

# Segundo seminario en línea

**Gisela Baez**  
Puerto Rico Seismic Network  
ICG CARIBE-EWS CARIBE WAVE TT Presidente

**Antonio Aguilar**  
FUNVISIS  
ICG CARIBE-EWS CARIBE WAVE TT Vice Presidente

**Christa G. von Hillebrandt-Andrade**  
Gerente, ITIC Oficina del Caribe  
ICG CARIBE-EWS WG III Presidenta

**Kimberly Maisonet González**  
Contratista  
ITIC Oficina del Caribe

25 de febrero de 2026

#CARIBEWAVE #TSUNAMIREADY

# Reglas de Participación

- Si tiene alguna pregunta, escríbala en la sección de chat.
- Para solicitar prender el micrófono para hacer una pregunta, utilice el icono de la mano levantada.

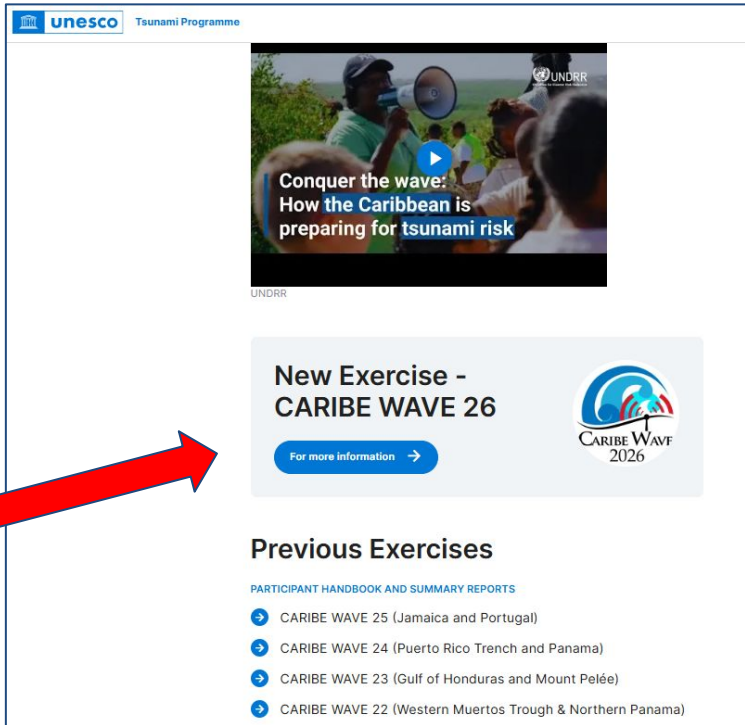
# Objetivos

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 simulados de PTWC y CATAC, esto no se cubrirá. Para la presentación, visite [caribewave.org](http://caribewave.org).

# CARIBE WAVE Sitio Web: caribewave.org



unesco Tsunami Programme

Conquer the wave:  
How the Caribbean is  
preparing for tsunami risk

UNDRR

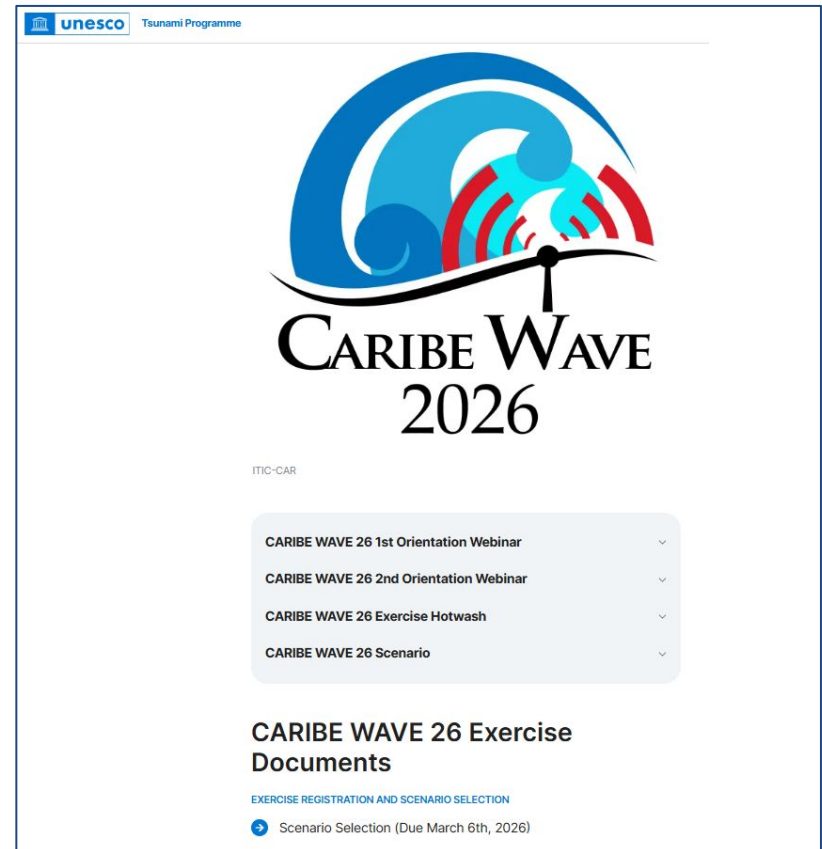
**New Exercise -  
CARIBE WAVE 26**

For more information →

**Previous Exercises**

PARTICIPANT HANDBOOK AND SUMMARY REPORTS

- CARIBE WAVE 25 (Jamaica and Portugal)
- CARIBE WAVE 24 (Puerto Rico Trench and Panama)
- CARIBE WAVE 23 (Gulf of Honduras and Mount Pelée)
- CARIBE WAVE 22 (Western Muertos Trough & Northern Panama)



unesco Tsunami Programme

**CARIBE WAVE  
2026**

ITIC-CAR

- CARIBE WAVE 26 1st Orientation Webinar
- CARIBE WAVE 26 2nd Orientation Webinar
- CARIBE WAVE 26 Exercise Hotwash
- CARIBE WAVE 26 Scenario

