

# El desastre sísmico 2026, balance y la amenaza



**Por: Gonzalo Duque-Escobar\***  
Manizales, agosto 15 de 2026.

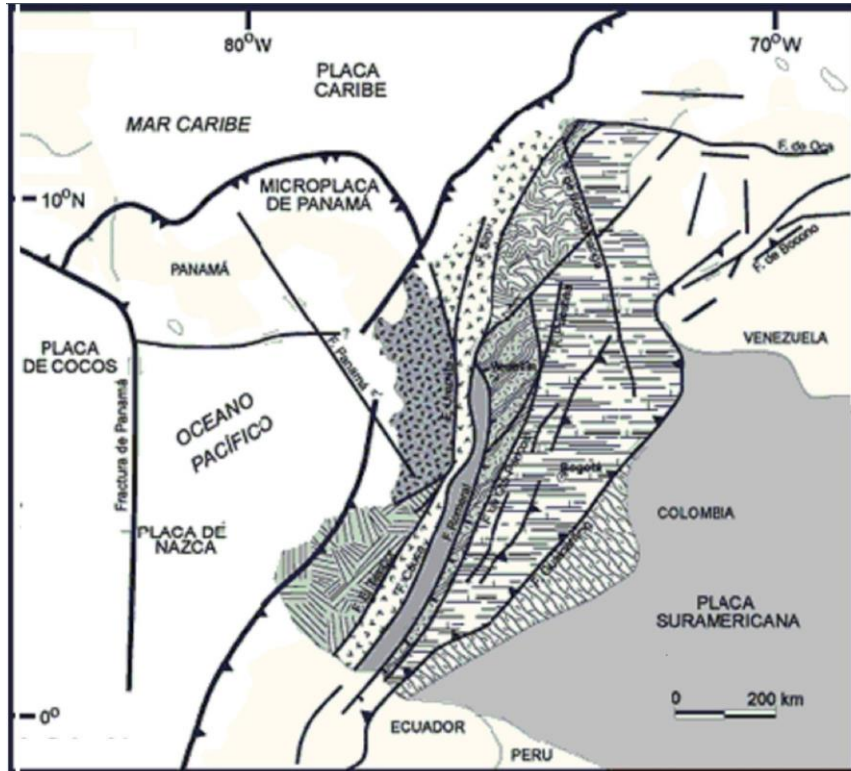
# Datos del terremoto



Epicentro del sismo del 10-08-2026.  
SGG

- El evento sísmico del 10 de agosto de 2026, que tuvo lugar en el departamento del Chocó, muy cerca de los límites municipales de San José del Palmar (zona donde se ubica el corregimiento de La Palma) se registró con los siguientes parámetros: Hora local: 07:34 a. m. (GMT-5); Magnitud: 7,4 Mw; Epicentro: San José del Palmar-Chocó ( $4.84^{\circ}\text{N}$ ,  $76.24^{\circ}\text{O}$ ); Profundidad: ~82 – 110 km (profundidad intermedia). Aunque la fase intensa duró unos 90 segundos, la duración del evento fue del orden de los 2 minutos. Como referente, el del 10 de agosto con Mw 7.4, por su magnitud ha sido el tercer evento en Colombia, después de dos registrados en la frontera con Ecuador: el del 31 de enero de 1906 (Mw 8.8) y el de Tumaco del 12 de diciembre de 1979 (Mw 8,1)
- Ver: [Colombia – Sismos de 1979.](#)
- [Sismos.](#)

# Causa y antecedentes



Colombia- marco tectónico de los Andes más Septentrionales de América

- Para el Eje Cafetero existen dos fuentes sísmicas principales: la zona de subducción y el Sistema de Fallas de Romeral. La fuente que explica este evento es la primera, asociada a la Placa de Nazca, cuyos antecedentes son los terremotos dobles del 20 de diciembre de 1961 en Cajamarca y del 30 de julio de 1962 en Mistrató (cuando colapsó una torre menor de la Catedral de Manizales), así como los de 1979 del 23 de noviembre (Garrapatas) y 12 de diciembre (Tumaco). De darse un nuevo "doblete", ¿podría ocurrir en semanas otro sismo proveniente de esta misma fuente de subducción? No necesariamente, pero puede suceder.
- Ver: [Amenaza sísmica en el Eje Cafetero.](#)

