



Universidad Nacional
Autónoma de México



REPORTE ESPECIAL

GRUPO DE TRABAJO DEL SERVICIO SISMOLÓGICO NACIONAL, UNAM.

SISMO DEL 30 DE JUNIO DE 2026, GOLFO DE CALIFORNIA (M 6.1)

Información general

El día 30 de junio de 2026 el Servicio Sismológico Nacional (SSN) reportó un sismo con magnitud 6.1 localizado en el Golfo de California, a 116 km al suroeste de Guasave, Sinaloa. El sismo ocurrió a las 13:45 hora del centro de México. Las coordenadas del epicentro son 24.71° latitud N y 109.13° longitud W y la profundidad es de 5 km (Figura 1).



Figura 1. Epicentro del sismo (círculo rojo).

En la *Figura 2* se observan los registros de algunas estaciones sismológicas de banda ancha.

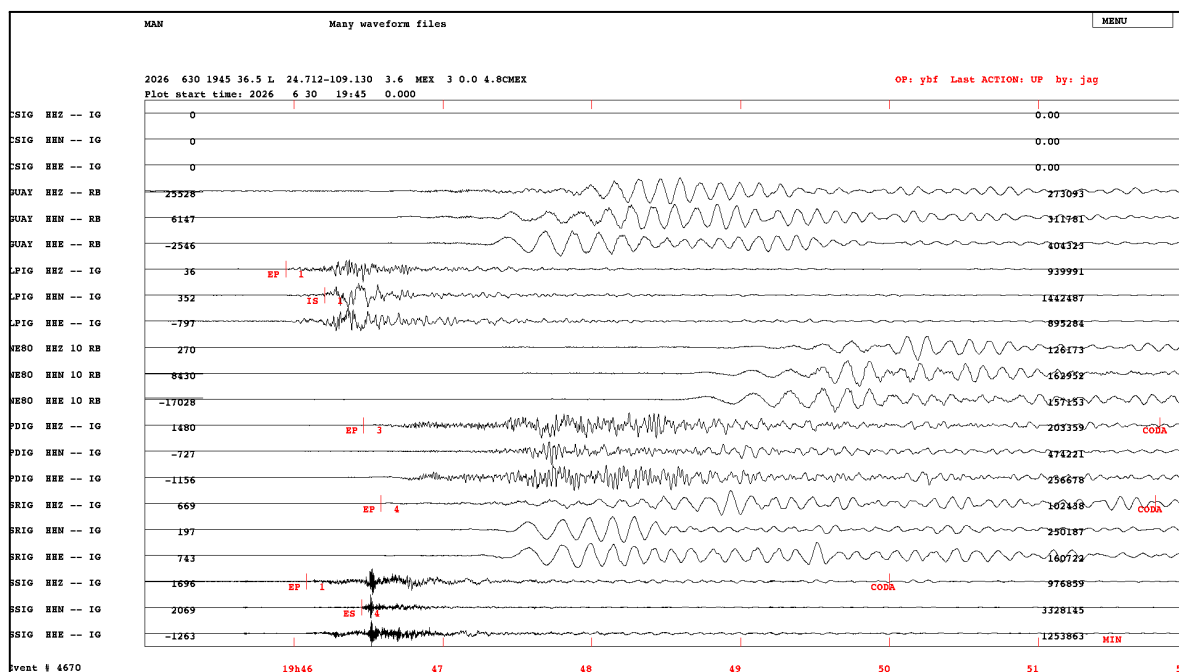


Figura 2. Registros sísmicos en estaciones de banda ancha.

El mecanismo focal del sismo se aprecia en la *Figura 3*, posiblemente asociado a una falla de rumbo (rumbo=140°; echado=82.8°; deslizamiento=-133.9°) que es consistente con la deformación lateral derecha observada en algunas fallas de la península de Baja California.