**CARIBE WAVE 26 Exercise  
Documents**

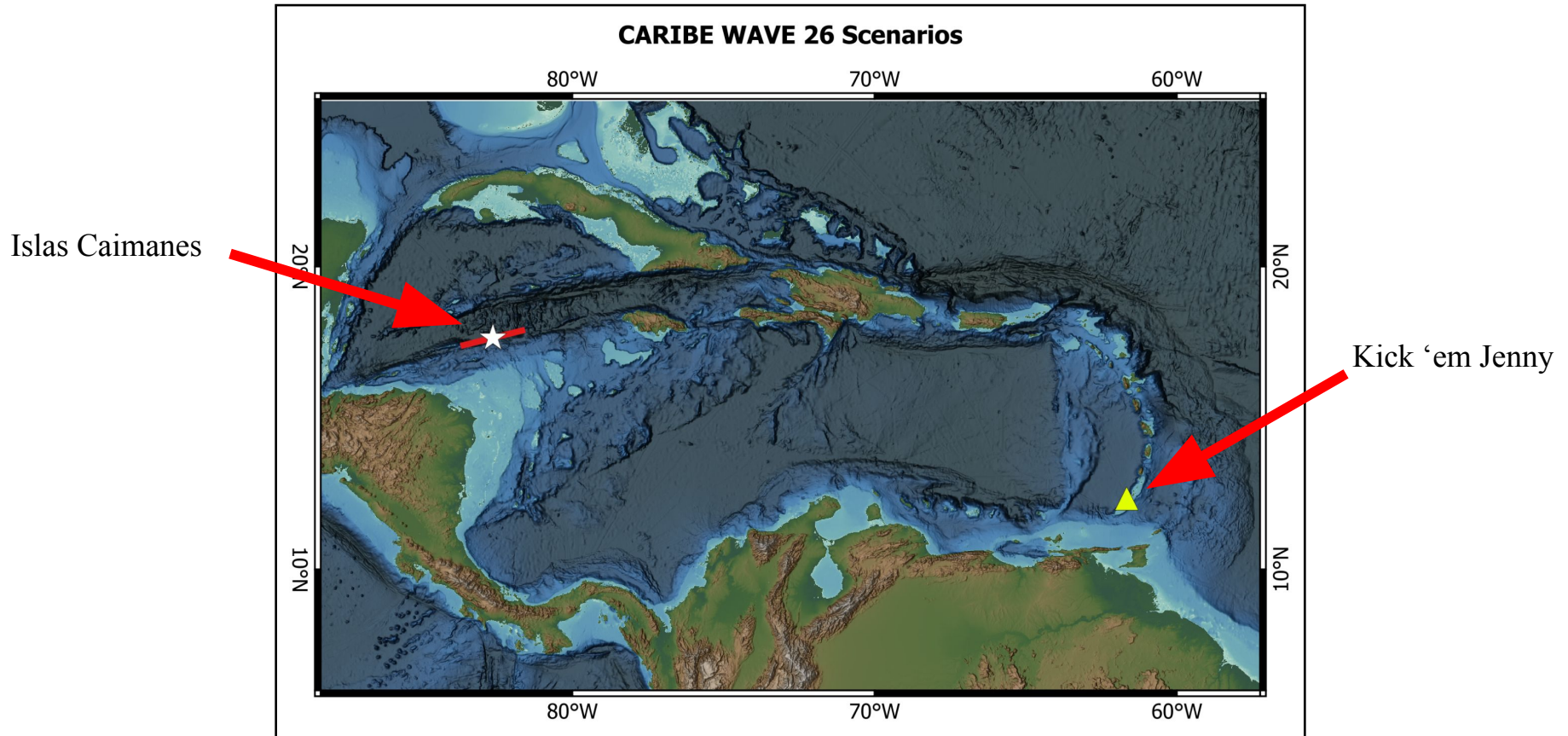
EXERCISE REGISTRATION AND SCENARIO SELECTION

- Scenario Selection (Due March 6th, 2026)

- Reportes
- Instrucciones generales
- Manual

# CARIBE WAVE 26

## Escenarios



Escenario	Tiempo de Origen	Mw	Epicentro
Islas Caimanes	15:00:00 UTC	7.6	17.646°N, 82.6285°W
Kick 'em Jenny	19 marzo 2026	-	36.0°N, 10.7°W

## Escenarios CARIBE WAVE 26 por Estado Miembro/Territorio

FECHA LÍMITE PARA SELECCIONAR ESCENARIO: JUEVES, 6 DE MARZO DE 2026

Islas Caimán	Kick 'em Jenny
Antigua and Barbuda	Barbados
Aruba	Brazil
Belize	Colombia
Costa Rica	France (Guadeloupe, Guyane, Martinique, Saint Martin, St. Barthelemy)
Guatemala	Grenada
Haiti	Guyana
Honduras	Netherlands - Bonaire, Saba, Sint Eustatius, Curacao, Sint Maarten
Jamaica	St. Lucia
Mexico	St. Vincent and the Grenadines
UK - Cayman Islands	St. Kitts and Nevis
	UK - Bermuda, British Virgin Islands
	US - Puerto Rico, US Virgin Islands
	Venezuela

Diseminación de Productos CARIBE WAVE 26  
por PTWC y CATAC

# Productos PTWC para CARIBE WAVE 26:

- El mensaje inicial “dummy” se emitirá el **19 de marzo de 2026 a las 1500 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	Email
PTWC	WECA41 PHEB	TSUCAX	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

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

# PRODUCTOS PTWC

## Appendix IV. TWC Dummy (Start of Exercise) Messages

PTWC ← **Center**

WECA41 PHEB 191500 ← **WMO ID**

TSUCAX ← **AWIPS ID**

TEST...INITIAL DUMMY START OF EXERCISE MESSAGE...TEST  
NWS PACIFIC TSUNAMI WARNING CENTER/NOAA/NWS  
ISSUED AT 1500Z 19 MAR 2026

...TEST... CARIBE WAVE 26 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 26  
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 WEBSITE CARIBEWAVE.ORG. THE EXERCISE  
PURPOSE IS TO EXERCISE AND EVALUATE THE CARIBE EWS TSUNAMI  
WARNING SYSTEM.

\$\$

# Mensajes Simulados

A partir de las **1505 y 1510**, el PTWC enviará únicamente por correo electrónico los productos simulados a los CARIBE-EWS TWFP y NTWC designados para el escenario de Islas Caimanes.

- Antes del **6 de marzo de 2026**, cada Estado miembro debe completar la siguiente encuesta [https://www.surveymonkey.com/r/CW26\\_ScenarioSelection](https://www.surveymonkey.com/r/CW26_ScenarioSelection) para seleccionar el escenario que su país utilizará para el ejercicio.
- Cada país y territorio elegirá un escenario y decidirá si difundirá mensajes dentro de su área de responsabilidad y cómo lo hará.
- Si el Estado miembro no informa al PTWC y al ITIC-CAR, los organizadores decidirán para qué escenario enviará el PTWC los productos.

**\*Nota de corrección al manual:** El ejercicio CARIBE WAVE 26 probará la comunicación entre el PTWC y los operadores de NAVAREA IV, V y VI.

# Cronograma del Mensaje por PTWC

## Islas Caimán

Fecha	Hora (UTC)	PTWC	
		Tipo de Productos	Método de Transmisión
3/19/26	1500	- - - - Ocorre Terremoto - - - -	
3/19/26	1500	Dummy	NWWS, WMO/WIS/GTS, EMWIN, AISR, Email
3/19/26	1505	Mensaje de Amenaza de Tsunami Inicial #1	Correo Electrónico
3/19/26	1515	Mensaje de Amenaza de Tsunami #2	Correo Electrónico
3/19/26	1530	Mensaje de Amenaza de Tsunami #3 Producto Gráfico	Correo Electrónico
3/19/26	1600	Mensaje de Amenaza de Tsunami #4	Correo Electrónico
3/19/26	1700	Mensaje de Amenaza de Tsunami #5	Correo Electrónico
3/19/26	1715	Mensaje de Amenaza de Tsunami Final #6	Correo Electrónico

# Cronograma del Mensaje por PTWC - Kick 'em Jenny

Fecha	Hora (UTC)	PTWC	
		Tipo de Productos	Método de Transmisión
3/19/26	1500	- - - - Ocorre Erupción - - - -	
3/19/26	1500	Dummy	NWWS, GTS, EMWIN, AISR, Correo Electrónico
3/19/26	1510	Boletín Informativo Inicial #1	Correo Electrónico
3/19/26	1545	Mensaje de Amenaza de Tsunami #2	Correo Electrónico
3/19/26	1630	Mensaje de Amenaza de Tsunami #3	Correo Electrónico
3/19/26	1730	Mensaje de Amenaza de Tsunami #4	Correo Electrónico
3/19/26	1830	Mensaje de Amenaza de Tsunami Final #5	Correo Electrónico

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



UNESCO IOC / NOAA  
International Tsunami Information Center  
Tsunami Training Video, September 2021

## Pacific Tsunami Warning Center (PTWC) Graphical Tsunami Forecast Products for the CARIBE-EWS

Dr. Charles “Chip” McCreery  
Director, PTWC



UNESCO IOC / NOAA  
International Tsunami Information Centre  
Tsunami Training Video, August 2022

## Pacific Tsunami Warning Center (PTWC)

Product Staging from the earthquake,  
through data collection and analyses, to tsunami forecasting,  
and product generation and dissemination

Favor comunicarse son  
[christa.vonh@noaa.gov](mailto:christa.vonh@noaa.gov) para  
solicitar el enlace de los videos.