## Víctimas fatales



Sismo en Colombia-victimas bajo los escombros

- En cuanto a víctimas fatales, el balance provisional es de por lo menos 188 personas fallecidas a nivel nacional, 1677 heridos y 222 desaparecidos, principalmente bajo escombros. Aunque el epicentro se localizó en El Palmar, Chocó, las mayores afectaciones humanas y estructurales se concentran en el Valle del Cauca y la región del Eje Cafetero, debido a la alta densidad poblacional y al colapso de edificaciones. De acuerdo con los reportes oficiales preliminares de la UNGRD, la distribución de fallecidos ubica en primer lugar al Valle del Cauca con 95 muertos; le siguen Risaralda con 79, Chocó con 13 y Caldas con 5.
- Ver [\*“Riesgo sísmico: los terremotos”\*](#).
- [\*Al Bahareque le Fue Muy Bien\*](#).

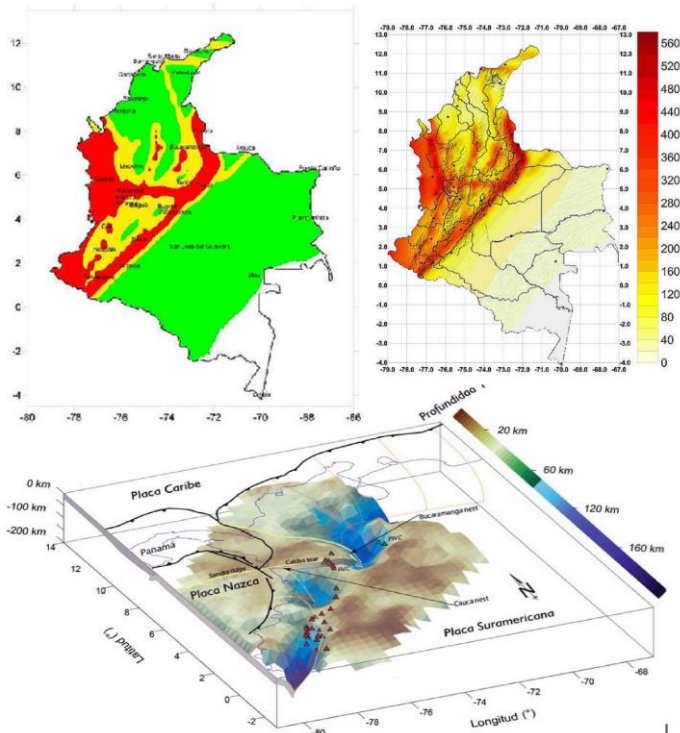
# Impactos



Hospital Universitario del Valle.  
Fuente, El Colombiano. 10-08-2026.

- Los principales impactos reportados comienzan en la zona epicentral —dada la magnitud del evento—, donde la sacudida se sintió con alta intensidad (MMI VI–VII) en municipios vecinos, generando deslizamientos y el cierre de vías de acceso en zonas inestables de la montaña. Lo más grave se registró en el Eje Cafetero y el Valle del Cauca donde, además del mayor número de víctimas mortales y heridos, se reportan colapsos, grietas y daños considerables en edificaciones, junto con afectaciones severas en la infraestructura de servicios esenciales.
- Ver: [Terremotos: eventos y previsiones.](#)
- [Colombia: huracanes y terremotos acechan.](#)

## ¿Y ahora qué?:



Falla geológica CaldasTear altera mapa de amenaza sísmica en Colombia (2011)

