



Segundo seminario en línea

Dr. Elizabeth Vanacore

Sismóloga, Red Sísmica de Puerto Rico
ICG CARIBE-EWS CARIBE WAVE TT Presidenta

Christa G. von Hillebrandt-Andrade

Gerente, ITIC Oficina del Caribe
ICG CARIBE-EWS WG IV Presidenta

Stephanie Soto

BS Geología
ITIC Oficina del Caribe

Objetivos

En este seminario, se enfatizará la importancia de lo siguiente:

- Actualizaciones del ejercicio
- Métodos de comunicación
- Registro
- Cuestionario
- Medios (carga de imágenes/videos)

NOTA: El primer seminario brindó una descripción general de los productos simualdos de PTWC, esto no se cubrirá. Para la presentación y grabación, visite caribewave.org

Nuevo: CARIBE WAVE Sitio Web!

UNESCO IOC IOC Tsunami NOAA US Tsunami NOAA Tsunami

ITIC International Tsunami Information Center

Home > Intergovernmental > Tsunami Exercises > International Exercises > Caribbean

Search... Search Advanced

Home

Contact ITIC

General Info

- World Tsunami Day
- Hawaii Information
- American Samoa Info
- About Tsunamis
- Am I in Danger?
- What to Do?
- Aware, Educate
- Photo, Video, Graphic
- Quick Info - Media
- FAQs
- About ITIC

Technical Info

- Current Warnings
- About Warnings
- Tsunami Events
- Earthquake Monitors
- Sea Level Monitors
- Research
- Meetings
- Tools & Products
- Library
- ITST Tsunami Survey
- Marine Ports Guide
- Vertical Evac Guide

Intergovernmental

- Global System
- Pacific (PTWS)
- Info Centers
- ITIC Training
- Tsunami Exercises
- UNESCO/IOC Tsunami Ready Programme

Caribbean

- CARIBE WAVE 11 - March 23, 2011
- CARIBE WAVE 13 - March 29, 2013
- CARIBE WAVE 14 - March 26, 2014
- CARIBE WAVE 15 - March 23, 2015
- CARIBE WAVE 16 - March 17, 2016
- CARIBE WAVE 17 - March 21, 2017
- CARIBE WAVE 18 - March 15, 2018
- CARIBE WAVE 19 - March 14, 2019
- CARIBE WAVE 20 - March 10, 2020
- CARIBE WAVE 21 - March 11, 2021
- CARIBE WAVE 22 - March 10, 2022
- CARIBE WAVE 23 - March 23, 2023

CARIBE WAVE Exercise

Preparing for tsunami risk in the ...

This is how countries and communities help prepare for the tsunami risk in the Caribbean

UNESCO IOC NOAA

IOC Tsunami Information Centres

- ITIC
- CTIC
- ITOTIC
- NEAMTIC

ITIC CARIBBEAN OFFICE (ITIC-CAR)

Quick Links

- Current Warnings
- Most Recent Tsunami

Find us on Facebook

Resources

- UNESCO IOC Tsunami Ready
- Preparing communities to be ready for the next tsunami
- Tsunami Awareness Poster
- Available in English, Chinese, French, Japanese, Korean, Portuguese, Singapore.

Global & Regional

Enlace

UNESCO IOC IOC Tsunami NOAA US Tsunami NOAA Tsunami

ITIC International Tsunami Information Center

Home > Intergovernmental > Tsunami Exercises > International Exercises > Caribbean > CARIBE WAVE 23 - March 23, 2023

Search... Search Advanced

Home

Contact ITIC

General Info

- World Tsunami Day
- Hawaii Information
- American Samoa Info
- About Tsunamis
- Am I in Danger?
- What to Do?
- Aware, Educate
- Photo, Video, Graphic
- Quick Info - Media
- FAQs
- About ITIC

Technical Info

- Current Warnings
- About Warnings
- Tsunami Events
- Earthquake Monitors
- Sea Level Monitors
- Research
- Meetings
- Tools & Products
- Library
- ITST Tsunami Survey
- Marine Ports Guide
- Vertical Evac Guide

Intergovernmental

- Global System
- Pacific (PTWS)
- Info Centers
- ITIC Training
- Tsunami Exercises
- UNESCO/IOC Tsunami Ready Programme

CARIBE WAVE 23

March 23, 2023 at 1400 UTC

REGISTER YOUR PARTICIPATION FOR THE EXERCISE HERE

Click to see and download the CARIBE WAVE Exercise video in: English Spanish French

EN - UNESCO/IOC Caribe Wave Exercise

ITIC

UNESCO/IOC CARIBE WAVE EXERCISE

01:53

The twelfth annual Regional Tsunami Exercise, CARIBE WAVE 23, will be conducted on the 23rd of March 2023 at 1400 UTC. UNESCO/IOC Intergovernmental Coordination Group for Tsunamis and Other Coastal Hazards for the Caribbean and Adjacent Regions (CARIBE EWS) Member States and Territories will have two scenarios from which to choose: a tsunami generated by an earthquake in the Gulf of Honduras and a tsunami generated by a volcanic eruption of Mt Pelée, Martinique. Tsunami exercises such as CARIBE WAVE are important to validate and advance end-to-end tsunami preparedness across the Caribbean and Adjacent Regions. All 48 CARIBE EWS Member States and Territories, stakeholders, and communities at risk are encouraged to plan for and participate in the exercise.

Preparing for tsunami risk in the ...

UNESCO IOC Tsunami Ready

Preparing communities to be ready for the next tsunami

ITIC CARIBBEAN OFFICE (ITIC-CAR)

Quick Links

- Current Warnings
- Most Recent Tsunami

Find us on Facebook

Resources

- UNESCO IOC Tsunami Ready
- Preparing communities to be ready for the next tsunami
- Tsunami Awareness Poster
- Available in English, Chinese, French, Japanese, Korean, Portuguese, Singapore.

Global & Regional

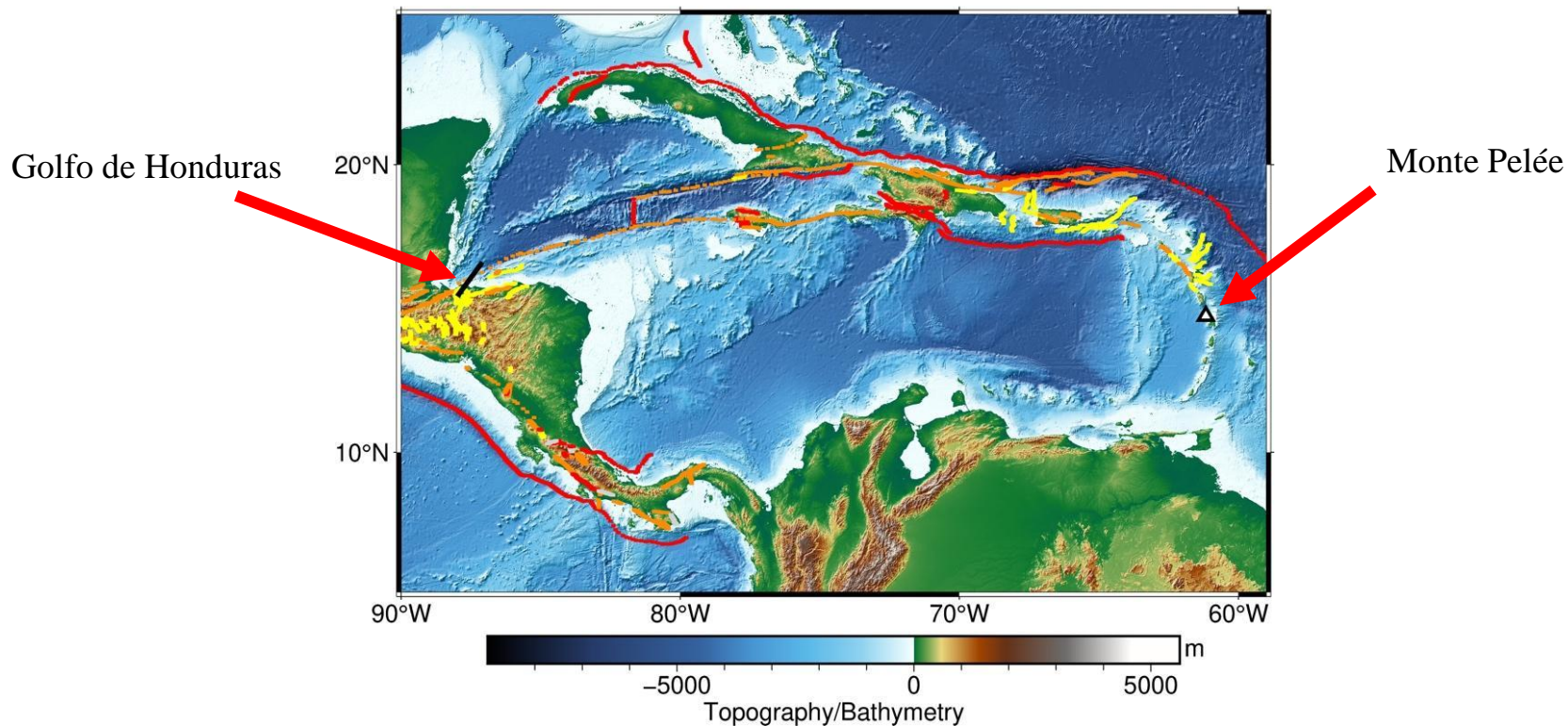
Metas/Métricas

Meta	2016 Resultado	2017 Resultado	2018 Resultado	2019 Resultado	2020 Resultado	2021 Resultado	2022 Resultado	2023 Métrica
Recibo de los mensajes “dummy” al TWFP	84%	95%	100%	89%	97%	97%	91%	100%
Participación de los países miembros del ICG CARIBE EWS - con Punto Focal de Alerto de Tsunami designado	100%	100%	97%	100%	92%	98%	100%	100%
Participación de la comunidad (más allá del TWFP)	73%	82%	77%	66%	38%	56%	43%	95%
Número de personas registradas	332,812	679,985	643,403	793,353	4,622	333,518	413,281	+10%
Países que enviaron el cuestionario del ejercicio	100%	100%	91%	82%	92%	95%	100%	100%
Satisfacción de los Miembros de Estado y territorios con el ejercicio				82%	76%	96%	88%	100%

CARIBE WAVE 23

Mapa de los Escenarios

CARIBE WAVE 23



Escenario	Tiempo de Origen	Mw	Epicentro
Golfo de Honduras	14:00:00 UTC 23 de marzo de 2023	7.6	16.07°N, 87.54°W
Monte Pelée			14.48°N, 61.10°W

Productos PTWC para CARIBE WAVE 23:

- El mensaje inicial “dummy” se emitirá el **23 de marzo de 2023 a las 1400 UTC** y difundido a través de todos sus canales de transmisión estándar para los dos escenarios .

Center	WMO ID	AWIPS ID	NWWS	GTS/WIS/WMO	GEONET CAST AMERICAS	HRIT/ EMWIN*	AISR	Fax	Email
PTWC	WECA41 PHEB	TSUCAX	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

*ID de Canal Virtual (VCID): “20” – Prioridad EMWIN [1 y 2 boletines]

- Para verificar la lista actual, a partir de enero 2023, designada oficialmente por UNESCO IOC CARIBE-EWS TWFP y NTWC acceder:

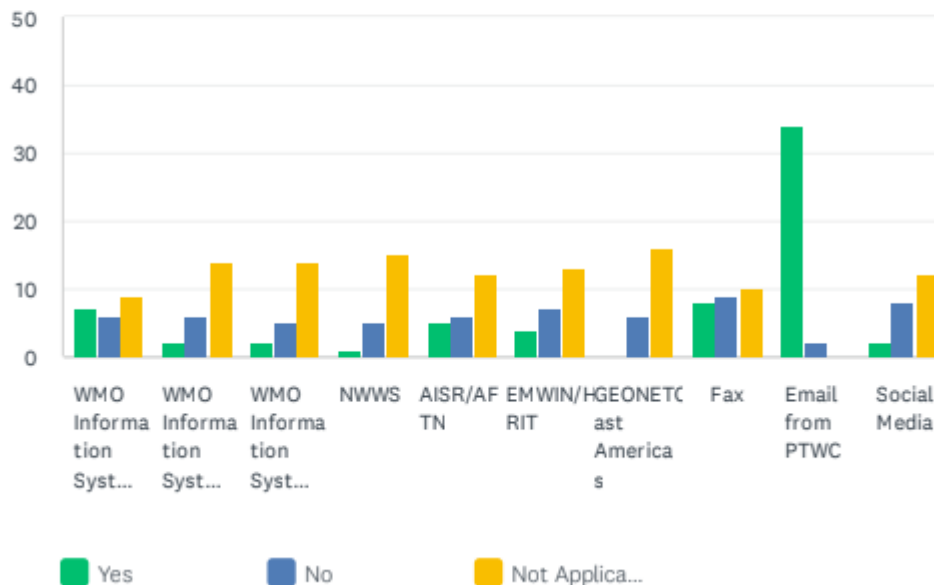
http://www.ioc-tsunami.org/index.php?option=com_content&view=article&id=6&Itemid=22&lang=es

- Usuario:** tsunami **Contraseña:** bigwave
- Para cambios, escribir al correo electrónico: **b.aliaga@unesco.org**

Resultados de diseminación de mensajes de CARIBE WAVE 22

Q5 The PTWC issued the CARIBE WAVE 22 Dummy Message by several methods. Please check all methods through which the message was received by the TWFP/NTWC.

Answered: 37 Skipped: 1



Tenga en cuenta el bajo número de TWFP/NTWCs que utilizan GTS/WIS; es importante verificar con los Servicios Met que están utilizando estos sistemas para la recepción de mensajes de tsunami.

Appendix VI. TWC Dummy (Start of Exercise) Messages

PTWC ← **Center**
WECA41 PHEB 231400 ← **WMO ID**
TSUCAX ← **AWIPS ID**

TEST...INITIAL DUMMY START OF EXERCISE MESSAGE...TEST
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER/NOAA/NWS
ISSUED AT 1400Z 23 MAR 2023

...TEST...CARIBE WAVE 23 TSUNAMI EXERCISE DUMMY MESSAGE.
REFER TO THE EXERCISE HANDBOOK. THIS IS AN EXERCISE ONLY...TEST...

THIS MESSAGE IS BEING USED TO START THE CARIBE WAVE 23 TSUNAMI EXERCISE AND TEST COMMUNICATIONS WITH UNESCO IOC CARIBE EWS NTWCS AND TWFPS. THIS WILL BE THE ONLY EXERCISE MESSAGE BROADCAST FROM THE PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER EXCLUDING SPECIAL EMAIL MESSAGES DISCUSSED IN THE HANDBOOK. THE HANDBOOK IS AVAILABLE AT THE WEB SITE CARIBEWAVE.ORG. THE EXERCISE PURPOSE IS TO EXERCISE AND EVALUATE THE CARIBE EWS TSUNAMI WARNING SYSTEM.

THIS IS ONLY AN EXERCISE.

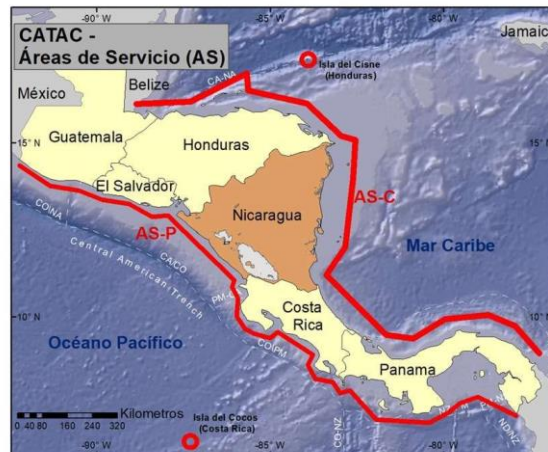
\$\$

CATAC Mensaje Dummy

El 23 de marzo, se emitirá y difundirá el mensaje “dummy” inicial a las **1400 UTC** a través de sus canales de transmisión estándar.

Center	WMO ID	AWIPS ID	NWWS	GTS/WIS /WMO	GEONET CAST AMERICAS	HRIT/ EMWIN*	AISR	Fax	Email
CATAC	MNMG	Not Applicable	Not Applicable	Yes	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Yes

