

Daños por los sismos en Venezuela / Earthquake damage in Venezuela

Reporte preliminar / Preliminary report

Características de los eventos

Sismo de magnitud 7.5 con un sismo precursor de magnitud 7.2
 A 7.5 magnitude mainshock with a 7.2 magnitude foreshock

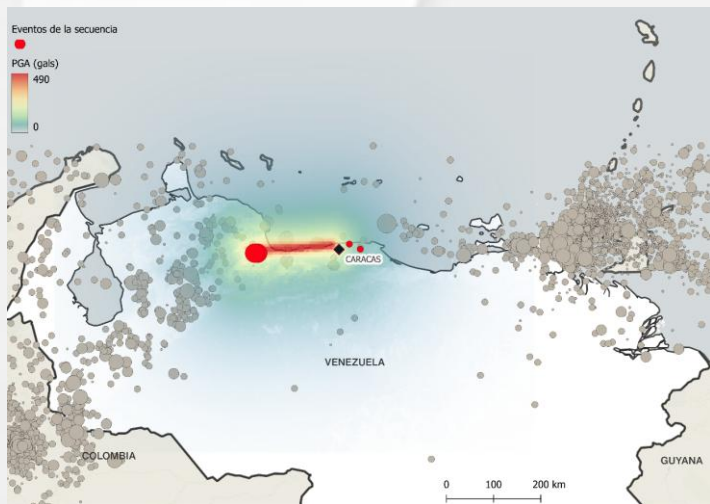
País / Country: Venezuela

Fecha / Date: 24/06/2026

Zona de afectación / Affected area:

Costa norte de Venezuela, afectando con gran intensidad a Caracas, al estado La Guaira (incluyendo Catia La Mar y Maiquetía), así como partes del estado Carabobo (Valencia, Puerto Cabello, Morón, y Montalbán).

Northern coast of Venezuela, strongly affecting Caracas, La Guaira state (including Catia La Mar and Maiquetía), as well as parts of Carabobo state (Valencia, Puerto Cabello, Morón, and Montalbán)



Distribución espacial de la aceleración máxima del suelo y eventos de la secuencia sísmica del 24–25 de junio de 2026 en el margen norte de Venezuela / *Spatial distribution of peak ground acceleration and seismic sequence events of June 24–25, 2026 along the northern margin of Venezuela*

Antecedentes / Background

La sismicidad en Venezuela se concentra principalmente en el norte del país, ya que allí se localiza el límite entre la placa Caribe y el bloque norte de la placa Sudamericana. La placa Caribe se desplaza en sentido aproximadamente este–oeste respecto a Sudamérica, generando un sistema complejo de fallas de rumbo y fallas compresivas que se expresan en superficie como la Cordillera de la Costa, el sistema de fallas de Boconó–Morón–El Pilar y otras estructuras activas a lo largo del margen litoral y sublitoral.

Seismicity in Venezuela is mainly concentrated in the north of the country, where the boundary between the Caribbean plate and the northern block of the South American plate is located. The Caribbean plate moves approximately east–west with respect to South America, generating a complex system of strike-slip faults

and compressional faults that are expressed on the surface such as the Cordillera de la Costa. the Boconó–Morón–El Pilar fault system and other active structures along the coastal and subcoastal margin.

Los catálogos sísmicos modernos, como los de la USGS y CMT, reportan datos sistemáticos desde 1900. De acuerdo con la USGS, hasta la fecha sólo se han documentado tres terremotos principales (mainshocks) con magnitud de momento (Mw) mayor que 7 (ver Tab 1). Además de esos eventos, el 24 de junio de 2026 se registró un evento con magnitud Mw 7.2 a una profundidad de 20.3 km aproximadamente a 23 km al sureste de Yumare, el cual precedió al sismo principal de magnitud Mw 7.5 por unos 39 segundos. En conjunto, estos dos terremotos constituyen un doblete sísmico, en el que un evento de gran magnitud actúa como foreshock inmediato de otro aún mayor. A esta secuencia se suman, el 25 de junio de 2026, dos sismos moderados de magnitud 4.5 y 4.4 localizados a poca profundidad (~10 km) en las cercanías de Caracas (al norte de Caucagüito y al noreste de Guatire, respectivamente).

