

# LA IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD INSTALADOS EN LAS PEMP/PTAs

## TOOLBOX TALK

Para cumplir con los requisitos de seguridad regionales, las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP/PTA) están equipadas con varios sistemas de seguridad para prevenir accidentes, lesiones personales y daños a la propiedad.

La alteración o desactivación de un sistema de seguridad de PEMP/PTA es un acto deliberado que podría hacer que la PEMP/PTA opere fuera de sus límites de seguridad diseñados.

Esta TOOLBOX TALK proporciona información sobre los tipos de sistemas de seguridad instalados en las PEMP/PTAs y las consecuencias que podrían ocurrir si se interfiere con ellos.

### EJEMPLOS DE SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Sistemas de habilitación, que pueden incluir interruptores de hombre muerto y pedales
- Sistemas de protección secundarios
- Sistemas de detección de carga
- Sistemas de descenso de emergencia/auxiliares
- Sistemas de protección de inclinación
- Sistemas de barandas de la plataforma
- Sistemas de enclavamiento de estabilización/nivelación
- Limitación de alcance/sistemas de sobres de trabajo
- Otros sistemas que incorporan interruptores de límite y bloqueos de seguridad, como la reducción automática de velocidad en elevación.
- Puntos de anclaje inteligentes
- Telemática de control de acceso

### ¿QUÉ PODRÍA PASAR SI SE INTERFIERE CON UN SISTEMA DE SEGURIDAD?

Las PEMP/PTAs deben operarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Interferir con el sistema de seguridad de una PEMP/PTA puede potencialmente resultar en:

### ¿QUIÉN DEBE SABERLO?

Esta guía es aplicable a todas las personas implicadas en el manejo seguro de una PEMP/PTA, incluidas:

- Operadores de PEMP/PTA
- Usuarios/aquellos que tienen el control de una PEMP/PTA en el sitio
- Directivos y supervisores
- Personal designado para el rescate a nivel del suelo

- Lesiones graves o muertes de los ocupantes de la plataforma, el personal del sitio y los miembros del público
- Aplastamiento o atrapamiento de los ocupantes de la plataforma
- Caídas desde la plataforma
- Un vuelco de la PEMP/PTA (o un vuelco parcial)
- Falla catastrófica de los componentes de soporte de carga
- Daños a equipos, edificios y medio ambiente

### ¿CUÁLES SON LAS CONSECUENCIAS DE INTERFERIR CON LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD?

Interferir con un sistema de seguridad de una PEMP/PTA pone en riesgo la vida, no solo del operador o técnico que ha interferido, sino de todos los usuarios de la PEMP/PTA, hasta que se detecte y elimine la interferencia.

Los empleados tienen el deber de cuidarse a sí mismos y a quienes los rodean. Muchos países tienen legislación para el uso seguro de las PEMP/PTAs. Se pueden tomar medidas legales si se ha producido una interferencia y no se ha detectado a través de los sistemas de trabajo seguros.

### ¿QUÉ DEBEN HACER LOS USUARIOS/PERSONAS QUE TIENEN EL CONTROL DEL SITIO?

- Asegúrese de que la PEMP/PTA se suministre en condiciones seguras y tenga evidencia de una inspección/examen exhaustivo actualizado.
- Asegurarse de que los operadores estén capacitados y familiarizados con el modelo específico de PEMP/PTA.

### REFERENCIAS ÚTILES

- Guía de seguridad para operadores de IPAF
- Manual del fabricante para operadores (disponible en [www.ipaf.org/manufacturers](http://www.ipaf.org/manufacturers))

- Asegúrese de que se lleven a cabo las inspecciones previas al uso del operador.
- Los supervisores deben monitorear la condición segura y el uso de la PEMP/PTA mientras están en el sitio.
- Reporte los actos y defectos peligrosos a los reguladores.

### **¿QUÉ DEBEN HACER LOS OPERADORES DE PEMPS/PTAS?**

- Siempre realice una inspección previa al uso antes de su uso y documente la inspección. IPAF recomienda utilizar la aplicación ePAL.
- Nunca interfiera ni anule ningún sistema de seguridad o su equipo.
- Si se identifica algún fallo, o si se ha anulado algún sistema de seguridad, no se debe utilizar la PEMP/PTA. Debe AISLAR, ETIQUETAR e INFORMAR el problema a su supervisor.