



## Factoid

Factorial: Hasta el 30 de junio, 1997, 176 temblores de tierra (terremotos) han sido registrados por la Red Sísmica de Puerto Rico.

# Informando

## ¡Esté preparado!

Un terremoto fuerte puede atacar Puerto Rico a cualquier hora, en cualquier lugar —sin previo aviso. Debemos estar preparados y saber qué hacer para proteger su familia y sus propiedades.

## Antes de un temblor de tierra:

1. Inspeccione su casa y su lugar de trabajo, e identifique posibles riesgos.
2. Asegure bien tanques de gas, estantes, y otros objetos grandes.
3. Prepare un plan de emergencia y, ocasionalmente, practíquelo con su familia.

## Durante un terremoto:

1. Métese debajo de un mueble fuerte o cerca de la base de una columna. No salga afuera.
2. Si sale afuera, busque un lugar que esté lejos de edificios, árboles y postes eléctricos, y quédese en la superficie de la tierra o pavimento tapándose la cabeza.
3. Localice un lugar seguro si está manejando.

destructivos; muchos daños, especialmente en la zona este (M 7.3)

8/9 de diciembre, 1875 - Daños en Arecibo y en Ponce.

27 de septiembre, 1906 - Muchos daños en la costa del norte.

11 de octubre, 1918 - Terremoto desastroso y tsunami, muchos daños a lo largo de la costa norte (M 7.3)

29 de julio, 1943 - Sentido en el noroeste de Puerto Rico (M 7.5)

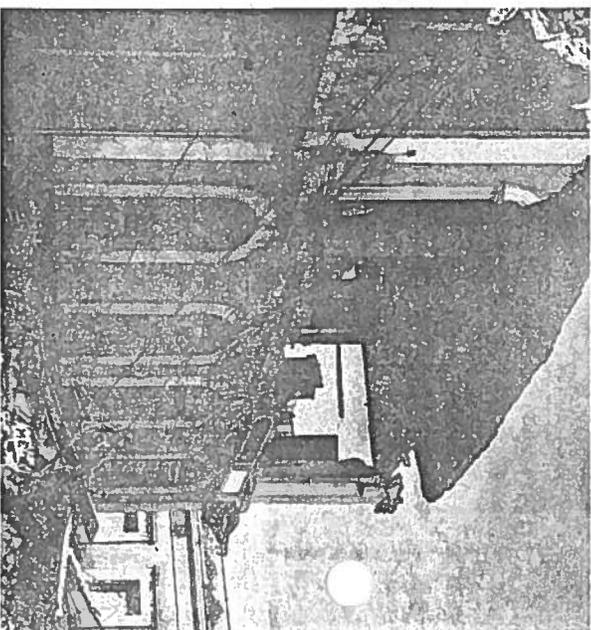
4 de agosto, 1946 - Fuerte temblor de tierra en la República Dominicana, algunos daños en el oeste de Puerto Rico.

8 de agosto, 1946 - Tsunami a las afueras de Mayagüez y Aguadilla.

?????? - El próximo.

## Trivia

La primer estación monitora de sismos fue instalada en el Japón en 1880. En 1887, una estación fue instalada en Berkeley, California, haciéndola la más antigua estación monitora de sismos en continua



## Lunamotos

¡La Luna también sufre de temblores! Para el 1969, sismógrafos habían sido colocados en seis lugares en la luna durante las misiones "U.S. Apollo". Los que continuaron grabando hasta septiembre, 1077. Los instrumentos detectaron entre 600 y 3,000 temblores de lunamotos durante cada uno de los años en que estuvieron operando, a pesar de que estos eventos sísmicos fueron muy pequeños.

Las causas de los lunamotos incluyen el impacto de módulos lunares, cohetes de impulso, y meteoritos cayendo en la superficie de la luna, como también fracturas en el interior de la misma, iguales a las que ocurren

## Después del terremoto:

1. Administre primera ayuda, si es necesario.
2. Cierre la llave del gas.
3. Escuche y siga las instrucciones de las autoridades pertinentes.

Los terremotos más destructivos que han ocurrido en la Región de Puerto Rico: (cortesía de la Red Sísmica de Puerto Rico)

8 de septiembre, 1615 - Terremoto en la República Dominicana que causó daños en Puerto Rico.

15 de agosto, 1670 - Daños en San Germán y en San Juan.

1717 - Iglesias en Arecibo y San Germán son destruidas.

30 de agosto, 1740 - La Iglesia de la Guadalupe en Ponce es destruida.

2 de mayo, 1787 - Daños y destrucción en toda la Isla, excepto en la región sureña.

16 de abril, 1844 - Varios edificios y casas son destruidos.

28 de noviembre, 1867 - Sentido en toda la isla: pocos daños a lo largo de la costa en el norte.

18 de noviembre, 1867 - Terremoto y tsunami

operación en el hemisferio occidental.

En Puerto Rico, la primera estación fue instalada en el 1903 dentro del Fuerte Conde de Mirasol, en Vieques. En el 1926, esta estación fue movida a Guaynabo. En el 1965, las facilidades para el Observatorio Geofísico de San Juan fueron construidas en Cayey por el Observador Geológico de los Estados Unidos.

Cerca de 50,000 terremotos suficientemente grandes como para ser sentidos o notados sin la ayuda de instrumentos ocurren anualmente en toda la Tierra. Terremotos muy grandes ocurren a razón de un promedio de cerca de uno por año en el nuestro planeta.

Entre 1987 y 1996, La Red Sísmica de Puerto Rico identificó más 5,900 movimientos sísmicos en la región de Puerto Rico. Por lo menos 86 de éstos fueron sentidos.

Uno de los más tempranos terremotos conocidos ocurrió en Knossos, Creta (Grecia) en el 365 A.C. Uno de los más mortíferos temblores de tierra ocurrió en el Alto Egipto (Siria) en el 1201: un millón de personas murieron. Otro terremoto, en la provincia de Shensi en la China, en el 1556, mató a 830,000 personas. Dos de los más intensos de una magnitud de 8.7 en la escala Richter: uno ocurrió en New Madrid, Missouri, EE.UU. en el 1811, y el otro en Assam, India en el 1950.

ren en la Tierra.

## Inauguración

Las nuevas instalaciones y centro de operaciones para la Red Sísmica de Puerto Rico (vea La Aventura Continúa) fueron inauguradas el 10 de abril, 1997

# Observando

El Departamento de Recursos Naturales publicó un panfleto titulado "¿Estamos preparados para un terremoto? Es una guía ilustrada, informativa y de interés para todos. Para recibir una copia gratis, visite el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, División de Publicaciones y Educación, o llame al Departamento al 724-8774.

La Defensa Civil de Puerto Rico ha producido un excelente panfleto titulado "Terremoto," que explica detalladamente los eventos de un terremoto y su historia en Puerto Rico, como también una sugerencia sobre cómo prepararse para uno. La Defensa Civil también ha ordenado un documental en video sobre el terremoto del 1918, producido por la Sonia Fritz, profesora de la Universidad Sagrado Corazón. Para más información, llame la Defensa Civil al 724-0124.

La casa Blockbuster Video ofrece, libre de costo, la renta de la película titulada "Terremotos en Puerto Rico."