



Lista de cotejo: soluciones a peligros comunes en el hogar

Muebles altos y/o pesados:

- Ubique artículos pesados o que puedan romperse en las tablillas o lugares bajos.
- Asegure los muebles a las paredes con soportes de metal **en forma de L o sujetadores flexibles** para que puedan moverse de manera independiente a la pared. (ej.: armarios, gabinetes, libreros, etc.).
- Asegure enseres eléctricos (como televisores, bocinas, radios, computadoras y hornos microondas) con **tiras flexibles** de nilón.

Artículos colgados a la pared:

- Use adhesivos, cera o masilla para asegurar objetos fágiles o de colección en su lugar.
- No coloque artículos pesados sobre sofás, camas o áreas de reposo. (ej.: cuadros, espejos, jarrones, etc.).
- Cuelgue espejos, fotos, etc. con **ganchos cerrados**.

En la cocina:

- Asegure las puertas de los gabinetes con seguros de gancho, pestillos o cierres de doble rodillo.
- Asegure enseres de gas con **conexiones flexibles** para reducir riesgos de incendio.
- Reemplace las conexiones rígidas de los calentadores, estufas, etc. por **conexiones flexibles**.
- Fije el refrigerador y otros aparatos pesados a las paredes con **correas de nilón** y/o soportes de metal **en forma de L**.

Calentadores de agua o tanques de gas:

- Pídale a un plomero que evalúe, reemplace (de ser necesario) y asegure tanques o calentadores a la pared.
- Los calentadores y tanques de gas deben estar anclados a las paredes con **tiras de metal**.

Artículos en almacenes o marquesinas:

- Mueva materiales flamables o peligrosos a áreas bajas previamente aseguradas.
- Asegúrese que los artículos colocados alrededor de su(s) vehículo(s) no se caigan, causen daños, u obstruyan las entradas y salidas.

Claves:

- Mire hacia **arriba**, a su **alrededor**, y hacia **abajo**. Identifique posibles peligros; utilice sentido común.



En este enlace podrá encontrar un video con consejos más detallados sobre la preparación del hogar ante terremotos.

Terremotos más significativos en Puerto Rico

agosto 15, 1670

- Intensidad de VII
- Daños en San Germán y San Juan.

noviembre 18, 1867

- Magnitud de 7.3
- Intensidad de VIII
- Epicentro entre Santo Tomás y Santa Cruz.
- Produjo daños en PR y las Islas Vírgenes.
- Generó maremoto, con olas estimadas a medir hasta 20 pies.

julio 28, 1943

- Magnitud de 7.5
- Intensidad de V
- Epicentro al noroeste de PR.
- No causó daños, pero fue sentido por muchos alrededor de la isla.



Foto de los efectos del terremoto ocurrido el 2020 en la Parroquia Inmaculada Concepción en Guayanilla. Recopilada de Primera Hora / Jorge A. Ramírez Portela

mayo 2, 1787

- Manitud entre 7-8
- Intensidad entre VII-VIII
- Daños reportados en toda la isla, menos en el sur.

