

# SEGURIDAD DE LOS GENERADORES DE RESERVA



**LOS GENERADORES ELÉCTRICOS DE RESERVA** pueden ser una parte valiosa de su plan de preparación para emergencias cuando se produce un corte de energía. Pueden volver a encender las luces, operar electrodomésticos y alimentar equipos y dispositivos electrónicos esenciales. Sin embargo, los generadores también pueden ser extremadamente peligrosos. Si el generador no se usa correctamente, puede **poner en riesgo su seguridad, la de su familia y la de su propiedad.**

## Los generadores de reserva no se conectan a la red eléctrica.

Conectar un generador a otra fuente de alimentación puede dañar electrodomésticos y provocar lesiones graves o incluso la muerte. Las leyes establecen que es su responsabilidad asegurarse de que el generador no realimente las líneas eléctricas.

### CÓMO SELECCIONAR EL GENERADOR ADECUADO

Un generador de reserva no es para todos. Es importante tener en cuenta factores como el ruido y el costo además de sus necesidades eléctricas y los peligros a su seguridad. **Si decide comprar un generador, debe considerar lo siguiente:**

- Necesidades de energía: calcule la “potencia constante” que necesitará para operar los electrodomésticos que desea. Si planea usar electrodomésticos grandes con motores, necesitará un generador con una potencia máxima instantánea que sea igual o superior a la “potencia de arranque” más alta.
- Fuente de combustible: dependiendo de las preferencias medioambientales, económicas y de otros tipos, las opciones incluyen baterías, gas natural, gasolina, propano, diésel y energía solar con almacenamiento de reserva.
- Elija un generador con una potencia superior a la que pueda necesitar. Algunos electrodomésticos, en particular aquellos con motores (como los refrigeradores), pueden consumir más energía durante la primera puesta en marcha. Tenga en cuenta estas cargas de energía, sus demandas de potencia durante el arranque inicial o ‘entrada’ y la capacidad del generador de cubrir estas demandas. Un electricista es la persona más indicada para determinar lo anterior.

### PREPARACIÓN PARA UN CORTE DE ENERGÍA

Tenga en su casa las siguientes provisiones:



Alimentos no perecederos



Un galón de agua por persona por día



Linternas y baterías

### USO SEGURO DEL GENERADOR

- Nunca intente realimentar su casa enchufando un generador a un tomacorriente o conectándolo temporalmente en el panel eléctrico. Esto puede ser extremadamente peligroso para usted, sus vecinos y los empleados que pueden estar trabajando en los cables de alto voltaje. La electrocución es la quinta causa de todas las muertes laborales reportadas.
- Lea todas las instrucciones del fabricante y asegúrese de que pueda seguirlas antes de usar el generador.
- Siga las instrucciones para asegurarse de que el generador esté conectado a tierra correctamente. Asegúrese de instalarlo en un lugar que no corra riesgo de inundaciones.
- Verifique que la carga eléctrica nunca exceda la potencia determinada por el fabricante.
- Nunca use un generador dentro de su casa, del garaje o de otro ambiente cerrado. Se requiere buena ventilación debido al monóxido de carbono que producen los generadores.



# SEGURIDAD DE LOS GENERADORES DE RESERVA

## USO SEGURO DEL GENERADOR (CONTINUADA)

- Almacene el combustible de manera segura en un contenedor adecuado, fuera del alcance de los niños y lejos de fuentes de calor.
- Operar periódicamente el generador y tratar el combustible con un estabilizador de combustible aprobado garantizará que el combustible no se degrade mientras esté almacenado y que el generador funcionará correctamente cuando más lo necesite.
- Apague el generador al menos cinco minutos antes de cargarle combustible a fin de evitar incendios. La gasolina y sus emanaciones pueden prenderse fuego si entran en contacto con una chispa eléctrica.
- Mantenga los cables lejos de las zonas de circulación a fin de evitar tropezones y caídas. Además, asegúrese de que el cable no tenga cortes ni esté desgastado y que esté conectado a tierra (enchufe de tres clavijas).
- No pase los cables por debajo de las alfombras o tapetes. Podría acumularse calor o estos podrían dañarse sin que usted se dé cuenta.
- Elija cables eléctricos que tengan la capacidad eléctrica adecuada para su generador.
- Comuníquese con su empresa eléctrica para informarle que ha instalado un sistema de reserva. Si decide conectar permanentemente un generador fijo de forma directa en su casa, las leyes de California exigen que debe notificárselo a su empresa eléctrica.
- Contrate a un electricista autorizado para que le ayude con las soluciones de reserva. Trabajar con un electricista autorizado garantizará su seguridad, la de su familia y la de los empleados de las compañías de servicios públicos.

### SEGURIDAD DE LOS GENERADORES PORTÁTILES



Nunca opere un generador dentro de su casa o garaje, por más que el ambiente esté bien ventilado. Los gases de escape se pueden acumular y provocar intoxicación por monóxido de carbono, lo que puede causar la muerte.

## OBTENGA MÁS INFORMACIÓN PREPARADA POR SU COMPAÑÍA ELÉCTRICA LOCAL



[sdge.com/wildfire-safety](https://sdge.com/wildfire-safety)



[sce.com/PSPS](https://sce.com/PSPS)



[pge.com/wildfiresafety](https://pge.com/wildfiresafety)

## Recursos adicionales de preparación:

- [ready.gov](https://ready.gov) – Información de preparación para desastres del Departamento de Seguridad Nacional de Estados Unidos.
- [readyforwildfire.org](https://readyforwildfire.org) – Página web de CAL FIRE con información sobre la preparación en caso de incendios forestales.
- [cpuc.ca.gov/wildfiresinfo](https://cpuc.ca.gov/wildfiresinfo) – Información sobre las iniciativas en materia de seguridad ante incendios forestales de la CPUC.
- [caloes.ca.gov](https://caloes.ca.gov) – Sitio web de la Oficina de Servicios de Emergencia del Gobernador de California.
- [firesafecouncil.org](https://firesafecouncil.org) – Sitio web del Consejo de Seguridad contra Incendios de California.
- [noaa.gov](https://noaa.gov) – Sitio web de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica.