones

Cuando el área de trabajo pueda incluir líneas eléctricas, tome las siguientes precauciones para evitar el contacto accidental.

- Manténgase alejado de las líneas eléctricas mientras trabaja. Manténgase al menos a 10 pies de las líneas eléctricas, más cerca de las líneas de mayor voltaje.

- Identifique líneas de alta tensión. Informe a sus compañeros de trabajo sobre la ubicación de las líneas de alto voltaje. Si desconoce el voltaje, comuníquese con la agencia correspondiente.
- Examine el sitio. Busque cuidadosamente alrededor del sitio de trabajo, prestando atención adicional para encontrar líneas obstruidas a la vista.
- Suponga que todas las líneas están energizadas y son potencialmente peligrosas.
- Haga un límite de espacio libre de seguridad con barreras de seguridad portátiles, si es posible.
- Use un observador cuando use o mueva equipo cerca de líneas eléctricas.
- Cuando trabaje con equipo largo o alto, planifique el trabajo para mantener todos los vehículos y objetos alejados de las líneas eléctricas. Ajuste la posición del equipo para mantener una distancia segura de todas las líneas.

Conceptos erróneos comunes

Es importante que los empleados reciban información exacta en sobre la seguridad de las líneas eléctricas. Los empleadores deben hablar sobre estos y otros conceptos erróneos relacionados con las líneas eléctricas.

- Los pájaros aterrizan sobre cables eléctricos, por lo que debe ser seguro tocarlos.
FALSO: La electricidad siempre busca la ruta más directa al suelo. Las aves no se electrocutan cuando aterrizan sobre cables porque no presentan un camino hacia el suelo.
- Las líneas eléctricas están aisladas, por lo que es seguro tocarlas.
FALSO: El aislamiento es un material no conductor que se coloca alrededor del cable. No todas las líneas eléctricas están aisladas. A veces se coloca protección contra la intemperie en los cables para protegerlos de la lluvia y la nieve. El hecho de que un cable esté protegido contra la intemperie no significa que esté aislado.
- Las escaleras no metálicas son seguras alrededor de líneas eléctricas.
FALSO: Las escaleras mojadas pueden ser un conductor de electricidad.
- Si no se tocan las líneas eléctricas, son seguras.
FALSO: La electricidad puede saltar. Mantenga un radio seguro de la línea eléctrica.

Peligros de las líneas eléctricas

Casi todas las personas que trabajan cerca de líneas eléctricas corren el riesgo de encontrarse con peligros. Los peligros comunes incluyen electrocución, descarga eléctrica, incendios/quemaduras y caídas.

Líneas eléctricas caídas

Al encontrar una línea eléctrica caída:

- Manténgase alejado
- Pida ayuda
- Camine con pasos pequeños
- Advierta a otros en el área

Si un compañero de trabajo entra en contacto con una línea eléctrica, manténgase alejado y protegido. Es posible sufrir una descarga al tocar a alguien que esté en contacto con la electricidad.

Si la maquinaria en uso golpea una línea eléctrica y no hay peligro inmediato, aléjese del equipo. Advierta a los demás que se mantengan alejados y que llamen al 911. Permanezca en el equipo hasta que sepa que es seguro. Si es necesario bajarse del equipo, salte lejos, teniendo cuidado de no tocar el suelo y el equipo simultáneamente.



Si un cable de alta tensión cae a través de un vehículo, permanezca dentro del vehículo y continúe alejándose de la línea. Si el motor se para, no abandone el vehículo. Advierta a las personas que no toquen el vehículo ni el cable. Llame o pídale a alguien que llame a la compañía de electricidad local y a los servicios de emergencia.

Cables subterráneos

Las líneas eléctricas subterráneas y de servicios públicos presentan un peligro constante. Antes de comenzar un trabajo donde se requiere excavar:

- Busque evidencia de servicios públicos subterráneos.
- Llame a Dig-Safe, la empresa de servicios públicos o equivalente.
- Si se llega haber contacto, siga los mismos procedimientos que para los cables de alta tensión.



Poda de árboles

- Antes de podar árboles, identifique la ubicación de todas las líneas eléctricas cercanas.
- Utilice el equipo adecuado.
- Utilice solo personal capacitado.



Entrenamiento

Las normas de OSHA prescriben requisitos para la capacitación de los trabajadores sobre prácticas de seguridad mientras trabajan cerca de líneas eléctricas de alta tensión. Por ejemplo, 29 CFR 1910.333 especifica las distancias mínimas entre los trabajadores que utilizan equipos conductores y líneas eléctricas.

Para obtener información adicional, consulte la norma OSHA: 29 CFR 1926, Subparte K - Eléctrico.



Líneas de alta tensión

Reconocimiento de Asistencia a la Reunión de Seguridad

Nombre de Compañía _____
 Departamento / División _____
 Fecha y Hora de Reunión _____ AM PM
 Sitio de Reunión _____
 Nombre y Título del Instructor _____

Puntos Clave de Discusión / Recordatorios Importantes:

-
-
-
-
-

Procedimientos Internos Repasados:

-
-
-
-
-

¡Al firmar este documento, confirma su asistencia a la reunión y reconoce los problemas tratados anteriormente!

Empleados Presentes

(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):

Empleados No Presentes: _____

Sugerencias/Recomendaciones para mejorar la seguridad y salud en el trabajo: _____

Acciones Tomadas: _____

Manejador/Supervisor: _____ Fecha: _____

Descargo de Responsabilidad:

La información provista anteriormente fue ensamblada usando múltiples recursos. Sin embargo, estos materiales no contienen toda la información disponible con respecto a las normas de seguridad requeridas por la ley local, provincial, estatal o federal para su industria.