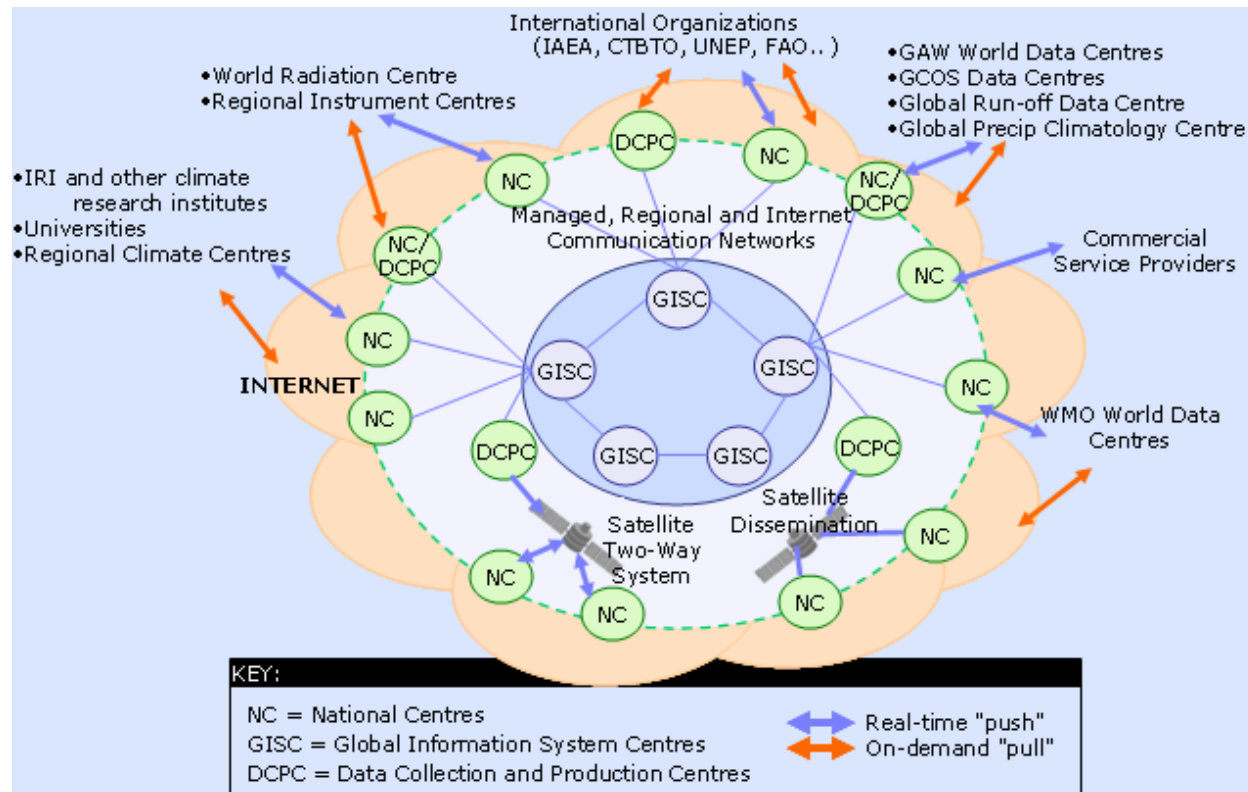
Sólo los países y regiones de Centroamérica y por convenio con el centro recibirán el mensaje.



CATAC – Areas of responsibility



WMO Information System (WIS)



Recepción WMO WIS / GTS

- Si tiene acceso directo a GTS
 - Recibirá un mensaje con el encabezado GTS WECA41 PHEB a través de su enlace GTS.
- Si **no** tiene acceso directo a GTS
 - Puede suscribirse a la recepción de alertas de tsunami a través de un Centro del Sistema de Información Global (GISG) de la WMO.
 - Recibirá un mensaje con el encabezado GTS WECA41 PHEB en su servidor FTP, SFTP registrado o por correo electrónico.

Recepción WMO WIS / GTS

- Si **no** tiene acceso directo a GTS
 - Regístrese en <https://gisc.dwd.de>
 - Al registrarse, elija su Organización o use Public
 - Después de iniciar sesión, vaya a Suscripciones -> Suscripciones de Internet
 - Haga clic en Editar Destinos y luego en +
 - Ingrese los detalles para la entrega (servidor ftp o sftp, o correo electrónico)
 - Haga clic en Editar Suscripciones y luego en +
 - Elija “Tsunami_warnings” en el menú desplegable del paquete de producto predeterminado
 - **NO marque Copiar productos**
 - Haga clic en Crear suscripción y Guardar

Ahora esta listo para recibir alertas de tsunami de WIS

¿Teniendo problemas? Escriba a wis@wmo.int con el asunto: ayuda Alerta de Tsunami

Descripción General de la Transmisión por Satélite

GEONETCast Americas (GNC-A)

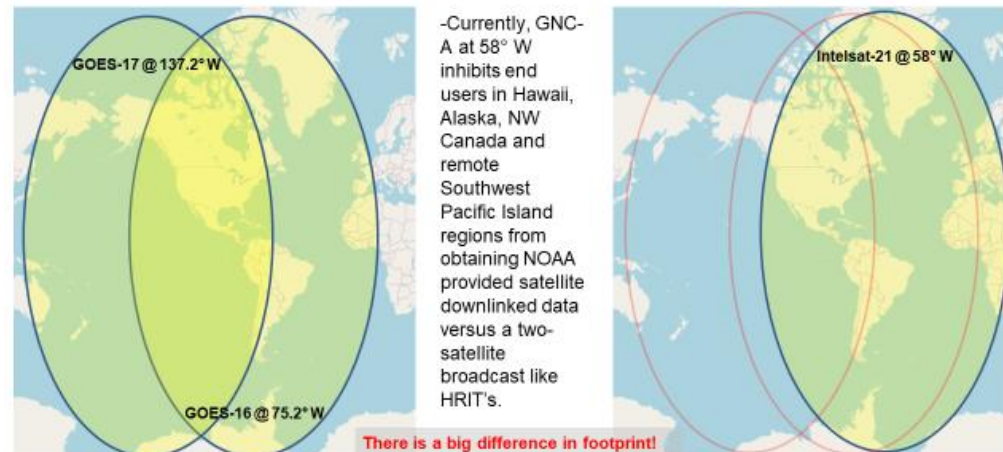
–Una transmisión por satélite comercial financiada por NOAA para cubrir las Américas. Los datos se proporcionan a la transmisión desde múltiples países/organizaciones. GNC-A es parte de una red mundial de satélites para distribuir datos de observación de la Tierra de manera prolongado y económico.

Transmisión de Información de Alta Velocidad / Red de Información Meteorológica para Administradores de Emergencia (HRIT/EMWIN)

–HRIT/EMWIN es una transmisión promocionada por NOAA disponible desde los satélites Este/Oeste de la serie GOES-R. Ambas transmisiones por satélites tienen un ancho de banda limitado, por lo que los productos disponibles son limitados o con menor resolución en comparación con GNC-A.

	High Rate Information Transmission/Emergency Managers Weather Information Network	GEONETCast Americas
Satellite	GOES-18 @ 75.2° and 137° W	Intelsat 21 @ 58° W
Center Downlink Frequency	1694.1 MHz (L band)	4080.0 MHz (C band)
Data Rate	400 Kbps	20 Mbps
Modulation	BPSK	QPSK
Polarization	Linear	Vertical
Data Format	CCSDS/CGMS LRIT	DVB-S2

HRIT East & West versus GNC-A Footprint



Donde Encontrar la Alerta de Tsunami en GNC-A

—Además del equipo de antena de RF, los usuarios de GNC-A deben tener el software de cliente FAZZT Kencast para poder ingerir la transmisión.

—Requiere una tarifa de licencia única

—Dentro de la transmisión GNC-A, hay doce carpetas/canales de Sistemas de Comunicación de Servicios Internacionales (ISCS) para diversas transmisiones de productos.

—Los usuarios encontraran todas las advertencias, alertas y avisos de tsunamis (WWA) en la careta denominada: “**ISCS-WARN**”

—ISCS-WARN tiene la mayor prioridad de transmisión.

—Todos los WWA de Tsunami llegan como archivos de texto (TXT)

—Los usuarios de GNC-A deben activar este canal para recibir advertencias dentro de los ajustes de configuración de FAZZT.

Name

- EUMETSAT
- GOES-R-RGB-Composites
- ISCS-GRIB2
- ISCS-SURFACE
- ISCS-UA
- ISCS-FCAST
- INPE
- ISCS-WARN**
- ISCS-BUFR
- ISCS-RADAR
- GOES-R-GLM-Products
- USEPA
- ISCS-PIC
- ISCS-ADMIN
- RANET
- NOAA-NESDIS
- ISCS-SAT
- ISCS-ANLZ-CLIMATE
- IMN-CostaRica
- CONAE
- ISCS-GRIB1
- MARN-El Salvador
- NADM
- CIMSS

T_WSG131BGSF091718_C_KWBC_20210209172112_24248564-4908
 T_SECA42TJSJ091716RRA_C_KWBC_20210209171711_24248564-4907-TMASJU
 T_WEXX20PAAQ091714_C_KWBC_20210209171518_15991038-5544
T_WEXX20PAAQ091714_C_KWBC_20210209171518_15991038-5545-TSUAT1
T_WEXX30PAAQ091714_C_KWBC_20210209171518_15991038-5546-TSUATE
T_WEXX20PAAQ091714_C_KWBC_20210209171511_24248564-4905-TSUAT1
 T_WSMC31GMMC091713_C_KWBC_20210209171511_24248564-4906
 T_WWFJ40NFFN091700_C_KWBC_20210209171218_15991038-5543
 T_WWFJ40NFFN091700_C_KWBC_20210209171211_24248564-4904

