



Universidad Nacional
Autónoma de México



REPORTE ESPECIAL

GRUPO DE TRABAJO DEL SERVICIO SISMOLÓGICO NACIONAL
INSTITUTO DE GEOFÍSICA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

SISMO DEL 17 DE JULIO DE 2026, CHIAPAS (M 7.4)

Información general

El día 17 de julio de 2026 el Servicio Sismológico Nacional (SSN) reportó un sismo con magnitud 7.4 localizado en la costa del estado de Chiapas, a 135 km al suroeste de Ciudad Hidalgo. El sismo ocurrió a las 08:48 hora del centro de México. Las coordenadas del epicentro son 14.162° latitud N y 93.287° longitud W y la profundidad es de 10 km (*Figura 1*).



Figura 1. Epicentro del sismo del 17 de julio de 2026.

2025-7-17 14:48 38.9 L 14.182 -93.287 10.10 FEX 5 0.5 7.20P02 UP: jpe Last ACTION: UP by: jpe

Plot start time: 2025-7-17 14:48 19.535

[illegible]

Página 2 de 7

La Figura 4 muestra el mapa de intensidades estimadas elaborado por el Instituto de Ingeniería de la UNAM, como se puede apreciar, las intensidad máximas (cm/s²) se encuentran en la región epicentral en la frontera entre México y Guatemala.

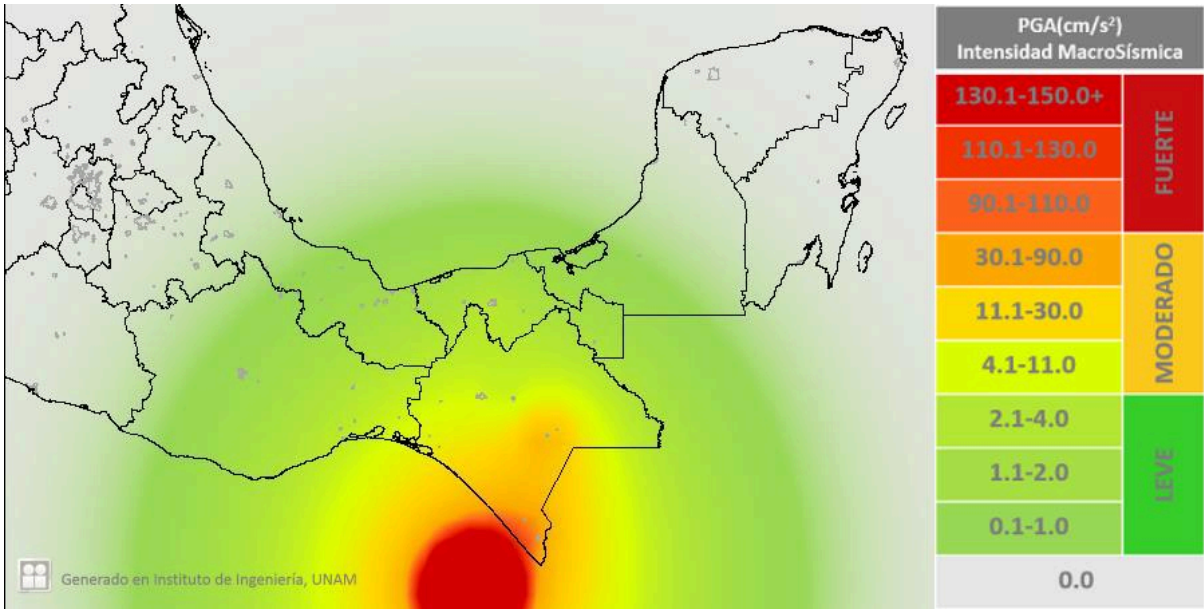


Figura 4. Mapa de intensidades del temblor del día 17 de julio de 2026 elaborado por el Instituto de Ingeniería de la UNAM.

Sismicidad histórica en el estado de Chiapas

México se encuentra en una zona de alta sismicidad debido a la interacción de 5 placas tectónicas: La placa de Norteamérica, la de Cocos, la del Pacífico, la de Rivera y la placa del Caribe. Por esta razón no es rara la ocurrencia de sismos. El SSN reporta en promedio la ocurrencia de 60 sismos por día de magnitud M > 2.0.

Chiapas es uno de los estados con mayor sismicidad en la República Mexicana. El origen de esta sismicidad se debe al contacto convergente entre importantes placas tectónicas: La placa de Cocos y la Placa de Norteamérica, y en la parte sur del estado de Chiapas el contacto es entre la placa de Cocos y la placa del Caribe (Figura 5). La interacción entre estas placas tiene lugar en la costa del Pacífico, frente a dicho estado.

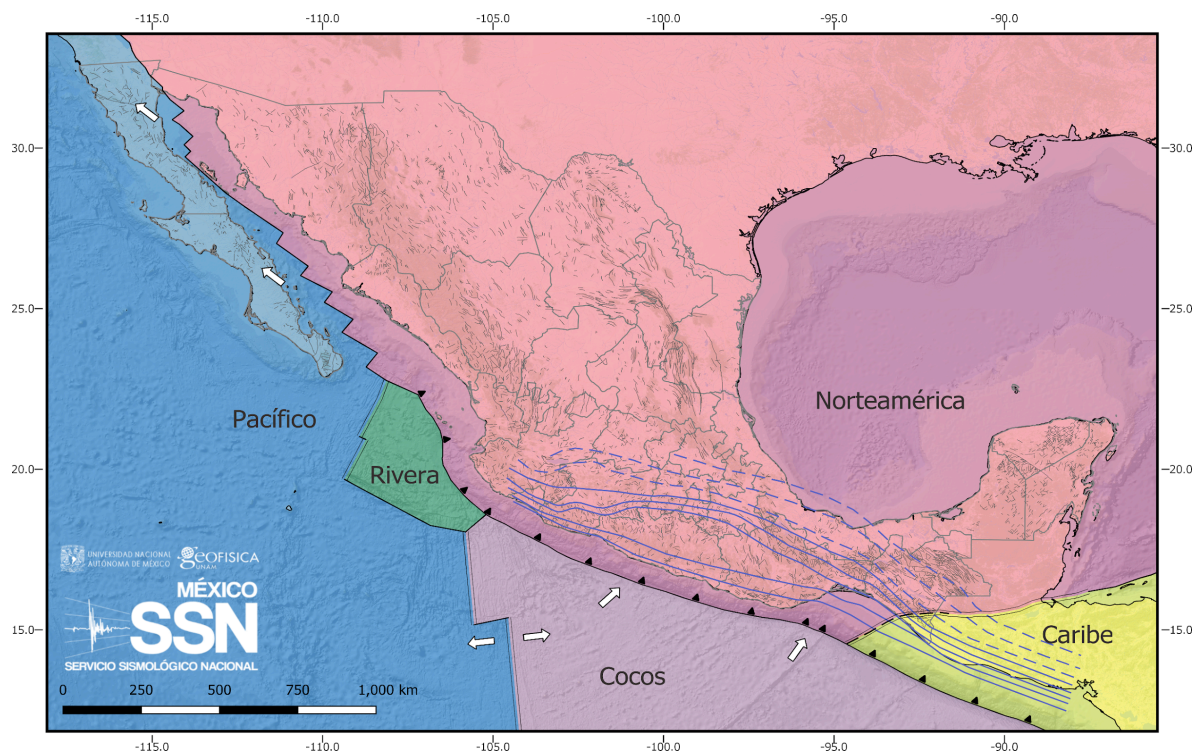


Figura 5. Placas tectónicas que interactúan en territorio mexicano.

Con respecto a esta zona, iniciando el siglo XX se produjeron 3 grandes sismos superficiales con magnitudes mayores a 7 en las costas de Chiapas y Guatemala. El primero ocurrió cercano a la frontera México-Guatemala, el 19 de Abril de 1902 (M 7.5); el segundo el 23 de Septiembre de 1902 (M 7.7) en la costa norte de Chiapas y el tercero el 14 de Enero de 1903 (M 7.6) en la costa sureste de Chiapas.

Desde entonces se han producido dos grandes sismos, el 29 de Abril de 1970 (M 7.3) y el 10 de Septiembre de 1993 (M 7.2). En el presente milenio se han generado 19 sismos de magnitud 6.0 o mayores, cuya ubicación se muestra en la Figura 6.

