

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

## Tópico C860: Seguridad de Generador Portátil

**Introducción:** El uso de generadores portátiles está creciendo rápidamente. Al convertirse en un aparato regular en muchas industrias, es fácil ser complaciente sobre su presencia. Sin embargo, el hecho es, que los generadores portátiles plantean una serie de riesgos de seguridad que fácilmente puede conducir a lesiones graves o la muerte. Saber cómo enfrentarlos es vital para la seguridad en el trabajo. Los riesgos de seguridad más comunes conectados a generadores portátiles son: intoxicación por monóxido de carbono, choque o electrocución y fuego.

**Envenenamiento CO:** Un solo generador portátil puede producir tanto monóxido de carbono como cientos de autos. Este gas venenoso puede incapacitar y matar a una persona en caso de minutos. En años recientes, un promedio anual de 81 muertes han ocurrido como resultado de gases CO emitidos por generadores. Tome en serio este riesgo e implemente una norma de trabajo que lo aborde y le pueda salvar su vida.

Use generadores portátiles al aire libre y lejos de todas las entradas al edificio. Las entradas incluyen puertas, ventanas, respiraderos y todos las demás aberturas estructurales. Asegúrese que los edificios que rodean un ambiente de trabajo en el que se usa un generador, son equipados con detectores de monóxido de carbono actual. NUNCA use generadores en un espacio cerrado, incluso con ventilación.

### Peligros Comunes de Generador Portátil:

**Envenenamiento CO:** Un solo generador portátil puede producir tanto monóxido de carbono como cientos de autos.

**Electrocución:** Comúnmente, los usuarios omiten los dispositivos de seguridad incorporados en sistemas eléctricos.

**Riesgos de Incendio:** Ellos emiten grave calor mientras está funcionando y seguirán haciéndolo durante un período después de discontinuar su uso.

**Golpe o Electrocución:** Generadores presentan adicionales peligros eléctricos sobre lo que normalmente sería un problema en cuanto a la electricidad suministrada. Ellos comparten los mismos riesgos de seguridad, pero porque los usuarios suele eludir los dispositivos de seguridad (tales como interruptores de circuito) que están incorporados en los sistemas eléctricos, existe un mayor riesgo de lesiones. Tomar ciertas precauciones durante el uso de un generador portátil puede reducir el riesgo.

Opere el generador bajo un dispositivo de protección, como un dosel abierto para mantenerlo seco en todo momento. Asegúrese de que sus manos estén secas antes de tocar el generador. No conecte el generador a un enchufe de pared; ya que podría aumentar el riesgo de electrocución para los demás trabajadores usando el mismo transformador. Si necesita usar un generador para alimentar dispositivos o aparatos dentro de un edificio, contacte la compañía eléctrica o a un electricista calificado para que instale un interruptor de transferencia apropiado. Conexión del generador a tierra, adecuadamente es importante; mientras muchos generadores se suministran con un interruptor de falla a tierra (GFI), puede que no funcione como está previsto si el generador no está conectado a tierra. Revise todos los cables conectados por la calidad.

**Riesgos de Incendio:** El motor de un generador portátil funciona caliente y el calor combinado con el elemento de electricidad puede conllevar peligros graves de incendio. Ellos emiten calor grave mientras está funcionando y seguirán haciéndolo durante un período de tiempo después de discontinuar su uso. Lejos de proteger el generador contra riesgos externos, usted debe tener cuidado al usar equipo de protección y evite tocar los componentes del motor.

Antes de reabastecer líquido, apague el generador y deje que se enfríe completamente. El calor generado por el motor puede incendiar muchos combustibles si se derrama alrededor del compartimiento. Almacene la gasolina y otros combustibles en recipientes aprobados y alejados del generador mientras está en uso. No fume cerca del generador, y manténgalo alejado de otros dispositivos generadores de calor.

**Conclusión:** La conveniencia de un generador portátil en términos de suministro de energía es un dispositivo cada vez más común en varios lugares de trabajo. No permita que su sencillez disminuya la importancia de manejarlo con cuidado. Siempre siga las instrucciones del fabricante.

**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.*