U.S. Atlantic, Gulf of Mexico, Canada	Example: WEXX20 PAAQ Example: WEXX20 PAAQ Example: WEXX20 PAAQ	TSUAT1	NTWC	Segmented Tsunami Warnings, Watches, and Advisories
	Example: WEXX30 PAAQ Example: WEXX30 PAAQ Example: WEXX30 PAAQ	TSUATE	NTWC	Tsunami Warnings, Watches, and Advisories
	Example: WEXX40 PAAQ Example: WEXX40 PAAQ Example: WEXX40 PAAQ	TSUSPA	NTWC	Spanish Tsunami Warnings, Watches, and Advisories
	Example: WEXX32 PAAQ	TIBATE	NTWC	Tsunami Information Statements
	Example: WEXX42 PAAQ	TIBSPA	NTWC	Spanish Tsunami Information Statements

Ejemplo de una prueba de Comunicaciones de rutina de tsunami de NTWC recibida a través de GNC-A el 9 de febrero de 2021 a las 17:15 UTC

Comunidad de Usuarios Conocidos GNC-A

Puntos de Entrada GNC-A

en rojo son CARIBE EWS NTWC/TWFP



•Antigua and Barbuda*		Guatemala	INSIVUMEH
•Barbados*	CIMH	Honduras	COPECO
•Belize	NMS-Belize	Haiti	UHM
•Costa Rica	AEROPUERTO-JSM	Panama	SERVIR-CATHALAC
•Costa Rica	IMN Costa Rica	Dominican Republic	ONAMET
•Costa Rica	AEROPUERTO-LIBERIA	Mexico	CONAGUA-SMN
•Cuba	INSMET	Mexico	CONAGUA-Ciudad de
•Dominica*		Mexico	CONAGUA-Chiapas
•El Salvador	MARN-Aeropuerto	Mexico	CONAGUA-Yucatán
	Llopango	Mexico	CONAGUA-Veracruz
•El Salvador	MARN-Puerto	Mexico	UNAM-ICML
	Acajutla	Mexico	CENAPRED
•El Salvador	MARN-Puert	Mexico	UABC
	Corsain	Mexico	INEGI
•El Salvador	MARN-Universidad	Mexico	AEM-CICESE
	de El Salvador	Mexico	UNAM
•El Salvador	MARN-Las Mercedes	Puerto Rico	PRSN
•Grenada*		Saint Kitts and Nevis*	
		Saint Vincent and the Grenadines*	

* Serán instalados en febrero 2022

Dónde Encontrar la Alerta de Tsunami en HRIT/EMWIN

—Además del equipo de antena de RF, los usuarios deben tener un software disponible para ingerir/visualizar los datos.

—Dentro de la transmisión de HRIT/EMWIN, hay un total de tres canales EMWIN proporcionados por el Servicio Meteorológico Nacional (VCID 20 -22).

—Los usuarios encontraran todas las alertas, vigilancia y avisos de tsunamis (WWA) dentro de VCID 20, como un mensaje de prioridad 1.

—Los datos VCID 20 con prioridad 1 y 2 tienen la mayor prioridad de transmisión.

— Todos los WWA's de Tsunami llegarán como archivos de texto (TXT) dentro de una extensión de archivo .Irit

—Sera necesario desarrollarlo para visualizar

VCID #	Product Name
0	Admin Text
1	Mesoscale Imagery
2	CMI Band 2
7	CMI Band 7
8	CMI Band 8
9	CMI Band 9
13	CMI Band 13
14	CMI Band 14
15	CMI Band 15
17	G17 CMI Band 13
20	EMWIN – High Priority
21	EMWIN - Graphics
22	EMWIN – Low Priority
24	NHC Maritime Graphics Products
25	GOES-16 Level II Products
30	DCS Admin
32	DCS Data New Format

A_SNAU01AMMC091700_C_KWIN_20210209171517_738012-2-OBSU01AU.Irit
A_FTPA32KWBC091715_C_KWIN_20210209171504_737995-2-TAFWBCFJ.Irit
A_UBCA90KWBC091715_C_KWIN_20210209171503_737990-2-UABA90CA.Irit
A_FTUS80KWBC091715_C_KWIN_20210209171506_737999-2-TAFALLUS.Irit
A_NWUS51KALY091714_C_KWIN_20210209171501_737988-2-LSRLALYNY.Irit
A_NWUS55KBVZ091714_C_KWIN_20210209171455_737979-2-LSRBVZMT.Irit
A_FNUS76KHXX091714_C_KWIN_20210209171441_737970-2-FWSHXXCA.Irit
A_SXMS50KWAL091714_C_KWIN_20210209171446_737972-2-MISDCPSV.Irit
A_WEXX30PAAQ091714_C_KWIN_20210209171454_737978-1-TSUATEUS.Irit
A_WEXX20PAAQ091714_C_KWIN_20210209171454_737977-1-TSUAT1US.Irit
A_WEXX20PAAQ091714_C_KWIN_20210209171449_737974-1-TSUAT1US.Irit
A_SXMS50KWAL091714_C_KWIN_20210209171436_737964-2-MISDCPSV.Irit
A_FTFJ31NFFN091700_C_KWIN_20210209171433_737957-2-TAFJ31FJ.Irit
A_SXMS50KWAL091713_C_KWIN_20210209171432_737954-2-MISDCPSV.Irit
A_NWUS51KALY091714_C_KWIN_20210209171429_737949-2-LSRLALYNY.Irit
A_SXMS50KWAL091714_C_KWIN_20210209171432_737955-2-MISDCPSV.Irit
A_SAU580KWBC091714_C_KWIN_20210209171428_737945-2-SAHOURLY.Irit
A_SAU570KWBC091700_C_KWIN_20210209171427_737943-2-SAHOURLY.Irit
A_SPUS80KWBC091714_C_KWIN_20210209171428_737946-2-MISS80US.Irit
A_SAU570KWBC091714_C_KWIN_20210209171427_737942-2-SAHOURLY.Irit
A_SPUS70KWBC091714_C_KWIN_20210209171427_737944-2-MISS70US.Irit
A_SXPA50KWAL091713_C_KWIN_20210209171425_737937-2-MISA50US.Irit
A_SXMS50KWAL091713_C_KWIN_20210209171425_737936-2-MISDCPSV.Irit

Ejemplo de una prueba de Comunicaciones de tsunamis de NTCW recibida a través de HRIT/EMWIN el 9 de febrero de 2021 a las 17:15 UTC

Enlaces Web Útiles e Información de Contacto

Páginas Web

Más información sobre la transmisión de GEONETCast America

– <https://geonetcast.wordpress.com/>

Más información sobre transmisiones de HRIT/EMWIN

– <https://www.noaasis.noaa.gov/>

– <https://www.weather.gov/emwin/>

Más información sobre los productos básicos de GNC-A y EMWIN NWS

– <https://www.weather.gov/iscs/baseline>

Más sobre Tsunami WMO Headers, AWIPS ID's y Origin

– https://ntwc.ncep.noaa.gov/?page=product_list

Contactos

GNC-A and HRIT/EMWIN Broadcast POC

HRIT/EMWIN Director del programa

Ian Avruch – ian.avruch@noaa.gov

or

hrit.manager@noaa.gov

GEONETCast Americas Director del programa

John Cornicelli – john.cornicelli@noaa.gov

or

Primary Email POC – GNC.Americas@noaa.gov

EMWIN and ISCS

Primary Email - nws.emwin.support@noaa.gov

Mensaje Inicial “Dummy”

El mensaje para el comienzo del ejercicio CARIBE WAVE 23 será enviado por la cuenta de Twitter del PTWC.

“This is a test message for CARIBEWAVE 23 tsunami exercise
#CaribeWave”

(Será diseminado a las 14h00 UTC a las cuentas/suscriptores de NWS_PTWC y
NWS_CTWP)

Mensajes Simulados de Tsunami

A partir de las **1407 UTC**, se enviarán correos electrónicos de PTWC con todos los productos simulados a los designados CARIBE-EWS, TWFP y NTWC para uno de los escenarios.

- Para el **10 de marzo de 2023**, cada Estado Miembro debe completar la siguiente encuesta (https://www.surveymonkey.com/r/CW23_ScenarioSelection) para seleccionar el escenario que su país utilizará para el ejercicio.
- Cada país y territorio escogerá un escenario y decidirá cómo difundir los mensajes dentro de su área de responsabilidad.
- Si el Estado Miembro no informa al PTWC y al ITIC-CAR, los organizadores decidirán para que escenario el PTWC enviará los productos.

