



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS



IHCIT
Instituto Hondureño de
Ciencias de la Tierra

Tel: 2216-5108
Correo: ihcit@unah.edu.hn

Boletín Informativo

ACTIVIDAD SÍSMICA RECIENTE EN SUDAMÉRICA: **¿Qué significa para Honduras?**

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), a través de la Facultad de Ciencias por medio del Instituto Hondureño de Ciencias de la Tierra (IHCIT) desde la unidad de geología y geofísica informa a todo el personal docente, administrativo y estudiantes a nivel nacional que durante las últimas semanas se han **registrado sismos de gran magnitud en el norte de Sudamérica**, entre ellos eventos superiores a magnitud M7 en **Venezuela y Colombia**. El 24 de junio de 2026 se registraron fuertes sismos en Venezuela, mientras que el 10 de agosto un sismo de **magnitud M7.4** ocurrió en San José del Palmar, departamento de Chocó, Colombia.

La ocurrencia de varios terremotos importantes en un período relativamente corto puede generar preocupación y llevar a preguntarnos si estos eventos están relacionados entre sí o si representan un incremento del riesgo sísmico para Honduras.

1. ¿Estos sismos aumentan el riesgo de un terremoto en Honduras?

No existe evidencia científica que indique que los recientes terremotos de Colombia y Venezuela impliquen un aumento del riesgo sísmico inmediato para Honduras.

Los terremotos modifican el estado de esfuerzos de la corteza terrestre principalmente en las regiones próximas a las fallas que los generan. Aunque las ondas sísmicas de un terremoto de gran magnitud pueden propagarse a miles de kilómetros, esto **no significa que el evento vaya desencadenando terremotos de gran magnitud de manera progresiva de un país a otro.**

Por tanto, la ocurrencia de estos sismos en Sudamérica **no debe interpretarse como una señal de que un terremoto se aproxima a Honduras.**