Modern seismic catalogs, such as those of the USGS and CMT, report systematic data since 1900. According to the USGS, only three major earthquakes (mainshocks) with a moment magnitude (Mw) greater than 7 have been documented to date (see Tab 1). In addition to these events, on June 24, 2026, an event with magnitude Mw 7.2 was recorded at a depth of 20.3 km, approximately 23 km southeast of Yumare, which preceded the main Mw 7.5 earthquake by about 39 seconds. Together, these two earthquakes constitute a seismic doublet, in which one major event acts as an immediate foreshock to an even larger one. This sequence was followed, on June 25, 2026, by two moderate earthquakes of magnitude Mw 4.5 and 4.4 at shallow depth (~10 km) in the vicinity of Caracas (north of Caucagüito and northeast of Guatire, respectively).

Tab 1 Sismos con magnitud Mw ≥ 7 ocurridos en Venezuela durante el periodo 1900–2026 (USGS)

Tab 1 Earthquakes with magnitude Mw ≥ 7 occurred in Venezuela during the period 1900–2026 (USGS)

Fecha/Date	Mag. (Mw)	Prof. Depth	Lat, Long
29 oct 1990	7.7	---	11.000, -66.000
09 jul 1997	7.0	19.9 km	10.598, -63.486
21 ago 2018	7.3	146 km	10.773, -62.902
24 jun 2026	7.5	10 km	10.435, -68.472

Como se observa en la Tab 1, todos los eventos con magnitud Mw ≥ 7 registrados entre 1900 y 2026 se localizan en el margen norte de Venezuela, coherentes con la concentración de deformación a lo largo del límite de placas Caribe–Sudamérica. La marcada diferencia en profundidad entre ellos tiene implicaciones importantes para el patrón de daños observados. Por ejemplo, aunque el sismo de 2018 alcanzó una magnitud Mw 7.3, su gran

profundidad atenuó las aceleraciones máximas en superficie, mientras que el sismo de 2026, al generarse dentro de la corteza superior, produjo sacudidas mucho más intensas en la región epicentral.

As can be seen in Tab 1, all events with magnitude $M_w \geq 7$ recorded between 1900 and 2026 are located on the northern margin of Venezuela, consistent with the concentration of deformation along the Caribbean-South American plate boundary. The stark difference in depth among these earthquakes has important implications for the pattern of observed damage. For example, although the 2018 earthquake reached a magnitude of $M_w 7.3$, its great depth attenuated the maximum accelerations at the surface, whereas the 2026 earthquake, having occurred within the upper crust, produced much more intense shaking in the epicentral region.

En términos de movimiento fuerte, los mapas de aceleración máxima del suelo (PGA) obtenidos para el sismo de $M_w 7.5$ del 24 de junio de 2026 muestran un corredor de sacudidas muy intensas que se extiende desde la región epicentral hacia el este, siguiendo aproximadamente la traza de la Cordillera de la Costa. En la zona cercana al epicentro se estiman valores de PGA que llegan a exceder $0.5g$ (≈ 500 gals). Estos niveles de PGA se ven adicionalmente modulados por los efectos locales de sitio asociados a los depósitos coluviales y aluviales de los valles del Tuy y de Valencia, así como por la presencia de suelos blandos y rellenos artificiales en sectores urbanos, que tienden a amplificar la sacudida y a concentrar el daño estructural.

In terms of strong ground motion, the peak ground acceleration (PGA) maps obtained for the $M_w 7.5$ earthquake of June 24, 2026 show a corridor of very intense shaking that extends from the epicentral region eastwards, roughly following the trace of the Cordillera de la Costa. In the area near the epicenter, PGA values are estimated to exceed $0.5g$ (≈ 500 gals). These levels of PGA are further modulated by local site effects associated with the colluvial and alluvial deposits of the Tuy and Valencia valleys, as well as by the presence of soft soils and artificial fills in urban areas, which tend to amplify the shaking and concentrate structural damage.