Escenarios CARIBE WAVE 23 por Estado Miembro/Territorio

A partir del 22 de febrero de 2023

Golfo de Honduras	Monte Pelée
Cayman Islands	Aruba
Guatemala	Barbados
Honduras	Brazil
Mexico	NL – (Bonaire, Sint Eustatius, Saba)
Nicaragua	Saint Kitts and Nevis
Panama	Saint Vincent and the Grenadines
	Trinidad and Tobago
	UK – (British Virgin Islands)
	US – (Puerto Rico and US Virgin Islands)
	Venezuela

*PTWC ha preparado los correspondientes productos domésticos simulados

FECHA LÍMITE PARA SELECCIONAR ESCENARIO: VIERNES, 10 DE MARZO DE 2023

Cronograma del Mensaje por PTWC

Golfo de Honduras

Date	Time (UTC)	PTWC	
		Tipos of Productos	Método de Transmisión
3/23/23	1400	- - - - Se produce el terremoto - - - -	
3/23/23	1400	Dummy	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Email
3/23/23	1407	Mensaje de Amenaza de Tsunami Inicial #1	Correo electrónico
3/23/23	1425	Mensaje de Amenaza de Tsunami #2 Producto Gráfico Mejorado	Correo electrónico
3/23/23	1445	Mensaje de Amenaza de Tsunami #3	Correo electrónico
3/23/23	1530	Mensaje de Amenaza de Tsunami #4	Correo electrónico
3/23/23	1630	Mensaje de Amenaza de Tsunami #5	Correo electrónico
3/23/23	1730	Mensaje de Amenaza de Tsunami #6	Correo electrónico
3/23/23	1830	Mensaje de Amenaza de Tsunami Final #7	Correo electrónico

Cronograma del Mensaje por PTWC

Monte Pelée

Fecha	Hora (UTC)	PTWC	
		Tipos de Productos	Métodos de Transmisión
3/23/23	1350	- - - - Se produce el colapso del flanco del volcán - - - -	
3/23/23	1400	Dummy	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Fax, Correo electrónico
3/23/23	1407	Mensaje de Amenaza de Tsunami Inicial #1	Correo electrónico
3/23/23	1430	Mensaje de Amenaza de Tsunami #2	Correo electrónico
3/23/23	1500	Mensaje de Amenaza de Tsunami #3	Correo electrónico
3/23/23	1530	Mensaje de Amenaza de Tsunami #4	Correo electrónico
3/23/23	1600	Mensaje de Amenaza de Tsunami #5	Correo electrónico
3/23/23	1630	Mensaje de Amenaza de Tsunami Final #6	Correo electrónico



CATAC Mensajes Simulados

El Centro de Asesoramiento de Tsunami para América Central (CATAC) enviará los productos simulados a partir de las **1403 UTC** para el escenario del Norte de Honduras a los países de América Central :

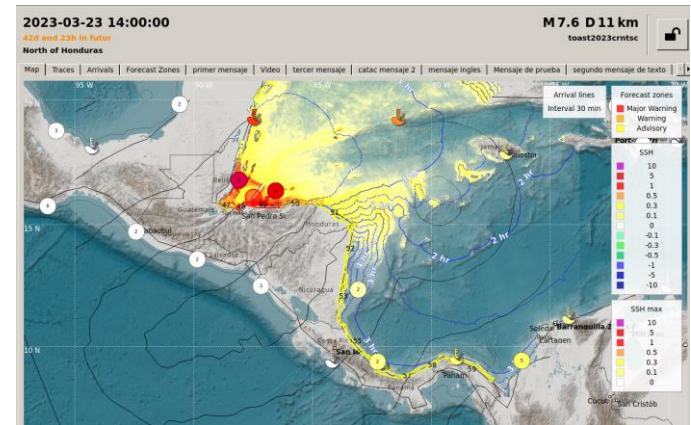
1. Mensaje de texto en español por correo electrónico
2. Productos gráficos por correo electrónico

PTWC :

1. Mensajes de texto en inglés: correo electrónico
2. Productos gráficos: correo electrónico

Además, los productos se publicarán en la página

Web del CATAC: <http://catac.ineter.gob.ni/>



Productos gráficos:

1. Amplitudes pronosticadas en Sea Gauges
2. Amplitudes previstas en las zonas costeras
3. Película de propagación de tsunamis

Para preguntas, favor de enviarle un correo electrónico a wilfried.strauch@yahoo.com

Cronograma del Mensaje por CATAC

Golfo de Honduras

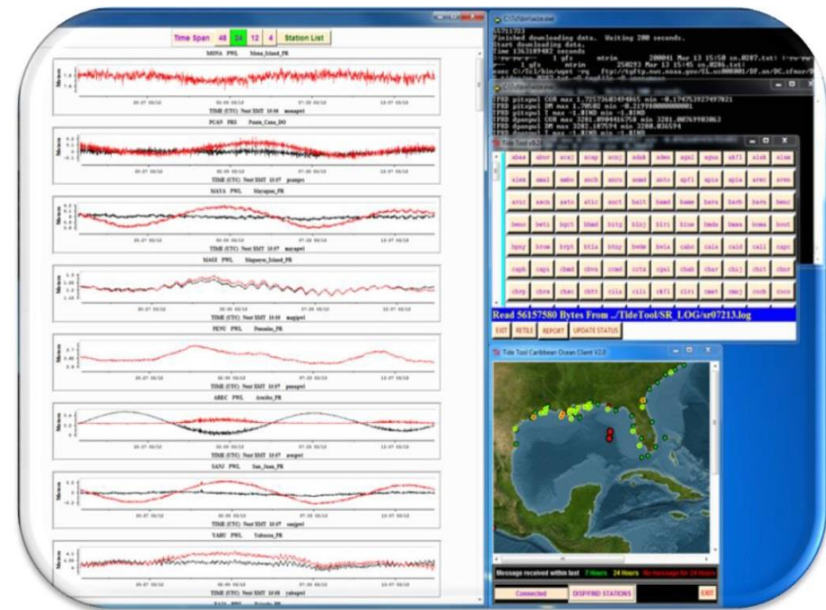
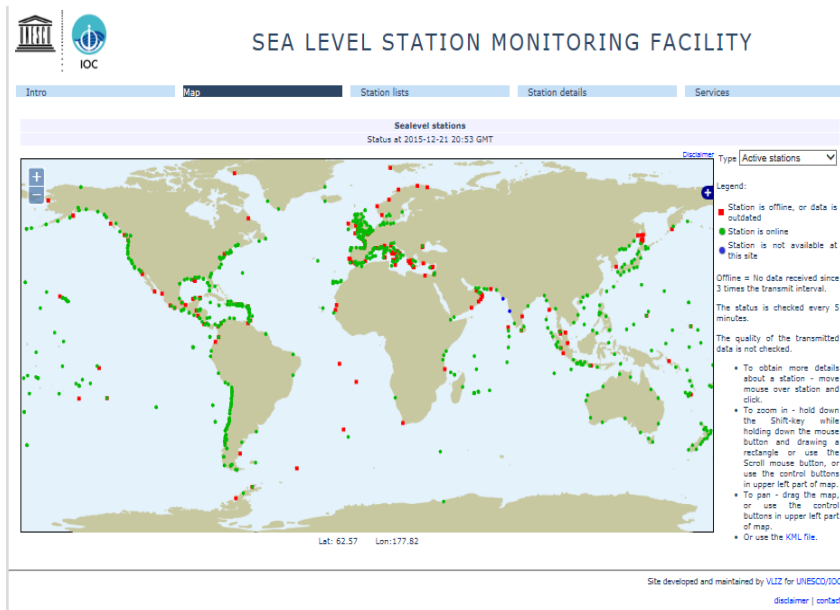
Fecha	Hora (UTC)	CATAC	
		Tipos de Productos	Métodos de Transmisión
3/23/23	1400	- - - - Se produce el terremoto - - - -	
3/23/23	1400	Dummy	GTS, Correo electrónico,
3/23/23	1403	Mensaje Inicial de Amenaza de Tsunami #1	Correo electrónico
3/23/23	1409	Mensaje de Amenaza de Tsunami #2	Correo electrónico
3/23/23	1430	Mensaje de Amenaza de Tsunami #3	Correo electrónico
3/23/23	1500	Mensaje de Amenaza de Tsunami #4	Correo electrónico
3/23/23	1600	Mensaje de Amenaza de Tsunami Final #5	Correo electrónico

Monitoreo del Nivel del mar

Como buena práctica, durante el ejercicio se recomienda a las autoridades correspondientes a comprobar las lecturas del nivel del mar en tiempo real en la página de IOC “Sea Level Monitoring Facility” (Facilidad de Monitoreo del nivel del Mar) y en la herramienta de marea “Tide Tool” que también se puede ejecutar con los parámetros del terremoto.

IOC Sea Level Monitoring Facility
<http://www.ioc-sealevelmonitoring.org/>

Tide Tool
stuart.weinstein@noaa.gov



Participación de los Estados Miembros

Registro de *TsunamiZone*

Cada país debe establecer su propio grupo de trabajo para decidir el enfoque de la participación y pruebas de comunicación.

