

# TERREMOTO

Una liberación repentina de energía que crea un movimiento en la corteza terrestre, ya sea el terremoto inicial o la réplica.

## CAUSAS



## EFFECTOS



## Reduccion del riesgo

### CÓMO PUEDO REDUCIR MI RIESGO

- Asegure el equipo montado en la azotea (por ejemplo, unidades de HVAC y antenas parabólicas)
- Utilice refuerzos para fijar y anclar chimeneas de mampostería y fachadas de edificios
- Atornille su casa a sus cimientos
- Proteja su inversión y considere un seguro contra terremotos, especialmente si vive en un área de alto riesgo
- Haga que un profesional autorizado inspeccione su casa para detectar vulnerabilidades de terremotos
- Asegure a la pared artículos pesados como estanterías y armarios y sujete los electrodomésticos pesados como calentadores de agua, monitores de computadora y pantallas de televisión

### ¿CÓMO PUEDEN REDUCIR MI RIESGO LOS FUNCIONARIOS LOCALES?

- Priorizar las modificaciones sísmicas de instalaciones e infraestructura críticas
- Considerar el aumento de los estándares sísmicos para puentes e infraestructura crítica
- Llevar a cabo actividades de divulgación con constructores, arquitectos, ingenieros, inspectores y profesionales de bienes raíces
- Llevar a cabo inspecciones de rutina de edificios para la seguridad contra terremotos
- Adoptar y hacer cumplir los códigos de construcción sísmica
- Modernización de edificios de mampostería no reforzada
- Planificar rutas de evacuación, especialmente para tsunamis y actividad volcánica
- Incentivar los programas locales de mitigación de terremotos

## Definiciones



**Falla:** características de la corteza terrestre donde la roca se rompe y se mueve periódicamente, liberando energía sísmica y creando un terremoto.



**Licuefacción:** proceso mediante el cual los sedimentos saturados de agua pierden fuerza temporalmente y actúan como fluidos, como cuando mueves los dedos de los pies en la arena húmeda cerca del agua en la playa. Este efecto puede ser causado por un terremoto.

Comuníquese con su departamento de administración de emergencias local o estatal para obtener más información sobre cómo reducir el riesgo de terremoto.

## Recursos Adicionales

Listo.gov  
[www.ready.gov/es/terremotos](http://www.ready.gov/es/terremotos)

Riesgo de Terremoto (en inglés)  
[www.fema.gov/emergency-managers/risk-management/earthquake](http://www.fema.gov/emergency-managers/risk-management/earthquake)

Seguridad contra Terremoto en el Hogar (en inglés)  
[www.fema.gov/sites/default/files/2020-08/fema\\_earthquakes\\_fema-p-530-earthquake-safety-at-home-march-2020.pdf](http://www.fema.gov/sites/default/files/2020-08/fema_earthquakes_fema-p-530-earthquake-safety-at-home-march-2020.pdf)