



Muchos accidentes involucran el uso de equipo y maquinaria pesados, y la mayoría de estos accidentes ocurren cuando no se utiliza un observador. Cada lugar de trabajo tiene sus propios peligros específicos que presentan un gran riesgo para los operadores de equipos y trabajadores de tierra.

### Estos peligros incluyen

**Condiciones del terreno** que involucran terreno irregular que corre el riesgo de volcar el equipo,

trabajadores que pierden el equilibrio.

Servicios subterráneos,

Líneas de alta tensión

Otras estructuras.

Debido a estos muchos peligros potenciales, es importante realizar una evaluación de peligros.

### Considerar:

- Tipos de accidentes que involucran el uso de equipo y maquinaria pesada.
- Los peligros que son específicos del sitio.
- Cada instalación debe realizar una evaluación de peligros.
- Antes de operar la maquinaria, realice un recorrido como parte de la evaluación de peligros.

- Todo trabajador debe conocer sus responsabilidades y recibir una formación adecuada.

- Todos los trabajadores deben llevar el Equipo de Protección Individual (EPI) adecuado.

Antes de comenzar cualquier operación de maquinaria, el operador y el observador deben realizar un recorrido como parte de la evaluación de peligros. Esto le dará tiempo al operador y al observador para analizar el equipo y revisar la línea de recorrido e identificar los peligros potenciales.

Durante la operación del equipo, el operador y el observador siempre deben mantener contacto visual entre sí. El uso de una radio bidireccional puede ser beneficioso, pero no se debe confiar en él, ya que existe la posibilidad de perder la comunicación.

El operador debe dar todas las señales de manera clara y precisa para que el operador las entienda. **En todos los casos, el operador debe guiarse por el observador.**

Si alguna vez hay una emergencia, se debe apagar todo el equipo y se debe volver a evaluar la situación antes de continuar con la operación.

Todo trabajador debe recibir la capacitación adecuada, comprender sus responsabilidades y seguir las normas y reglamentos establecidos.

El observador debe usar el PPE apropiado que podría incluir un chaleco de seguridad de alta visibilidad, guantes de alta visibilidad, calzado de seguridad y un casco.

El observador debe estar totalmente concentrado en la tarea y no distraerse.

La seguridad es el factor más importante y, si se observa correctamente, todos se irán a casa sanos y salvos.