

Message sent by CATAc via WHATSAPP to countries in their service area (Costa Rica, El Salvador Honduras, Guatemala and Nicaragua)

Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER)

Centro de Asesoramiento de Tsunami para América Central (CATAc)

29 de julio, 09:00 PM

Dr. Wilfried Strauch

Nota: El Terremoto de 2325 UTC JUL 29 2025 de magnitud 8.7 frente a Kamchatka, Rusia, ocurrió fuera del área de monitoreo del CATAc. No estamos facultados de publicar productos propios para este evento. No obstante, para apoyar a las instituciones de protección civil facilitamos en lo siguiente lo relevante para Centroamérica del mensaje # 4 enviado a las 01:48 UTC MIE JUL 30 2025 por el del Centro de Alerta de Tsunami para el Pacífico (PTWC) sobre este evento. Las instituciones de protección civil y los Centros Nacionales de Alerta de Tsunamis de América Central reciben directamente los mensajes del PTWC por correo electrónico. Los resultados presentes son preliminares y en las próximas horas el PTWC repetirá los cálculos con mayor cantidad de datos especialmente de estaciones mareográficas. Eso significa que los parámetros de los tsunamis pueden variar. La población debe ser informada adecuadamente sobre los tiempos de llegada, las alturas a esperarse y el peligro que representan. CATAc observará el desarrollo durante la noche y emitirá otro mensaje cuando la situación lo amerite.

Resumen corto del mensaje de PTWC:

La hora de llegada del tsunamis en la región se espera a partir de las 7am hora local en Guatemala, 7:30 El Salvador, 7:50 Nicaragua, 8:00 Costa Rica, aproximadamente. En Panamá entrará a las 9 am hora Panamá.

-Tsunamis de entre 0.3 y 1 metros de altura pueden impactar en toda la costa del Pacífico de América Central. (CATAc: Esta altura implica peligro y requiere cuidado, alejarse de las playas)

-En la zona fronteriza entre Costa Rica y Panamá y en Isla de Cocos tsunamis hasta 3 metros de altura pueden ocurrir. (CATAc: Esta altura representan mayor peligro y las autoridades deben tomar las medidas apropiadas, posiblemente evacuación en zonas bajas)

Información del PTWC mensaje # 4 enviado a las 01:48 UTC MIE JUL 30 2025:

PARÁMETROS SÍSMICOS PRELIMINARES

-
- * MAGNITUD 8.7
 - * HORA DE ORIGEN 2325 UTC JUL 29 2025
 - * COORDENADAS 52.2 NORTE 160.0 ESTE
 - * PROFUNDIDAD 74 KM / 46 MILLAS

* LOCALIZACIÓN FRENTE A LA COSTA ESTE DE KAMCHATKA RUSIA

EVALUACIÓN

* SE HA PRODUCIDO UN TERREMOTO DE MAGNITUD PRELIMINAR 8,7

FRENTE A LA COSTA ESTE DE KAMCHATKA, RUSIA, A LAS 2325 UTC DEL
MARTES 29 DE JULIO DE 2025.

* SE HAN OBSERVADO OLAS DE TSUNAMI.

* EN BASE A TODOS LOS DATOS DISPONIBLES... SE PRONOSTICAN OLAS DE TSUNAMI PELIGROSAS EN
ALGUNAS COSTAS.

PREVISIÓN DE AMENAZA DE TSUNAMI...ACTUALIZADA

ES POSIBLE QUE SE PRODUZCAN OLAS DE TSUNAMI DE 1 A 3 METROS POR ENCIMA DEL NIVEL DE LA
MAREA EN ALGUNAS COSTAS DE

... COSTA RICA...

OLAS DE TSUNAMI QUE ALCANZAN DE 0,3 A 1 METROS POR ENCIMA DEL NIVEL DE LA MAREA SON
POSIBLES PARA ALGUNAS COSTAS DE

... EL SALVADOR... GUATEMALA... NICARAGUA... PANAMÁ...

LAS AMPLITUDES REALES EN LA COSTA PUEDEN VARIAR DE LAS PREVISTAS

DEBIDO A LAS INCERTIDUMBRES EN LA PREVISIÓN Y A LAS CARACTERÍSTICAS LOCALES

MEDIDAS RECOMENDADAS

* LOS ORGANISMOS GUBERNAMENTALES RESPONSABLES DE LAS ZONAS COSTERAS AMENAZADAS
DEBERÍAN TOMAR MEDIDAS PARA INFORMAR E INSTRUIR A CUALQUIER POBLACIÓN COSTERA EN
RIESGO DE ACUERDO CON SU PROPIA EVALUACIÓN... Y EL NIVEL DE AMENAZA.

* LAS PERSONAS SITUADAS EN ZONAS COSTERAS AMENAZADAS DEBEN PERMANECER ALERTA A LA INFORMACIÓN Y SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES NACIONALES Y LOCALES.

HORAS ESTIMADAS DE LLEGADA

* A CONTINUACIÓN SE INDICAN LAS HORAS ESTIMADAS DE LLEGADA -ETA- DE LA OLA INICIAL DEL TSUNAMI

PARA LOS LUGARES SITUADOS DENTRO DE LAS REGIONES AMENAZADAS. LAS HORAS REALES DE LLEGADA

PUEDEN DIFERIR Y LA OLA INICIAL PUEDE NO SER LA MAYOR. UN TSUNAMI ES UNA SERIE DE OLAS Y EL TIEMPO ENTRE OLAS PUEDE SER DE CINCO MINUTOS A UNA HORA.

UBICACIÓN REGIÓN COORDENADAS ETA(UTC)

OCOS SAN MARCOS GUATEMALA 14.5N 92.2W 1321 07/30

TIQUISATE ESCUI GUATEMALA 14.0N 91.5W 1322 07/30

MONTEERRICO SANT GUATEMALA 13.9N 90.5W 1328 07/30

SIPACATE GUATEMALA 13.9N 91. 2W 1331 07/30

PUERTO DE SAN J GUATEMALA 13.9N 90.8W 1332 07/30

ACAJUTLA EL SALVADOR 13.6N 89.8W 1337 07/30

CABO SAN ELENA COSTA RICA 10.9N 86.0W 1349 07/30

CORINTO NICARAGUA 12.5N 87. 2W 1358 07/30

PUERTO SANDINO NICARAGUA 12.2N 86.8W 1404 07/30

ISLA DEL COCO COSTA RICA 5.5N 87.1W 1412 07/30

SAN JUAN DL SUR NICARAGUA 11.2N 85.9W 1414 07/30

PUERTO QUEPOS COSTA RICA 9. 4N 84.2W 1416 07/30

CABO MATAPALO COSTA RICA 8.4N 83.3W 1418 07/30

PUNTA BURICA PANAMA 8.0N 82.9W 1429 07/30