Dr. Charles “Chip” McCreery  
Director, PTWC



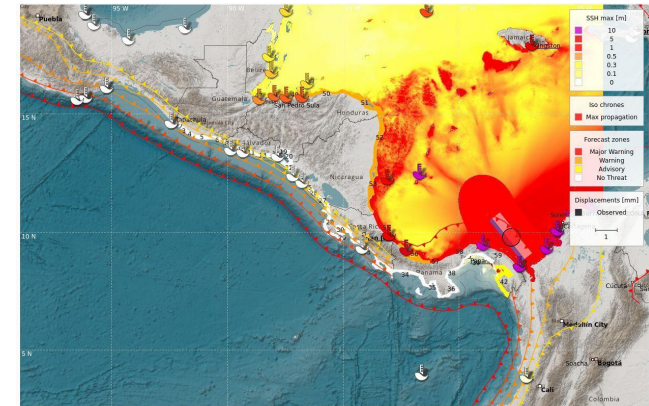


# CATAAC Mensajes Simulados

El Centro de Asesoramiento de Tsunami para América Central (CATAAC) enviará los productos simulados a partir de las **1503 UTC** para el escenario de Islas Caimán a los países de América Central.

1. Mensaje de texto por correo electrónico, whatsapp, y telegram
2. Productos gráficos por correo electrónico

Además, los productos se publicarán en la página Web del CATAAC: <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](mailto:wilfried.strauch@yahoo.com)

# Cronograma del Mensaje por CATAC

## Islas Caimán

Fecha	Hora (UTC)	CATAC	
		Tipos de Productos	Métodos de Transmisión
3/19/26	1500	- - - - Se produce el terremoto - - - -	
3/19/26	1500	Dummy Message	Email, Whatsapp, y telegram
3/19/26	1503	Mensaje de Amenaza de Tsunami Inicial #1	Email, Whatsapp, y telegram
3/19/26	1509	Mensaje de Amenaza de Tsunami #2	Email, Whatsapp, y telegram
3/19/26	1530	Mensaje de Amenaza de Tsunami #3 Producto Gráfico	Email, Whatsapp, y telegram
3/19/26	1600	Mensaje de Amenaza de Tsunami #4	Email, Whatsapp, y telegram
3/19/26	1700	Mensaje de Amenaza de Tsunami Final #5	Email, Whatsapp, y telegram

# Mensajes SRC

- El Centro de Investigación Sísmica (SRC) es el observatorio volcánico responsable de monitorear este volcán e informar al TSP sobre cualquier cambio en la actividad de este volcán para la toma de decisiones en materia de alerta de tsunamis.
- Para este ejercicio, el SRC emite el mensaje de texto *Aviso del Observatorio Volcánico sobre Amenaza de Tsunami (VONUT)*, que informa sobre cualquier cambio en los niveles de alerta volcánica, erupciones, y la desestabilización de los flancos del volcán.
- Los mensajes simulados preparados por el SRC se proporcionan únicamente a PTWC. El PTWC emite sus mensajes correspondientes basados en estos mensajes.

# Cronograma de Mensajes de SRC a PTWC

## Kick 'em Jenny

Fecha	Hora (UTC)	SRC	
		Tipo de Producto	Método de Transmisión
3/19/26	1130	Mensaje VONUT #1	Email
3/19/26	1430	Mensaje VONUT #2	Email
3/19/26	1500	- - - - Ocorre Erupción- - - -	
3/19/26	1500	Mensaje VONUT #3	Email

# ICG/CARIBE-EWS Base de datos

- Existe una lista con la designación y la información de contacto de las TNC, TWFP y NTWC de cada país.
- Se comparte con los Proveedores de Servicios de Tsunami para que sepan a quién contactar durante un evento o ejercicio.
- Es importante mantener esta información actualizada.
- Para recibir información sobre el expediente de su país o informar a la UNESCO sobre cualquier actualización necesaria para los contactos de TNC/TWFP/NTWC, envíe un correo electrónico a [B.Aliaga@unesco.org](mailto:B.Aliaga@unesco.org), manteniendo a CTIC, ITIC-CAR y al representante del TSP en cc.

– **Antes del 6 de marzo\***



# ICG/CARIBE-EWS Ejemplo

<b>NAME OF THE STATE</b>					<b>MEMBERSHIP STATUS</b>
<b>MEMBER OF</b>		<b>MESSAGE RECIPIENT OF</b>			
<b>ICG/PTWS</b>	<b>ICG/CARIBE EWS</b>	<b>CATAC</b>	<b>NWPTAC</b>	<b>PTWC</b>	<b>SCSTAC</b>
<b>MEMBER</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>YES</b>	<b>NO</b>

As of 17 DECEMBER 2024

VTOC (\*): Validated through official channels. VDATE (\*\*): Validation date.

<b>TSP MESSAGE BY EMAIL</b>		<b>TSP MESSAGE BY FAX</b>	
<b>TSP MESSAGE BY TEL</b>		<b>TSP MESSAGE BY GTS</b>	
<b>TSP MESSAGE BY MOB</b>		<b>TSP MESSAGE BY OTHER</b>	

<b>TYPE</b>	<b>VTOC (*)</b>	<b>VDATE (**)</b>	<b>NAME</b>	<b>EMAIL-REGULAR</b>
<b>TNC</b>			<b>SURNAME</b>	<b>TEL-REGULAR</b>
			<b>SALUTATION</b>	<b>MOB-REGULAR</b>
			<b>OCEAN EXPERT PL</b>	<b>FAX-REGULAR</b>
			<b>POSITION</b>	<b>DEPARTMENT</b>
<b>INSTITUTE</b>				<b>ADDRESS</b>

<b>TYPE</b>	<b>VTOC (*)</b>	<b>VDATE (**)</b>	<b>NAME</b>	<b>EMAIL-REGULAR</b>
<b>TNC-AL</b>			<b>SURNAME</b>	<b>TEL-REGULAR</b>
			<b>SALUTATION</b>	<b>MOB-REGULAR</b>
			<b>OCEAN EXPERT PL</b>	<b>FAX-REGULAR</b>
			<b>POSITION</b>	<b>DEPARTMENT</b>
<b>INSTITUTE</b>				<b>ADDRESS</b>

<b>TYPE</b>	<b>VTOC (*)</b>	<b>VDATE (**)</b>	<b>NAME</b>	<b>EMAIL-REGULAR</b>
<b>TWFP</b>			<b>SURNAME</b>	<b>TEL-REGULAR</b>
			<b>SALUTATION</b>	<b>MOB-REGULAR</b>
			<b>OCEAN EXPERT PL</b>	<b>FAX-REGULAR</b>
			<b>POSITION</b>	<b>DEPARTMENT</b>
<b>INSTITUTE</b>				<b>ADDRESS</b>

<b>TYPE</b>	<b>VTOC (*)</b>	<b>VDATE (**)</b>	<b>NAME</b>	<b>EMAIL-REGULAR</b>
<b>TWFP-AL</b>			<b>SURNAME</b>	<b>TEL-REGULAR</b>
			<b>SALUTATION</b>	<b>MOB-REGULAR</b>
			<b>OCEAN EXPERT PL</b>	<b>FAX-REGULAR</b>
			<b>POSITION</b>	<b>DEPARTMENT</b>
<b>INSTITUTE</b>				<b>ADDRESS</b>

<b>TYPE</b>	<b>VTOC (*)</b>	<b>VDATE (**)</b>	<b>NAME</b>	<b>EMAIL-REGULAR</b>
<b>NTWC</b>			<b>SURNAME</b>	<b>TEL-REGULAR</b>
			<b>SALUTATION</b>	<b>MOB-REGULAR</b>
			<b>OCEAN EXPERT PL</b>	<b>FAX-REGULAR</b>
			<b>POSITION</b>	<b>DEPARTMENT</b>
<b>INSTITUTE</b>				<b>ADDRESS</b>

