

DOCUMENTOS TEMÁTICOS

GENERADORES ELÉCTRICOS

Normas de seguridad del generador eléctrico

Los generadores eléctricos portátiles o grupos electrógenos son equipos muy útiles para producir energía eléctrica, pero es fundamental conocer y respetar las normas de seguridad básicas para cuidar tu la integridad física de la persona que está operando el equipo y la del contingente. Tan importante como saber utilizar correctamente tu generador eléctrico o grupo electrógeno, es conocer cuáles son las precauciones que hay que tener para evitar accidentes en donde lo utilices. Aquí, encontrarás información muy importante y relevante a la hora de usar un generador o grupo electrógeno de manera segura. Al darle un uso apropiado prolongarás la vida funcional de estos aparatos.



Consejos prácticos para la correcta utilización e instalación de tu generador eléctrico

- > Mantén los cables fuera de alcance para evitar el riesgo de caídas, especialmente en lugares con poca iluminación o lugares donde puedan pasar desapercibidos. Así evitaras accidentes.
- > Utiliza el generador eléctrico portátil sobre una superficie sólida, firme y sin irregularidades, así evitarás el riesgo de voltearse.
- > Limpia la superficie sobre la cual vayas a accionar el generador eléctrico portátil de; agua, suciedad, materiales inflamables o combustible derramado.
- > Asegúrate de que tus manos estén secas al momento de operar el aparato.
- > No pongas objetos pesados sobre el generador, de ser absolutamente necesario coloca alguna protección entre este objeto y el generador portátil.
- > Nunca manipules el generador eléctrico dentro de un algún lugar cerrado o sin ventilación, incluyendo los quinchos, entre plantas o áreas similares, aun cuando abra las puertas y ventanas para ventilación.
- > Instala el generador por lo menos a 7 metros de puertas, ventanas y rejillas de ventilación para evitar que el CO se mantenga en lugares cerrados.
- > Asegúrate de que el generador eléctrico tenga una conexión a tierra adecuada y utilice un interruptor. (Consulte con un electricista)
- > Un generador eléctrico es una fuente de energía temporal y nunca ser una solución definitiva.
- > Apaga o desconecta todos los elementos eléctricos del campamento o sede antes de operar el generador.

- > Una vez que el generador esté funcionando los aparatos eléctricos deben encenderse uno por uno.
- > Usa sólo extensiones de cable de buena calidad y con certificación, diseñados especialmente para alta resistencia y uso en exteriores.
- > Utiliza extensiones de cable que sean lo suficientemente largos para permitir que el generador eléctrico se coloque al aire libre y lejos de la edificación o lugares habitados.
- > Revisa periódicamente las extensiones que no tengan cortes o roturas.
- > No sobrecargues el generador eléctrico o grupo electrógeno.
- > Nunca conectes un generador directamente al cableado eléctrico del camping, sin antes instalar un interruptor de transferencia. Esto evitará la retroalimentación que podría electrocutar a los electricistas que reparan el tendido eléctrico.
- > También es importante que los artefactos eléctricos que vas a conectar al equipo estén en buenas condiciones de funcionamiento.
- > Siempre debe haber en el lugar de utilización del grupo electrógeno un matafuego para el tipo de fuego y/o balde de arena para sofocar y contener el combustible líquido.
- > Siempre consulta el manual de usuario antes de poner a funcionar el generador eléctrico.



Pueden enviar sugerencias y comentarios a actividades.seguras@scouts.org.ar

CATEGORÍA CAMPAMENTOS Y SALIDAS

TÍTULO USO DE GENERADORES ELECTRICOS

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Son peligrosas las emisiones de un generador eléctrico?

Un generador portátil o grupo electrógeno son equipos que funcionan a base de combustible, y por lo tanto tienen emanaciones tóxicas desde el escape del motor.

El CO (Monóxido de Carbono) es un gas venenoso que no tiene olor ni color. Es también conocido como el “asesino gas letal y silencioso” porque es virtualmente indetectable sin el uso de la tecnología adecuada como las alarmas de CO.

Ubica siempre el generador o grupo electrógeno en lugares con buena ventilación, de manera que los gases de combustión puedan evacuarse con seguridad.

¿Cómo Afectan las inclemencias de la intemperie los elementos al generador eléctrico?

Si bien, muchos de estos generadores fueron diseñados para utilizarse al aire libre, se deben tener los mismos cuidados que con cualquier equipo tecnológico.

Evita la exposición directa del generador a la lluvia y la nieve. Cubre el equipo con un toldo y evita el contacto con el agua.

La mala utilización de los generadores eléctricos portátiles puede tener como resultado la intoxicación por monóxido de carbono CO, electrocutamiento o choque eléctrico.

¿Hay riesgo de incendio con un generador eléctrico portátil?

Los generadores eléctricos portátiles funcionan a base de combustible, por lo tanto sí hay un riesgo inherente de incendio. Nunca almacenes el combustible dentro de tu hogar. La gasolina, el kerosene y otros líquidos inflamables deben ser almacenados fuera de áreas donde habiten personas, en un lugar seguro, seco y alejado de cualquier fuente de ignición o material inflamable. Almacénalo siempre en recipientes de seguridad etiquetados apropiadamente y fuera del alcance de los niños.

Otro aspecto muy importante a tener en cuenta, es que debes apagar el generador o grupo electrógeno y dejar que se enfríe totalmente antes de llenar el tanque de combustible. Un derrame de combustible en las partes calientes del motor del generador, podría causar un incendio.

SINTESIS

Si bien existen diferentes tipos de generadores eléctricos, según sus características, potencia y combustibles es importante conocer también su funcionamiento, medidas de seguridad y mantenimiento, ya que esto no solo va a permitir el correcto funcionamiento del equipo, también el mayor rendimiento del mismo.

A su vez, va a prevenir posibles roturas y lo que se transforma fundamental, que estemos cubiertos con la mayor medidas de seguridad necesarias para manipular estos equipos; lo que siempre deberá ser realizado por una persona adulta y con conocimientos necesarios.

En cualquiera de los casos, tipos y lugares de uso, siempre insistiremos en la previsión de estas medidas mencionadas, de tal forma que, resguardemos la vida por sobre cualquier otra cosa, como así mismo los bienes materiales y la naturaleza.



USO DE INFORMACIÓN, DATOS E IMÁGENES



“Las categorías propuestas son espacios donde habitualmente se desarrollan las actividades scouts:
1) SEDES SEGURAS - 2) TRANSPORTES Y TRASLADOS SEGUROS - 3) CAMPAMENTOS, ACANTONAMIENTOS Y SALIDAS SEGURAS”

“El presente documento es solo a los fines ilustrativos de aprendizaje con un nivel básico sobre el tema que desarrolla y no configura información oficial, ni única y ni absoluta; por el contrario, solo pretende ser una orientación inicial de introducción y orientación sobre el tema en particular, invitamos que para continuar procurando información específica sobre este tema, buscar por medios y fuentes reconocidas”.