

# Ground Personnel and Mobile Equipment Meeting Kit – Spanish



## QUÉ ESTÁ EN RIESGO

### EQUIPOS MÓVILES MOTORIZADOS

Los equipos móviles motorizados son equipos autopropulsados fuera de la carretera utilizada para la construcción, la minería, la agricultura, la silvicultura y otros fines. Incluye cargadores frontales, tractores, retroexcavadoras, excavadoras, minicargadoras, autocargadoras, cosechadoras de árboles, rascadores, compactadores, rodillos, niveladoras, tractores agrícolas y tractores industriales, pero no incluye las carretillas elevadoras industriales ni las grúas móviles.

**Ejemplos de PME son:**

- Carretillas elevadoras;
- Gatos para paletas
- Tractores agrícolas
- Plataformas elevadoras aéreas.
- Minicargadoras, cargadoras, retroexcavadoras, zanjadoras, niveladoras

## CUÁL ES EL PELIGRO

### OPERACIONES CON EQUIPOS MÓVILES

Aunque los incidentes de daños materiales son muy comunes en las obras de construcción debido a las operaciones con equipos móviles, las lesiones personales del personal de tierra son el resultado más grave de estas operaciones.

## COMO PROTEGERSE

**Los operadores de equipos móviles motorizados deben:**

- Asegurarse de que nadie se sube a ninguna parte del equipo que no esté diseñada para transportar pasajeros.
- Utilizar los cinturones de seguridad o dispositivos de retención mientras el equipo esté en movimiento.
- Seguir los procedimientos de funcionamiento seguro, incluido el funcionamiento neumático e hidráulico, y el repostaje de combustible.
- **Cuando deje el equipo desatendido, colóquelo en un estado seguro haciendo lo siguiente:**
- Aparque en un terreno llano.

- Ponga el freno.
- Bajar las cuchillas/cubos al suelo.
- Desconectar el embrague principal.
- Parar el motor.
- Retirar la llave.
  
- No almacene sustancias inflamables en la cabina ni lleve artículos sueltos.
- Mantenga el equipo en marcha cuando vaya cuesta abajo.
- No trabaje ni pase por debajo de partes elevadas ni realice reparaciones o mantenimiento a menos que las partes estén bloqueadas.
- No altere ningún dispositivo de seguridad de manera que lo haga ineficaz.
- Compruebe la eficacia de todos los dispositivos de seguridad antes de utilizar el equipo.
- Familiarícese con el equipo y con el manual del operador.
- Inspeccione el equipo al comienzo de cada turno.
- Ajuste todos los espejos laterales y traseros para ayudar a compensar los puntos ciegos.
- Asegúrese de que los trabajadores están libres del equipo antes de utilizarlo.
- Reconozca y permita el paso seguro a los trabajadores que le avisen de que se acercan.
- Evite que el equipo funcione en paralelo a pendientes o terraplenes.
- Apague el motor y ponga los frenos antes de abandonar el equipo.
- Evite sobrecargar los vehículos.

## **CONCIENCIACIÓN DE LOS TRABAJADORES DE TIERRA Y PRÁCTICAS DE TRABAJO SEGURAS**

- Los trabajadores de tierra también desempeñan un papel importante para ayudar a minimizar el riesgo de lesiones relacionadas con los equipos pesados.
- Lleven ropa de alta visibilidad cuando trabajen cerca de equipos móviles pesados.
- Evitar situarse en un punto ciego o subirse a un equipo en movimiento.
- Evite establecer su área de trabajo cerca de equipos móviles pesados. Es posible que el operador no les vea si se agachan para trabajar o coger una herramienta.

## **MEJORES PRÁCTICAS PARA EVITAR INCIDENTES ENTRE LOS EQUIPOS MÓVILES Y EL PERSONAL DE TIERRA**

- Eliminar el funcionamiento de los equipos móviles siempre que sea posible. Evidentemente, cuanto menos se mueva este equipo, menos posibilidades habrá de que se produzca un incidente.
- Elimine, en la medida de lo posible, los retrocesos durante las operaciones de los equipos móviles.
- Separe las áreas de trabajo del personal de tierra o los caminos para caminar de las operaciones de los equipos móviles.
- Retire al personal de tierra de un área de trabajo temporalmente si el equipo móvil tiene que completar el trabajo en el área.
- Utilizar observadores cuando sea seguro hacerlo para comunicarse con los operadores de los equipos móviles.

## **CONSEJOS DE PREVENCIÓN PARA LOS TRABAJADORES**

- Realice toda la formación necesaria sobre la EMP que va a operar.
- Lleve el equipo de protección personal adecuado.
- Pregunte si no está seguro de los procedimientos de trabajo seguros.
- Realice la inspección.
- Utilice el cinturón de seguridad.
- Asegurarse de que los trabajadores están libres del equipo antes de utilizarlo.

- Cuando maneje el PME para transportar materiales, no lleve la carga a una altura superior a la necesaria para no limitar su visión.
- Al entrar en un lugar de trabajo, asegúrese de estar al tanto de todos los PME que operan a su alrededor; siga el plan de control de tráfico.
- Lleve ropa de alta visibilidad cuando trabaje con la PME o cerca de ella.
- Mantenga el contacto visual con el operador cuando trabaje cerca de maquinaria o equipos en movimiento.
- No utilizar el teléfono móvil mientras se trabaja con la PME.

## **CONCLUSIÓN**

Los equipos móviles son necesarios para realizar el trabajo. Es fundamental que el personal de tierra evite la complacencia al trabajar en la misma zona que los equipos y vehículos pesados.