



Bogotá, 24 de septiembre de 2026, 07:00 p. m.

Secuencia sísmica asociada al evento de magnitud 7,4 Mw, en San José del Palmar, Chocó

El Servicio Geológico Colombiano (SGC), entidad adscrita al **Ministerio de Minas y Energía**, a través de la Red Sismológica Nacional de Colombia (RSNC), actualiza la información registrada sobre la **actividad sísmica destacada** en los departamentos de **Tolima y Chocó** tras la ocurrencia del sismo del 10 de agosto de 2026, de magnitud 7,4 Mw.

1. Sismicidad en el departamento del Chocó

En este departamento, el registro sísmico ha permitido distinguir dos grupos principales de eventos (ver figuras 1 y 2):

- **Réplicas:** (círculos verdes en la Figura 1) se concentran principalmente en los municipios de **San José del Palmar**, el **Litoral de San Juan** y **Sipí**, con profundidades entre 70 y 105 km. Hasta la fecha se han registrado más de **330** sismos asociados a este grupo de los cuales, solo **dos** presentaron magnitudes iguales o superiores a 4,0 M_L . **Esta actividad continúa disminuyendo progresivamente en frecuencia y magnitud** (el día de hoy, no se registraron eventos sísmicos con magnitud mayor a 2,0).
- **Enjambre sísmico:** (círculos amarillos en la Figura 1) se concentra en las inmediaciones de los municipios de **Istmina**, **Medio San Juan**, **Sipí** y el **Litoral del San Juan**, con profundidades entre 30 y 70 km. Hasta la fecha se han registrado



Boletín de actividad sísmica destacada



más de **1500** eventos de este grupo, **28** con magnitudes iguales o superiores a 4,0 M_L .

A diferencia de las réplicas, un **enjambre sísmico** se caracteriza por una **secuencia de eventos en la que no se identifica un único sismo principal claramente dominante**, sino que pueden ocurrir múltiples eventos de magnitudes similares y los sismos de mayor magnitud pueden presentarse en diferentes momentos de la secuencia.

El día de hoy, se registraron **2** eventos sísmicos con magnitud mayor a 2,0.

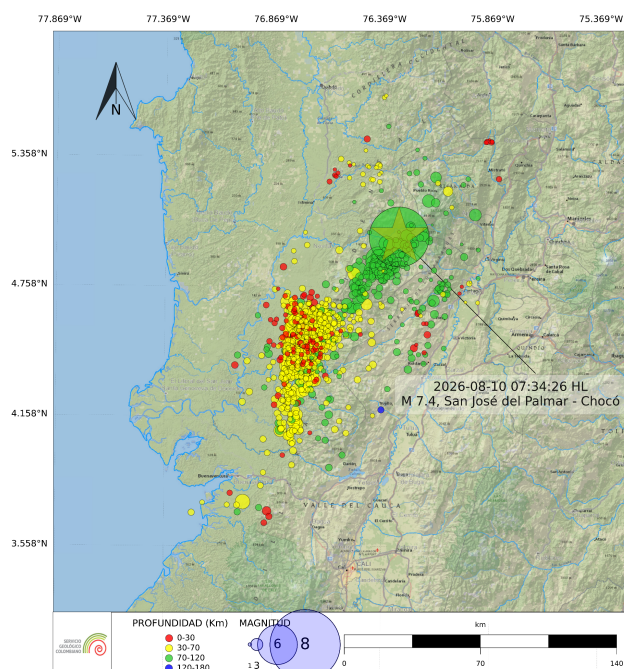


Figura 1. Distribución espacial de la sismicidad registrada a partir del sismo de magnitud 7,4 del 10 de agosto de 2026. Cada círculo representa un sismo; su tamaño aumenta con la magnitud y el color indica su profundidad: **rojo**, entre 0 y 30 km; **amarillo**, entre 30 y 70 km; y **verde**, entre 70 y 120 km. El círculo verde de mayor tamaño corresponde al sismo de magnitud 7,4, localizado a aproximadamente 103 km de profundidad.