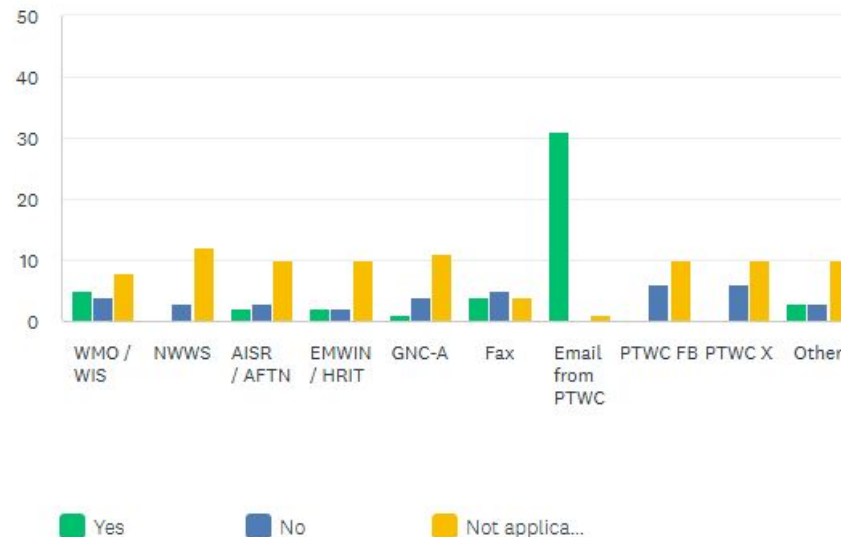
<b>TYPE</b>	<b>VTOC (*)</b>	<b>VDATE (**)</b>	<b>NAME</b>	<b>EMAIL-REGULAR</b>
<b>NTWC-AL</b>			<b>SURNAME</b>	<b>TEL-REGULAR</b>
			<b>SALUTATION</b>	<b>MOB-REGULAR</b>
			<b>OCEAN EXPERT PL</b>	<b>FAX-REGULAR</b>
			<b>POSITION</b>	<b>DEPARTMENT</b>
<b>INSTITUTE</b>				<b>ADDRESS</b>

<b>TYPE</b>	<b>VTOC (*)</b>	<b>VDATE (**)</b>	<b>NAME</b>	<b>EMAIL-REGULAR</b>
<b>TS-AD</b>			<b>SURNAME</b>	<b>TEL-REGULAR</b>
			<b>SALUTATION</b>	<b>MOB-REGULAR</b>
			<b>OCEAN EXPERT PL</b>	<b>FAX-REGULAR</b>
			<b>POSITION</b>	<b>DEPARTMENT</b>
<b>INSTITUTE</b>				<b>ADDRESS</b>

# Resultados de diseminación de mensajes de CARIBE WAVE 25

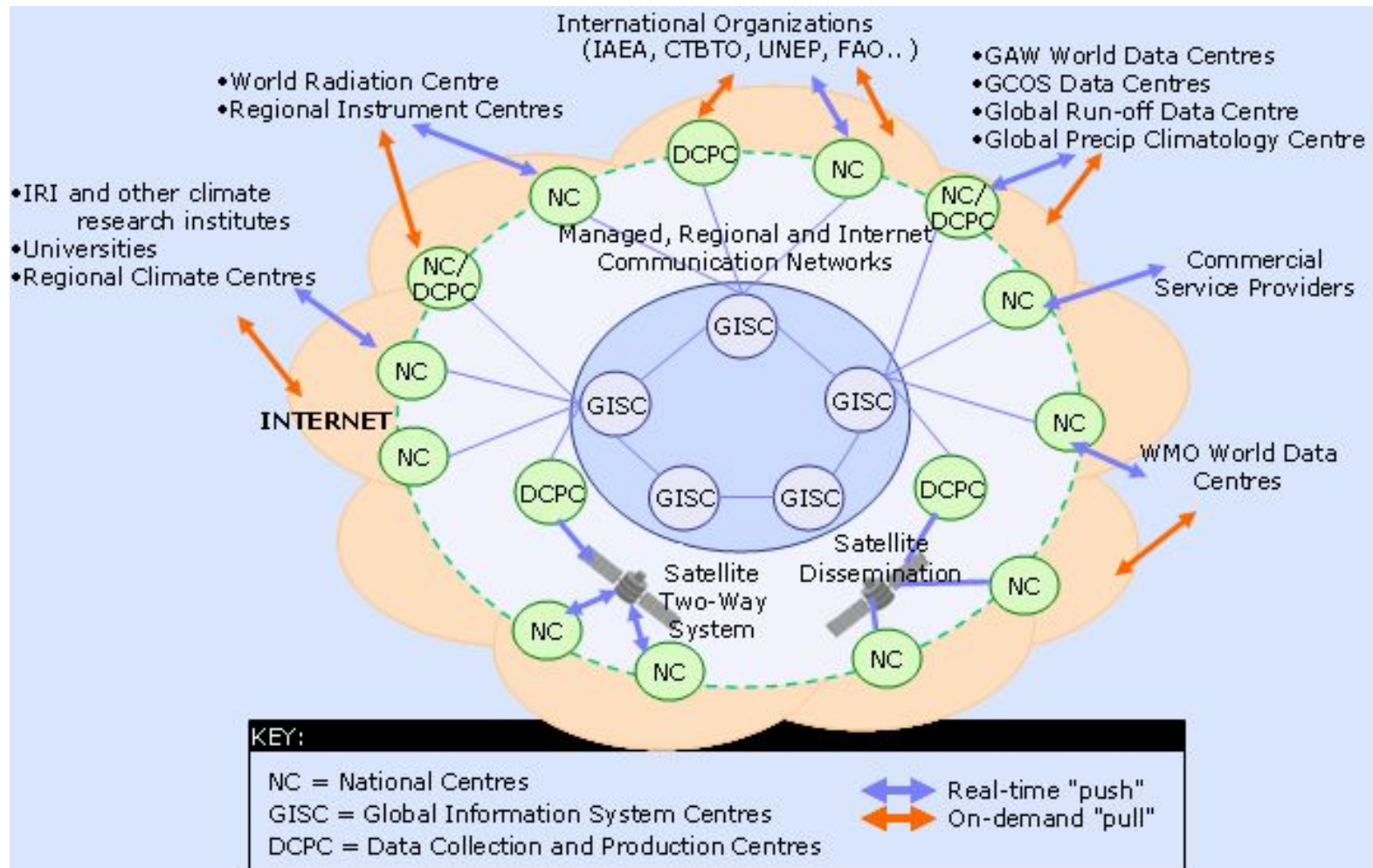
The PTWC issued the CARIBE WAVE 25 Dummy Message by several methods. Please check all methods through which the message was received by the TWFP/NTWC.

