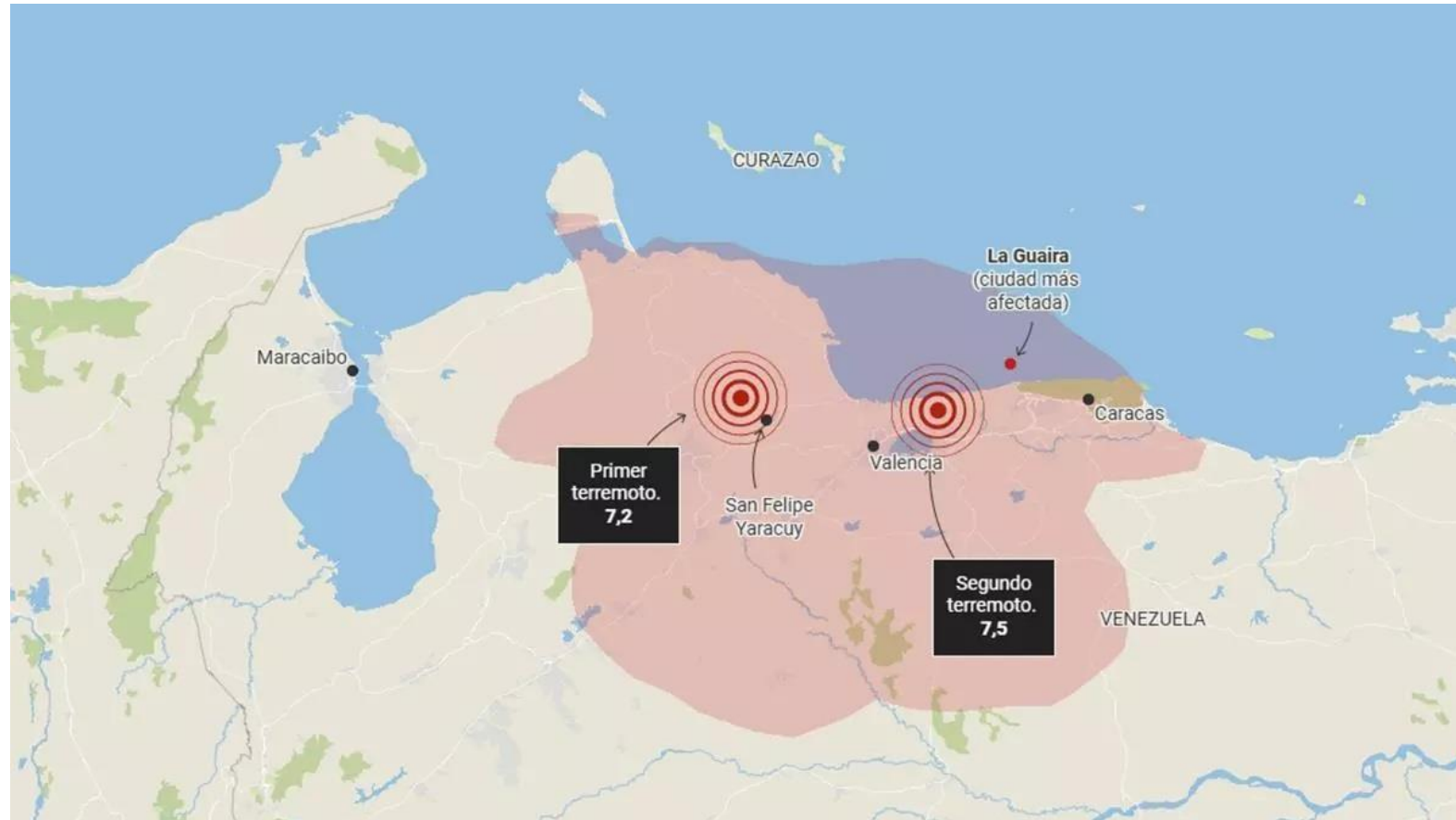
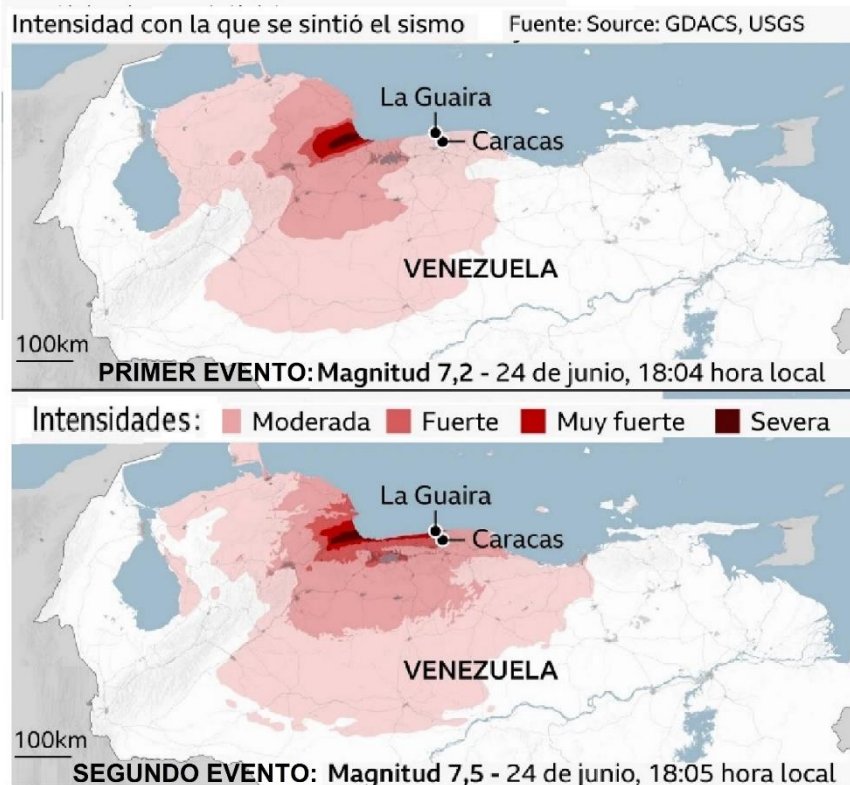