Boletín de actividad sísmica destacada

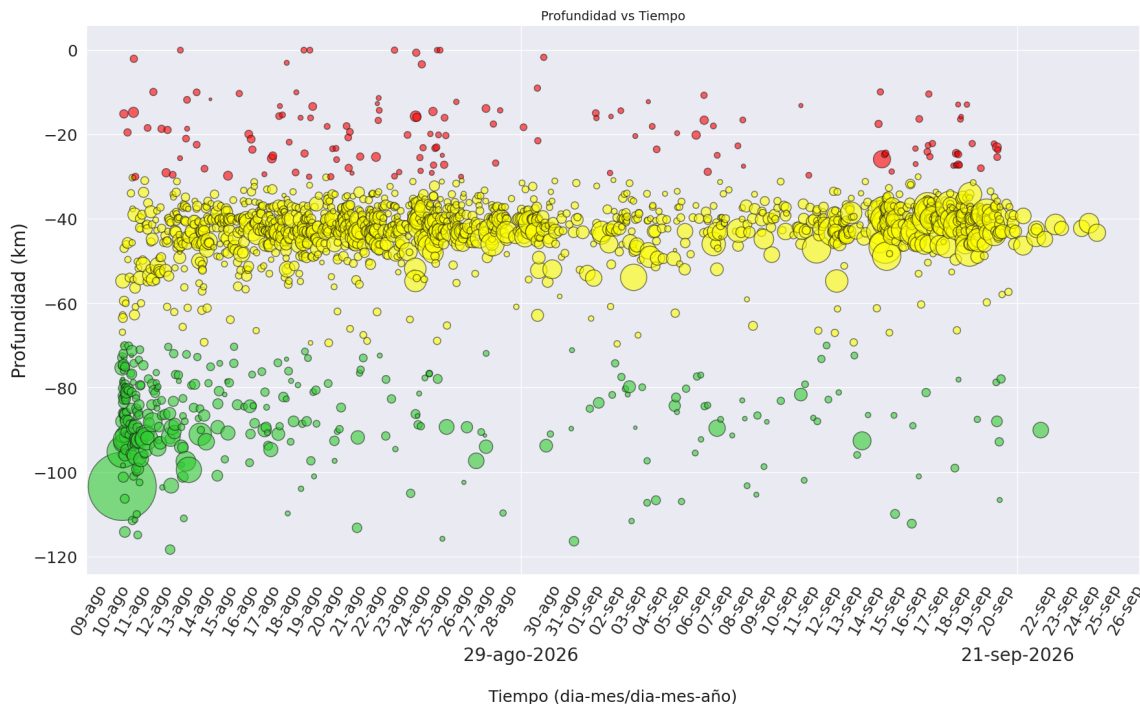


Figura 2. Evolución en el tiempo y en profundidad de la sismicidad registrada desde el 10 de agosto de 2026. Cada círculo representa un sismo; su tamaño es proporcional a la magnitud y los colores indican diferentes rangos de profundidad.

2. Sismicidad en el municipio de Chaparral, Tolima

Esta secuencia sísmica inició el **20 de septiembre de 2026** y se localiza principalmente en el municipio de Chaparral, Tolima, con profundidades menores a 30 km, consistente con sismicidad cortical (ver figuras 4, 5 y 6). Hasta el momento de publicación de este boletín se han registrado al menos **661 sismos** con magnitudes iguales o superiores a 2,0 M_L , de los cuales **19 presentan magnitudes iguales o superiores a 4,0 M_L** , destacándose de este grupo el evento de mayor magnitud, 4,5, ocurrido el día 23 de septiembre a las 3:09 p. m.

En relación con los reportes recibidos a través del aplicativo “[Sismo Sentido](#)”, desde el 20