The screenshot shows the TsunamiZone website. At the top is a navigation bar with links: Inicio, Regiones del TsunamiZone, Otros Idiomas, Contactenos, Búsqueda, and Iniciar Sesión. Below this is a large banner image of a person running on a beach towards the ocean, with the text 'The TsunamiZone' overlaid. A red box highlights a button that says '¡Inscríbese aquí!'. Below the banner is another navigation bar with links: '¿Quién participará?' and 'Caribe Wave'. The main content area is divided into two columns. The left column has a header '¡BIENVENIDO AL TSUNAMIZONE!' and a sub-header 'ENGLISH | FRANÇAIS'. It contains a paragraph of text in Spanish about tsunami preparedness, followed by a link '¡Inscríbese' and another paragraph. The right column has a header 'OFICIALES EVENTOS 2023' and lists three events: '23 de marzo CARIBE WAVE', '26-31 de marzo Semana de preparación para tsunamis en Alaska', and '27-31 de marzo Semana de preparación para tsunamis en California'. At the bottom of the right column is a link '5 de Noviembre Día Mundial de Concienciación sobre los Tsunamis' and a section 'Comparta sus Actividades' with the text 'Tus fotos, videos e historias'. The left column also features three graphic panels: the first shows a person crouching with the text '¡AGÁCHASE! ¡CÚBRASE! ¡SUJÉTESE! Protéjase durante el terremoto'; the second shows a person running up a hill with the text '¡DIRÍJASE A TERRENO ELEVADO O TIERRA ADENTRO El sismo es la principal advertencia del Tsunami'; the third shows a person standing on a hill with the text '¡PERMANEZCA EN UN LUGAR ALTO! Las olas de Tsunami pueden continuar por horas'.

TWFP y NTWC deben registrarse en TsunamiZone para formar parte del conteo estadístico. Independientemente del registro, recibirán los boletines simulados de PTWC.

The TsunamiZone

[¡Inscríbese aquí!](#)[¿Quién participará?](#)[Caribe Wave](#) **¡BIENVENIDO AL TSUNAMIZONE!**

[ENGLISH](#) | [FRANÇAIS](#)

Todo el mundo debería saber cómo prepararse para un tsunami y qué hacer para estar seguro. Conocer esto es muy importante, especialmente para los que viven o trabajan cerca del océano, y también para cualquier persona que visite la costa. ¿Está usted en la zona de peligro?

[¡Inscríbese](#) y sea parte del grupo de personas y organizaciones en todas partes del mundo que hacen actividades de preparación para los tsunamis!



OFICIALES EVENTOS 2023

23 de marzo
[CARIBE WAVE](#)

26-31 de marzo
Semana de preparación para tsunamis en [Alaska](#)

27-31 de marzo
Semana de preparación para tsunamis en [California](#)

5 de Noviembre
[Día Mundial de Concienciación sobre los Tsunamis](#)

[Comparta sus Actividades](#)
Tus fotos, videos e historias

<https://www.tsunamizone.org/>

Los países pueden llevar un registro de los participantes haciendo clic en
«¿Quién participará?»

2023 CARIBBEAN PARTICIPATION TOTALS

91,550 participants are registered in the 2023 TsunamiZone (as of 02/22/2023 3:25 AM PST).

Category	Participants	Participation totals for each area	Total
Individuals/Families	710		
Childcare and Pre-Schools	1,436	Antigua and Barbuda	0
K-12 Schools and Districts	22,181	Aruba	577
Colleges and Universities	21,916	Bahamas	0
Local Government	6,404	Barbados	110
State Government	15,185	Belize	0
Federal/National Government (Including Military)	10,776	Brazil	17
Tribes/Indigenous Peoples	0	Colombia	38
Businesses	902	Costa Rica	50
Hotels and Other Lodgings	474	Cuba	0
Healthcare	6,190	Curacao	119
Senior Facilities/Communities	331	Dominica	4
Disability/AFN Organizations	165	Dominican Republic	54
Non-Profit Organizations	1,280	France	8,029
Neighborhood Groups	149	Guadeloupe	256
Preparedness Organizations	2,269	Martinique	7,773
Faith-based Organizations	15	Saint Barthelemy	0
Museums, Libraries, Parks, etc.	0	Saint Martin	0
Volunteer/Service Clubs	0	Other France	0
Youth Organizations	100	Grenada	10,698
Animal Shelter/Service Providers	14	Guatemala	30
Agriculture/Livestock Sector	27	Guyana	10
Volunteer Radio Groups	250	Guyane	0
Science/Engineering Organizations	316	Haiti	118
Media Organizations	29	Honduras	0
Other	431	Jamaica	315
		Mexico	659
		Netherlands	13
		Bonaire	1
		Sint Eustatius	12
		Saba	0
		Other Netherlands	0
		Nicaragua	20

Desde el 22 de febrero de 2023, 91,550 participantes se han registrado en el sitio web.

Disposición de medios de comunicación

- Guía de medios de tsunami de la Red Sísmica de Puerto Rico (Inglés y Español) y Tsunami Program Portal:

<http://www.prsn.uprm.edu/mediakit/>

<https://redsismica.uprm.edu/english/tsunami/>

- Unidad de Investigación Sísmica y otros Riesgos Costeros. Información:

<http://www.uwiseismic.com>

- Ejemplo de comunicado de prensa del manual que puede ser adaptado según sea necesario.
- Se recomienda el uso de los hashtags #CARIBEWAVE y #TSUNAMIREADY antes y durante el ejercicio.

Compartir videos/fotos de CW

Maneras de compartir sus fotos/videos de ejercicios:

1. Tsunami Zone página web

(<https://www.tsunamizone.org/share/>)

- Solo acepta enlaces de sitios web y/o redes sociales

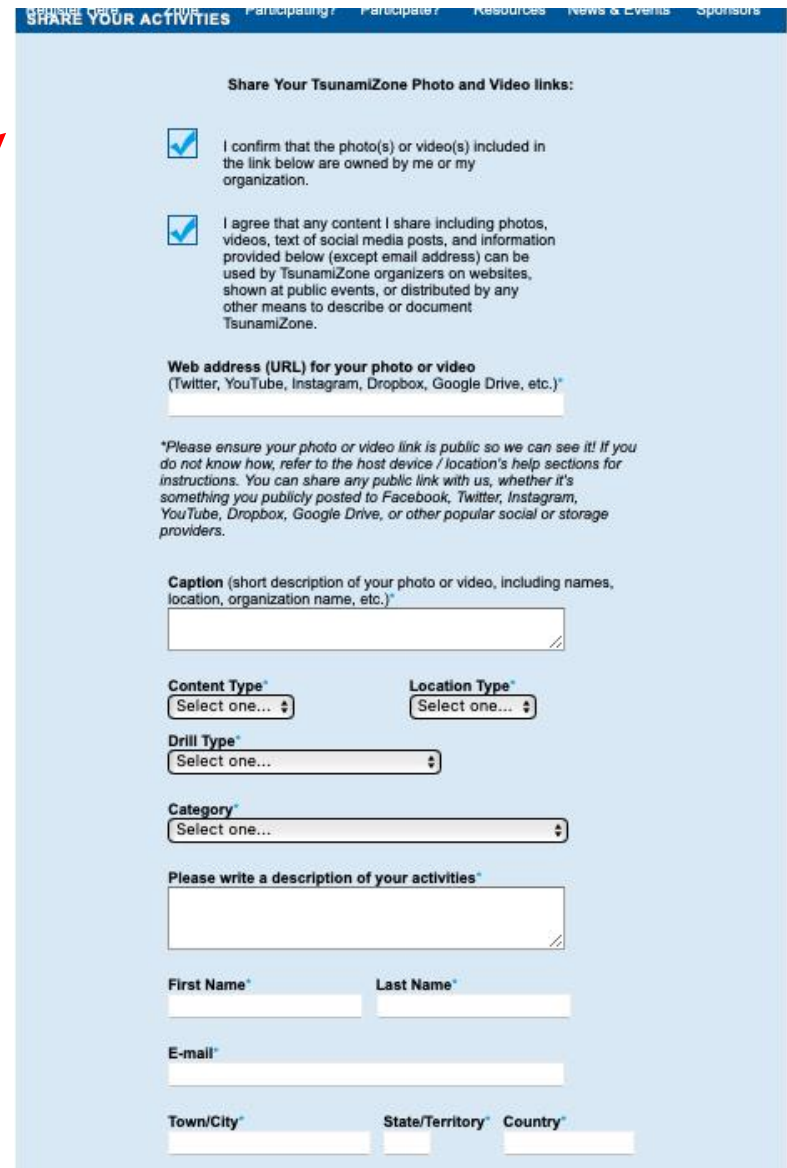
2. Cuestionario Post-Ejercicio (disponible después del ejercicio).

