

**Objetos de colección, cerámica y lámparas pueden ser proyectiles peligrosos.**

- Use adhesivos, cera o masilla para asegurar los objetos frágiles en su lugar.

**Los calentadores de agua o tanques de gas que no estén asegurados se pueden caer, rompiendo conexiones rígidas de agua o gas y son una fuente de incendios.**

- Pídale a un plomero que evalúe, reemplace y asegure apropiadamente tanques o calentadores mohosos o gastados.
- Reemplace las conexiones rígidas en los calentadores, estufa y cualquier otro enser con conectores flexibles de acero inoxidable.
- Calentadores y tanques de gas deben estar anclados a las paredes con tiras de metal.

**Enseres electrónicos grandes y pesados podrían caerse causando heridas, daños y pérdidas materiales.**

- Asegure los televisores, radios, bocinas, computadoras y hornos microondas con tiras flexibles de nilón.

**Artículos en almacenes o marquesinas podrían caerse, causando lesiones, daños y derrames o fugas peligrosas. También podrían obstruir el acceso a vehículos y salidas.**

- Mover materiales inflamables y peligrosos a las áreas inferiores previamente aseguradas.
- Asegúrese que los artículos sobre o al lado de los vehículos no se caigan y causen daños.

### INFORMACIÓN ADICIONAL EN LOS SIGUIENTES ENLACES:

[www.terremotos.org](http://www.terremotos.org)  
[www.cruzrojaamericana.org/general.asp](http://www.cruzrojaamericana.org/general.asp)  
[www.fema.gov/es/terremotos](http://www.fema.gov/es/terremotos)  
[www.ready.gov](http://www.ready.gov)



### TELÉFONOS EN CASO DE EMERGENCIA:

9-1-1

#### **Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (AEMEAD)**

(787) 724-0124

#### **Policía de Puerto Rico**

(787) 343-2020

#### **Cruz Roja Americana**

(787) 759-7979

(787) 758-8150

#### **Emergencias Médicas Estatal**

(787) 754-2550

#### **Bomberos**

(787) 722-1120

#### **Información obtenida de:**

<http://humboldt.edu/shakyground/>

#### **Adaptado y reproducido por:**

Red Sísmica de Puerto Rico  
Departamento de Geología, Recinto Universitario de Mayagüez, UPR  
Tel. 787-833-8433  
<http://redsismica.uprm.edu>  
Aprobado por la Comisión Estatal de Elecciones  
CEE-SA-16-4907

Departamento de Geología

Geology Department

Puerto Rico Seismic Network, University of Puerto Rico, Mayagüez Campus

# REDUCIENDO LOS PELIGROS ANTES DEL TERREMOTO

Universidad de Puerto Rico

Recinto Universitario de Mayagüez

Red Sísmica de Puerto Rico



## Riesgos no estructurales asociados a terremotos

Los terremotos son la liberación repentina de energía acumulada en el interior de la Tierra, desplazando ondas sísmicas hacia el exterior que al llegar a la corteza terrestre se presentan como una vibración afectando el terreno, océanos, edificios, carreteras, etc.

Los terremotos pueden presentar movimientos leves y sutiles, pero si se libera una cantidad grande de energía a poca distancia de la superficie, el movimiento podría ser brusco y causar heridas, muertes y graves daños a la propiedad.

Aunque los terremotos son impredecibles, los peligros asociados pueden reducirse considerablemente siguiendo un plan de preparación para desastres. Aunque estos fenómenos pueden causar daños irreparables en estructuras y edificios, carreteras, puentes y autopistas, **los estudios demuestran que la mayoría de las muertes y heridas graves son causadas por la caída y movimiento de objetos grandes y pesados, ruptura de cristales y escombros.** Entendemos que la reacción natural de las personas es correr, pero al hacerlo se exponen al riesgo de que los objetos pesados puedan rodarse o caer.