Answered: 32 Skipped: 0



\*Note la alta dependencia a correo electrónico

# 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 tsunamis a través de un Centro del Sistema de Información Global (GISC) 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](mailto:wis@wmo.int) con el asunto: ayuda Alerta de Tsunami

# WMO Information System (WIS 2.0)

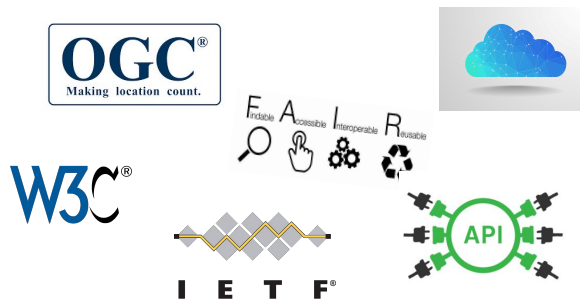
**1963** World Weather Watch

**1970s** Global Telecommunication System

**2007** WMO Information System (WIS)

**2019** WMO Reform (Earth System Approach)

**2021** WMO Unified Data Policy / GBON



## WIS 2.0

*... system of systems using Web-architecture and open standards to provide simple, timely and seamless sharing of trusted data and information ...*

- **Open Standards (OGC, W3C, IETF, ...)**
- **Open Source (use off the shelf tools)**
- Data sharing through Web and publication/subscription (pub/sub) protocols
- Cloud ready (turn-key solutions)
- Web APIs (Application Programming Interface)

# Descripción General de la Transmisión por Satélite

## GEONETCast Americas (GNC-A)

- GNC-A es una transmisión satelital comercial financiada por la NOAA para cubrir las Américas.
- Formamos parte de una red global de transmisiones satelitales para distribuir datos a comunidades remotas.
- Los datos se proporcionan para su transmisión desde múltiples países y organizaciones.
- GNC-A transmite imágenes satelitales y otros productos meteorológicos.
- Los productos de alerta de tsunamis y otros productos meteorológicos tienen prioridad y se transmiten primero.
- El sistema no depende de internet ni de energía eléctrica comercial.

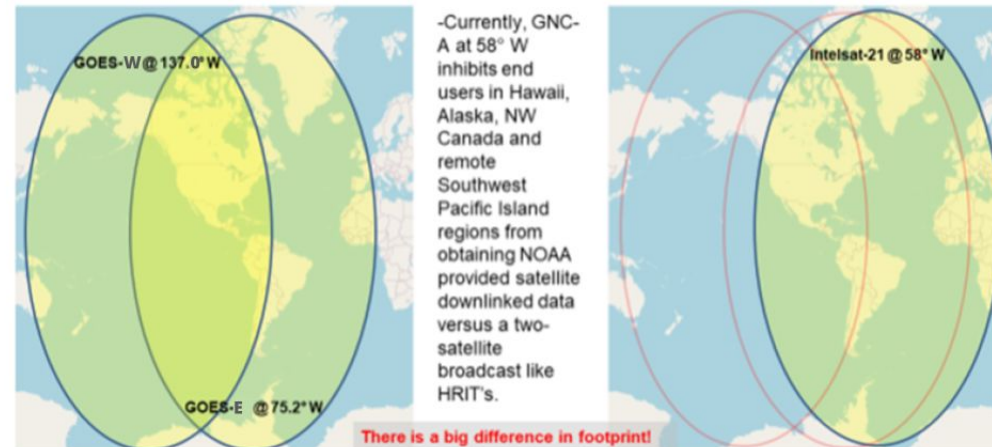
## Transmisión de Información de Alta Velocidad / Red de Información Meteorológica para Administradores de Emergencia (HRIT/EMWIN)

- HRIT/EMWIN es una transmisión proporcionada por la NOAA, disponible desde los satélites Este/Oeste de la serie GOES-R. Ambas transmisiones satelitales tienen un ancho de banda limitado, por lo que las imágenes tienen una cadencia o una resolución más bajas que las del GNC-A.

High Rate Information Transmission/Emergency Managers Weather Information Network	GEONETCast Americas
---	---------------------

Satellite	GOES @75.2° and 137.0° 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	Vertical	Vertical
Data Format	CCSDS/CGMS LRIT	DVB-S2

## HRIT East & West versus GNC-A Footprint



# Usuario de GNC-A

en rojo son los CARIBE EWS NTWC/TWFP

## Antigua and Barbuda

Barbados CIMH

## Belize NMS-Belize

Costa Rica AEROPUERTO-JSM

Costa Rica IMN Costa Rica

Costa Rica AEROPUERTO-LIBERIA

Cuba INSMET

## Dominica

El Salvador MARN-Aeropuerto Llopango

El Salvador MARN-Puerto Acajutla

El Salvador MARN-Puert Corsain

El Salvador MARN-Universidad de El Salvador

El Salvador MARN-Las Mercedes

## Grenada

## USA - GNC-A Broadcast Manager

Guatemala INSIVUMEH

Honduras COPECO

Haiti UHM/CNIGS

Panama SERVIR-CATHALAC

Dominican Republic ONAMET

Mexico CONAGUA-SMN

Mexico CONAGUA-Ciudad de

Mexico CONAGUA-Chiapas

Mexico CONAGUA-Yucatán

Mexico CONAGUA-Veracruz

Mexico UNAM-ICML

Mexico CENAPRED

Mexico UABC

Mexico INEGI

Mexico AEM-CICESE

Mexico UNAM

Puerto Rico PRSN

Saint Kitts and Nevis

Saint Vincent and the Grenadines

# 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 encontrarán 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 llegarán 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
<b>ISCS-WARN</b>
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_WUGL31BGSF091718_C_KWBC_20210209172112_24248564-4908
T_SECA42TJSJ091716RRA_C_KWBC_20210209171711_24248564-4907-TMASJU
T_WEXX20PAAQ091714_C_KWBC_20210209171518_15991038-5544
<b>T_WEXX20PAAQ091714_C_KWBC_20210209171518_15991038-5545-TSUAT1</b>
<b>T_WEXX30PAAQ091714_C_KWBC_20210209171518_15991038-5546-TSUATE</b>
<b>T_WEXX20PAAQ091714_C_KWBC_20210209171511_24248564-4905-TSUAT1</b>
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**

# Dónde Encontrar la Alerta de Tsunami en HRIT/EMWIN

- Además del equipo de antena de RF, los usuarios deben tener software disponible para ingerir/visualizar los datos.
- Dentro de la transmisión HRIT/EMWIN, hay un total de tres canales EMWIN proporcionados por el Servicio Meteorológico Nacional (VCID 20 -22).
- Los usuarios encontrarán todas las alertas, alertas y avisos de tsunami (WWA) dentro de VCID 20, como mensaje de prioridad 1.
- Los datos de prioridad 1 y 2 de VCID 20 tienen la prioridad de transmisión más alta
  - Todos los Tsunami WWA llegarán como archivos de texto (TXT) envueltos en una extensión de archivo .Irit.
    - Será necesario desarrollarlo para visualizarlo.

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-LSRALYNY.Irit  
 A\_NWUS55KBYZ091714\_C\_KWIN\_20210209171455\_737979-2-LSRBZVMT.Irit  
 A\_FNUS76KHNX091714\_C\_KWIN\_20210209171441\_737970-2-FWSHNXCA.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-LSRALYNY.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\_SPU580KWBC091714\_C\_KWIN\_20210209171428\_737946-2-MISS80US.Irit  
 A\_SAU570KWBC091714\_C\_KWIN\_20210209171427\_737942-2-SAHOURLY.Irit  
 A\_SPU570KWBC091714\_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](https://ntwc.ncep.noaa.gov/?page=product_list)

– <https://www.tsunami.gov>

## Contactos

### GNC-A and HRIT/EMWIN Broadcast POC

#### HRIT/EMWIN Director del programa

Correo primario: [hrit.manager@noaa.gov](mailto:hrit.manager@noaa.gov)

ó

Ian Avruch – [ian.avruch@noaa.gov](mailto:ian.avruch@noaa.gov)

#### GEONETCast Americas Director del programa

Correo primario: [gnc.americas@noaa.gov](mailto:gnc.americas@noaa.gov)

ó

Dave Donahue: [david.r.donahue@noaa.gov](mailto:david.r.donahue@noaa.gov)

#### EMWIN and ISCS

Correo primario: [nws.emwin.support@noaa.gov](mailto:nws.emwin.support@noaa.gov)

# Receptores DVB-S2 para el sistema GNC-A

- El Instituto Caribeño de Meteorología e Hidrología, en colaboración con la NOAA, está distribuyendo receptores DVB-S2 para estaciones GNC-A. (Puede obtener información sobre los componentes básicos de una estación GNC-A [aquí](#)).
- **Elegibilidad**
  - Pueden presentar solicitudes agencias u organizaciones nacionales e internacionales, organizaciones educativas y de investigación, y organizaciones sin fines de lucro.
  - Los receptores no pueden proporcionarse a entidades comerciales.
- **Solicitud**
  - El formulario de solicitud se encuentra [aquí](#).
  - Las plazas son limitadas. Se aceptarán solicitudes hasta agotar plazas.

