



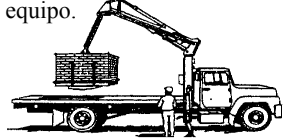
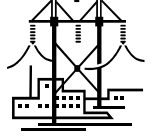
Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 349: Líneas Eléctricas y Operaciones de Equipo (Parte B-Prácticas Seguras de Trabajo)

Introducción: “Trabajando en la vecindad de líneas eléctricas” puede ser considerado como cualquier área de trabajo donde existe la posibilidad de contacto con energizadas líneas eléctricas. Líneas eléctricas presentan un serio peligro a operadores de equipo y toda personal usando equipo aéreo o herramienta elevada. Siguiente son algunas pautas de seguridad cuando trabajando alrededor líneas eléctricas:

- **Empleadores deben asegurar** que todo personal quien opera equipo aéreo o herramienta elevada son propiamente entrenados y conocible de los peligros de trabajar cerca líneas eléctricas.
- **Acatar con todas** las regulaciones local, estatal, y federal referente a trabajando cerca líneas eléctricas.
- **Siempre revisa** el sitio de trabajo por la localidad de líneas eléctricas. Haz apropiado planes para evitar las líneas.
- **Llame al operador de utilidades** antes de empezar cualquier excavación o trabajo cerca suspendidas líneas eléctricas. La compañía de energía puede des-energizar la línea y proveer asistencia adicional para desempeñar tu trabajo seguramente.
- **Mínimo distancia de espacio** de líneas eléctricas no es solamente por equipo estacionario pero también aplica a cualquier equipo, herramienta, o parte pasando dentro el área de espacio momentáneamente.
- **Antes de elevar** cualquier equipo, herramienta, escalera, chequea sobre cabeza para asegurar que tienes espacio de líneas eléctricas.
- **Siempre asume** que una línea eléctrica esta energizada.
- **No alza o** coloca escaleras dentro 10 pies de una línea surtidora de electricidad.
- **Anticipe los efectos** del viento, momento, estrés, y movimiento súbito de equipo lo cual puede causar contacto con líneas eléctricas. Ubica las operaciones una distancia adicional de líneas eléctricas para tomar tal factores en cuenta.
- **No alza cargas** sobre líneas eléctricas sin tomar en cuenta la distancia de espacio mínimo lo cual extiende 360 grados alrededor líneas eléctricas.
- **Nunca ubique** un sitio de construcción de pozo, hueco, o cualquier estructura bajo o cerca una línea eléctrica. La posibilidad de un accidente ocurriendo durante el curso del trabajo es un peligro lo cual fácilmente puede ser evitado con propio planificación.
- **Si hay** líneas eléctricas en cualquier lugar del sitio de trabajo, no menea equipo elevado en la posición elevada (incluyendo camiones de volteo).
- **Si operaciones de equipo** son requerido donde quiera que hay líneas eléctricas, utiliza una persona para fijarse en los espacios y guiar equipo. Nombra *solamente una persona* como el señalado.
- **Si cualquier trabajo** es ser desempeñado dentro los espacios mínimos especificados para líneas eléctricas, la línea deberá ser des-energizada y tomado a tierra, u otras medidas de adecuado protección deben ser proveídas antes de empezar el trabajo. Si las líneas deben ser des-energizadas, arreglos deben ser hechos con la persona u organización que opera o controla los circuitos eléctricos para des-energizar y tomar a tierra las líneas.
- **Si medidas protectivas** tal como guardando, aislando, o aislamiento son usado, estas medidas deben prevenir empleados de haciendo contacto directamente con las líneas con cualquier parte del cuerpo o indirectamente por material conductora, herramienta, o equipo.
- **Si cualquier vehículo** o equipo teniendo partes de su estructura elevadas cerca energizadas líneas suspendidas es intencionalmente tomado a tierra, empleados trabajando en la tierra no pueden pararse en la localidad donde el equipo es tomado a tierra cuando quiera que hay la posibilidad de ser contacto con la línea suspendida.
- **Precauciones adicionales**, tal como el uso de barricadas o aislante, deberían ser tomadas para proteger empelados de peligroso potencial de tomar a tierra, que dependen en la resistividad de la tierra y falla de corriente, lo cual puede desarrollarse dentro los primeros pies o más desde la punta de tomar a tierra.
- **Si excavando** en la vecindad de cables enterados, cuidadosamente destapa y positivamente localiza la posición exacta de la línea eléctrica excavando a mano antes de desempeñando operaciones de maquina.



Tomando a tierra equipo, dispositivos de aislamiento, y sensores ayudan asegurar la seguridad de trabajadores, pero todos tienen limitaciones y no prevendrán un accidente o lesión. Si una parte del equipo llega hacer contacto con líneas energizadas observe las siguientes pautas:

- **No toque** cualquier parte del equipo o vehículo, o tente entrar o salir del vehículo. Mantenga personal alejado del equipo.
- **Si tienes que** salir del equipo o vehículo, es importante que no toques cualquier parte metal y brincas lo mas lejos posible del equipo/vehículo (electricidad de alto voltaje puede arcar varios pies a tomar tierra).
- **Atente rescate** solo como el último recurso. Si rescate debe ser atentado, use una soga seca y limpia o madera para remover la victima. Mantente lo más lejos posible. No toque la victima hasta que este bien libre del peligro. No te conviertes en victima tu mismo.
- **Si la victima** esta inconsciente cuando libre del peligro solicita asistencia medica de emergencia e inmediatamente evalúa la victima. Si necesario, y entrenado, comienza resucitación cardiopulmonar (CPR).

Conclusión: Manteniendo propio espacio todo el tiempo es la mejor precaución para eliminar accidentes con electricidad en el trabajo. Esta junta de seguridad es prevista con el uso de Tópico 348: Líneas Eléctricas y Operaciones de Equipo (Parte-A Requisitos de OSHA).

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Firma de Empleado: _____ *(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)*

Firma de Forman/Supervisor: _____
Esta pauta no remplace regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.