El desastre sísmico del 2026 en Venezuela



Por: **Gonzalo Duque-Escobar***
Manizales, julio 14 de 2026.

Doblete sísmico



Mapa de intensidades de los dos Sismos de M 7,2 y M. 7,5 ocurridos en Venezuela el 24-06-2026. GDACS y USGS.

- Los dos potentes terremotos superficiales del doblete sísmico ocurrido en la tarde del 24 de junio en el centro-norte de Venezuela, causaron más de 3.342 muertes, 16.700 heridos y dejaron a 17.345 personas sin vivienda tras el colapso de 250 edificios. El evento principal tuvo una duración de un minuto y se han registrado más de 1.000 réplicas. Según el USGS, estos fuertes sismos de magnitud 7,2 y 7,5, ocurridos con 39 segundos de diferencia y con profundidades de 20 km y 10 km respectivamente, tuvieron sus epicentros asociados al sistema de fallas de la región, ubicados a unos 280 kilómetros al oeste de Caracas y a 23 y 28 kilómetros de la localidad de Yumare, estado Yaracuy.
- Como antecedentes históricos, Caracas desde su fundación en 1567, había registrado cuatro terremotos severos: 1641, 1812, 1900 y 1967. El de 1641 con una ciudad de 2000 habitantes y 400 viviendas, aunque pudo ser el sismo más destructor de todos, registró 50 muertes; el de 1812 fue un evento doble con 1 hora de espaciamento, donde el primero con Intensidad VIII tuvo 2000 muertes; el sismo de 1900 con Intensidad VIII no ocasionó grandes daños pero cobró 21 vidas; y el terremoto de 1967 con Magnitud 6,6, que encuentra una ciudad muy diferente y extendida, donde los daños varían a causa del suelo, ocasionó 274 fallecimientos y 2000 heridos.

Historia sísmica



Figura 6. Daños estructurales en el terremoto de 1967. Los círculos rojos indican edificios de difícil reparación; los círculos morados, casas de difícil reparación; los azules, edificios con daños moderados; los turquesa, casas con daños moderados; los amarillos, edificios con daños menores; verdes, casas con daños menores. Fuente: Detalle del plano elaborado por Funvisis, 2009

Caracas- impactos estructurales por el terremoto de 1967, según FUNVISIS 2009.

- Aunque los dos sismos de 2026 azotaron con fuerza el norte de Venezuela, el impacto en Caracas fue devastador: alteró la vida cotidiana, dañó gravemente la infraestructura y dejó fuera de servicio al principal aeropuerto. Sin embargo, los estragos más graves se concentraron en la ciudad portuaria de La Guaira, a 30 km de la capital. Tres semanas después del desastre, con las calles agrietadas el colapso de los servicios básicos y el lento proceso de remoción de escombros, el panorama sigue siendo de incertidumbre y conmoción; donde se trabajó contrarreloj entre ruinas las familias que ya perdieron la esperanza de encontrar seres queridos, esperan la ayuda solidaria para paliar sus necesidades.
- Como lección, queda que la intensidad sísmica y por lo tanto los daños acentuados en lugares como La Guaira, se explican por combinación de varios factores: la magnitud de los eventos asociada a la energía sísmica liberada, la superficialidad de ambos sismos, la amplificación sísmica dada la presencia de suelos blandos que sufren licuefacción si están saturados, y la vulnerabilidad por fragilidad estructural.