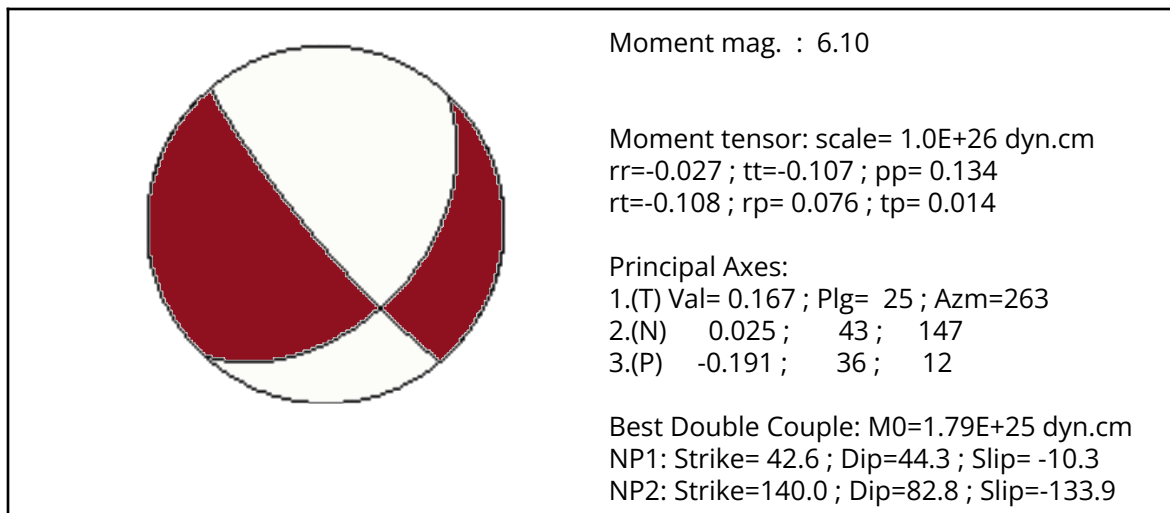


Figura 3. Mecanismo focal del sismo magnitud 6.1 del 30 de junio de 2026.

Tectónica en Baja California Sur

El límite entre la placa tectónica del Pacífico y la placa de América del Norte se encuentra en el Golfo de California. La velocidad de movimiento entre las placas es de 41 a 54 mm / año. Esta frontera consiste en una secuencia de fallas de transformación separadas por pequeños segmentos de expansión oceánica. El sur de la Península de Baja California está limitada por una serie de fallas, en la margen occidental, la falla Tosco-Abreojos es una de las mayores fallas de esta región (*Figura 4*), en la frontera oriental hay una serie de fallas subparalelas a la costa.

También hay una importante zona de fallas cerca de La Paz que forma parte de la provincia extensional del Golfo, tiene una orientación NS y una longitud de 65 km. Esta estructura ha tenido actividad durante el Cuaternario, e incluso durante la época contemporánea en su extensión meridional aparentemente más allá del mar, pero podría estar activa desde el Cretácico. La zona está cortada por cinco fallas que dividen el sur de la península en cinco bloques tectónicos diferentes. Los nombres de las fallas vienen de los pueblos o comunidades donde se encuentran. De oeste a este se trata de la falla de El Carrizal, La Paz, San Juan de los Planes y San Bartolo y San José del Cabo.

Una de las fallas más importantes en el Golfo de California es la Zona de Fractura Tiburón, que tuvo un papel importante durante la evolución del Golfo de California y que está activa actualmente.

La mayoría de los sismos en el Golfo de California, se asocian a fallas de transformación, tienen un mecanismo de desplazamiento lateral derecho. Si bien, los terremotos normales son con frecuencia asociados a fallas normales a lo largo del margen occidental del Golfo de California y las zonas de propagación entre las fallas de transformación. Los terremotos en el Golfo de California suelen tener poca profundidad.

Réplicas

Hasta las 15:00 horas del 30 de junio se habían presentado diez réplicas, la mayor de magnitud 4.9.