# **Seminario en línea GNC-A**

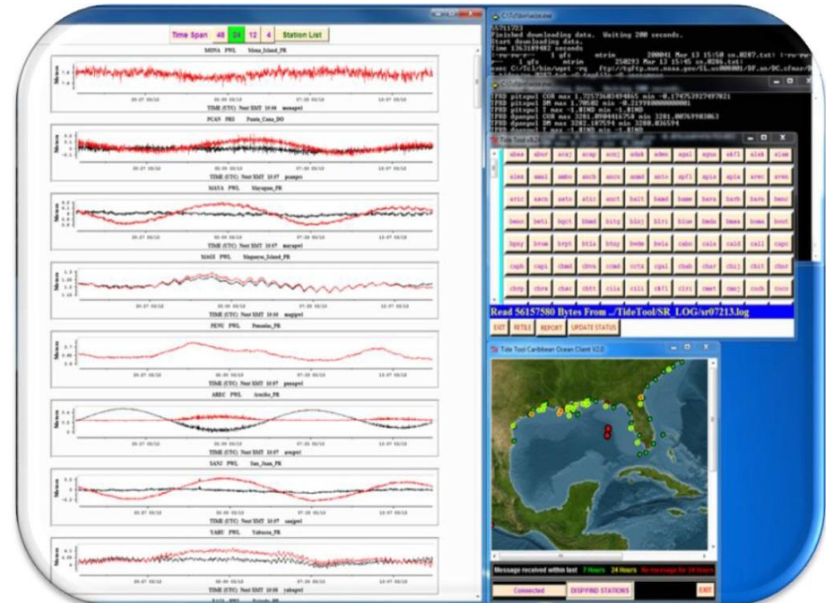
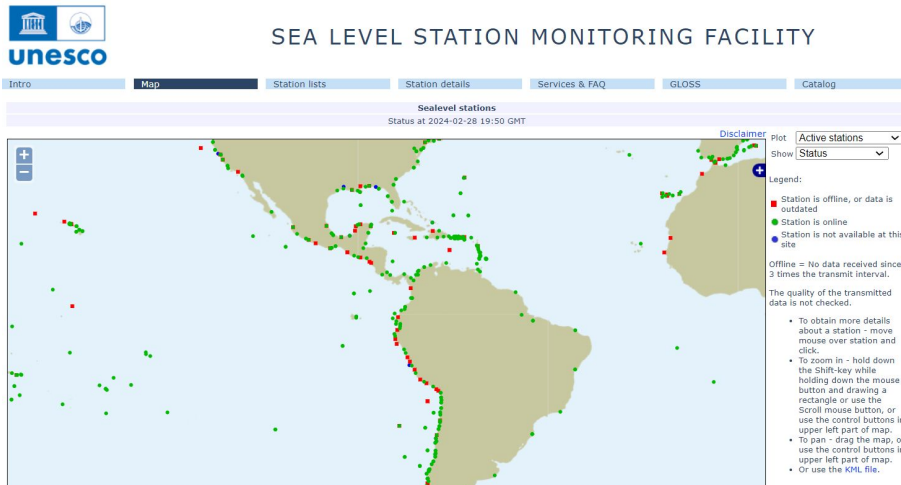
**Jueves, 12 de marzo**

# 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](mailto:stuart.weinstein@noaa.gov)



# Participación de los Estados Miembros

## Registro de *TsunamiZone*

Inicio Regiones del TsunamiZone Otros Idiomas Contactenos Busqueda Iniciar Sesión

**The TsunamiZone**

¡Inscríbese aquí! ¿Quién participará? Caribe Wave

INScribir SUS ACTIVIDADES DE PREPARACIÓN PARA LOS TSUNAMIS

[ENGLISH](#) | [FRANÇAIS](#)

**Regístrese por primera vez**

**Renovar o actualizar el registro**

**Otras situaciones**  
(Cambiar contacto, múltiples ubicaciones, etc.)

¿Problemas con el registro? Envíe un correo electrónico a [info@tsunamizone.org](mailto:info@tsunamizone.org).

Inicio | Inscríbese | Iniciar Sesión | ¿Quién participará? | Caribe Wave | Contactenos | Busqueda |

**\*\*\* Observación:**  
Esto es para registrar su participación. Es diferente a la selección de escenario \*\*\*

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

El registro de TsunamiZone se utiliza para rastrear el número de personas y organizaciones que participan en el ejercicio.

Inicio    Regiones del TsunamiZone    Otros Idiomas    Contactenos    Búsqueda    Iniciar Sesión

¡Inscríbese aquí!    **¿Quién participará?**    Caribe Wave

**2026 TOTALES DE PARTICIPACIÓN PARA CARIBE**

136.784 participantes están inscritos para participar en los simulacros de TsunamiZone 2026 (hasta 25.02.2026 3:35 AM PST).

Categoría	Participantes	Participantes por área	Total
Individuos/Familias	731	<a href="#">Antigua y Barbuda</a>	35
<a href="#">Cuido de niños y Pre-escolares</a>	1.777	<a href="#">Aruba</a>	1.553
<a href="#">Escuelas K-12</a>	70.945	<a href="#">Bahamas</a>	0
<a href="#">Universidades/colegios comunitarios</a>	6.343	<a href="#">Barbados</a>	1.501
<a href="#">Grupos Originarios/Tradicionales</a>	0	<a href="#">Belice</a>	0
<a href="#">Gobierno Federal/Nacional (Incluyendo Militar)</a>	13.467	<a href="#">Brasil</a>	1
<a href="#">Gobierno Estatal</a>	2.453	<a href="#">Colombia</a>	300
<a href="#">Gobierno Municipal</a>	7.720	<a href="#">Costa Rica</a>	6
<a href="#">Grupos Comunitarios/Urbanizaciones</a>	545	<a href="#">Cuba</a>	0
<a href="#">Negocios</a>	2.081	<a href="#">Curacao</a>	0
<a href="#">Industria Hotelera</a>	2.227	<a href="#">Dominica</a>	0
<a href="#">Centros de Salud/Hospitales</a>	5.866	<a href="#">República Dominicana</a>	387
<a href="#">Centros Geriátricos/Comunidad de Personas de Edad Avanzada</a>	287	<a href="#">Francia</a>	2.478
<a href="#">Agencias de atención a personas con discapacidad</a>	0	<a href="#">Guadalupe</a>	193
<a href="#">Organizaciones sin Fines de Lucro</a>	1.210	<a href="#">Guyane</a>	0
<a href="#">Organizaciones de Preparación y Respuesta</a>	11.902	<a href="#">Martinica</a>	2.059
<a href="#">Iglesias/instituciones denominacionales</a>	784	<a href="#">San Bartolomé</a>	226
<a href="#">Museos, Bibliotecas, Parques, etc.</a>	34	<a href="#">San Martín</a>	0
<a href="#">Clubes de voluntarios/servicio</a>	30	<a href="#">Otros Francia</a>	0
<a href="#">Organizaciones para la Juventud</a>	61		
<a href="#">Albergues para animales/veterinarios</a>	0		
<a href="#">Sector Agrícola</a>	0		
<a href="#">Radioaficionados</a>	1.142		

\*\*\* Se debe tener en cuenta que los números oficiales de participación provienen de las encuestas de evaluación presentadas por los países y, si el país no los provee, se utilizan los números de TsunamiZone. \*\*\*

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

Los países pueden llevar un registro de los participantes haciendo clic en

«¿Quién participará?»

