



unesco

ICG/CARIBE EWS-XVI/3s Rev.

31 de mayo de 2023

Original: inglés

COMISIÓN OCEANOGRÁFICA INTERGUBERNAMENTAL
(de la UNESCO)

**16ª REUNIÓN DEL GRUPO INTERGUBERNAMENTAL DE COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE
ALERTA CONTRA LOS TSUNAMIS Y OTRAS AMENAZAS COSTERAS EN EL CARIBE Y
REGIONES ADYACENTES**

25-28 de abril de 2023, San José (Costa Rica)

RESUMEN REVISADO

Conforme a lo dispuesto en el artículo 48.3 del Reglamento de los órganos subsidiarios principales de la Comisión, el Grupo Intergubernamental de Coordinación del Sistema de Alerta contra los Tsunamis y otras Amenazas Costeras en el Caribe y Regiones Adyacentes debe informar sobre sus reuniones a un órgano rector.

La documentación y la información relativas a la reunión están disponibles [en línea](#).

Se invitará a la Asamblea de la COI, en su 32ª reunión, a que examine el presente resumen y las recomendaciones que contiene.

1. La 16ª reunión del Grupo Intergubernamental de Coordinación del Sistema de Alerta contra los Tsunamis y otras Amenazas Costeras en el Caribe y Regiones Adyacentes (ICG/CARIBE-EWS-XVI) de la COI-UNESCO tuvo lugar del 25 al 28 de abril de 2023 en San José (Costa Rica). Acudieron a la reunión 51 participantes de 19 Estados Miembros y territorios y de tres organizaciones observadoras, a saber, la Red Sísmica de Puerto Rico (PRSN), la Organización Meteorológica Mundial (OMM), la oficina regional de la UNDRR para las Américas y el Centro de Investigaciones Sísmicas de la Universidad de las Indias Occidentales. La reunión se realizó en formato híbrido sin embargo la participación fue mayoritariamente presencial dado que se trató de la primera reunión presencial del ICG/CARIBE-EWS desde 2019, debido a la pandemia de COVID-19, y se recordó a los representantes el importante valor de llevar a cabo el trabajo del ICG en persona. La interacción diaria de los expertos y el establecimiento de una buena relación entre los Estados Miembros fueron decisivos para los resultados positivos obtenidos.

2. **El ICG reconoció** que la COVID-19 y el cambio climático, así como las múltiples emergencias y desastres recientes, en curso y futuros y sus efectos en cadena son una muestra de la naturaleza sistémica de los riesgos y de su repercusión en los recursos humanos y financieros destinados a la reducción del riesgo de desastres.

3. **El ICG señaló** que el tiempo de emisión de la alerta contra tsunamis depende en gran medida de la distribución de las estaciones sísmológicas y de medición del nivel del mar, así como de la disponibilidad de datos.