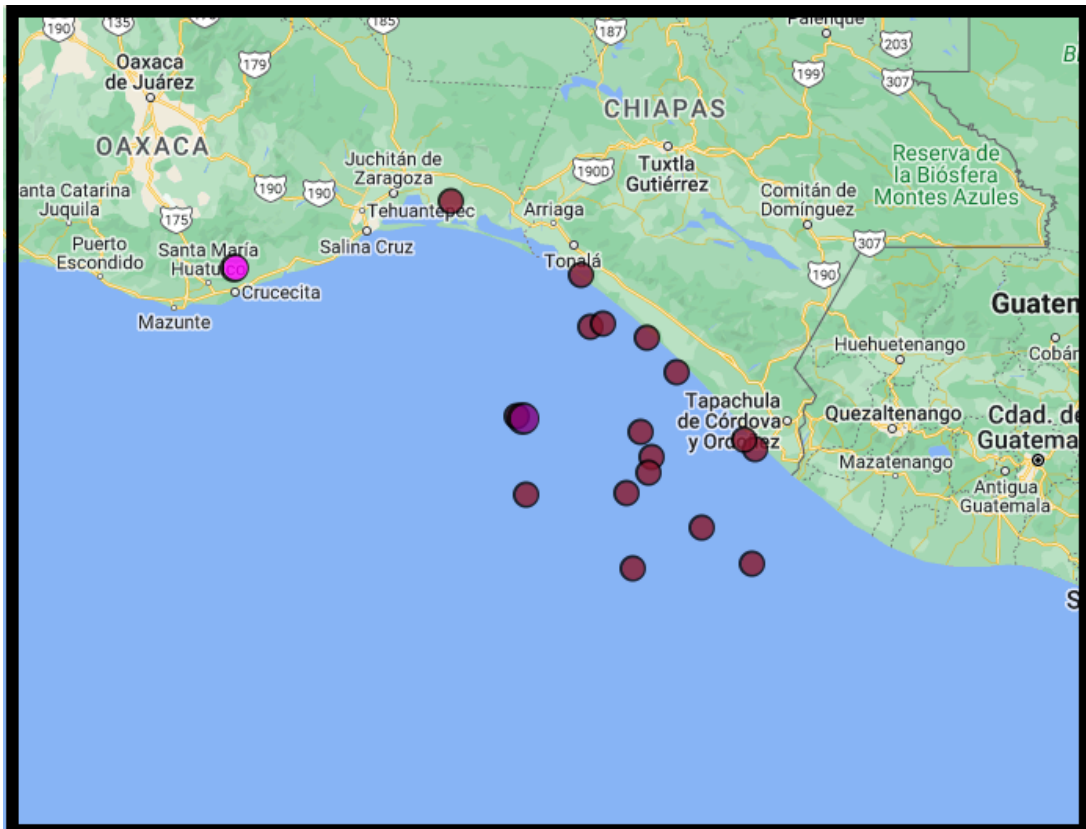


Figura 6. Ubicación de 19 sismos iguales o mayores de 6.0, ocurridos en el presente milenio.

Los de mayor magnitud se registraron el 7 de noviembre de 2012 (M 7.3) y el sismo del 7 de septiembre de 2017 (M 8.2) cuyo mecanismo de tipo normal, fracturó gran parte de la placa Cocos en toda la región del Golfo de Tehuantepec, causando daños severos en toda la región sureste de México.

Réplicas

Hasta las 11:00 horas del día 17 de julio de 2026 se habían presentado 39 réplicas, la de mayor magnitud fue de 6.5.

Cuando ocurre un sismo de magnitud considerable las rocas que se encuentran cerca de la zona de ruptura sufren un reacomodo, lo que genera una serie de temblores en la zona que reciben el nombre de réplicas. El número de las réplicas puede variar desde unos cuantos hasta cientos de eventos en los próximos días o semanas de ocurrido el temblor principal.

La ocurrencia de temblores en el estado de Chiapas es frecuente. Hasta la fecha no se cuenta con técnicas científicas en ninguna parte del mundo que puedan determinar cuándo o dónde ocurrirá un sismo, tampoco se puede saber qué tan grande será o qué efectos tendrá en la población. Estar informados acerca de estos fenómenos naturales será de gran utilidad para mitigar el riesgo sísmico en caso de un evento de magnitud considerable.

Duración

La duración de un sismo abarca tres conceptos distintos: el tiempo del movimiento de la falla que lo origina (de unos segundos), la duración del registro instrumental captado por los sismómetros (que puede extenderse varios minutos) y la duración percibida por el ser humano, limitada a la parte más intensa del movimiento debido a la menor sensibilidad en comparación con estos instrumentos, lo que genera una diferencia considerable entre ambas mediciones. Además, esta duración, tanto en su registro instrumental como en su percepción humana, no es un valor fijo, sino que varía según la ubicación geográfica e incluso entre personas en un mismo sitio, y depende principalmente de tres factores: la distancia al epicentro, el tipo de terreno y el tipo de construcción donde se encuentre el observador.

NOTA

Este reporte ha sido generado por el Servicio Sismológico Nacional (SSN) el día 17 de julio de 2026 y puede ser consultado, utilizado y difundido para fines de investigación, didácticos o de divulgación. Si lo utiliza, le solicitamos que haga constar su procedencia, mencionando la siguiente referencia:

SSN (2026): Servicio Sismológico Nacional, Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

URL: <http://www.ssn.unam.mx>

La información aquí contenida no debe ser considerada como definitiva. El SSN continúa recibiendo nuevos datos sísmicos y con ellos, ajustando, renovando y mejorando la precisión en los parámetros de los eventos sísmicos, tales como magnitud, epicentro y profundidad. Para consultar los últimos parámetros publicados sobre los eventos sísmicos mencionados en este documento, es posible realizar una búsqueda en la página electrónica del SSN (www.ssn.unam.mx), en su sección de "catálogo de sismos".

Consulte nuestro Aviso legal, Términos de Uso y Privacidad en la siguiente dirección electrónica: <http://www.ssn.unam.mx/aviso-legal/>

El Servicio Sismológico Nacional **no** opera ningún tipo de alerta sísmica



 @SismologicoMX

 /SismologicoMX

 @SSNMexico

 /SismologicoMX

 /SismologicoMX

 @SismologicoMX