



# Reunión semanal sobre seguridad

Your Safety Is Our Business®

Volumen 4 – Edición 47

19 de noviembre, 2017

## Seguridad de Equipos Pesados

---

El uso de equipo pesado en sitio de trabajo es vital y necesario para el éxito global del proyecto de construcción. Sin embargo, el acceso no autorizado o uso imprudente de equipo pesado puede resultar en lesiones personales, pérdida de vidas, o graves pérdidas de materiales necesarios para completar el proyecto.

Sólo los operadores altamente capacitados que han demostrado la habilidad y las habilidades necesarias para hacerlo de forma segura deben operar maquinaria pesada, como excavadoras, cargadoras, motoniveladoras, rodillos, y las topadoras. Los trabajadores basados en el terreno deben ser entrenados en cómo trabajar de forma segura alrededor del equipo y cómo mantenerse alejado. Las prácticas inseguras por el operador o por aquellos alrededor del equipo pueden crear situaciones muy peligrosas. Lesiones graves pueden ocurrir si el equipo golpea a un trabajador, o si se aplasta equipo con otra maquinaria.

### Las fuentes primarias de lesiones a operadores y los demás personal que trabajan alrededor de equipo pesado son:

- Reparación y mantenimiento del equipo parado o estacionado en posiciones peligrosas;
- Golpeado de individuos o otros vehículos con el equipo, en especial la cuchilla;
- Vuelco violento inesperado del equipo;
- Tráfico incontrolado dentro o a través de la área de trabajo;
- Choques violentos inesperados o zurrado de la máquina;
- Movimiento repentino de una unidad de alimentación mientras está siendo conectada a equipos de movimiento de tierra;
- Ramas de árboles u obstáculos por arriba;
- El dejar equipos de movimiento de tierra u otros tipos de equipo en posiciones peligrosas mientras están desatendidos; y
- Fracaso de los mecanismos de levantamiento.

### Se debe prestar atención a los asuntos relacionados con el trabajo alrededor de equipo pesado:

- Inspección de los equipos antes de la operación para asegurar que todas las luces y alarmas audibles funcionan correctamente;
- Una ruta definida y despejada con una línea directa de vista para el operador cuando se mueve equipo desde el punto de origen hasta el lugar de trabajo;
- Configuración estable de los equipos en el área de trabajo con suficiente espacio para permitir que los equipos y los trabajadores realicen las tareas de trabajo planificadas;
- Utilización de la técnica de montaje y desmontaje de “3 puntos” para bajar de equipo pesado - NUNCA SALTE de equipos pesados;
- Establecimiento de una zona de peligro, es decir, el área de trabajo donde cualquier contacto podría resultar en lesiones personales o daños durante la operación del equipo.



# Reunión semanal sobre seguridad

- Señales manuales predeterminados o el uso de radios de dos vías entre el operador y la persona encargada de la tripulación de trabajo con fin de llevar a cabo cualquier y todo movimiento de equipo;
- Mantenimiento de una línea de vista directa entre el operador y los trabajadores--puntos ciegos son comunes, pero si usted no puede ver al operador, sigue que él no lo puede ver tampoco;
- Utilización de un observador cuando equipo pesado está en movimiento--esto requiere comunicación entre el operador y los trabajadores para mantener movimiento seguro;
- Siempre tratar de caminar en el lado del conductor del equipo, como del lado del pasajero tiene un punto ciego más grande;
- Trabajadores deben mantener una distancia segura de todos lados del equipo pesado mientras está en funcionamiento;
- El ser consciente del radio de giro en ciertos equipos y, si es posible, acordamiento de la zona con barreras o cinta de precaución;
- El vestirse de ropa de alta visibilidad y usar equipo de protección personal;
- Nunca trabajar bajo una carga suspendida o con una carga por encima; y
- Siempre mantenerse alerta.

## Recuerde:

Un pequeño error al tratar con equipos pesados puede ser ampliado más de mil veces y convertirse en un gran error. Esto fácilmente puede resultar en lesiones graves, o incluso, la muerte.

**¡Aquellos que planifican con anticipación normalmente...también vigilan todo cuidadosamente!**