- En el Eje cafetero, preocupa la amenaza de otra fuente sísmica: la Falla de Romeral que, si bien ya liberó su energía en Popayán 1983 (evento de Mw 5,5 que cobró 260 vidas) y en Pijao en 1999 (sismo Mw 6,5 que causó 1185 muertes), no lo ha hecho en Caldas, razón por la cual debe esperarse un evento de magnitud 6 a 7, que comprometería los centros históricos desde Manizales hasta Aguadas y del occidente de Caldas. Frente a esta amenaza, las autoridades municipales deben implementar un programa de reforzamiento del bahareque patrimonial conforme a la norma sísmicamente resistente, soportado en descuentos del impuesto predial por un periodo de 1 a 3 años.
- Ver: [Sistema de Fallas Romeral y riesgo sísmico.](#)
- [Lecciones de terremotos para Colombia.](#)



# Gracias

\*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, agosto 15 de 2026.

Portada y Contraportada: impactos por sismo de El Palmar -10 de agosto de 2026-, en Pereira y en Manizales

# Bibliografía de consulta:

- [Al Bahareque le Fue Muy Bien](#). Jorge E. Robledo; José F. Muñoz y Gonzalo Duque Escobar (2009). Idea U.N. Boletín Ambiental 45.
- [Amenaza sísmica en el Eje Cafetero](#). Por Gonzalo Duque-Escobar. Abril 25 de 2016. (OAM) de la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.
- [Colombia – Sismos de 1979](#). Por Gonzalo Duque-Escobar. In: Manualgeo. Universidad Nacional de Colombia. Noviembre 25, 2021.
- [Colombia: huracanes y terremotos acechan](#). Gonzalo Duque Escobar: Universidad Nacional de Colombia, Manizales, 2017.09.18. Act 2025.
- [De nuevo, sismo de 5 grados en Planadas, Tolima](#). Gonzalo Duque-Escobar, Profesor de la Universidad Nacional de Colombia y Miembro de la SMP de Manizales. 29, 01, 2019.
- [El desastre sísmico del 2026 en Venezuela](#). Gonzalo Duque Escobar; U.N. de Col. La Patria, Manizales, 14-07-2026.
- [“Escombros a la espera” en zonas sísmicas densamente pobladas](#). Gonzalo Duque-Escobar. Ed. Circular RAC 553. Observatorio Astronómico de Manizales OAM. March 5, 2010.
- [Lecciones de terremotos para Colombia](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar; Documento del Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia. Manizales, 10-07-2026.
- [No hay más terremotos, simplemente desastres más grandes](#). Duque Escobar, Gonzalo, OAM de la U.N. de Colombia Sede Manizales. Circular RAC 554 de 2010.
- [Preocupa relación entre presa y terremoto de China](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar. Documento del Museo Interactivo Samoga. Manizales, 7 de febrero de 2009.
- [“Riesgo sísmico: los terremotos”](#). Gonzalo Duque-Escobar. Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Junio 1 de 2020.
- [Sismo, Bahareque y Laderas](#), Gonzalo Duque-Escobar. Museo Interactivo Samoga. U. N. de Colombia. Mayo 30 de 1999.
- [Sismo de Ansermanuevo, del 19-01-2024](#). Por: Gonzalo Duque-Escobar (2024); Universidad Nacional de Colombia.
- [¿Sismo? -que tampoco cunda el pánico](#). Gonzalo Duque Escobar, Universidad Nacional de Colombia & Museo Interactivo Samoga; Manizales, abril 1 de 2009. Act. 2025.
- [Sismos](#). Duque Escobar, Gonzalo (2017) In: Manual de geología para ingenieros. U. N. de Colombia – Sede Manizales.
- [Sistema de Fallas Romeral y riesgo sísmico](#). Gonzalo Duque-Escobar. Museo Interactivo Samoga. U. N. de Colombia de Manizales. Julio 16 de 2026.
- [Terremotos: eventos y previsiones](#). Gonzalo Duque-Escobar. (2025), U.N. de Col. Sede Manizales; Fac. de Ing. y Arg. Depto de Ing. Civil.