Asegúrate de establecer tu ubicación en el Caribe y elegir la opción de ejercicio CARIBE WAVE

Marque la casilla correspondiente a cualquier ejercicio o campaña en 2026 a la que esté afiliada su actividad de tsunami.

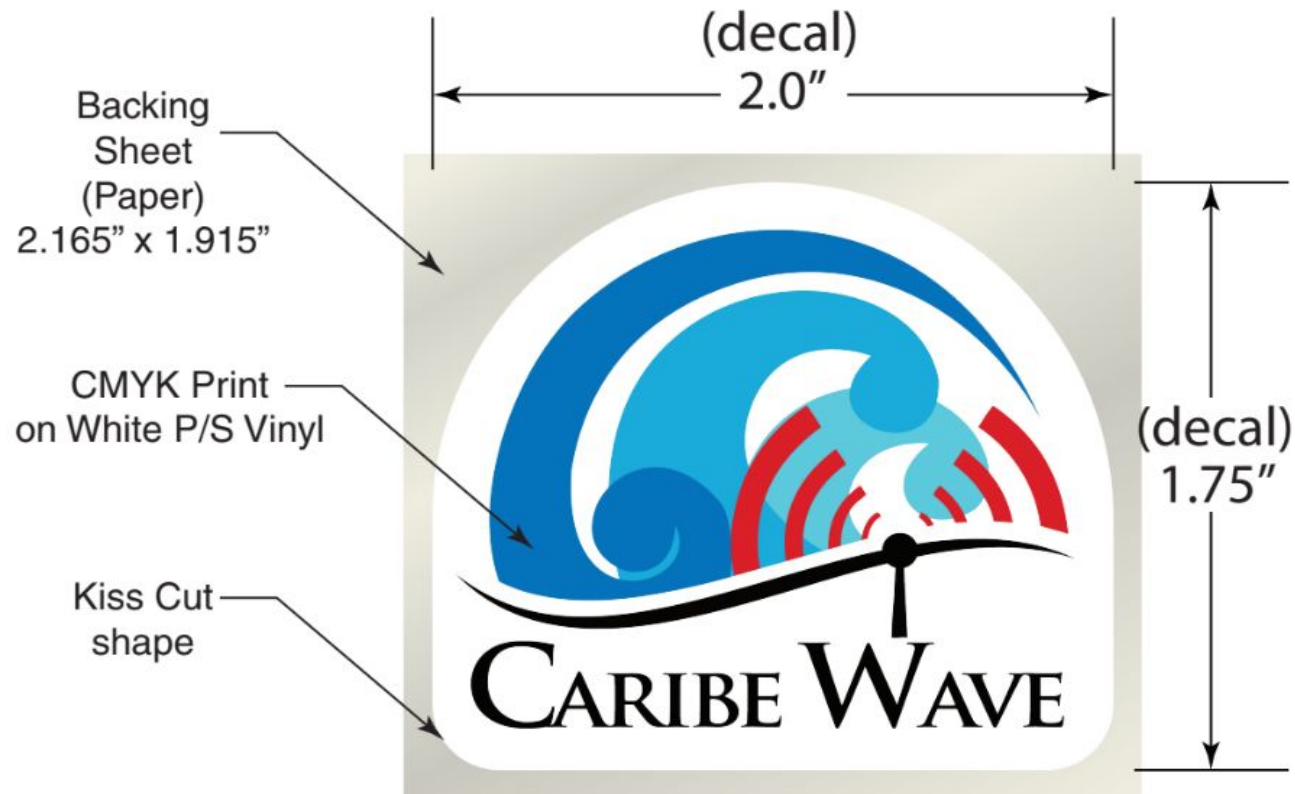
- CARIBE WAVE (19 de marzo)
- Semana de preparación contra tsunamis de California (21-29 de marzo)
- Semana de preparación contra tsunamis de Alaska (22-28 de marzo)
- Mes de concientización sobre tsunamis en Hawái (abril)
- PACIFEX (5 de Mayo)
- Día mundial de concientización sobre tsunamis (5 de noviembre)
- LANTEX
- Otro
- Mi actividad no forma parte de ningún ejercicio o campana.

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

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

# Calcomanías CARIBE WAVE

- Las calcomanías CARIBE WAVE están disponible a pedido del ITIC-CAR para distribución gratuita a TNC, TWFP y NTWCs.
- Comuníquese con [kimberly.maisonet-gonzalez@noaa.gov](mailto:kimberly.maisonet-gonzalez@noaa.gov) y [christa.vonh@noaa.gov](mailto:christa.vonh@noaa.gov) para coordinar entrega sin costo.



# Acciones en Caso de un Evento Real

- En el caso de que ocurra un evento real durante el ejercicio, el PTWC y CATAC emitirá los mensajes correspondientes para el evento. Dichos mensajes tendrán toda la prioridad y el PTWC y CATAC decidirá sobre la emisión de los mensajes simulados del CARIBE WAVE 26 y enviar mensajes de correos electrónico a los destinatarios correspondientes.
- En el caso de ocurrir un terremoto menor, el PTWC y CATAC 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 26**” y “**Ejercicio.**”

# 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 consientes 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 26 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/CW26\\_Evaluation](https://www.surveymonkey.com/r/CW26_Evaluation)
  - El plazo para completar la evaluación es el 3 de abril de 2026.
    - Este cuestionario incluye preguntas sobre PTWC, CATAC, conocimientos sobre riesgos y SOP, Tsunami Ready

# Formulario de Evaluación Post-Ejercicio

## Cuestionario

5. The PTWC issued the CARIBE WAVE 26 **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 (WIS) - GTS/GISC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
US NOAA Weather Wire Service (NWWS)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AISR/AFTN	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EMWIN/HRIT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
GEONETCast Americas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Email from PTWC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Other means (specify in comment)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Comments:

# Formulario de Evaluación Post-Ejercicio

## Cuestionario

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

- Yes, one or more applications are underway, communities have been recognized or are renewing
- Yes, some communities have started to take steps to obtain recognition
- Yes, some communities want to get involved in the Programme
- Yes, the national level is organizing itself
- Yes, national institutions are discussing the programme implementation
- No

Comments:

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

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

Comments:

# Formulario de Evaluación Post-Ejercicio

## Cuestionario

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

Yes - Indicate the number and the administrative level of implementation (country/territory-wide, parish, district, municipality, etc.)

No

Number and name of communities:

34. Was the CARIBE WAVE exercise useful for implementing or sustaining the Tsunami Ready program?

Yes - How so?

No - Why?

Comments:

# 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](mailto:christa.vonh@noaa.gov)

- [kimberly.maisonet-gonzalez@noaa.gov](mailto:kimberly.maisonet-gonzalez@noaa.gov)



De izquierda a derecha: Honduras, Venezuela, Mexico, Puerto Rico, British Virgin Islands, Dominican Republic, Costa Rica, and Colombia.

**¡Comparte y posiblemente seas parte del collage 2026!**

# Recursos disponibles en [caribewave.org](http://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.
- Guía revisada para los procedimientos y productos del PTWC para el Caribe.
- Manuales IOC “Directrices para planificar, realizar y evaluar ejercicios sobre tsunamis de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO” y “Módulo Sobre Ejercicio de Tsunami” son recursos útiles. (Inglés y Español).
- Manual CARIBE WAVE 2011 - 2026
- Informe Final CARIBE WAVE 2011 hasta 2025

Preguntas sobre el ejercicio pueden ser dirigidas a los miembros del Equipo de Trabajo CARIBE WAVE 26.

# Participación de personas con discapacidades en CARIBE WAVE 26

- 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.
- Asegúrese de que la participación de personas con discapacidad se refleje en el registro de TsunamiZone.
- 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.

