

**ANIVERSARIO DEL 19S**

Respuesta ante sismos ya es mejor... pero, advierten, aún insuficiente

J. BUTRÓN Y C. ARELLANO

Expertos del sismológico afirman que en México ya hay más preparación para reaccionar ante un evento de gran magnitud; ven riesgo por edificios viejos y con daños estructurales **págs. 3 a 5**

A 6 años del temblor de 7.1 todavía se observan inmuebles abandonados y en peligro de colapso; las heridas en Elena, costurera que vio morir a sus compañeras, no sanan ni su deseo de justicia

“

ELLAS, las costureras, están sepultadas bajo escombros, pero las que están vivas están sepultadas en un olvido sistémico”

Vianey Martín del Campo
Abogada de costureras

“

TENEMOS miedo de que se vaya a caer un día, porque quedó muy dañado. Diario lo veo, esperando a ver cuándo se viene abajo”

Antonio González
Vecino de la calle
Ámsterdam



Prevención es un proceso continuo, consideran

Estamos mejor preparados para un sismo, pero es insuficiente: expertos

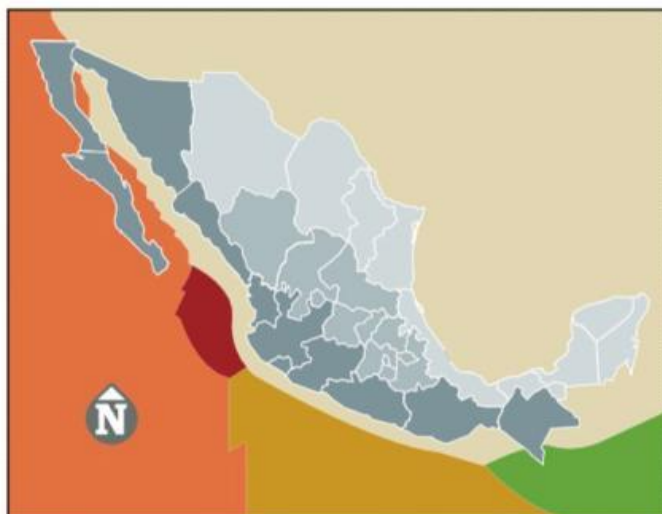
SEÑALAN QUE LOS PROTOCOLOS se van mejorando a medida que se tiene un evento de gran magnitud; recuerdan que la ciudadanía debe estar en completa preparación



Por Jorge Butrón
jorge.butron@razon.com.mx

Expertos en Protección Civil y sismos aseguraron que ningún país se encuentra suficientemente preparado para un movimiento telúrico de gran intensidad, a pesar de los protocolos de prevención, aunque resaltaron que, en el caso de México, se ha ido avanzando para reaccionar de mejor manera ante un evento de gran magnitud.

En entrevista con *La Razón*, Víctor Hugo Espindola, jefe del Área de Análisis del Servicio Sismológico Nacional (SSN), dijo que, de cualquier manera, "estamos mejor que en 1985 y 2017", debido a que los protocolos van mejorando a medida que se tiene un evento de esas características.



Sismicidad en México

La ubicación geográfica del país, donde interactúan cinco placas tectónicas, ocasiona que se presenten temblores todos los días.

- Placa de Rivera
- Placa del Pacífico
- Placa de Cocos
- Placa del Caribe
- Placa de Norteamérica

MAYOR SISMICIDAD: Estados del Pacífico mexicano

SISMICIDAD MODERADA: Estados del centro del país

MENOR SISMICIDAD: Noreste del país

Fuente: SSN

El experto dijo que si bien hay una expectativa de un nuevo temblor fuerte en el país, que se ha manejado desde hace años, lo cierto es que la brecha de Guerrero sigue siendo la de mayor riesgo, debido a que lleva más de 100 años sin movimiento, aunque advirtió sobre estudios que hacen pensar que ha habido desplazamientos en esa región.

"Le llaman sismos lentos y, aunque poco a poco se ha liberado energía, no se sabe la magnitud de lo que pueda pasar o si es en toda la región de esa brecha; por ello, se cree que no ha temblado en esa parte en muchos años", explicó.

Indicó que en el Golfo de Tehuantepec hay otra región que también no ha tenido actividad en años, o en Acapulco-San Marcos, que tampoco se ha movido. Otra de las brechas que no ha tenido actividad es la de Acambay, en el Estado de México, que tuvo un temblor en 1923 y de ahí a la fecha está dormida.

