



Lugar de trabajo: \_\_\_\_\_ Instructor: \_\_\_\_\_ Fecha/Hora: \_\_\_\_\_

## Tópico C311: Operaciones Seguras de Excavadora

**Introducción:** Las excavadoras son una pieza importante del equipo encontradas en las grandes operaciones de excavación. Las excavadoras están construidas por varios grandes fabricantes y vienen en diferentes tipos y tamaños. Estas potentes máquinas son capaces de mover enormes cantidades de tierra en un corto período de tiempo. Si no se aplican o se adhieren estrictamente las medidas de seguridad, el personal está en riesgo de sufrir lesiones graves. Al igual que cualquier otra pieza potente de equipo pesado, es importante seguir los procedimientos de seguridad cuando operen las excavadoras, o cuando se trabaja cerca de ellas.

**Precauciones generales en funcionamiento de equipo pesado de seguridad para una excavadora:**

- El operador debe ser entrenado y familiarizado con el material que se utilizará.
- Todas las empresas de servicios públicos subterráneos en el área de trabajo deben estar ubicada antes de excavar.
- Las empresas de servicios públicos deben ser notificada de su intención de excavar en establecerse, o costumbre, los tiempos de respuesta. (Consulte los códigos locales)
- Cuando las excavaciones a la ubicación de los servicios públicos subterráneos, la ubicación exacta deberá ser determinada y marcada.
- Si la excavación está abierta, los servicios públicos deben ser protegidos, con el apoyo, o eliminado, según sea necesario para salvaguardar los empleados.
- Inspección diaria de las excavaciones, las zonas adyacentes, y los sistemas de protección deberán ser realizados por una persona competente para la evidencia de situaciones de riesgo. Estas inspecciones deben ser realizadas con anterioridad al trabajo, y siempre que sea necesario a lo largo del turno.
- Equipos y sistemas deben ser inspeccionados y verificados para su correcto funcionamiento al inicio de cada turno.
- Nunca reposte el motor cuando esté funcionando. No fume mientras que este llenado el depósito de combustible o la prestación de servicios al sistema de combustible.
- Antes de arrancar el motor, compruebe siempre los frenos de servicio y el freno de mano para asegurarse de que están en buen estado.
- Nunca intente iniciar o manejar la excavadora con excepción del operador de la estación.
- Mantenga los pisos, y los controles libres de agua, grasa, barro y basura y mantenga la acumulación de todo lo retirado de la estación del operador. Debido al peligro de ser atrapados en las piezas móviles, ropa huanga debe evitarse.
- Asegúrese de que la excavación está correctamente blindada, pendiente, o reforzada. Montones de drenaje deben estar ubicados al menos 2 pies de distancia de la excavación.
- Represión y el control de polvo se requiere si el polvo limita gravemente la visibilidad. Use protección respiratoria cuando sea necesario.
- Todas las ventanas de la cabina deberán mantenerse limpias para obtener la máxima visibilidad.
- Antes de transportar una excavadora, asegure cualquier o todas las cosas. Compruebe las regulaciones gubernamentales locales y el uso de escoltas y accesorios necesarios para proporcionar la iluminación adecuada advertencia para otros conductores.
- Cuando el equipo de operaciones de invadir la vía pública, un sistema de controles de tráfico se deben utilizar.
- Banderazos son necesarios en todos los lugares donde barricadas o señales de alerta no puede controlar movimiento de tráfico.
- Los empleados expuestos a flujo de tráfico deben usar chalecos de advertencia o reflectantes de material de alta visibilidad.
- Nunca conduzca demasiado cerca del borde de zanjas o excavaciones. Cuando el equipo o los vehículos son explotados al lado, o para acercarse a una excavación, un sistema de alerta tales como barricadas, señales mecánicas o de mano, o detener los registros deben ser utilizados.
- Nunca escarbar mientras el personal de tierra están trabajando por debajo o alrededor de la excavadora. Sea consciente de los peligros de aplastamiento provocado por el equipo de radio de oscilación.
- Ningún empleado se permite bajo cargas manejadas por equipos de elevación o de la excavación, y deben estar libres de cualquier carga.
- No deje el motor en marcha mientras que los ajustes o reparaciones, a menos que específicamente se recomienda.
- Reparaciones generales se deben hacer solamente cuando los trabajadores estén protegidos de la circulación de los equipos o sus partes.
- Siempre use las técnicas adecuadas (etiqueta de cierre patronal) cuando se realiza el mantenimiento de excavadoras.

**Excavadora Hechos:** La mayoría de las lesiones que impliquen excavadoras no ocurren al operador, sino sobre el personal de tierra que trabajan en o alrededor de la vecindad de las máquinas en movimiento. Siempre sea consciente de la ubicación de las personas que trabajan cerca de su máquina en particular la radio de giro. No haga funcionar la excavadora a velocidades alrededor de personal que impidan la inmediata interrupción de la aplicación de cualquier caso de ser necesario. No lleve a los trabajadores en tierra o en cualquier parte de la máquina. RECUERDE, que dependen de su competencia y el juicio, al igual que todo el personal en la zona de trabajo inmediata.

**Conclusión:** Excavadoras son un excelente equipo de trabajo que ahorra equipo! Sin embargo, la operación negligente puede resultar en errores costando tiempo, dinero, o incluso la vida y la integridad física. Siga estas directrices para llevar a cabo operaciones de excavación de manera eficiente y segura.

**Asistencia de Empleado:** (Nombres o firmas de personal presentes en esta reunión)

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

*Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.*