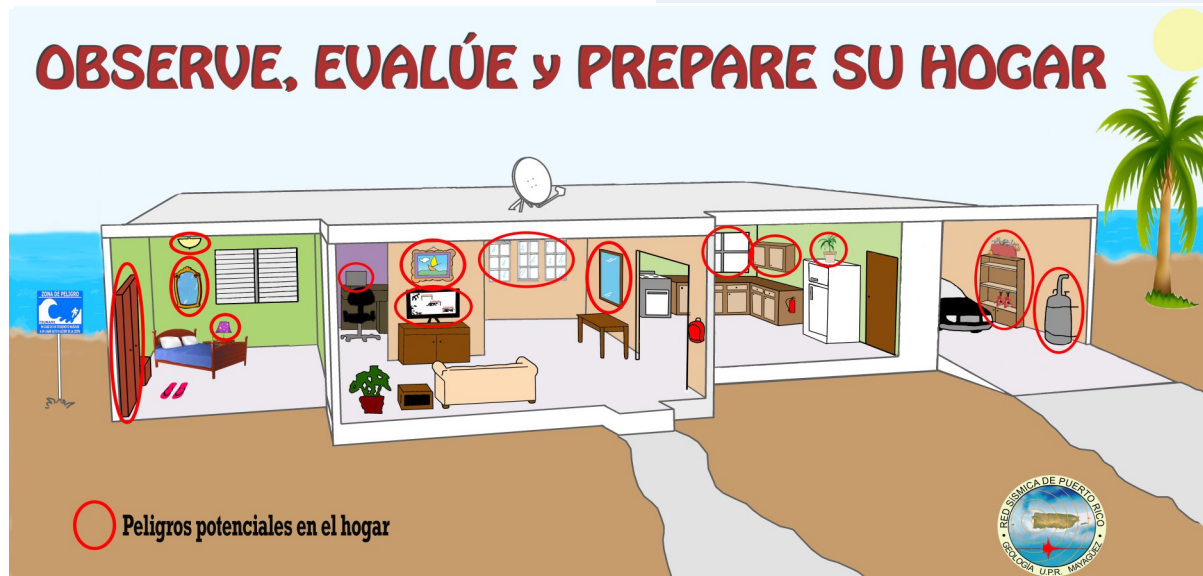
Para comenzar, identifique cualquier objeto no asegurado que pudiera caerle encima durante el movimiento. Entonces reubique muebles pesados como anaqueles y libreros lejos de las camas, sofás, cunas y otros lugares que

usted frecuente. También procure que todas las salidas y pasillos estén libres de obstáculos.

Existen muchas alternativas sencillas para ayudarle a reducir estos peligros. Muchos artículos que se compran en las tiendas ya incluyen correas de seguridad, sujetadores y pegamentos para asegurar sus pertenencias.

**Artículos colgados a la pared podrían caerse y el cristal de las fotos y espejos reventar.**

- Ubique sólo artículos livianos en las paredes que están sobre sofás y camas.
- Cuelgue espejos, fotos o cualquier otro objeto usando ganchos cerrados.



### Soluciones simples a situaciones comunes en su hogar.

**Muebles altos y pesados tales como libreros y centros de entretenimiento, podrían caerse y causar heridas.**

- Ubique los artículos pesados o que puedan romperse en las tablillas inferiores. Asegure a la pared los muebles pesados.
- Use sujetadores flexibles para permitir a los muebles moverse independientemente de la pared, reduciendo la tensión provocada por el movimiento.

**En la cocina: la vajilla y los vasos de cristal podrían caer, romperse y/o convertirse en proyectiles. Enseres de gas podrían moverse rompiendo las conexiones.**

- Asegure las puertas de los gabinetes con seguros de gancho para prevenir que el contenido se caiga.
- Enseres de gas deben tener conexiones flexibles para reducir riesgos de incendio.
- Asegure el refrigerador y otros aparatos pesados a las paredes usando correas de nilón y soportes en forma de L.