



# TERREMOTO

## QUÉ ES

Un terremoto es una sacudida del suelo que puede provocar daños en edificios e infraestructura. Después de un terremoto, los incendios son un riesgo importante debido a las fugas de gas y fallas en la presión del agua.

La intensidad del terremoto se representa mediante la escala de Richter, la cual mide la amplitud sobre una base logarítmica, es decir, que a cada número entero le corresponde un aumento de 10 veces en la amplitud del terremoto o un aumento de 30 veces en el total de la energía liberada. Los terremotos inferiores a 5 en la escala de Richter pueden sentirse pero raramente provocan daños; los terremotos de 9 y más provocan una devastación regional completa.

Para referencia, el terremoto de Virginia en 2011 fue de 5.9 en la escala de Richter; el terremoto de Northridge, California, en 1995 fue de 6.7; el terremoto en la ciudad de México en 2017 fue de 8.2; y el terremoto de Fukushima, Japón, en 2011 fue de 9.1.

Virginia es uno de los 45 estados o territorios en los Estados Unidos propensos a sufrir terremotos.

## TÉRMINOS CLAVE

- ▶ Una **réplica** es un terremoto de igual o menor intensidad que sigue al terremoto principal.
- ▶ El **epicentro** es el lugar de la superficie terrestre directamente sobre el punto de la falla donde comenzó la ruptura del terremoto.
- ▶ Una **falla** es la fractura a lo largo de la cual la corteza terrestre se desplaza durante un terremoto.
- ▶ La **magnitud** es la cantidad de energía liberada durante un terremoto.

## QUÉ HACER

### Antes (Preparación/Mitigación)

- Regístrese en Fairfax Alerts y tenga una radio a batería o manivela disponible.
- Localice puntos seguros en cada habitación, debajo de una mesa resistente o contra una pared interior.
- Haga simulacros de terremotos con su familia.
- Entienda cómo su casa o estructura reaccionará y considere reforzarla si hay áreas de preocupación.
- Aprenda primeros auxilios.
- Consulte “Apagón/corte del suministro eléctrico” y “Emergencia médica” más abajo.

### Durante (Respuesta)

- Tírese al piso, cúbrase y espere. Déjese caer de manos y rodillas, si puede, protegiéndose la cabeza y el cuello.
- Aléjese de las ventanas si está en el interior.
- Permanezca en el interior hasta que el temblor se detenga o si está seguro de que puede salir.
- Si está a la intemperie, encuentre un lugar abierto y alejado de edificios altos y déjese caer al suelo hasta que el temblor se detenga.

- Si está en un vehículo, diríjase a un lugar abierto y deténgase.
- Escuche información oficial.

### Después (Recuperación)

- Espere sentir réplicas (terremotos de menor intensidad) durante horas o días después del primer sismo.
- Evite las zonas que sufrieron daños.
- Verifique sus servicios públicos (en especial el gas), y evacúe y llame al 911 si percibe olor a gas.
- Busque grietas en los cimientos de su propiedad o mampostería, ya que esto puede ser indicio de daño estructural. Si detecta algún daño, haga inspeccionar la estructura antes de volver a ocupar el lugar.
- Esté en contacto con su familia y amigos mediante mensajes de texto o las redes sociales.