

Fatal aquí un sismo como el de Dominicana

Por Sandra D. Rodríguez Cotto

End.srodriguez@elnuevodia.com

PUERTO RICO no está preparado para un terremoto como el que ocurrió en la República Dominicana hace dos semanas porque la mayoría de las estructuras colapsarían.

Esa fue una de las conclusiones a las que llegó la Comisión de Terremotos del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico como resultado de un análisis que hicieron varios de sus miembros que viajaron a la República Dominicana para inspeccionar el área afectada.

“Esto es un aviso para nosotros. Si ese terremoto hubiera ocurrido aquí, la mayoría de las estructuras, particularmente en las zonas rurales, hubiesen colapsado porque no están bien construidas”, dijo el ingeniero Félix Rivera, miembro de la comisión.

“Tenemos que prepararnos porque somos vulnerables. Puerto Rico queda en los bordes de la placa tectónica del Caribe y estamos a riesgo de un terremoto de igual o mayor intensidad.

LA HISTORIA nos dice que aquí han ocurrido los terremotos en períodos de 75 a 100 años, y estamos próximos a esa fecha”, agregó.

El pasado 22 de septiembre, a eso de las 12:45 de la madrugada se registró un terremoto de 6.5 grados en la escala Richter, al norte del área de Puerto Plata, en la República Dominicana.

“Tenemos que prepararnos porque somos vulnerables”, dijo el ingeniero Rivera

Rivera, junto a los ingenieros Ricardo López, José Martínez Cruzado y Salvador Martínez viajaron hasta Puerto Plata el 24 de septiembre para observar, evaluar, analizar y comentar sobre los daños estructurales a consecuencia del terremoto.

Su evaluación fue presentada en una conferencia que dictaron en Puerto Plata el 25 de septiembre ante los miembros del Colegio Dominicano de Ingenieros, Agrimensores y Arquitectos.

Esos mismos hallazgos fueron presentados ayer a la prensa en Puerto Rico ya que “tenemos muchas similitudes entre los dos países y debemos aprender de esta situación”, dijo Rivera.

LA INSPECCION en la República Dominicana encontró que las construcciones se hicieron sin los debidos planos de construcción ni supervisión adecuada. Se contabilizaron 40 estructuras colapsadas y seriamente afectadas por diversas razones

Se encontró que en las estructuras se hacen ampliaciones que recargan excesivamente a la original, como por ejemplo, segundas y terceras plantas.

También encontraron que las casas se construyeron con tamaños de varillas de refuerzo y aros menores a los adecuados. Otras construcciones se hicieron en cimientos en suelos blandos, sin ninguna pared de carga, columnas cortas, mezcla de agregados de hormigón observada como inadecuada. Lo mismo sucede aquí, según los ingenieros.