# 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/>

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

<https://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.

# Información Adicional

- Materiales adicionales serán colocados en las páginas de CW ([www.caribewave.info](http://www.caribewave.info)).
- Esta presentación está disponible en [caribewave.org](http://caribewave.org).
- CARIBE WAVE Video (disponible en la página de CW)

# CARIBE WAVE 26 Equipo de Trabajo

Person	Agency	Email
Gisela Báez-Sánchez <b>CARIBE WAVE Task Team Chair,</b>	Puerto Rico Seismic Network, USA	<a href="mailto:gisela.baez1@upr.edu">gisela.baez1@upr.edu</a>
Antonio Aguilar <b>CARIBE WAVE Task Team Vice Chair,</b>	FUNVISIS, Venezuela	<a href="mailto:antoniodesastres@gmail.com">antoniodesastres@gmail.com</a>
Gerard Metayer <b>CARIBE EWS Chair</b>	Service Maritime et de Navigation Haiti	<a href="mailto:gerard_metayer@yahoo.fr">gerard_metayer@yahoo.fr</a>
Frédéric Dondin <b>Chair WG 1 Risk Knowledge</b>	BGRM	<a href="mailto:fredericdondin@gmail.com">fredericdondin@gmail.com</a>
Raphaël Paris <b>Member WG 1 Risk Knowledge</b>	Université Blaise Pascal et CNRS-LMV	<a href="mailto:Raphael.paris@uca.fr">Raphael.paris@uca.fr</a>
Elizabeth Vanacore <b>Chair WG 2 Tsunami Detection, Analysis and Forecasting</b>	Puerto Rico Seismic Network, USA	<a href="mailto:elizabeth.vanacore@upr.edu">elizabeth.vanacore@upr.edu</a>
Christa von Hillebrandt-Andrade <b>Chair WG 3 Tsunami Warning Dissemination and Communication</b>	ITIC-CAR	<a href="mailto:christa.vonh@noaa.gov">christa.vonh@noaa.gov</a>
Jacob Munakwa Ngumbah <b>Chair WG 4 Preparedness, Readiness and Resilience</b>	NDMD, St. Kitts and Nevis	<a href="mailto:jack.ngumbah@ndmd.kn">jack.ngumbah@ndmd.kn</a>
Matthieu Péroche <b>Chair of TsunamiReady Task Team</b>	University of Montpellier Paul-Val	<a href="mailto:mathieu.peroche@gmail.com">mathieu.peroche@gmail.com</a>
Erouscilla Joseph <b>Scientific Expert – Kick em Jenny Scenario</b>	UWI Seismic Research Centre	<a href="mailto:Erouscilla.joseph@sta.uwi.edu">Erouscilla.joseph@sta.uwi.edu</a>
Valerie Clouard <b>Scientific Expert – Kick em Jenny Scenario</b>	GET/OMP, Univ. Toulouse Paul Sabatier	<a href="mailto:valerie.clouard@get.omp.eu">valerie.clouard@get.omp.eu</a>
Lemoine Anne <b>Scientific Expert – Cayman Islands Scenario</b>	BGRM	<a href="mailto:A.Lemoine@brgm.fr">A.Lemoine@brgm.fr</a>
Elizabeth Riley <b>Director CDEMA</b>	CDEMA	<a href="mailto:elizabeth.riley@cdema.org">elizabeth.riley@cdema.org</a>
Adherbal de la Rosa Toulrier <b>Executive Secretary CEPREDENAC</b>	CEPREDENAC	<a href="mailto:cgarci@cepredenac.org">cgarci@cepredenac.org</a>

# CARIBE WAVE 26 Equipo de Trabajo

Person	Agency	Email
Lt. Colonel Daniel Polinacci <b>Chief EMIZ Antilles</b>	EMIZ Antilles	<a href="mailto:daniel.polinacci@martinique.pref.gouv.fr">daniel.polinacci@martinique.pref.gouv.fr</a>
Charles McCreery / Carolina Hincapié <b>PTWC, USA</b>	PTWC, USA	<a href="mailto:charles.mccreery@noaa.gov">charles.mccreery@noaa.gov</a> <a href="mailto:carolina.hincapie@noaa.gov">carolina.hincapie@noaa.gov</a>
Wilfried Strauch <b>CATAC, Nicaragua</b>	CATAC, Nicaragua	<a href="mailto:wilfried.strauch@ineter.gob.ni">wilfried.strauch@ineter.gob.ni</a>
David Wald / Kristin Marano <b>Scientific Experts – Earthquake Impact Products</b>	United States Geological Survey	<a href="mailto:wald@usgs.gov">wald@usgs.gov</a> <a href="mailto:kmarano@usgs.gov">kmarano@usgs.gov</a>
Alison Brome <b>Director CTIC</b>	CTIC	<a href="mailto:a.brome@unesco.org">a.brome@unesco.org</a>
Öcal Necmioglu <b>Technical Secretary CARIBE EWS</b>	CARIBE EWS	(up to November 2025)
Patrick Tyburn <b>CARIBE WAVE Task Team Member</b>	STIS, Saint Barthélemy	<a href="mailto:patrick.tyburn@sdis972.fr">patrick.tyburn@sdis972.fr</a>
José A. Tojil Jimenez <b>CARIBE WAVE Task Team Member</b>	INSIVUMEH	<a href="mailto:jatojil@insivumeh.gob.gt">jatojil@insivumeh.gob.gt</a>
Kaza Hippolyte <b>CARIBE WAVE Task Team Member,</b>	STLFS, Saint Lucia	<a href="mailto:kazagr81@hotmail.com">kazagr81@hotmail.com</a>
Lucius Lake <b>CARIBE WAVE Task Team Member</b>	NEOC	<a href="mailto:lucius.yl@gmail.com">lucius.yl@gmail.com</a>
Mabius Francis <b>CARIBE WAVE Task Team Member,</b>	STLFS, Saint Lucia	<a href="mailto:mabiusfrancis@me.com">mabiusfrancis@me.com</a>
Malcom Job <b>CARIBE WAVE Task Team Member</b>	National Emergency Management Organisation, Saint Lucia	<a href="mailto:job@nemo.gov.lc">job@nemo.gov.lc</a>

# Cronología

ACCIÓN	Cronología
<b>Borrador del Manual Circulado entre ICG CARIBE EWS, contactos TWFP/NTWC y TT CARIBE WAVE 26</b>	✓ Octubre 2025
<b>Fecha límite para comentarios</b>	✓ Noviembre 2025
<b>Carta Circular Emitida por el IOC a los MS</b>	✓ Enero 2026
<b>Manual de Ejercicios Disponible en Línea</b>	✓ Enero 2026
<b>1<sup>er</sup> Seminario en línea de CW</b> (Vista general, Productos PTWC, Registro)	✓ 20 de enero de 2026 - Inglés ✓ 21 de enero de 2026 - Español 22 de enero de 2026 - Francés
<b>2<sup>do</sup> Seminario en línea de CW</b> (Actualización, Métodos de Comunicación, Registración, Cuestionario CW, Carga de Fotos/Videos)	✓ 24 de febrero de 2026 - Inglés ✓ 25 de febrero de 2026 - Español 26 de febrero de 2026 - Francés
<b>Los Países Indican el Escenario Seleccionado</b>	6 Marzo 2026
<b>Ejercicio</b>	19 Marzo 2026
<b>Hot-Wash</b>	26 Marzo 2026
<b>Plazo para Evaluación del Ejercicio</b>	3 Abril 2026
<b>Reporte Final Caribe Wave 26</b>	17 Abril 2026

# Preguntas, Comentarios

¡Gracias por su participación!

[gisela.baez1@upr.edu](mailto:gisela.baez1@upr.edu)

[christa.vonh@noaa.gov](mailto:christa.vonh@noaa.gov)