

distinto origen, como lo es el de las tensiones que se producen en la corteza terrestre.

**Los tipos de terremotos**

Están los sismos tectónicos, originados por fricciones entre placas tectónicas y por tensiones dentro de ellas. Son los más abundantes (ronda el 90% del total).

Cuando dos placas se encuentran o se separan se originan constantes tensiones que terminan en temblores y terremotos. Puede advertirse en el mapa que la inmensa mayoría de los fuertes sismos tiene su origen en el borde de las placas, allá en donde éstas chocan o se deslizan.

En este caso, los terremotos son imposibles de predecir, pues la actividad sísmica comienza sin previo aviso y termina cuando las tensiones acaban. Algo cuyo detalle desconocemos. Es éste el caso de Puerto Rico.

De otro lado, los sismos generados dentro de las placas suelen ser los más sorprendentes y, por ello, de los más peligrosos. Sucede que dentro de una placa pueden existir zonas débiles, donde se han originado rupturas o fallas. Como los terremotos se producen allá en donde una falla se rompe, estos lugares pueden sufrir fuertes sismos. El caso más conocido es el de Nuevo Madrid (New Madrid), en el sur de Missouri (Estados Unidos), que ha mostrado potentes terremotos como los de 1811 y 1812 con magnitudes de hasta 8.0 en la escala Richter. O el de Gujarat, en India, en enero de este año 2001.

**Los terremotos son consecuencia de la liberación de tensiones surgidas en el subsuelo, pero los hay de muy distinto origen**

De otro lado, los sismos volcánicos son los causados por la actividad de los volcanes.

La actividad volcánica genera temblores y terremotos que, como suelen estar directamente relacionados con ella, habitualmente muestran una línea ascendente (de menor a mayor magnitud; de más aislados a más numerosos), hasta un máximo que suele coincidir con la erupción del volcán, y un descenso. Son, por tanto, los más "predecibles", por el simple hecho de que suelen seguir este ritmo, aunque hay excepciones de gran calibre. Es el caso de la cercana isla de Montserrat y su volcán Soufriere.

Además, están los sismos originados por movimientos ascendentes y descendentes del suelo (epigénicos)

Las regiones que estuvieron cubiertas por enormes capas de hielo durante las glaciaciones, y que ahora se ven liberadas de este gran peso, tienden a levantarse produciendo, en compensación, hundimientos en las regiones vecinas. Este movimiento puede originar terremotos aunque, por lo general, no de demasiado potencial.

El caso más conocido es el de Noruega y norte de Suecia que, libres del hielo, se levantan con cierta rapidez.

Finalmente, están los sismos causados por actividades del ser humano.

Las actividades del ser humano ocasionan terremotos en lugares donde, probablemente, no habrían ocurrido o habrían sido más débiles si nosotros no hubiéramos intervenido.

La construcción de los embalses del río Tennessee, en Estados Unidos, comportó la aparición de un enorme peso (el agua embalsada) sobre una región de suelo débil y con variadas fallas. Como resultado, ha ido en aumento el número de temblores en toda aquella zona.

Las extracciones de petróleo, de gas, de agua o de otro elemento vacían de contenido el subsuelo que, en lugares débiles de la corteza, puede hundirse y provocar terremotos.

La inyección de líquidos en el subsuelo puede ocasionar el mismo resultado de agitación sísmica.

Como se advierte, motivos los hay para todos los tipos. Se sabe que Puerto Rico se encuentra en una de las regiones de más alta sismicidad del planeta. Por ello, no debería extrañar que el suelo se mueva y se siga moviendo con cierta facilidad y, desde luego, sin previo aviso.

www.carrier.com

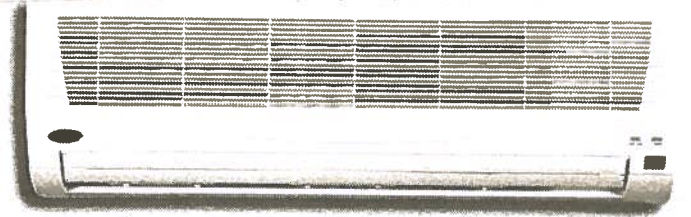
**¡Ahora es el momento de adquirir tu Carrier!**



**Duerme rico, rico y NO PAGUES hasta dentro de 12 meses.\***

Y hay más... Sin pagos ni intereses. Sin pronto pago. Sin mínimo de compra. Sin cuota anual. Bajo pago mensual.\*\*

*Exija que sea un Carrier: Directo de fábrica. La mejor calidad, el mejor respaldo y el fabricante de acondicionadores de aire más grande del mundo.*



\* Al adquirir tu Carrier Card, sujeto a aprobación de crédito, aplica a promoción de 12 meses. \*\* Sólo \$ 20 ó 2% del balance después de la compra. APR 19.5%

**¡REFRESCANDO A TODO PUERTO RICO!**

<b>AGUADILLA</b> • Moca Air .....891-0374 • Aguadilla Air .....882-4509	<b>CAGUAS</b> • Benitez Refrigeration .....747-7125	<b>PONCE</b> • R&R Central Air .....844-6119 • Collazo & Southern Air .....842-4210
<b>AÑASCO</b> • Añasco Refrigeration .....826-8789	<b>FAJARDO</b> • Cool Tech .....860-2615	<b>PONCE</b> • Morales Air Conditioning ....640-4392 • Benitez Refrigeration .....844-5145
<b>ARECIBO</b> • Refrigeración 2000 .....817-0088 • Josué Refrigeration .....817-6696	<b>GUAYAMA</b> • Galarza A/C .....866-5989	<b>RIO GRANDE</b> • López Air Conditioning .....887-0888
<b>BARRANQUITAS</b> • Atlantic Engineering .....633-6710	<b>GUAYNABO</b> • PD Air Conditioner .....789-5851	<b>RIO PIEDRAS</b> • JB Alvarez .....765-5361
<b>BAYAMON</b> • Technical Refrigeration Services 780-2390 • GA Refrigeration .....780-6154	<b>HUMACAO</b> • Moreno Refrigeration .....285-3983	<b>TOA BAJA</b> • C&C Air Conditioning .....251-1501
<b>CAYEY / CAGUAS</b> • Ricardo Benitez Refrigeration, Air Conditioning & Electrical Contractors .....738-5560	<b>ISABELA</b> • Abreu's Air Conditioning ...830-6831	<b>VEGA BAJA</b> • JR Air Conditioning .....505-2377
<b>CAROLINA</b> • González Electrical Appliances 887-4586 • Borinquen Air .....257-8775	<b>JUANA DIAZ</b> • JS Air Conditioning .....837-1389	<b>VILLALBA</b> • Acu Men .....640-8573
	<b>LARES</b> • JL Air Conditioner Service ...897-8694	<b>YAUCO</b> • Guido Refrigeration .....267-7968
	<b>MAYAGUEZ</b> • Guido Refrigeration .....834-0018 • West Air .....833-8110	