- Acepta enlaces de sitios web y/o redes sociales

3. Email

- A christa.vonh@noaa.gov y

stephanie.soto@noaa.gov



SHARE YOUR ACTIVITIES

Share Your TsunamiZone Photo and Video links:

☒ I confirm that the photo(s) or video(s) included in the link below are owned by me or my organization.

☒ I agree that any content I share including photos, videos, text of social media posts, and information provided below (except email address) can be used by TsunamiZone organizers on websites, shown at public events, or distributed by any other means to describe or document TsunamiZone.

Web address (URL) for your photo or video
(Twitter, YouTube, Instagram, Dropbox, Google Drive, etc.)*

**Please ensure your photo or video link is public so we can see it! If you do not know how, refer to the host device / location's help sections for instructions. You can share any public link with us, whether it's something you publicly posted to Facebook, Twitter, Instagram, YouTube, Dropbox, Google Drive, or other popular social or storage providers.*

Caption (short description of your photo or video, including names, location, organization name, etc.)*

Content Type* Location Type*
Select one... Select one...

Drill Type*
Select one...

Category*
Select one...

Please write a description of your activities*

First Name* Last Name*

E-mail*

Town/City* State/Territory* Country*

Acciones en Caso de un Evento Real

- En el caso de que ocurra un evento real durante el ejercicio, el PTWC emitirá los mensajes correspondientes para el evento. Dichos mensajes tendrán toda la prioridad y el PTWC decidirá sobre la emisión de los mensajes simulados del CARIBE WAVE 23 y enviar mensajes de correos electrónico a los destinatarios correspondientes.
- En el caso de ocurrir un terremoto menor, el PTWC emitirá la Declaración de Información de Tsunami correspondiente y el ejercicio no será interrumpido.
- Toda la documentación y correspondencia relacionada a este ejercicio debe ser identificada como “**CARIBE WAVE 23**” y “**Exercise.**”

Procedimiento en el Caso de una Falsa Alarma

- Cada vez que se realizan ejercicios de simulación, existe la posibilidad que el público o los medios de comunicación interpreten el ejercicio como un evento real.
- Todas las entidades participantes deben establecer procedimientos para abordar inquietudes del público o de los medios de comunicación relacionadas con este ejercicio en caso de una mala interpretación por parte de los medios de comunicación o del público.
- Texto recomendado en caso de falsa alarma:

“NO hay amenaza de TSUNAMI para [ubicación]. Somos conscientes de un tsunami [nivel de alerta] erróneo en nuestra área. Favor de ignorar; no hemos emitido un tsunami [nivel de alerta]. El ejercicio anual de tsunami CARIBE WAVE está en marcha y se están probando los sistemas de comunicación. [Nombre de agencia] está revisando este incidente.”

Formulario de Evaluación del Post-Ejercicio

- Se solicita a cada estado miembro y territorio de CARIBE-EWS que proporcione comentarios sobre el ejercicio.
 - Las respuestas ayudarán al ICG/CARIBE-EWS en la evaluación del CARIBE WAVE 23 y al desarrollo de ejercicios posteriores que ayudará a las agencias de respuesta a documentar las lecciones aprendidas.
 - Para facilitar la evaluación, se puede acceder a la encuesta en línea en el siguiente enlace: <https://www.surveymonkey.com/r/CaribeWave23>
 - El plazo para completar la evaluación es el 13 de abril de 2023.
 - Este cuestionario incluye preguntas sobre PTWC, CATAC, conocimientos sobre riesgos y SOP, Tsunami Ready
 - Contiene 42 preguntas, 13 páginas y no debe tomar más de 20 minutos.

Formulario de Evaluación Post-Ejercicio

Cuestionario

5. The PTWC issued the CARIBE WAVE 23 **Dummy Message** by several methods. Please check all methods through which the message was received by the TWFP/NTWC.

	Yes	No	Not Applicable
WMO Information System (GTS)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WMO Information System (WIS (GISC Email))	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WMO Information System (WIS (GISC FTP))	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NWWS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AISR/AFTN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EMWIN/HRIT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GEONETCast Americas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Email from PTWC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Social Media	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Other (please specify)	<input type="text"/>		

6. The PTWC issued the CARIBE WAVE 23 **Dummy Message** by several methods. Please indicate the time at which the message was received by the TWFP/NTWC in the different systems.

	Hour	Minutes	Time Zone
WMO Information System (GTS)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
WMO Information System (WIS (GISC Email))	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
WMO Information System (WIS (GISC FTP))	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
AISR/AFTN	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
EMWIN/HRIT	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GEONETCast Americas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fax	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Email from PTWC	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Social Media	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Other means	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Formulario de Evaluación Post-Ejercicio

Cuestionario

31. Is your country implementing the UNESCO/IOC Tsunami Ready Recognition Programme (or TsunamiReady®)?

🗨 0

- ☐ Yes, national institutions are starting to talk about it
- ☐ Yes, the national level is organizing itself to allow municipalities to make the request (the NTRB is constituted)
- ☐ Yes, some municipalities want to get involved in the process
- ☐ Yes, some municipalities have started to take steps to obtain recognition (the Local TRB has been set up)
- ☐ Yes, one or more applications are underway or communities are recognized
- ☐ No

Comments:

32. Would your country be interested in implementing the UNESCO/IOC Tsunami Ready Recognition Programme?

🗨 0

- ☐ Yes - Please provide further information on the timeline, needs and/or support.
- ☐ No - Why are you not interested?

Comments:

33. Do you know the target number of the UNESCO/IOC Tsunami Ready communities in your country/territory for TsunamiReady® or Tsunami Ready recognition? 🗨 0

- ☐ Yes - Indicate the number and name of communities
- ☐ No

Number and name of communities:

Recursos disponibles en caribewave.org

- Manual y guías 86: Programa multianual de ejercicios comunitarios sobre tsunamis directrices para el sistema de alerta de tsunamis y otros peligros costeros para el Caribe y las regiones adyacentes. (Inglés)
- Productos y escenarios mejorados del PTWC para el Caribe y el Pacífico, Inglés
- Manuales IOC “[How to plan, conduct and evaluate tsunami exercises](#)” y “[Module on Tsunami Exercise](#)” son recursos útiles. (Inglés y Español).
- Manuales CARIBE WAVE 2011 hasta 2023
- Informe Final CARIBE WAVE 2013 hasta 2022
- Plan de Comunicaciones de PTWC para el Caribe

Preguntas sobre el ejercicio pueden ser dirigidas a los miembros del Equipo de Trabajo CARIBE WAVE 23.

Video sobre los productos de predicción gráfica de tsunamis del PTWC para el CARIBE-EWS



Enlace: <https://vimeo.com/showcase/8956022>

Contraseña: training

COVID-19 Consideraciones

- Tenga en cuenta que el distanciamiento social / físico y la medida cuarentena/encierro aún pueden estar vigentes.
- Se alienta a los EM a considerar eventos o actividades virtuales / línea para involucrar al público.
- No es necesario que la participación del público sea una caminata completa contra el tsunami, anime a las personas a que revisen su plan de emergencia / ruta / suministros para el tsunami y se registren en tsunamizone.org
- Tenga en cuenta la guía de CARIBE EWS para Tsunamis:
 - http://www.ioc-tsunami.org/index.php?option=com_content&view=article&id=26796

UNESCO/IOC

ICG/CARIBE EWS

Servicios de tsunami y evacuación / refugio considerando prácticas de distanciamiento físico

Contexto

La actual respuesta de COVID-19 ha requerido cambios en las cargas de trabajo, lugares de trabajo, así como prácticas de distanciamiento físico en todo el mundo. Esto puede crear ambigüedad o confusión con respecto a los servicios de alerta y las acciones de respuesta a los tsunamis, como la evacuación, y la implementación de planes de respuesta nacionales. En este documento se aclara la situación de los servicios regionales de alerta contra los tsunamis, y se sugieren las mejores prácticas para las acciones locales y nacionales.

Servicios Regionales de tsunami

El Centro de Alerta de Tsunamis del Pacífico, en calidad de Proveedor de Servicios de Tsunamis (TSP) del CARIBE de la UNESCO, sigue funcionando 24 horas al día, 7 días a la semana para prestar servicios de tsunami al Caribe y regiones adyacentes, según la [Guía de Usuarios del CARIBE EWS](#).

En caso de que las operaciones se vieran afectadas, se emitirá una comunicación a sus partes interesadas, incluidos los puntos focales de alerta contra los tsunamis del CARIBE-EWS (TWFP) y los Centros Nacionales de Alerta de Tsunamis (NTWC). En tales circunstancias, se establecerán, en la medida de lo posible, acuerdos alternativos para los servicios de alerta regionales.