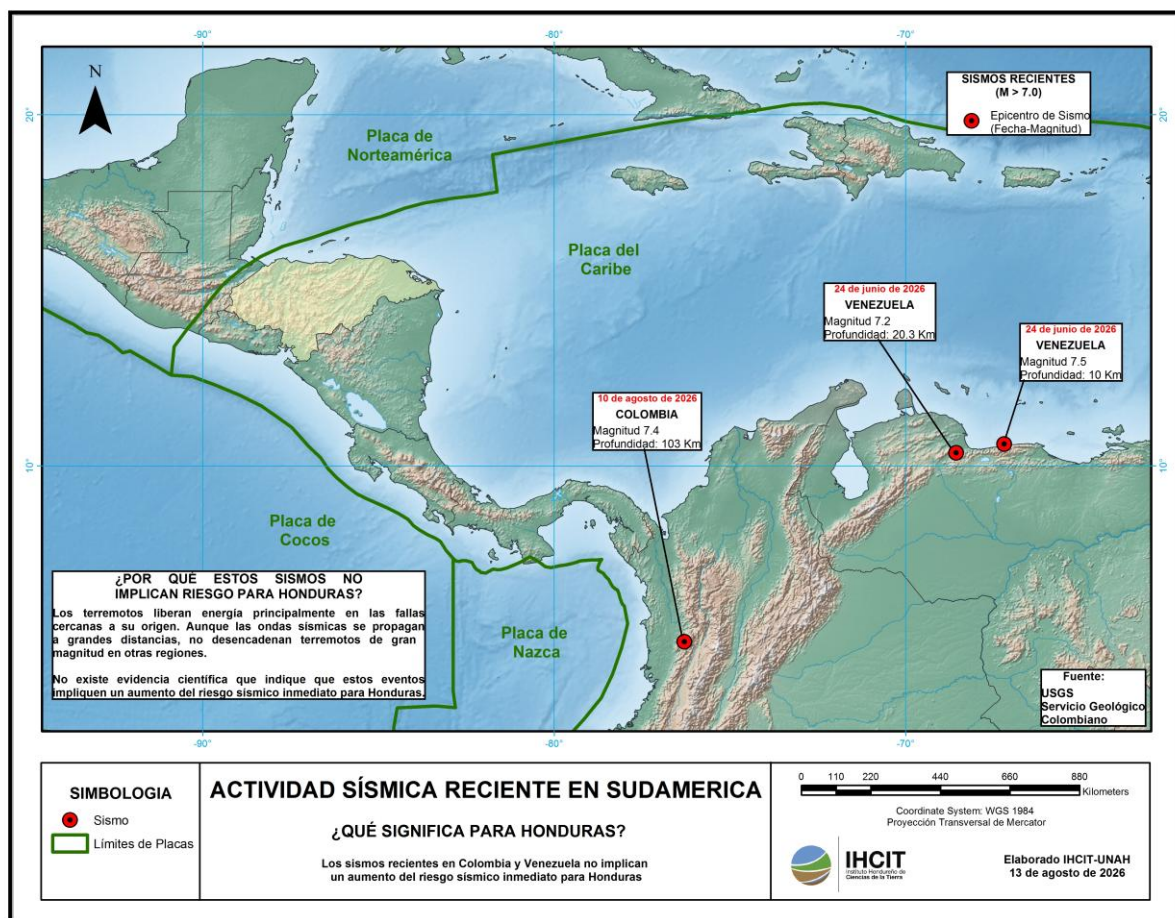


Figura 1. Los sismos recientes en Sudamérica no significan aumento del riesgo sísmico inmediato para Honduras. Fuentes USGS, Servicio Geológico Colombiano SGC.

2. Honduras sí es un país sísmicamente activo

Que los recientes eventos de Sudamérica no incrementen nuestro riesgo inmediato **no significa que Honduras esté libre de amenaza sísmica.**

Nuestro país se encuentra en una región tectónicamente compleja, influenciada principalmente por la interacción entre las **placas del Caribe y Norteamérica**, así como por la subducción de la **placa de Cocos bajo la placa del Caribe** en la región centroamericana.

Entre las principales fuentes capaces de generar sismos que pueden afectar Honduras se encuentran:

- El **sistema de fallas Motagua–Polo chic**, asociado al límite entre las placas del Caribe y Norteamérica.
- La **zona de subducción de Centroamérica**, localizada frente a la costa del Pacífico.
- Sistemas de **fallas locales** existentes dentro del territorio hondureño y áreas vecinas.
- La actividad tectónica asociada a la región del **Caribe y el Golfo de Honduras**.

Por estas razones, los terremotos forman parte de los procesos naturales que han ocurrido históricamente en nuestra región y continuarán ocurriendo en el futuro.