Daños / Damages

Para la mañana del 26 de junio, la presidencia de Venezuela reportaba 589 muertos y cerca de 2,900 heridos, mientras continuaban las labores de búsqueda de sobrevivientes entre los escombros, al momento se reportan 157 desaparecidos oficialmente, aunque plataformas voluntarias de búsqueda registran muchos más.

By the morning of June 26, the Venezuelan presidency reported 589 deaths and nearly 2,900 injured, while search-and-rescue operations continued in collapsed buildings. At the time, 157 people were officially listed as missing, although volunteer missing-person platforms report many more.



Edificio dañado en Los Palos Grandes, Chacao, Caracas / Damaged building in Los Palos Grandes, Chacao, Caracas
Fuente/Source: Jesus Vargas / Getty Images

Al menos 346 construcciones han resultado afectadas, incluyendo 250 edificios, ocho hospitales (algunos de ellos evacuados) y varios centros comerciales. El estado La Guaira ha sido declarado zona de desastre; en sectores como Macuto se estima por lo menos diez edificios totalmente destruidos y muchos de los que permanecen en pie están fuertemente dañados.

At least 346 structures have been affected, including 250 buildings, eight hospitals (some of which have been evacuated) and several shopping centers. La Guaira state has been declared a disaster zone; in areas such as Macuto, it is estimated that at least ten buildings have completely completely collapsed, and many of the remaining ones are heavily damaged..



Antes y después de edificio en sector Playa Grande, La Guaira / Before and after of a building in Playa Grande sector, La Guaira
Fuente/Source: infobae.com/venezuela

Hotel destruido en La Guaira

Mayo 2023



Junio 2026



Fuente: Google/X.com

BBC

Daños en hotel en La Guaira / *Damaged hotel in La Guaira*
Fuente/Source: [bbc.com](https://www.bbc.com)

En La Guaira se reportan más de 100 edificios colapsados. En Caracas se reportan daños importantes y el colapso de varios inmuebles en áreas residenciales como Palo Grande, Altamira y San Bernardino, así como en barrios populares densamente poblados y altamente vulnerables como Petare y Catia, cercanos al Parque Nacional El Ávila y a la costa.

In La Guaira, more than 100 buildings are reported to have collapsed. In Caracas, heavy damage and multiple building collapses are reported in residential areas such as Palo Grande, Altamira, and San Bernardino, as well as in densely populated, highly vulnerable neighborhoods like Petare and Catia, located near El Ávila National Park and the Caribbean coast.

Referencias / References:

USGS - <https://earthquake.usgs.gov/>
Reuters - <https://www.reuters.com/>
BBC News - <https://www.bbc.com/>



Edificios derrumbados en La Guaira / *Collapsed buildings in La Guaira*

Fuente/Source: REUTERS/Maxwell Briceno



Labores de rescate en un edificio colapsado en Caracas / *Rescuers search for victims in a collapsed building in Caracas.*

Fuente/Source: REUTERS/Maxwell Briceno

El Aeropuerto Internacional Simón Bolívar (Maiquetía) fue descrito inicialmente como seriamente afectado y cerrado, con vuelos desviados a Aruba y Curazao; sin embargo, una actualización posterior del Puesto de Comando confirma que el aeropuerto está operativo y disponible para recibir vuelos humanitarios y de respuesta, mientras se mantiene un monitoreo constante de la situación.

Simón Bolívar International Airport (Maiquetía) was initially reported as seriously affected and closed, with flights diverted to Aruba and Curaçao; however, a subsequent update from the Command Post confirmed that the airport is operational and able to receive humanitarian and response flights, with continuous monitoring in place.

CNN - <https://edition.cnn.com/>
Diario Las Americas - <https://www.diarolasamericas.com/>
Virtual OSOCC - <https://vosocc.unocha.org/>