También se mantiene la coordinación con el Programa de Alerta contra los Tsunamis en el Caribe (CTWP), el Centro de Información sobre Tsunamis del Caribe (CTIC) y el Centro de Asesoramiento sobre Tsunamis de América Central (CATAC).

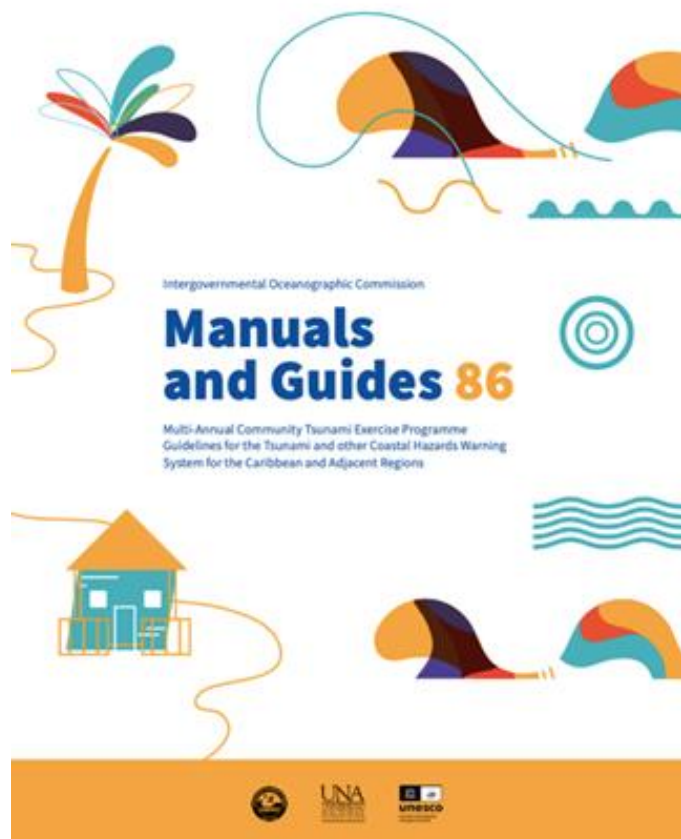
Es importante reiterar que cada país es el único responsable de la seguridad de su propia población frente a los peligros de los tsunamis. El NTWC o el Organismo de Gestión de Emergencias (EMA) del país es la autoridad encargada de emitir una alerta de tsunami para cualquiera o todas sus costas, ya que la información del TSP del CARIBE EWS es sólo de carácter consultivo.

También es importante recordar que en el caso de los tsunamis locales, las señales de advertencia de tsunamis naturales deben ser el detonante de una auto-evacuación inmediata. Las personas que se encuentran a lo largo de las áreas costeras bajas deben auto-evacuarse y no esperar a que su Centro Nacional de Alerta de Tsunamis emita una alerta de tsunami.

Servicios nacionales y locales de tsunami y mejores prácticas de evacuación/refugio durante COVID-19

1. Disposiciones 24/7 de los organismos nacionales para proporcionar alertas oportunas a las autoridades locales y nacionales, a los medios de comunicación y al público, cuando se requiera su actuación.
2. Cuando el Centro Nacional de Alerta de Tsunamis y/o el Organismo de Gestión de Emergencias emiten una alerta de tsunami, la acción deseada por el público es evacuar de los lugares de riesgo.
3. El público debe seguir utilizando las señales de advertencia naturales de tsunamis como pistas de respuesta, es decir, si las personas están cerca de la costa y experimentan cualquiera de las

Manual y guías 86: Programa multianual de ejercicios comunitarios sobre tsunamis directrices para el sistema de alerta de tsunamis y otros peligros costeros para el Caribe y las regiones adyacentes.



- Se recomienda esta guía para que los Estados miembros consideren los ejercicios CARIBE WAVE.
- Proporciona a los líderes de la comunidad para realizar y evaluar un ejercicio de evacuación de tsunami con una metodología y herramientas.
- Es particularmente relevante para los organismos que estarían directamente expuestos a los efectos de un tsunami, como el gobierno local, las escuelas, las asociaciones y las empresas.
- Esta guía tiene como objetivo fomentar una cultura compartida de ejercicios a desarrollar entre las autoridades municipales encargadas de garantizar la seguridad de quienes viven en su área y los líderes comunitarios, actores de la vida social y económica del área.
- Disponible en <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000380540.locale=en>

Participación de personas con discapacidades en CARIBE WAVE 23

- Según el Diálogo de Desarrollo (2021), las personas con discapacidad representan el 15 por ciento de la población mundial.
- Este grupo de personas se ve afectado de manera desproporcionada por los impactos de los desastres y, a menudo, no se incluye en la prevención, la respuesta y la recuperación.
- Es importante involucrar a las personas con discapacidad y sus organizaciones representativas en ejercicios anuales como CARIBE WAVE.
- Se sugiere que durante el ejercicio de tsunami se pruebe la tecnología de punta destinada a la creación conjunta de alerta temprana y soluciones de preparación que sean inclusivas y accesibles para las personas con discapacidad para abordar esta barrera.

Información Adicional

- Materiales adicionales serán colocados en las páginas de ITIC-CAR (www.caribewave.info).
- Enviar enlaces de paginas nacionales a christa.vonh@noaa.gov para incluir en la página del ITIC-CAR.
- Esta presentación está disponible en la página del ITIC-CAR.
- CARIBE WAVE Video (disponible en la página de ITIC-CAR)

CARIBE WAVE 23 Equipo de Trabajo

Persona	Teléfono #	Correo electrónico
Elizabeth Vanacore, PRSN CARIBE WAVE Chair	1-787-833-8433	elizabeth.vanacore@upr.edu
Silvia Chacón-Barrantes CARIBE EWS Chair; SINAMOT Costa Rica	506-830-96690	silviach@una.ac.cr
Dan McNamara Chair WG 1 Monitoring and Detection Systems	303-273-8550	mcnamara@usgs.gov
Nicolas Arcos Chair WG 2 Hazard Assessment	1-303-497-3158	nicolas.arcos@noaa.gov
Emilio Talavera Chair WG 3 Tsunami Related Services	505-224-92761 ext. 102	emilio.talavera@gf.ineter.gob.ni
Christa von Hillebrandt-Andrade Chair WG 4 Preparedness, Readiness and Resilience Deputy Director ITIC-CAR	1-787-249-8307	christa.vonh@noaa.gov
Silvia Chacón-Barrantes Experto Científico – Escenario Golfo de Honduras	506-830-96690	silviach@una.ac.cr
Valerie Clouard Fabrice Fontaine Experto Científico – Escenario Monte Pelée	+33 (0)5 61 33 29 07	valerie.clouard@get.omp.eu frfont@ipgp.fr
Elizabeth Riley Director A/I CDEMA	246-425-0386	Elizabeth.riley@cdema.org
Claudia Herrera Melgar Executive Secretary CEPREDENAC	502-2390-0200	iajche@cepredenac.org memendez@cepredenac.org
Major Roselly Pepin Deputy Chief EMIZ Antilles	596-59-05-81	roselly.pepin@martinique.pref.gouv.fr
Bernardo Aliaga Technical Secretary UNESCO	33-1-45683980	b.aliaga@unesco.org
Charles McCreery Director PTWC	1-808-689-8207	charles.mccreery@noaa.gov
David Wald, USGS Scientific Expert – Earthquake Impact Products	1-303-273-8441	wald@usgs.gov
Alison Brome Programme Officer CTIC	246-243-7626	a.brome@unesco.org

Cronología

ACCIÓN	Cronología
Carta Circular Emitida por el IOC a los MS	✓ Noviembre 2022
Borrador del Manual Circulado entre ICG CARIBE EWS, contactos TWFP/NTWC y TT CARIBE WAVE 23	✓ Diciembre 2022
Fecha límite para comentarios	✓ Diciembre 2022
Manual de Ejercicios Disponible en Línea	✓ Enero 2023
1^{er} Seminario en línea de CW (Vista general, Productos PTWC, Registro)	✓ 24 de enero 2023 - Inglés ✓ 25 de enero de 2023 - Español ✓ 26 de enero 2023 - Francés
2^{do} Seminario en línea de CW (Actualización, Métodos de Comunicación, Registración, Cuestionario CW, Carga de Fotos/Videos)	✓ 21 de febrero de 2023 - Inglés 22 de febrero de 2023 - Español 23 de febrero de 2023 – Francés
Los Países Indican el Escenario Seleccionado	10 Marzo 2023
Ejercicio	23 Marzo 2023
Hot-Wash	4 Abril 2023
Plazo para Evaluación del Ejercicio	13 Abril 2023
Reporte Final Caribe Wave 23 24 Abril 2023	

Preguntas, Comentarios

¡Gracias por su participación!

elizabeth.vanacore@upr.edu

christa.vonh@noaa.gov