

# El norte de Puerto Rico se sacude 33 veces en un día

## En lo que va de mes, han ocurrido 137 temblores

POR GERARDO E. ALVARADO LEÓN  
galvarado@elnuevodia.com

AL MENOS 33 temblores se registraron ayer al norte-noreste de la Isla, informó la Red Sísmica de Puerto Rico.

El más fuerte de todos los sismos tuvo una magnitud de 4.7 en la escala de Richter, ocurrió a las 5:50 de la mañana y su profundidad fue de 46.9 kilómetros. El epicentro fue ubicado a 60 millas al norte-noreste de San Juan.

Se sintió en Naranjito, Aguas Buenas, Carolina, Cidra, Orocovis, Bayamón y Morovis. No se reportaron daños.

La magnitud de los movimientos restantes osciló entre los 2.9 y 3.9 en la escala de Richter. Todos ocurrieron en la zona conocida como la Región de Puerto Rico, donde desde el pasado miércoles han ocurrido 67 sismos.

Según la Red Sísmica, en los días 12, 13 y 14 de agosto se han registrado 108 temblores, de los cuales 41 se clasificaron como indeterminados por la falta de información para procesarlos.

Del total de sismos localizados, cinco han sido reportados como sentidos en Puerto Rico y las Islas Vírgenes. En lo que va de mes se han localizado 137 sismos en la Región de Puerto Rico.

### "ALGO NORMAL"

Para la directora de la Red Sísmica, Christa Von Hillebrandt, la cantidad de sismos reportados recientemente no se da todo los días, pero sí periódicamente en varias regiones de la Isla.

"Estos enjambres caracterizan nuestra región sísmica. Se dan cuatro o cinco veces al año, pero son algo normal", contó Von Hillebrandt, tras recordar

## Enjambre sísmico

El más fuerte de los temblores estuvo localizado a 61 millas al norte noreste de San Juan y tuvo una magnitud de 4.7.



Fuente: Red Sísmica

Gráfica / El Nuevo Día

que el último evento ocurrió en noviembre pasado al norte de Manatí.

"La mayoría de las veces se da esta sismicidad sin que ocurra después un evento mayor (terremoto fuerte). Por lo regular, se dan estas concentraciones y después disminuyen", abundó.

La experta indicó que los sismos recientes se enmarcan en la zona de Falla de los 19 grados Norte, que discurre de este a oeste. Sin embargo, aclaró que los movimientos registrados son de este a oeste. "Estamos localizando los temblores para entender su dinámica", dijo.

"Lo que parece indicar esta sismicidad es que está asociada con la subducción de la placa tectónica norteamericana debajo de la placa del Caribe y se empieza a meter en el área de la trinchera de Puerto Rico. Ahora estamos viendo un movimiento vertical", explicó.

De acuerdo con Von Hillebrandt, este tipo de eventos sísmicos debe recor-

darle a la ciudadanía y al Gobierno que hay que estar preparado ante la eventualidad de un terremoto fuerte.

Precisó que cualquier temblor con magnitud mayor de 6.5 en la escala de Richter representa un peligro de sismo fuerte y el potencial de tsunami. En un caso así, habría que desalojar las comunidades en la zona costera, dijo.

Von Hillebrandt pidió a la comunidad estar alerta a los informes de la Red Sísmica y a completar los formularios de sismos sentidos disponibles en la página electrónica del organismo.

### ALTO POTENCIAL SÍSMICO

Además de servir como herramientas de prevención, para el geomorfólogo José Molinelli, "estos enjambres recientes nos recuerdan que estamos en una zona de alto potencial sísmico".

El profesor de la Universidad de Puerto Rico, recinto de Río Piedras, precisó

que los sismos se están dando a consecuencia de los movimientos a lo largo de la Trinchera de Puerto Rico.

"La importancia de todo esto es que estamos en una zona de alto riesgo y que debemos estar preparados para un terremoto en cualquier momento", dijo Molinelli, tras recordar que el último terremoto fuerte que se sintió aquí fue en 1918 con una magnitud de 7.3.

En aquella ocasión perdieron la vida 116 personas y la infraestructura de la Isla era casi toda en madera.

"Un sismo similar causaría daños significativos", aseguró el experto, quien lamentó que la mayoría de las escuelas que están clasificadas como refugios serían las primeras en colapsar.

"Las estructuras vulnerables son las escuelas. Tienen un defecto en la columna corta, donde se concentran demasiado los esfuerzos durante un terremoto y colapsan. Reforzarlas es sumamente importante", advirtió.

### "INGENIERÍA CRIOLLA"

Molinelli comentó, además, que hay miles de casas construidas sobre columnas de hormigón o bloque que tampoco soportarían un terremoto.

"Son esas casas que parecen estar trepadas en zancos. Están hechas con ingeniería criolla y no aguantan un terremoto fuerte. También hemos ubicado infraestructura en zonas vulnerables a la amplificación de onda sísmica, es decir, en terrenos que vibran más con los terremotos", contó.

A modo de ejemplo, mencionó áreas en Isla Grande, los rellenos a lo largo de las comunidades aledañas al Caño Martín Peña, porciones de Cataño y de la bahía de San Juan, entre otras.

"Los terremotos no pueden predecirse. Sería bueno que el Gobierno apunte sus recursos para que la ciudadanía esté preparada", concluyó el profesor.

## LIQUIDACIÓN JUEGOS DE CUARTOS

12 MODELOS A ESCOGER DESDE \$499

<b>MOD. JODY</b> (CABECERA, MESA NOCHE Y GAVETERO)	
TWIN REG. \$699	<b>Esp. \$499</b> (2 DISP)
QUEEN REG. \$749	<b>Esp. \$599</b>
KING REG. \$819	<b>Esp. \$699</b>
<b>MOD. ODISSEY</b> (CABECERA, MESA NOCHE, GAVETERO Y ESPEJO)	
QUEEN REG. \$1,399	<b>Esp. \$999</b>
KING REG. \$1,489	<b>Esp. \$1,199</b>

## MOD JESSICA Y MUSANG

(CABECERA, MESA NOCHE, GAVETERO Y ESPEJO)

REG. JESSICA \$1,799 REG. MUSANG \$1,569

**ESP. \$1,399<sup>c/u</sup>**

# Galerías Merysa

Ave. Ponce de León #266, Puerta de Tierra. Tel: 724-3130  
Horario de lunes a sábado; 9:00 AM-5:00 PM. Venta válida hasta el 22 de agosto.  
Precios reg. Desde \$390-\$1,499. Estacionamiento gratis detrás de la tienda.

**Abierto Domingos  
12m a 5pm**