



INTERGOVERNMENTAL OCEANOGRAPHIC COMMISSION
COMMISSION OCÉANOGRAPHIQUE INTERGOUVERNEMENTALE
COMISIÓN OCEANOGRÁFICA INTERGUBERNAMENTAL
МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
اللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات
政府间海洋学委员会

UNESCO – 7 Place de Fontenoy - 75352 Paris Cedex 07 SP, France
<http://ioc.unesco.org> - contact phone: +33 (0)1 45 68 03 18
E-mail: ioc.secretariat@unesco.org

Circular de la COI nº 3052
(disponible en español, francés e inglés)

IOC/VH/BA/ON/ba
8 de agosto de 2025

Para: Puntos de contacto de alerta contra los tsunamis (TWFP) del ICG/PTWS
Contactos nacionales sobre los tsunamis (TNC) del ICG/PTWS

C. c.: Órganos nacionales de coordinación encargados oficialmente del enlace con la COI
(Estados Miembros de la COI)
Delegados permanentes y misiones de observación ante la UNESCO de los Estados
Miembros de la COI
Comisiones nacionales para la UNESCO de los Estados Miembros de la COI
Comité de Dirección del PTWS

Asunto: Evaluación posterior del funcionamiento del Sistema de Alerta contra los Tsunamis y Atenuación de sus Efectos en el Pacífico (PTWS) durante el seísmo y tsunami de Kamchatka de magnitud 8,8 del 29 de julio de 2025

El 29 de julio de 2025 a las 23.24 horas (UTC) se produjo un seísmo de magnitud 8,8 (USGS) a 21 km de profundidad frente a las costas de Kamchatka (Federación de Rusia), que dio lugar a un mensaje de amenaza de tsunami emitido por el Centro de Alerta contra los Tsunamis en el Pacífico (PTWC) —proveedor de servicios sobre tsunamis (TSP) del Grupo Intergubernamental de Coordinación del Sistema de Alerta contra los Tsunamis y Atenuación de sus Efectos en el Pacífico (ICG/PTWS)—, diez minutos después del suceso, en el que se indicaba la posibilidad de olas de tsunami peligrosas (basadas en una magnitud 8,0 y una profundidad de 74 km) para las costas de la Federación de Rusia y del Japón situadas en un radio de 300 km respecto al epicentro del seísmo.

El Equipo de Trabajo de los ICG sobre Operaciones de Vigilancia de los Tsunamis (TT-TWO), de manera conjunta con el Equipo de Trabajo de los ICG sobre Gestión de Desastres y Preparación (TT-DMP), recomendó que el desencadenante para la realización de una evaluación posterior al suceso debería ser la predicción de una amenaza de tsunami de amplitud >1 m en uno o más países de una región. Una vez alcanzado este umbral de activación, la decisión final de realizar un estudio debe ser adoptada por el centro regional de información sobre los tsunamis en consulta con el

Chairperson

Yutaka MICHIDA, Prof.
Special Presidential Envoy
for UN Ocean Decade
The University of Tokyo (Atmosphere
and Ocean Research Institute)
Kashiwanoha 5-1-5
2778564 Kashiwa
JAPAN

Executive Secretary

Mr Vidar HELGESEN
Intergovernmental Oceanographic
Commission — UNESCO
7 Place de Fontenoy
75352 Paris Cedex 07 SP
FRANCE

Vice-Chairpersons

Ms Allison D. REED
Foreign Affairs Officer
U.S. Department of State
Office of Ocean and Polar Affairs
Washington, DC
USA

Dr Atanas PALAZOV
Former Director, Professor
Institute of Oceanology
Bulgarian Academy of Sciences
40 Parvi May Str.
9000 Varna
BULGARIA

Capt Carlos ZUÑIGA ARAYA
Director of the Chilean Navy Hydrographic and
Oceanographic Service (SHOA)
Casilla 324,
Valparaíso, 237-0168
CHILE

Dr Hansan PARK
Principal Research Scientist, Korea
Institute of Ocean Science & Technology
(KIOST)
Director general of the Korea–Indonesia Marine
Technology Cooperation Research Center
385, Haeyang-ro, Yeongdo-gu, Busan
REPUBLIC OF KOREA

Prof. Amr Zakaria HAMOUDA
President of Marine Hazards
Mitigation Center (MHMC)
National Institute of
Oceanography and Fisheries
(NIOF)
Qaitbay, Al-Anfوشي
Alexandria
EGYPT

Comité de Dirección del ICG y la Secretaría del ICG, con sede en la COI de la UNESCO, teniendo en consideración si el tsunami dio lugar a una respuesta nacional en uno o más países.