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.

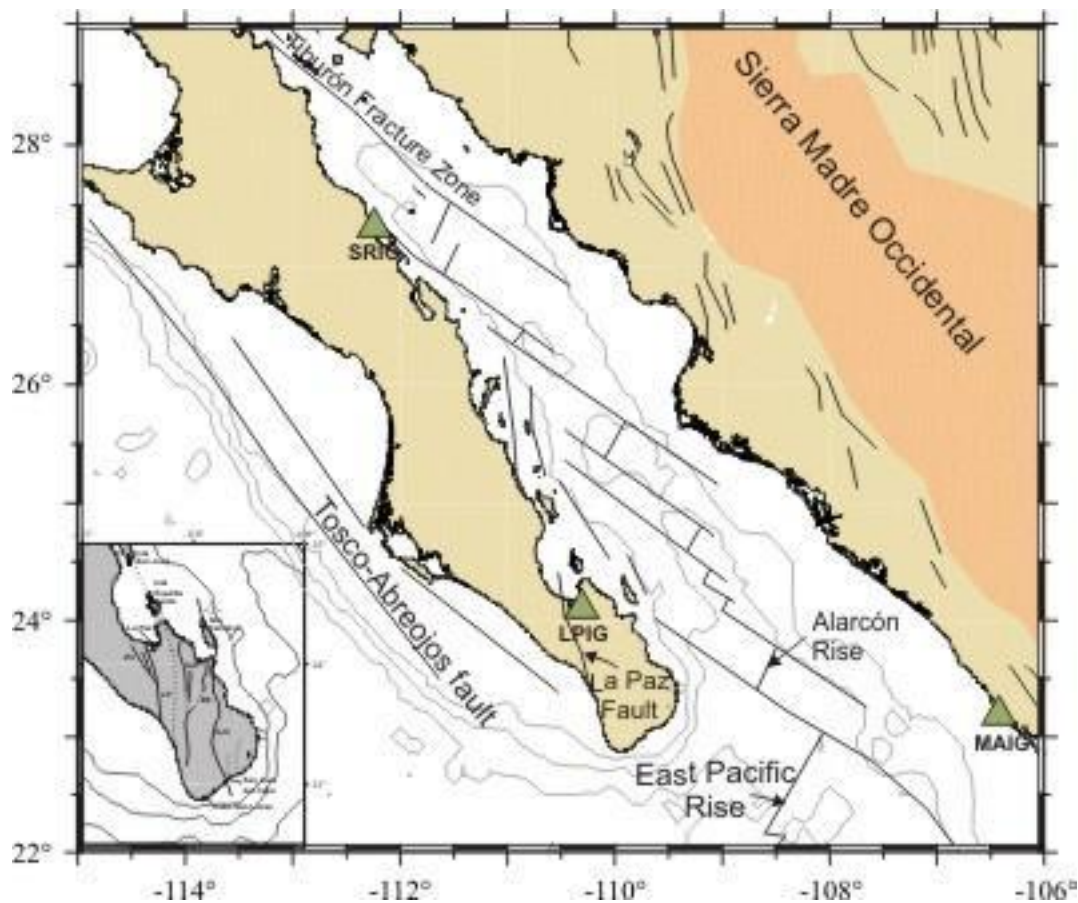


Figura 4. Tectónica de la Región del Golfo de Baja California.

La ocurrencia de temblores en el estado de Baja California Sur 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.

NOTA

Este reporte ha sido generado por el Servicio Sismológico Nacional (SSN) el día 30 de junio 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:

Servicio Sismológico Nacional | IGEF - UNAM, México

Reporte especial: Sismos del 30 de junio de 2026, Golfo de California (M6.1)

Fecha de publicación: 30 de junio de 2026.

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**

 www.sismologico.unam.mx



@SismologicoMX



/SismologicoMX



@SSNMexico



/SismologicoMX



/SismologicoMX



@SismologicoMX