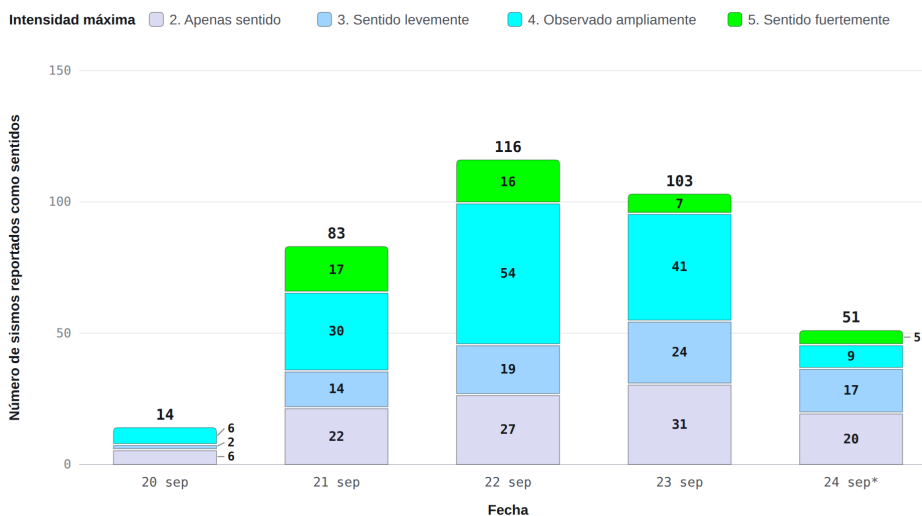
Boletín de actividad sísmica destacada



de septiembre hasta hoy, el SGC ha recibido **más de 12.000 reportes** de 379 sismos con magnitudes entre 2,0 y 4,5, e intensidad máxima entre 2 (apenas sentido) hasta 5 (sentido fuertemente). Hasta el momento no se han reportado daños.

Hoy, 24 de septiembre, se destacan dos sismos registrados a las 11:46 a.m. y 12:14 p.m., ambos de magnitud 4,1, para los cuales se recibieron más de 700 reportes. La intensidad máxima para estos eventos fue de 5 y se reportó en los municipios de Chaparral, Ortega y San Antonio, en el departamento del Tolima. En la Figura 3 se observa el número diario de sismos reportados como sentidos desde el 20 de septiembre de 2026, clasificados según la intensidad máxima reportada.

Número de sismos sentidos diarios según su intensidad



* Datos del 24 de septiembre hasta las 3:57 p. m.

Figura 3. Sismos reportados como sentidos según su valor de intensidad máximo.



Boletín de actividad sísmica destacada

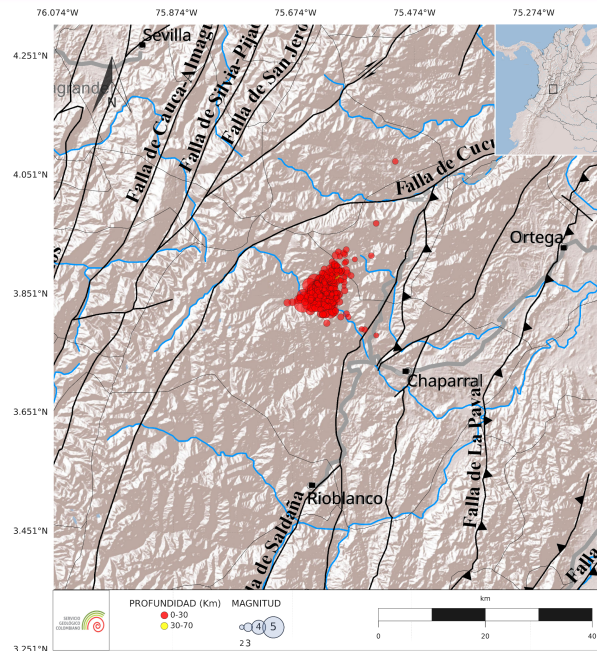


Figura 4. Distribución espacial de la sismicidad registrada en Chaparral, Tolima. Cada círculo representa un sismo; su tamaño aumenta con la magnitud y el color indica su profundidad: **rojo**, entre 0 y 30 km.

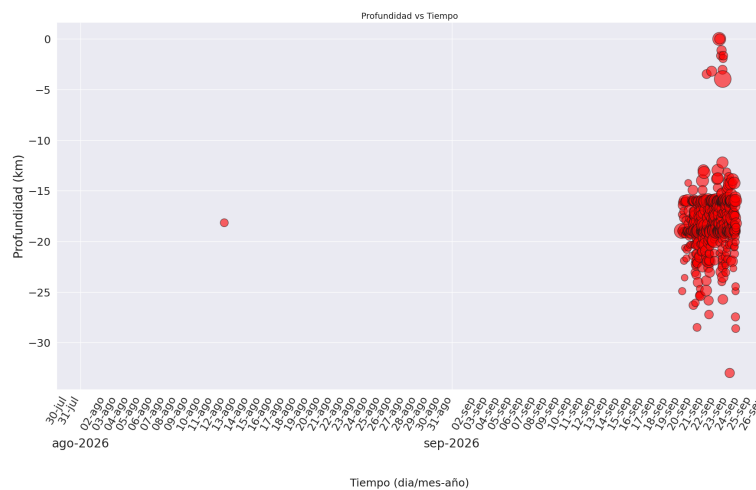


Figura 5. Evolución en el tiempo y en profundidad de la sismicidad registrada en Chaparral, Tolima desde agosto de 2026. Cada círculo representa un sismo; su tamaño es proporcional a la magnitud.