4. **El ICG señaló también** que el Centro de alerta de tsunamis en el Pacífico PTWC sigue informando de importantes interrupciones de las estaciones sismológicas en todo el Caribe y Regiones Adyacentes (CARIBE-EWS).
5. **El ICG recomendó** que, con la autorización de los operadores de las redes sismológicas regionales, el Centro de Asesoramiento sobre los Tsunamis de América Central (CATAC) desempeñe funciones de agregación y sirva de centro regional de datos sísmicos en tiempo real para América Central, y que los servicios de datos de EarthScope sirvan de apoyo para garantizar una mayor fiabilidad.
6. **El ICG recomendó también** que se realizara un estudio para demostrar la mejora de los tiempos de alerta temprana contra tsunamis, aplicando de dos a cuatro variaciones en los diseños de cable SMART para el CARIBE-EWS.
7. **El ICG recomendó además** que el Grupo de Trabajo 2 sobre Evaluación de Riesgos colaborase con las partes interesadas de la industria para recopilar información relativa a los cables de telecomunicaciones cuya sustitución está prevista o a nuevas instalaciones en el CARIBE-EWS.
8. **El ICG valoró positivamente** la celebración prevista de un curso de formación de cinco días de duración sobre mareas, que se impartirá en español para organizaciones tanto oceanográficas como hidrográficas y estará organizado y financiado conjuntamente por la Organización Hidrográfica Internacional (OHI), la Organización Marítima Internacional (OMI) y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI). La actividad de formación tendrá lugar del 13 al 17 de noviembre de 2023 en Costa Rica;
9. **El ICG también valoró positivamente** el apoyo de la NOAA estadounidense a la Red Sísmica de Puerto Rico (PRSN) para acoger un taller de formación destinado a los operadores de redes GNSS en la región durante la segunda semana de agosto de 2023.
10. **El ICG señaló** la falta de fuentes concretas identificadas y localizadas de tsunamis desencadenados por erupciones volcánicas y deslizamientos de tierra en el Caribe, así como el hecho de que la información sobre riesgos acerca de esas fuentes no existe o no es de fácil acceso.
11. **El ICG reconoció** la necesidad de incluir progresivamente las fuentes de tsunamis desencadenados por erupciones volcánicas y deslizamientos de tierra, así como de elaborar un conjunto de datos para formular hipótesis para el CARIBE-EWS.
12. **El ICG recomendó** que el Grupo de Trabajo 2 del ICG/CARIBE-EWS entablara contactos con los observatorios volcánicos y los institutos responsables de la vigilancia de los volcanes que representan una amenaza para el CARIBE-EWS que han sido identificados, a fin de aplicar el memorando de entendimiento relativo a los avisos de amenaza de tsunami del Observatorio de Volcanes (VONUT).
13. **El ICG recomendó también** que la lista de volcanes y observatorios de volcanes de interés para el CARIBE-EWS preparada por el Equipo de Trabajo sobre Procedimientos relativos a los Tsunamis en casos de Crisis Volcánicas, y el mecanismo VONUT que se utilizó durante el ejercicio CARIBE WAVE 23, se comunicaran al equipo especial sobre tsunamis generados por volcanes del Equipo de Trabajo sobre Operaciones de Vigilancia de los Tsunamis (TT-TWO) del TOWS-WG.
14. **El ICG recomendó además** que el Grupo de Trabajo sobre Sistemas de Vigilancia y Detección (Grupo de Trabajo 1) organizara con la Secretaría una reunión de expertos sobre “Fuentes no sísmicas de tsunamis para el Caribe y regiones adyacentes”.
15. **El ICG alentó** la realización de un curso de formación regional sobre la elaboración de modelos digitales de elevación para llevar a cabo simulaciones de inundaciones causadas por tsunamis.

16. **El ICG señaló** que no se había celebrado ninguna reunión de expertos en fuentes sísmicas para el Caribe Noroccidental.
17. **El ICG pidió** al Grupo de Trabajo 1 y a la Secretaría que consideraran la posibilidad de organizar y celebrar una reunión de expertos sobre fuentes sísmicas en el Caribe Noroccidental.
18. **El ICG tomó nota con reconocimiento** de la estrecha cooperación entre el Centro de Información sobre los Tsunamis en el Caribe (CTIC), la Oficina en el Caribe del Centro Internacional de Información sobre los Tsunamis (ITIC-CAR), el Grupo de Trabajo 4 sobre Preparación, Disponibilidad Operacional y Resiliencia, el Equipo de Trabajo sobre CARIBE WAVE, el Equipo de Trabajo sobre el Programa Tsunami Ready y la UNDRR para fomentar la preparación, la disponibilidad operacional y la resiliencia a fin de atenuar los efectos de los tsunamis y otros peligros costeros en el CARIBE-EWS, en particular en relación con la ejecución del programa Tsunami Ready, la difusión y elaboración de recursos de divulgación y educativos, el apoyo al Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible, incluida la labor del Grupo de Trabajo del Decenio sobre la Seguridad de los Océanos para América Tropical y el Caribe.
19. **El ICG pidió** al CTIC que, junto con el Equipo de Trabajo sobre Tsunami Ready del Grupo de Trabajo 4 y los Estados Miembros, determinara el número de comunidades en el CARIBE-EWS que podrían participar en el programa de reconocimiento Tsunami Ready en 2030.
20. **El ICG recordó** que el Día Mundial de Concienciación sobre los Tsunamis se celebra anualmente el 5 de noviembre y **alentó** a los Estados Miembros a conmemorarlo y a comunicar al CTIC sus actividades relacionadas con ese Día Mundial. **El ICG recomendó** al CTIC que siguiera colaborando con la UNDRR, el Grupo de Trabajo 4 y los Estados Miembros para que cooperen, planifiquen y tomen medidas en el marco del Día Mundial de Concienciación sobre los Tsunamis.
21. **El ICG expresó su reconocimiento** a Francia, la Universidad Nacional de Costa Rica (UNA), la ITIC-CAR y el CTIC por sus contribuciones a la ultimación de los Manuales y Guías [86](#) de la COI, “Programa plurianual de ejercicios comunitarios de simulación de tsunamis: Directrices para el Sistema de Alerta contra los Tsunamis y otras Amenazas Costeras en el Caribe y Regiones Adyacentes”, y su traducción al francés. **El ICG pidió** a la Secretaría que concluyera la traducción de los Manuales y Guías 86 al español.
22. **El ICG tomó nota** de la actualización en 2023 del inventario e informe sobre señalización en materia de tsunamis del CARIBE-EWS y de su apoyo a la puesta en marcha del programa de reconocimiento Tsunami Ready.
23. **El ICG pidió** a la ITIC-CAR que coordinara con la Secretaría y el CTIC la publicación y distribución de la versión actual del inventario e informe sobre señalización en materia de tsunamis del CARIBE-EWS y que proporcionara una versión actualizada para la próxima reunión del Grupo (ICG/CARIBE-EWS-XVII).
24. **El ICG reconoció** la colaboración entre el CTIC, la ITIC-CAR y el Equipo de Trabajo CARIBE WAVE en la planificación, promoción, ejecución y evaluación de los ejercicios anuales de CARIBE WAVE.
25. **El ICG decidió** que en CARIBE WAVE 24 se trabajará con dos hipótesis: i) un terremoto a lo largo de la fosa oceánica de Puerto Rico; y ii) un terremoto a lo largo del Cinturón Deformado del Norte de Panamá basado en el evento de 1882.
26. **El ICG decidió también** que CARIBE WAVE 24 tendrá lugar el jueves 21 de marzo de 2024: comenzará con un mensaje ficticio a las 15:00 UTC y el primer mensaje para las hipótesis de