"El sismo de Acambay tiene 112 años que ocurrió y las otras décadas sin actividad, sin embargo, no sólo esas zonas son las de riesgo, pues existen muchas que no han tenido acción en años y hay una gran cantidad de fallas que ni siquiera han tenido actividad. Son regiones que se desconocen", dijo.

Sostuvo que en el 2022 hubo un sismo que provino de la zona donde se produjo el temblor de 1985; pueden ser de diversas magnitudes, pero no con los mismos

efectos, pues a pesar de la región, no hubo daños, apuntó.

Respecto a los microsismos que se han registrado en los últimos meses en la Ciudad de México, de magnitudes de entre 1 y 4, mencionó que no son de origen volcánico, por lo que se descarta que pueda nacer un nuevo volcán en la capital del país, pues está asociado a fallas subterráneas que están activas y que provocan enjambres sísmicos.

"Lo que nos da a conocer es la profundidad de las fallas que están activas y por dónde están pasando. Son sismos normales, pero es necesario recordar que estamos en el eje volcánico y por ello están activos", dijo.

De manera coincidente, Fausto Lugo, exsecretario de Protección Civil de la Ciudad de México, señaló que el tema de prevención es un proceso continuo y, a pesar de los eventos que se han suscitado, "estamos mejor que hace muchos años, pero sin duda hay muchas cosas en qué mejorar". Por ello, explicó, se hacen simulacros, con el fin de detectar las fallas.

Recordó que los temblores pueden ser de mínima intensidad, pero también muy fuertes, y por ello la ciudadanía debe estar en completa preparación, con el objetivo de saber actuar en caso de un evento mayor.

"La participación ciudadana es muy importante, sobre todo en las grandes ciudades, pues

depende del entorno en donde se esté, ya que ha habido sismos terriblemente dañinos para el país", recordó.

Respecto a las estructuras que están debilitadas o que son muy viejas, dijo que, por ejemplo, en el caso de la Ciudad de México, y en específico en la alcaldía Cuauhtémoc, muchos edificios están catalogados con valor histórico, lo que impide que se hagan modificaciones.

"Todos estos inmuebles deben tener un proceso lento y a veces es muy lento, y ése es el gran problema. Muchos edificios en la Roma o Condesa pasan por ese tema, por ello las reparaciones van más lentas", explicó.

Fausto Lugo aclaró que, en el tema de los microsismos registrados en la capital, que son de preocupación para los habitantes, no son en realidad "microsismos", sino que son temblores de menor magnitud y que lo único que indican es que hay un epicentro nuevo. "Lo que hay que hacer es seguir las recomendaciones de un sismo, pues no se deben minimizar, ya que cualquier tipo de prevención es necesaria".

Finalmente, aseguró que los temblores que se han registrado los días 19 de septiembre son sólo una coincidencia, por lo que la gente no se debe asustar ni entrar en pánico, ya que no hay una relación, hasta el momento, que se trate de algo cíclico.

ACTUALMENTE, el Servicio Sismológico Nacional reporta —en promedio— de 50 a 60 movimientos telúricos diarios, de los cuales, la mayoría de ellos son imperceptibles.

Eldato

"Sí estamos mejor que en esos años, pero es necesario tener en cuenta que existen construcciones más antiguas de 1985 y, por ende, pueden tener afectaciones en caso de un nuevo sismo que cause daños; eso siempre va a ocurrir", explicó.

El sismólogo de la UNAM expuso que muchos edificios que no se colapsaron en los sismos de 1985 y 2017 tienen grandes daños estructurales, lo que, dijo, se ve a simple vista, por lo que se tienen que demoler a la brevedad, si no se quiere tener un nuevo desastre.

"Incluso, muchos en la ciudad tienen daños estructurales y se ven con estas X que se encuentran en sus columnas o muros de carga, por lo que pueden colapsar en caso de un nuevo sismo, pero a veces es más caro darles ese mantenimiento que construirlos de nuevo y por eso muchos se encuentran abandonados", dijo.

“SÍ ESTAMOS mejor que en esos años (1985 y 2017), pero es necesario tener en cuenta que existen construcciones más antiguas de 1985 y pueden tener afectaciones

Víctor Espindola
Jefe del Área de Análisis del SSN

“LA PARTICIPACIÓN ciudadana es muy importante, sobre todo en las grandes ciudades (...) ya que ha habido sismos terriblemente dañinos

Fausto Lugo
Exsecretario de Protección Civil de la CDMX

209 Escuelas de CDMX fueron afectadas por los sismos del 2017