

# En turno para la sacudida sísmica

Por LUIS A. FERRE RANGEL  
De El Nuevo Día

**¿CUANDO OCURRIRÁ** el próximo terremoto, cuán intenso será y qué lugar de Puerto Rico se verá más afectado?

Todas estas son preguntas difíciles de contestar y que tienen más de una respuesta.

Hay expertos que señalan que Puerto Rico está en turno para sufrir un terremoto de 8.2 en la escala de Richter y que ese evento se originará a unos 50 kilómetros al norte de la Isla, en la Trinchera de Puerto Rico.

Hay otros que indican que las fallas geológicas más cercanas a la Isla -pero no dentro de ella- propiciarán la mayor actividad sísmica en los próximos años, con intensidades semejantes a las que se puedan originar al norte.

Mientras que hay otro grupo de expertos que señalan que la dinámica de la placa del Caribe, sobre la cual está montada Puerto Rico, y gran parte de las Antillas, es aún muy poco conocida para determinar con cierto grado de confiabilidad de dónde surgirán los próximos terremotos y cuál será su intensidad.

Los terremotos, como los huracanes, actúan como

válvulas de escape en los cuales se libera energía. Los huracanes liberan la energía acumulada en la atmósfera, y los terremotos liberan la energía acumulada en el choque de las placas tectónicas.

**PUERTO RICO** está montado sobre una de esas placas, de las cuales existen unas 10 principales en todo el mundo, que como un rompecabezas son contiguas unas a otras.

Todas ellas se mueven y unas se meten debajo de otras, mientras que otras se separan. Cuando dos placas acumulan la suficiente presión en un punto que causa que una parte se mueva o se separe de la otra, entonces ocurre el terremoto.

De igual manera que al calentar el agua en una olla se crean corrientes de agua caliente y menos caliente que suben y bajan en círculos (igual que ocurre con el aire en la atmósfera), el magma derretido sube desde lo más profundo del planeta y el más antiguo se hunde bajo estas placas para comenzar su ciclo ascendente millones de años después.

En sí este "reciclaje" de corteza terrestre ocasiona que se muevan las placas que hace miles de años atrás formaban un sola masa de tierra que al separarse en varios pedazos crearon los actuales continentes.