Un gran desastre



Falla estructural de un edificio por amplificación sísmica y desplomes por licuefacción de suelos, en la Guaira. CNN y Jaime Suárez D.

- Si bien estos dos sismos de 2026 en Caracas han tenido un impacto devastador, afectando gravemente la infraestructura y la vida cotidiana del país, al tiempo que el principal aeropuerto de dicha ciudad quedó fuera de operación, la ciudad portuaria de La Guaira ubicada a 30 km de la capital, concentra los estragos más graves del gran desastre.
- Los daños estructurales donde se incluyen el colapso de 198 edificios, y daños estructurales severos en 585 más de la región, además de daños en servicios básicos, calles agrietadas y equipos de rescate trabajando contrarreloj entre los escombros, hace parte del drama de decenas de familias desmembradas, en medio de la incertidumbre y la conmoción.

Amplificación y vulnerabilidad



Modelo simplificado de las fallas en la zona de confrontación de las placas tectónicas. USGS el All.

- La intensidad sísmica y por lo tanto los daños acentuados en lugares como La Guaira, se explican por combinación de varios factores: la magnitud de los eventos como medida de la energía sísmica liberada, la superficialidad de ambos sismos, la amplificación sísmica asociada a los suelos blandos, y la vulnerabilidad por fragilidad de las estructuras y por susceptibilidad a licuefacción de suelos blandos saturados.
- La falla de San Sebastián, fuente de los terremotos, es continuación de la falla activa de Boconó, que con 500 kilómetros desde la depresión del Táchira atraviesa los Andes venezolanos llegando al mar Caribe cerca de Morón en el estado Carabobo; constituyéndose ambas fracturas con la falla El Pilar, en rupturas de desplazamiento horizontal de bloques en la zona de confluencia entre dos placas tectónicas, la Sudamericana y la placa del Caribe, que generan con su deriva la acumulación por décadas de la energía sísmica de deformación, que se libera de esta forma.

Gracias:

*Gonzalo Duque Escobar, es Profesor Especial de la Universidad Nacional de Colombia, E Ingeniero Civil con estudios de posgrado en Geotecnia, Geofísica y Economía.

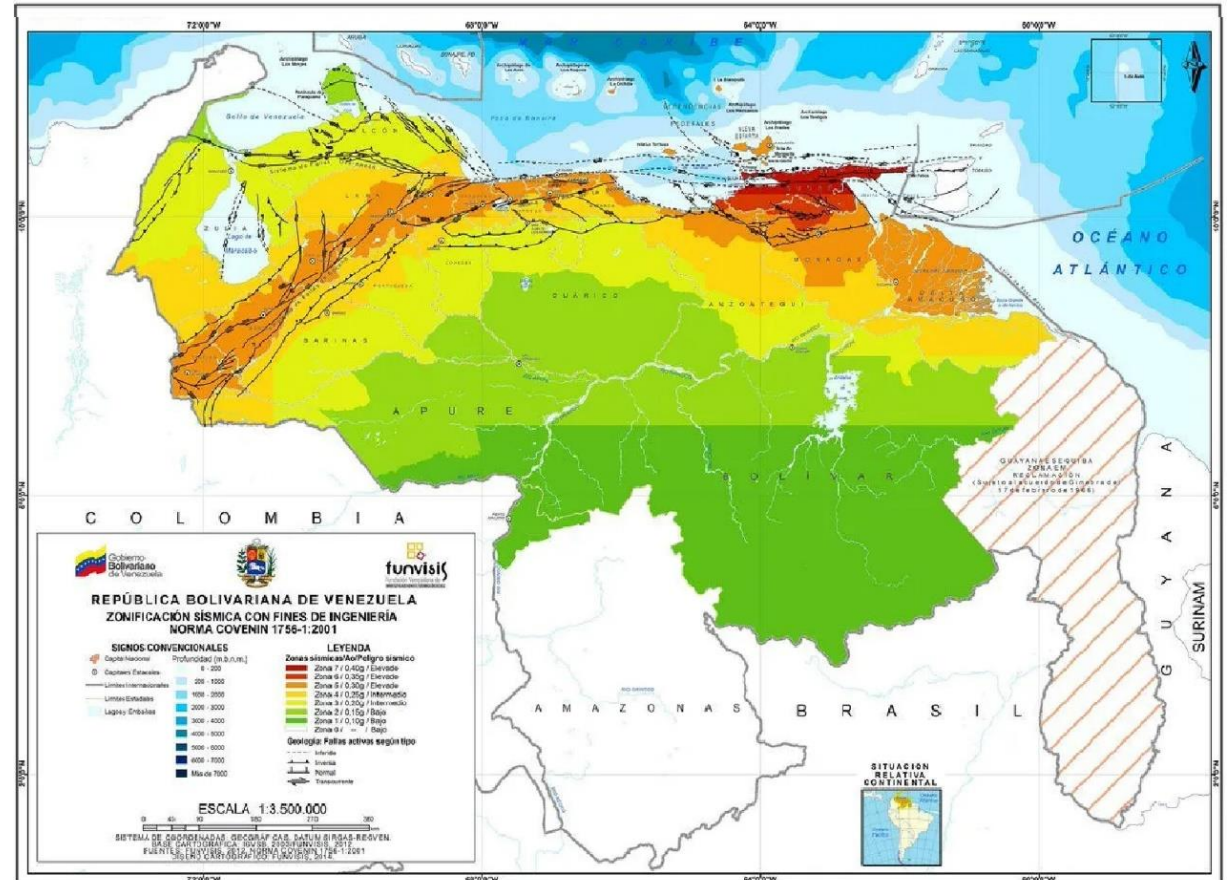
Web:

<https://sites.google.com/unal.edu.co/godues1>

Documento del Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia; La Patria, Manizales, 14/07/2026. ...

Portada: Epicentros de los Sismos de M 7,2 y M. 7,5 ocurridos en Venezuela el 24-06-2026.

Contraportada: Zonificación Sísmica de Venezuela. FUNVISIS, 2001.




Gobierno Bolivariano de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología

Fundación Venezolana de
Investigaciones Sismológicas

ENLACES de consulta y complemento:

[Al Bahareque le Fue Muy Bien.](#)

[Amenaza sísmica en el Eje Cafetero.](#)

[Aniversario del terremoto de Limon, 1991.](#)

[Anotaciones sobre el riesgo sísmico en Manizales.](#)

[Aprendiendo del sismo de Honshu, Japón.](#)

[Atlas de Riesgo de Colombia: desastres latentes.](#)

[Atlas Sismológico de Venezuela - Funvisis.](#)

[Casos históricos de licuación de sedimentos inducidos por sismos en Venezuela desde 1530.](#)

[Colombia, aprendiendo de terremotos.](#)

[Colombia – Sismos de 1979.](#)

[Colombia: huracanes y terremotos acechan.](#)

[Colombia: riesgos geodinámicos y hábitat.](#)

[Costa Pacífica, Amenaza y Riesgo sísmico.](#)

[Doble terremoto en Turquía y Siria.](#)

[El desastre sísmico del 2026 en Venezuela.](#)

[El Riesgo Sísmico en Caracas Desde una Visión Integral.](#)

[El volcán y el desastre de Armero..](#)

[Erupción volcánica con tsunami en Tonga.](#)

[Escenario de riesgo sísmico en Colombia.](#)

[“Escombros a la espera” en zonas sísmicas densamente pobladas.](#)

[Estimación de pérdidas antes la ocurrencia de futuros terremotos en el centro-norte de Venezuela.](#)

[Geotecnia para el trópico andino.](#)

[Haití sin resiliencia para el desastre.](#)

[“Historia comparada de los sismos de Caracas: Dinámica y variabilidad de las intensidades”.](#)

[Historia de los terremotos en Colombia.](#)

[Historia sísmica de Bogotá.](#)

[La catástrofe del Eje Cafetero en un país sin memoria.](#)

[La licuefacción sísmica del suelo en La Guaira, Venezuela.](#)

[Las zonas de Colombia más vulnerables a un terremoto.](#)

[Los terremotos del 24 de junio de 2026 en Venezuela.](#)

[Lecciones de terremotos para Colombia.](#)

[Manual de geología para ingenieros.](#)

[No hay más terremotos, simplemente desastres más grandes.](#)

[Norma Venezolana para Construcciones Sismorresistentes.](#)

[Preocupa relación entre presa y terremoto de China.](#)

[“Riesgo sísmico: los terremotos”.](#)

[Sismo, Bahareque y Laderas.](#)

[Sismo de Ansermanuevo, del 19-01-2024.](#)

[Sismos de Venezuela y amenaza sísmica en Colombia.](#)

[Terremotos: eventos y previsiones.](#)

[Vulnerabilidad sísmica en edificaciones de la ciudad de Portoviejo.](#)

[Una excepcional demanda sísmica y sus implicaciones para el diseño sismorresistente.](#)

[Zonas Sísmicas de Colombia: Mapa y la NSR-10.](#)