De acuerdo con los polígonos de predicción emitidos para este suceso y las observaciones del nivel del mar comunicadas en el mensaje final del PTWC, se alcanzó el umbral de activación. Tras consultar al Centro Internacional de Información sobre los Tsunamis (ITIC) y al Comité de Dirección del PTWS, se ha acordado que este reciente suceso nos brinda la oportunidad de evaluar el funcionamiento del sistema. Esto permitirá a los Estados Miembros del ICG/PTWS determinar los componentes que funcionaron correctamente y, lo que es más importante, qué componentes no funcionaron de forma adecuada y requieren mayor atención.

El cuestionario de evaluación posterior al suceso que se adjunta a la presente para su consulta y utilización fue elaborado y aprobado por el Grupo de Trabajo sobre los Sistemas de Alerta contra los Tsunamis y Otros Peligros relacionados con el Nivel del Mar y Atenuación de sus Efectos (TOWS-WG) y posteriormente aceptado por la Asamblea de la COI en junio de 2015. Se ruega cumplimentar y enviar el cuestionario adjunto por correo electrónico a la dirección laura.kong@noaa.gov, con copia a o.necmioglu@unesco.org. Con el apoyo del ITIC, se ha creado un cuestionario en la plataforma Survey Monkey que ofrece la posibilidad de responder a todas las preguntas en línea, en esta dirección: https://www.surveymonkey.com/r/peaq_kamchatka2025. La fecha límite para remitir las respuestas al cuestionario es el 5 de septiembre de 2025. Debido a la brevedad del plazo, el cuestionario solo está disponible en inglés, pero las respuestas se pueden enviar en cualquiera de las cuatro lenguas oficiales de la COI: español, francés, inglés y ruso.

A fin de evaluar el funcionamiento del PTWS y disponer de una referencia del estado actual del sistema, solicitamos su apoyo y cooperación para cumplimentar este cuestionario de la forma más completa y precisa posible. Para ello puede ser necesario obtener aportaciones de diferentes organizaciones, pero creemos que este esfuerzo tendrá beneficios directos para toda la comunidad del Pacífico, en los planos regional, nacional y local.

Tras recibir los cuestionarios de los Estados Miembros, y con el amable apoyo del Gobierno del Japón, se recopilará la información y se publicará en un informe, que se distribuirá a los miembros del ICG/PTWS.

Nos gustaría subrayar que el objetivo es que esta evaluación sea positiva y constructiva, y en modo alguno que sea crítica o sentenciosa. Nos gustaría que el informe fuera lo más abierto y honesto posible, por lo que esperamos que las respuestas al cuestionario se hagan con este espíritu. También agradeceríamos cualquier otra información que se desee incluir en el informe, como fotografías, informes nacionales sobre el suceso o cualquier observación sobre el sistema y los aspectos que deberían mejorarse.

Confiamos en que todos los Estados Miembros comprenderán la importancia y la utilidad de llevar a cabo esta evaluación y contamos con su apoyo en ese sentido. Resulta esencial que utilicemos estos sucesos para valorar el funcionamiento del PTWS con el fin de experimentarlo y mejorarlo con la mirada puesta en futuros casos de tsunami que tengan un potencial destructivo aún mayor.

Agradecemos su participación en este cuestionario de la UNESCO-COI de evaluación posterior al suceso. Para cualquier pregunta, o si se necesita información adicional sobre los tsunamis, invitamos a ponerse en contacto con Bernardo Aliaga Rossel (b.aliaga@unesco.org), Jefe de la Sección de Resiliencia frente a los Tsunamis de la COI, Öcal Necmioglu, Secretario Técnico del ICG/PTWS (o.necmioglu@unesco.org), o Laura Kong, Directora del ITIC (laura.kong@noaa.gov).

Aprovecho la oportunidad para expresarle el testimonio de mi más alta consideración.

Atentamente,

[firma]

Vidar Helgesen
Secretario Ejecutivo

Documento adjunto: cuestionario de evaluación posterior al suceso del 29 de julio de 2025 de magnitud 8,8 frente a Kamchatka (Federación de Rusia) (se adjunta para facilitar la lectura y en caso de que no se tenga acceso a SurveyMonkey, pero es preferible responder al cuestionario en línea en esta dirección: https://www.surveymonkey.com/r/peaq_kamchatka2025).