**Important Safety Recommendations for Home Generators**

If you plan to use a generator during a power outage, please be sure to follow these safety guidelines. The primary hazards when using a generator are carbon monoxide (CO) poisoning from the toxic engine exhaust, electric shock or electrocution, and fire.

**Shock and Electrocution**

* Never attach a generator directly to the electrical system of structure (home, office, trailer, etc.) unless a qualified electrician has properly installed the generator with a transfer switch.
* Always plug electrical appliances directly into the generator using the manufacturer's supplied cords or extension cords that are grounded (3-pronged). Inspect the cord to make sure they are fully intact and not damaged. Never use frayed or damaged extension cords.
* Keep a generator dry; do not use it in the rain or in wet conditions. If needed, protect a generator with a canopy.

**Carbon Monoxide (CO) Poisoning**

* Never use a generator indoors or in enclosed spaces such as garages, crawl spaces, and basements.
* Make sure a generator has three to four feet of clear space on all sides and above it to ensure adequate ventilation.
* Be cautious when using a generator outdoors to ensure it is not placed near doors, windows, and vents could allow CO to enter and build up in occupied spaces.
* If you or others show symptoms of CO poisoning (dizziness, headaches, nausea, tiredness) get to fresh air immediately and seek medical attention. Do no re-enter the area until it is determined to be safe by trained and properly equipped personnel.

**Fire Hazards**

* Generators become hot while running and remain hot for long periods after they are stopped. Generator fuels (gasoline, kerosene, etc.) can ignite when spilled on hot engine parts.
* Before refueling, shut down the generator and allow it to cool.
* Gasoline and other generator fuels should be stored and transported in approved containers that are properly designed and marked for their contents, and vented.
* Keep fuel containers away from flame producing and heat generating devices (such as the generator itself, water heaters, cigarettes, lighters, and matches). Do not smoke around fuel containers.

**Noise and Vibration Hazards**

* Generator engines vibrate and create noise.
* Excessive noise and vibration could cause hearing loss and fatigue that may affect job performance.
* Keep portable generators as far away as possible from work areas and gathering spaces.
* Wear hearing protection if this is not possible.

Source: Federal Emergency Management Agency

**Recomendaciones Importantes Para Seguridad De Generadores De Electricidad En Casa**

Si planea usar un generador de electricidad durante este corte de energía, favor de usar las siguientes guías de seguridad. Peligros primordiales son cuando usan un generador de monóxido carbono (CO). Envenenamiento de escape toxico de la máquina, electrocución, descarga eléctrica, y fuego.

**Descargo Eléctrico**

* Nunca adjuntar el generador directamente al sistema eléctrico de la estructural (casa, oficina, remolque, etc.) solamente si un electricista certificado a instalado el generador apropiadamente con un interruptor de transferencia.
* Siempre enchufe electrodomésticos al generador usando las extensiones que el fabricante a suministrado o con extensiones conectado a tierra (de 3 puntas). Inspeccionar la extensión para asegurar que no este dañada. Nunca use extensiones deslizadas o dañadas.
* Mantenga el generador seco; no usar el generador cuando este lloviendo o en condiciones húmedas. Si es necesario, proteja el generador con un pabellón.

**Envenenamiento Monóxido De Carbono (CO)**

* Nunca use el generador adentro o en áreas cerradas como garajes, espacios de rastreo, o en sótanos.
* Asegúrese que el generador tenga 3 a 4 pies de espacio libre por todos lados y por arriba para asegurar ventilación apropiada.
* Tenga cuidado de cuando use un generador afuera no esté cerca de puertas, ventanas, y respiraderos. Esto podría causar que monóxido de carbono entre y se junte en espacios cerrados.
* Si usted o otros empiezan a demonstrar síntomas de envenenamiento de monóxido de carbono (mareos, dolor de cabeza, nausea, cansancio) inmediatamente salga al aire fresco y obtenga atención médica. Nunca regrese al área hasta que este determinado seguro por personal entrenado y equipado apropiadamente.

**Peligro De Encendió**

* Generadores se calientan mientras se estén usando y se mantienen calientes por tiempos largos después de uso. Combustibles de generadores (gasolina, queroseno, etc.) puede prender cuando se tiran en partes calientes de la máquina.
* Antes de repostar, apague el generador y deje enfriar.
* Gasolina y otros combustibles devén de ser mantenidos y transportados en contenedor apropiado que son apropiadamente designados y marcados con su contenido y ventilado.
* Mantenga contenedores lejos de dispositivos que produzcan llamas o calor (por ejemplo, el generador, calentones de agua, cigarros, encendedores, y mechas). No fume alrededor de los contenedores.

**Ruido y Riesgo de Vibración**

* Máquinas de generadores vibran y crean ruido
* Ruido excesivo y vibración puede causar pérdida de audición y fatiga que puede afectar desempeño laboral.
* Mantenga generadores portables lo más lejos posible de áreas de trabajo y espacios de reunión.
* Use protección de audición si es posible.