conformidad con los procedimientos simulados del PTWC y el CATAC para las hipótesis correspondientes.

27. **El ICG sugirió** que en el ejercicio CARIBE WAVE 25 se trabajara con dos hipótesis basadas en: i) el tsunami de Jamaica de 1692; y ii) el tsunami de Lisboa de 1755.

28. **El ICG recomendó** a la Secretaría que informara a la UNDRR de la fecha en que se llevaría a cabo el CARIBE WAVE 24 y pidiera que se eligiera el tema del Día Mundial de Concienciación sobre los Tsunamis 24 seis meses antes del ejercicio.

29. **El ICG recomendó también** a los Estados Miembros que vincularan su hipótesis seleccionada para el CARIBE WAVE 24 con sucesos de peligros múltiples.

30. **El ICG sugirió** que el Equipo de Trabajo de CARIBE WAVE estudiara la manera de hacer participar en mayor medida a los turistas y a las organizaciones turísticas en los ejercicios de CARIBE WAVE, con el objetivo de elaborar directrices y recursos sobre la participación de los turistas en las acciones de preparación y respuesta.

31. **El ICG recomendó** el inicio de la plena funcionalidad del CATAC de manera provisional para la costa caribeña de América Central, a partir de junio de 2023 (como ya decidió el Grupo Intergubernamental de Coordinación del Sistema de Alerta contra los Tsunamis y Atenuación de sus Efectos en el Pacífico (ICG/PTWS-XXIX) para la costa pacífica de América Central, a partir de diciembre de 2021).

32. **El ICG recomendó también** que se considerara al Centro de Asesoramiento sobre los Tsunamis de América Central (CATAC) proveedor de servicios sobre tsunamis (TSP) en su 17ª reunión de 2024, para que el Consejo Ejecutivo de la COI pueda examinar la admisión definitiva del CATAC como TSP en junio de 2024.

33. **El ICG recomendó además** al 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) que definiera un mecanismo para que se pongan en común las actividades de evaluación, preparación y respuesta de otros Estados Miembros con el programa Tsunami Ready de la COI/UNESCO.

34. **El ICG decidió** reorganizar los grupos de trabajo de ICG/CARIBE-EWS en torno al Marco de Sendái para la Reducción del Riesgo de Desastres, la iniciativa Alertas Tempranas para Todos de las Naciones Unidas y los pilares del Programa de Tsunamis del Decenio del Océano, incluidas las funciones de desarrollo de capacidades para todos:

- Grupo de Trabajo 1 sobre Conocimiento del Riesgo
- Grupo de Trabajo 2 sobre Detección, Análisis y Previsión
- Grupo de Trabajo 3 sobre Difusión y Comunicación de Alertas
- Grupo de Trabajo 4 sobre Preparación, Capacidad de Respuesta y Resiliencia

35. **El ICG instó** a los Estados Miembros a que aportaran contribuciones a la Cuenta Especial de la COI y proporcionaran recursos humanos en el marco de diversos acuerdos para apoyar la labor del CTIC.

36. **El ICG eligió** su Mesa para el periodo 2023-2025 con la siguiente composición:

- Sr. Gerard Métayer (Haití) – Presidente
- Sra. Regina Browne (Estados Unidos de América) – Vicepresidenta
- Sr. Anthony Murillo Gutiérrez (Costa Rica) – Vicepresidente
- Sra. Marie-Noelle Raveau (Francia) – Vicepresidenta