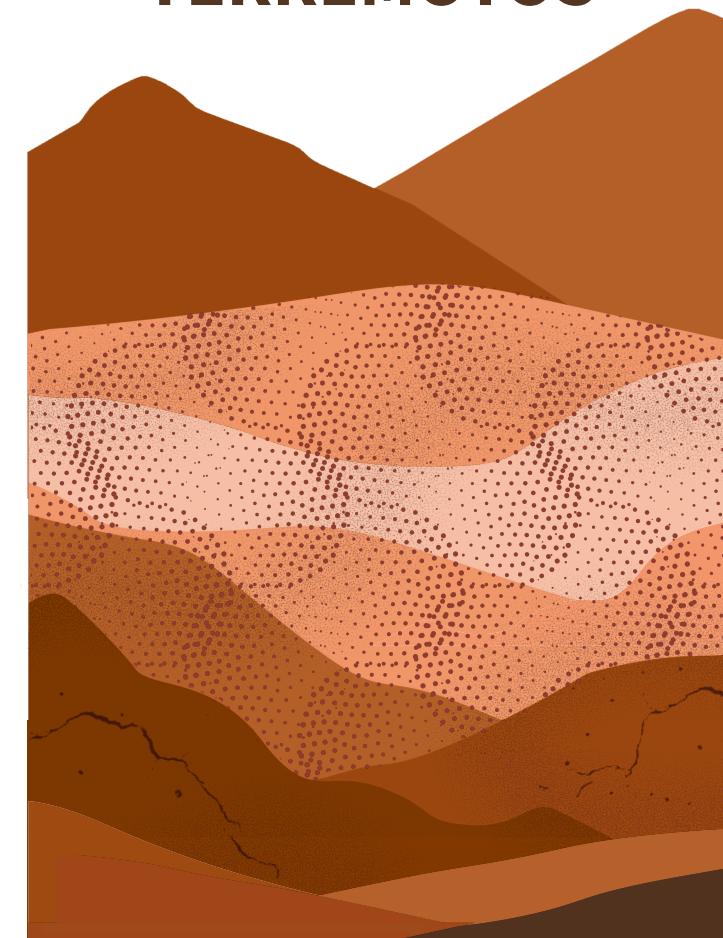
octubre 11, 1918

- Magnitud de 7.3
- Intensidad de VIII-IX en el oeste, V-VI al este
- Epicentro en el Cañón de la Mona.
- Generó tsunami con olas de hasta 20 pies.
- 116 personas perdieron sus vidas.

enero 7, 2020

- Magnitud de 6.7
- Intensidad de VIII en Guánica
- Epicentro al suroeste de PR.
- Sentido en toda la isla.
- Tanto el terremoto como sus réplicas causaron muertes y daños.
- Un tsunami imperceptible fue reportado.

TERREMOTOS



Red Sísmica de Puerto Rico

Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Departamento de Geología



Para más información:

787-833-8433
educacion@prsnmail.uprm.edu
<https://redseismica.uprm.edu/enlaces/>



¿Qué es un terremoto?

Un terremoto, temblor, o sismo es una sacudida repentina en la cual se libera la energía acumulada en la corteza o manto superior de la tierra.

¿Dónde se generan?

La mayoría de los terremotos ocurren a lo largo de las zonas de contacto entre las grandes placas que forman la parte externa de la Tierra.

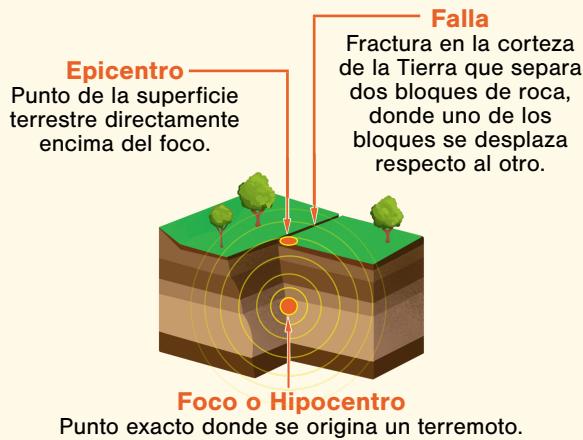


Diagrama adaptado de www.od pem.org.jm

Escenario tectónico de Puerto Rico

Puerto Rico está localizado en la esquina nororiental de la placa del Caribe, en la zona de convergencia con la placa de Norte América. Hacia el norte y este, la placa de Norte América se subduce de forma oblicua debajo de Puerto Rico, mientras hacia el oeste el desplazamiento es más lateral. En la región, la profundidad de la mayoría de los sismos varía entre 1 y 160 km, las cuales se concentran en estas zonas:



Mapa de escenario tectónico de Puerto Rico, RSPR

Magnitud vs Intensidad



Qué hacer...

AHORA

- Desarrolle conciencia sísmica.
- Revise y corrija fallas estructurales en su casa y lugar de empleo.
- Identifique lugares donde pueda protegerse durante y después de un terremoto.
- Revise e implemente la lista de cotejo que está al dorso de este brochure para preparar su hogar.
- Mantenga su mochila de seguridad actualizada.
- Elabore un plan de emergencia y participe de simulacros (ej.: Shake Out, Caribe Wave).



DURANTE



AGÁCHESE



CÚBRASE



SUJÉTESE

DESPUÉS

- Active su plan de emergencia y respuesta.
- Reúnase en su lugar de encuentro.
- Administre primeros auxilios.
- Identifique daños.
- Evite hacer llamadas innecesarias.
- Aléjese del mar; pudiése generarse un tsunami.
- Manténgase informado y siga las instrucciones de las autoridades pertinentes.