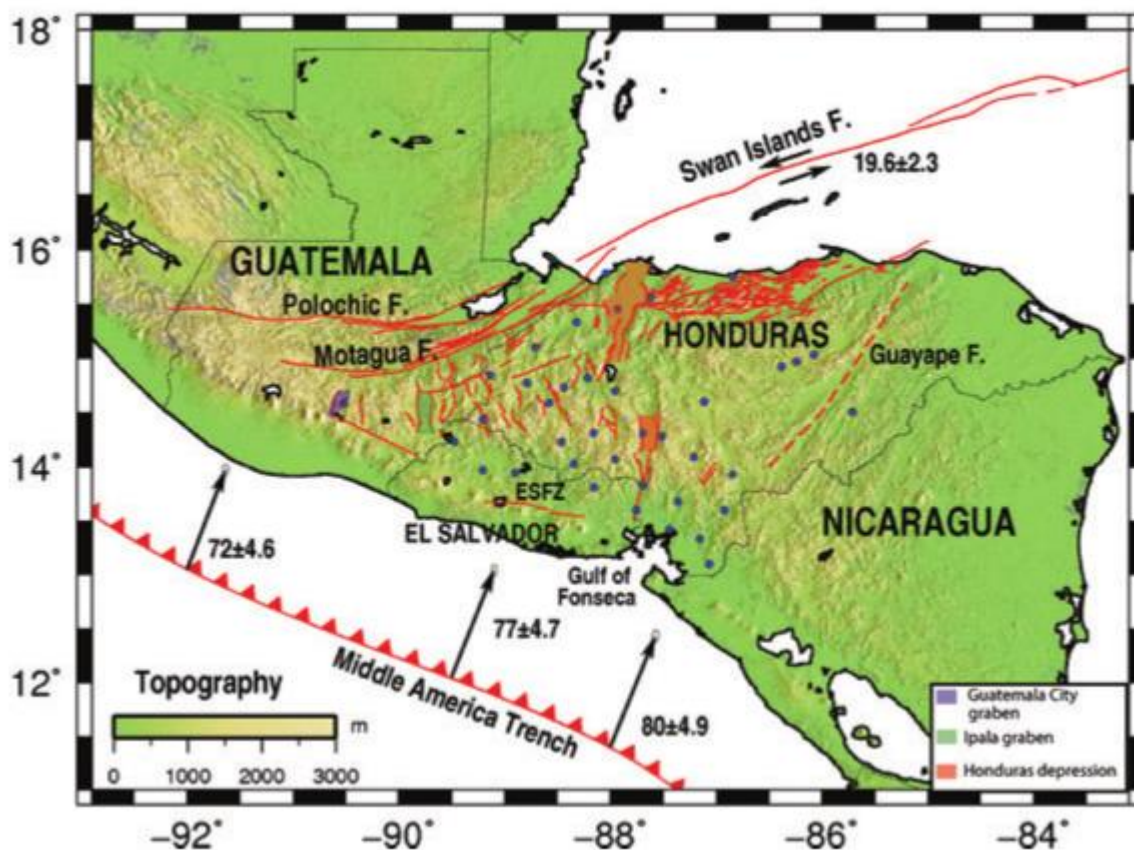


Figura 2. principales fuentes capaces de generar sismos que pueden afectar Honduras (Fuente: Rodríguez et al., 2009).



3. Los terremotos no se pueden predecir

Actualmente **no existe un método científico capaz de determinar con anticipación la fecha, hora, lugar y magnitud de un terremoto.**

La presencia de sismos en otros países, cambios meteorológicos, altas temperaturas u otros fenómenos frecuentemente mencionados en redes sociales **no permiten predecir la ocurrencia de un terremoto en Honduras.**

Lo que sí podemos conocer mediante la investigación científica es **dónde existen las principales fuentes sísmicas, cómo se comporta la sismicidad y cuáles zonas presentan una mayor amenaza**, información fundamental para la prevención y reducción del riesgo.

4. Más que alarmarnos, debemos estar preparados

La actividad sísmica reciente en nuestra región y en otras partes del mundo debe servir como un recordatorio de la importancia de mantener una **cultura permanente de prevención.**

Antes de un sismo

- Identifique los lugares seguros dentro de su vivienda, oficina o centro educativo.
- Fije estanterías, muebles y objetos pesados que puedan caer.
- Identifique las rutas de evacuación y puntos de reunión.
- Prepare una mochila o kit de emergencia con agua, alimentos no perecederos, medicamentos esenciales, linterna, radio, baterías y documentos importantes.
- Establezca un plan familiar de emergencia.
- Participe responsablemente en simulacros y actividades de preparación.

Durante un sismo

- Mantenga la calma y protéjase de objetos que puedan caer.
- **Agáchese, cúbrase y sujétese** cuando las condiciones lo permitan.
- Aléjese de ventanas, estanterías y objetos pesados.
- No utilice ascensores.
- Si está en exteriores, aléjese de edificios, postes, cables eléctricos y otros elementos que puedan caer.
- Si se encuentra cerca de la costa y el movimiento es fuerte o prolongado, atienda inmediatamente las indicaciones de las autoridades ante una posible amenaza de tsunami.



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS



IHCIT
Instituto Hondureño de
Ciencias de la Tierra

Tel: 2216-5108
Correo: ihcit@unah.edu.hn

Después de un sismo

- Verifique si existen personas heridas y condiciones inseguras en su entorno.
- Evite ingresar a estructuras visiblemente dañadas.
- Esté preparado para posibles réplicas.
- Revise posibles fugas de gas, daños eléctricos u otras situaciones de riesgo.
- Manténgase informado exclusivamente mediante fuentes oficiales.
- Evite compartir rumores, cadenas o información no verificada en redes sociales.

5. **PREPARACIÓN, NO ALARMA**

Los recientes terremotos en Colombia y Venezuela **no constituyen una señal de que ocurrirá próximamente un terremoto en Honduras**. Sin embargo, nos recuerdan una realidad que no debemos ignorar:

Honduras está ubicada en una región sísmicamente activa y la preparación debe realizarse antes de que ocurra una emergencia, no después.

La mejor herramienta frente a los terremotos no es intentar predecirlos, sino **conocer nuestra amenaza, reducir nuestra vulnerabilidad y estar preparados para responder adecuadamente.**

**UNIDAD DE GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA
INSTITUTO HONDUREÑO CIENCIAS DE LA TIERRA
FACULTAD DE CIENCIAS**

Información científica para comprender nuestro territorio y contribuir a la reducción del riesgo de desastres.