

EVITAR EL CONTACTO CON LÍNEAS ELÉCTRICAS TOOLBOX TALK

¿CUÁL ES EL RIESGO?

Si una PEMP (Plataforma Elevadora Móvil de Personal) o un ocupante de la plataforma entra en contacto con líneas eléctricas activas, puede causar electrocución, descarga eléctrica, incendio o explosión. Se pueden producir los mismos efectos sin hacer contacto con una línea eléctrica mediante arcos voltaicos o descargas de electricidad con un conductor.

DATOS DE ACCIDENTES DE IPAF

Los datos de accidentes de las PEMP nos informan de que las electrocuciones y las descargas eléctricas son una causa habitual de muerte y lesiones graves. Trabajar cerca de líneas eléctricas es una actividad de alto riesgo, que debe planificarse y realizarse de manera segura.

LAS ELECTROCUCIONES PUEDEN OCURRIR DEBIDO A:

- Falta de planificación y no identificación de líneas eléctricas en su zona de trabajo.
- La PEMP o sus ocupantes entran en contacto de forma inconsciente con líneas eléctricas o penetran en una zona de exclusión. Una zona de exclusión es el área envolvente de seguridad prescrita alrededor de las líneas eléctricas bajo tensión. Las distancias de la zona de exclusión son especificadas por la Autoridad de Suministro de Energía (ESA).
- Identificación incorrecta de líneas eléctricas que se confunden con líneas de telecomunicaciones.
- Líneas eléctricas ocultas por la vegetación o los árboles.
- Desconocimiento de la proximidad de líneas eléctricas.
- Complacencia del supervisor y del operador de la PEMP suponiendo que nada saldrá mal.
- Operar los controles de la PEMP de forma inconsciente en la dirección incorrecta o usar los controles de manera errática.

¿A QUIÉN ESTÁ DESTINADA?

Esta Toolbox Talk se aplica a todas las personas involucradas con una PEMP que planean trabajar cerca de líneas eléctricas aéreas, incluidos:

- Encargados, supervisores y operadores.
- Usuarios de PEMPs/PTAs.
- Personas designadas para el rescate al nivel del suelo.
- Observadores.

¿CÓMO SE PUEDEN PREVENIR LAS ELECTROCUCIONES?

- En la etapa de planificación, debe ponerse en contacto con la ESA para informarles de su ubicación de trabajo y lo que pretende hacer. El trabajo no debe continuar hasta que tenga su autorización.
- Asegúrese de que exista una evaluación de riesgos del sitio, un plan de rescate específico y que la tarea se supervise adecuadamente. La evaluación de riesgos y los procedimientos de trabajo seguro deben ser comunicados y entendidos por todos los implicados en la tarea.
- Asegúrese de que todos sean competentes, cualquier persona involucrada en el uso seguro de una PEMP debe estar capacitada y haber recibido una familiarización específica con la máquina.
- Compruebe la señalización de advertencia sujeta al pilón/poste.
- Trate todas las líneas aéreas y otros aparatos eléctricos como si estuvieran bajo tensión a menos que la ESA los declare "aislados" y "seguros".
- Utilice un observador (también conocido como guía o asistente de carga) para supervisar el movimiento de la PEMP.
- Siempre preste atención a la presencia de líneas eléctricas.

REFERENCIAS ÚTILES

- ISO 18893 - Principio de seguridad, inspección, mantenimiento y funcionamiento de PEMP/PTA
- Guía de seguridad del operador de IPAF (disponible en la aplicación ePAL www.ipaf.org/ePAL)
- Póster de Andy Access "Manténgase alejado de cables aéreos" (disponible en www.ipaf.org/andyaccess)
- Guía IPAF 'Uso seguro de las PEMPs/PTAs cerca de líneas eléctricas' (disponible en www.ipaf.org/resources)
- ¡Alto voltaje! de IPAF Campaña de seguridad (disponible en www.ipaf.org/safe)

MEDIDAS DE EMERGENCIA A TOMAR SI UNA PERSONA O PEMP ENTRA EN CONTACTO CON UNA LÍNEA ELÉCTRICA.

- Póngase en contacto con los servicios de emergencia y diga: "Es una emergencia eléctrica". No haga nada hasta que la ESA confirme que las condiciones son seguras.
- Los ocupantes deben mantener la calma y permanecer en la plataforma. Si es posible, interrumpa el contacto con la línea eléctrica antes de invertir el último movimiento.
- La persona de rescate en tierra designada no debe tocar ninguna parte de la PEMP porque podría estar electrificada.
- La persona de rescate en tierra designada debe advertir a todos los demás que se **MANTENGAN ALEJADOS DE LA PEMP**. Acordone la zona si es posible.

PERMANEZCA en la plataforma, no toque la base de la PEMP.

LLAME a los servicios de emergencia.

ESPERE a que llegue la ayuda.

SI SU PEMP ESTÁ EN CONTACTO CON UNA LÍNEA ELÉCTRICA, SIGA ESTOS PASOS:

	PERMANECER PERMANEZCA EN LA PLATAFORMA PEMP
	LLAMAR LLAME A LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA
	ESPERAR ESPERE EN LA PLATAFORMA HASTA QUE LLEGUE LA AYUDA