Boletín de actividad sísmica destacada

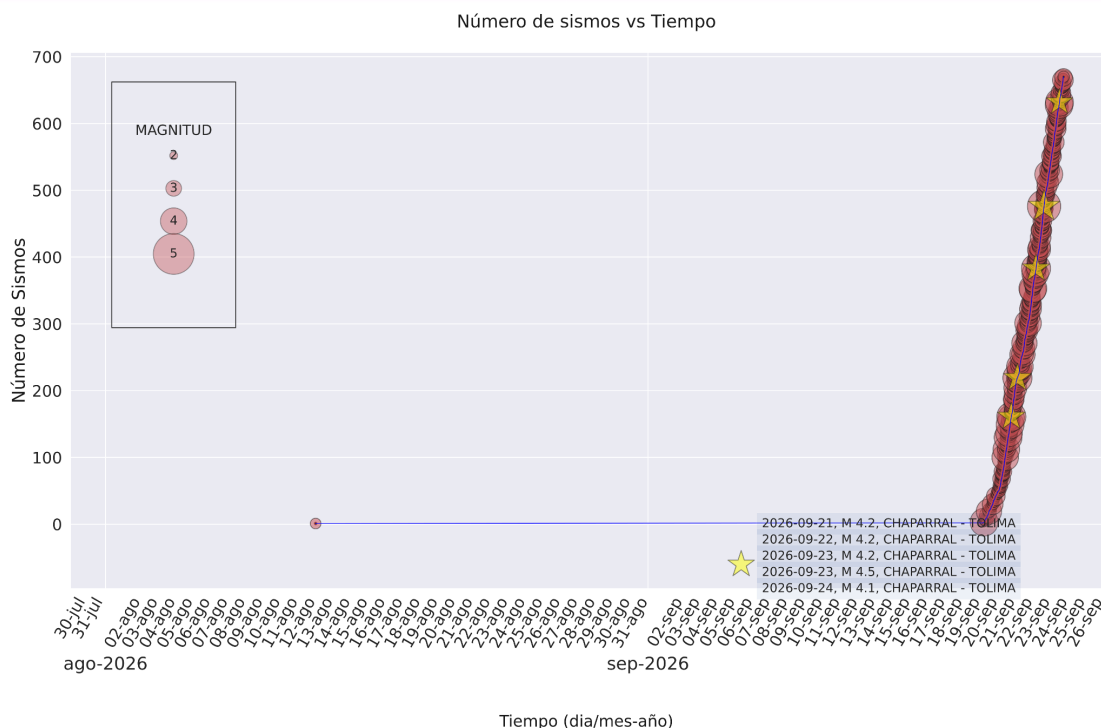


Figura 6. Evolución del número de sismos registrados en Chaparral, Tolima desde agosto de 2026. Cada círculo representa un sismo; su tamaño es proporcional a la magnitud; las estrellas representan los sismos de mayor magnitud.

Notas generales:

- Colombia es un país sísmicamente activo, en el que la interacción entre las placas tectónicas de Nazca, Sudamericana y Caribe genera sismos en la mayor parte del territorio nacional. En promedio, en el país **se registran del orden de 2500 sismos al mes**, la mayoría no son perceptibles, siendo únicamente detectados mediante instrumentos especializados denominados sismógrafos.
- Con el conocimiento científico actual, **no es posible predecir los sismos**, es decir, determinar con anticipación el lugar, el momento o la magnitud de un evento. Por esta razón, la preparación es la mejor herramienta de protección. Conocer las amenazas del territorio que habitamos, contar con un plan familiar de emergencia,



Boletín de actividad sísmica destacada



identificar rutas de evacuación y participar en simulacros son acciones que contribuyen a reducir el riesgo y a salvaguardar la vida.

- Invitamos a la comunidad a seguir las recomendaciones de las **autoridades locales y consultar las fuentes oficiales, como el SGC**, para acceder a información verificada y actualizada sobre el monitoreo de la actividad sísmica.
- **Desde el SGC monitoreamos de manera permanente**, 24 horas, siete días a la semana, la actividad sísmica del país a través de la Red Sismológica Nacional de Colombia, compuesta por más de 200 estaciones ubicadas en el territorio nacional, para mantener informada a la población y a las entidades que hacen parte del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD). Para mayor información, le invitamos a dar clic en [este enlace](#).